

A Debreceni Egyetem Képzési Programja



2007.

Előszó

A 2007. év mérföldkő az integrált Debreceni Egyetem történetében. A 2006/2007. tanév lezárásakor első ízben adunk ki alapszakos (BSc) diplomákat, nevezetesen a 2004-ben kísérleti jelleggel engedélyezett programtervező informatikus szakon. A 2007/2008. tanévben pedig első ízben indítunk mesterképzéseket a népegészségügyi és a programtervező informatikus mesterszakokon. Ezzel a Debreceni Egyetemen megvalósul a többciklusú lineáris képzés valamennyi szintje: az alapképzés (BA, BSc), a mesterképzés (MA, MSc) és a 14 éve folytatott doktori (PhD) képzés egymásra épülve vezet a tudás mind magasabb fokozataihoz.

Az un. bolognai folyamat már eddig is igen jelentős mértékben átformálta a magyar felsőoktatás szerkezetét. Az új rendszerű képzés lehetővé teszi, hogy a hallgatók tanulmányaik időbeosztását és részben tartalmát is önálló alakítsák, ugyanakkor felelősséget is ruház rájuk. A képzés szakmai igényessége megköveteli, hogy már tanulmányaik kezdetétől világos képet alkossanak maguknak arról, hogy a felsőoktatásban eltöltött évek során milyen ismereteket és készségeket kívánnak megszerezni. Tisztázniuk kell maguk számára, hogy milyen pályára kívánnak lépni a végzés után, s hogy a társadalmi munkamegosztásból milyen pozícióban és milyen szinten kívánják kivenni részüket. A bolognai folyamat kiemelt célja a hallgatói mobilitás elősegítése, mind a hazai és külföldi intézmények között, mind az egyes képzési területek (szakok) között. Az élet menetközben is magával hozhatja e tervek változásait. Mindezek miatt nem nélkülözhető a teljes képzési program összeállítása.

A Debreceni Egyetem karainak ill. szakmai egységeinek természetesen mindig is volt képzési programja, melynek részletes leírását a hallgatók a beiratkozáskor nyomtatott formában megkapták. Az intézmény egésze képzési programjának összeállításával azonban az oktatás minőségbiztosítása ismét magasabb szintre kerül. Egységes szerkezetben tekinthetők át mindazon képzések jellemzői, melyeket a Debreceni Egyetem 2007. szeptemberében indít. Ez a komplex dokumentum valamennyi alap- és mesterszak, valamint szakirányú továbbképzési szak részletes képzési és tanulmányi követelményeit, a felsőfokú szakképzésben a szakképzési programot, továbbá a doktori képzés tervét tartalmazza. Részét alkotják a programnak a képzés szabályai, így különösen a tantervek ill. oktatási és tantárgyi programok, valamint az értékelési és ellenőrzési módszerek, eljárások és szabályok. Mindez nem csak az egyetem hallgatóinak és oktatóinak tájékozódását segíti, de reményeink szerint haszonnal forgathatják ill. böngészhetik mindazok, akik a Debreceni Egyetem kívánnak tanulni, tartozzanak bár az éppen érettségizők vagy a már idősebb fiatalok közé.

Egy 15 karú egyetem esetében az ilyen módon összesített képzési program hatalmas anyagot ölel fel. 2007 szeptemberében 57 alapképzési és 2 mesterképzési szakon kezdődik meg az oktatás a Debreceni Egyetemen, csaknem 30 ezer hallgató és 1400 oktató részvételével. A hallgatók között még jónéhányan lesznek olyanok, akik kifutó rendszerben az un. hagyományos képzés felsőbb évfolyamaira járnak. (Mivel azonban hagyományos szakokon képzést már nem indíthatunk, ezek programját a jelen összeállítás nem tartalmazza.) Az, hogy az egyes szakok képzési programjai egyetlen összeállításban egymás mellett olvashatók, bizonyára segít majd abban is, hogy a jó példák nyomán az intézményi képzési program egészének színvonala is növekedjen.

A jelen intézményi képzési programot a Debreceni Egyetem Szenátusa 2007. június 28-i ülésén jóváhagyta.

Prof. Dr. Nagy János
rektor

A Debreceni Egyetem képzési programja

Állam- és Jogtudományi Kar

Osztatlan képzés	
□ jogász szak	11
Bachelor képzés (alapképzés)	
□ igazgatásszervező szak	17
Szakirányú továbbképzés	
□ Európa-jogi szakjogász	22
□ ingatlanforgalmi szakjogász	23
□ jogi szakokleveles ált. orvos-, fogorvos-, gyógyszerész	24
□ jogi szakokleveles közgazdász	25
□ környezetvédelmi szakjogász	26

Általános Orvostudományi Kar

Osztatlan képzés	
□ általános orvos szak	28
Szakirányú továbbképzés	
□ egészségügyi szakmenedzser	37

Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar

Felsőfokú szakképzés:	
□ informatikai statisztikus és gazdasági tervező	41
Bachelor képzés (alapképzés):	
□ gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnöki szak	44
□ informatikus és szakigazgatási agrármérnöki szak	50
□ pénzügy és számvitel szak	56

Bölcsészettudományi Kar

Bachelor képzés (alapképzés)	
<input type="checkbox"/> andragógia szak	63
<input type="checkbox"/> anglisztika szak	71
<input type="checkbox"/> germanisztika szak	80
<input type="checkbox"/> kommunikáció és médiatudomány szak	90
<input type="checkbox"/> magyar szak	94
<input type="checkbox"/> néprajz szak	108
<input type="checkbox"/> ókori nyelvek és kultúrák szak	112
<input type="checkbox"/> pedagógia szak	117
<input type="checkbox"/> politológia szak	123
<input type="checkbox"/> pszichológia szak	127
<input type="checkbox"/> romanisztika szak	133
<input type="checkbox"/> szabad bölcsészet szak	143
<input type="checkbox"/> szlavisztika szak	155
<input type="checkbox"/> szociális munka szak	163
<input type="checkbox"/> szociológia szak	167
<input type="checkbox"/> történelem szak	171
Szakirányú továbbképzés	
<input type="checkbox"/> mentálhigiénikus	179
<input type="checkbox"/> tehetségfejlesztési szakértő szakirányú továbbképzési szak	182

Egészségügyi Főiskolai Kar

Bachelor képzés (alapképzés):	
<input type="checkbox"/> ápolás és betegellátás szak	184
<input type="checkbox"/> egészségügyi gondozás és prevenció szak	226
<input type="checkbox"/> egészségügyi szervező szak	234
<input type="checkbox"/> orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus szak	249
<input type="checkbox"/> szociális munka szak	274
Felsőfokú szakképzés:	
<input type="checkbox"/> orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus	282
Szakirányú továbbképzés:	
<input type="checkbox"/> családgondozó ápoló	293
<input type="checkbox"/> szociális terepgyakorlat-vezetés	295

Fogorvostudományi Kar

Osztatlan képzés	
<input type="checkbox"/> fogorvostudományi szak	301

Gyógyszerésztudományi Kar

Osztatlan képzés

- gyógyszerész szak 326

Hajdúböszörményi Pedagógiai Főiskolai Kar

Bachelor képzés (alapképzés):

- andragógia alapszak 334
- óvodapedagógus alapszak 347
- szociálpedagógia alapszak 355

Szakirányú továbbképzés:

- szociális menedzser 363
- vezető óvodapedagógus 367

Pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés:

- kommunikáció és beszédfejlesztő pedagógus 374
- óvodai zenei nevelés legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei 379
- pedagógusok felkészítése szaktanácsadói, szakértői feladatokra a játékban 384
- preventív és differenciáló nevelés, a gyermek-, ifjúság- és családvédelem pedagógiai-pszichológiai, módszertani ismeretei 391
- tanügyigazgatási, nevelési-oktatási, intézményi ismeretek 400

Informatikai Kar

Felsőfokú szakképzés:

- műszaki informatikus mérnökasszisztens 406

Bachelor képzés (alapképzés):

- gazdaságinformatikus szak 416
- informatikus könyvtáros szak 421
- mérnök informatikus szak 426
- programtervező informatikus szak 431

Master képzés (mesterképzés):

- programtervező informatikus szak 435

Közgazdaságtudományi Kar

Felsőfokú szakképzés:

- pénzügyi szakügyintéző 452
- számviteli szakügyintéző 455

Bachelor képzés (alapképzés):

- gazdálkodási és menedzsment szak 458
- közszolgálati szak 463

Kiegészítő alapképzés (hagyományos):

- gazdálkodási kiegészítő alapképzési szak 467

Szakirányú továbbképzés:

- Master of Business Administration (MBA) 469

Műszaki Főiskolai Kar

Bachelor képzés (alapképzés):	
□ építésmérnöki szak	473
□ építőmérnöki szak	483
□ gépésmérnöki szak	495
□ környezetmérnöki szak	515
□ műszaki menedzser szak	529
Szakirányú továbbképzés:	
□ euromenedzser	547
□ menedzser	550
□ minőségügyi	553
□ településfenntartási és igazgatási	556

Mezőgazdaságtudományi Kar

Felsőfokú szakképzés:	
□ gyógy- és fűszernövénytermesztő és -feldolgozó	560
□ hulladékgazdálkodási technológus	564
□ logisztikai műszaki menedzserasszisztens	568
□ nemzetközi szállítmányozási és logisztikai szakügyintéző	571
□ ménegazda	575
□ mezőgazdasági laboratóriumi szakasszisztens	579
□ növénytermesztő és növényvédő technológus	583
Bachelor képzés (alapképzés):	
□ állattenyésztő mérnöki szak	587
□ élelmiszermérnöki szak	593
□ kertésmérnöki szak	599
□ környezetgazdálkodási agrármérnöki szak	606
□ mezőgazdasági mérnöki szak	612
□ növénytermesztő mérnöki szak	617
□ természetvédelmi mérnöki szak	622
□ vadgazda mérnöki szak	630
Kiegészítő alapképzés:	
□ agrár mérnök-tanári kiegészítő alapképzési szak	639
Szakirányú továbbképzés:	
□ geodéziai és térinformatikai	641
□ halászati	643
□ ingatlangazdálkodási	645
□ környezettechnológiai	647
□ minőségügyi (egyetemi)	649
□ növényvédelmi	651
□ terület- és településfejlesztési	653

Népegészségügyi Kar

Bachelor képzés (alapképzés):	
□ egészségügyi gondozás és prevenció alapképzési szak	656
Master képzés (mesterképzés):	
□ népegészségügyi mesterszak	660
Szakirányú továbbképzési szakok:	
□ egészségfejlesztés	667
□ egészségügyi minőségbiztosítási- és fejlesztési	671
□ epidemiológia	675
□ környezet-egészségügyi	678
□ népegészségügyi	681

Természettudományi Kar

Felsőfokú szakképzés:	
□ villamos-mérnökasszisztens	686
Bachelor képzés (alapképzés):	
□ biológia szak	691
□ biomérnöki szak	699
□ fizika szak	704
□ földrajz szak	713
□ földtudomány szak	731
□ kémia szak	739
□ környezettan szak	750
□ matematika szak	759
□ vegyészmérnöki szak	766
□ villamosmérnöki szak	773
Kiegészítő alapképzés:	
□ biológiatanári kiegészítő alapképzési szak	777
□ fizikatanári kiegészítő alapképzési szak	783
□ földrajztanári kiegészítő alapképzési szak	788
□ kémiatanári kiegészítő alapképzési szak	794
□ környezettan-tanári kiegészítő alapképzési szak	799
□ matematikatanári kiegészítő alapképzési szak	805
Szakirányú továbbképzés:	
□ környezetvédelmi ökológus	811

Zeneművészeti Kar

Egyetemi szintű alapképzés (hagyományos):	
□ alkotóművészet és muzikológia alapképzési szak	824
□ előadóművészet alapképzési szak	829

A Debreceni Egyetem szakindítási engedéllyel rendelkező szakjai 875

Állam- és Jogtudományi Kar

Osztatlan képzés	
□ jogász szak	11
Bachelor képzés (alapképzés)	
□ igazgatásszervező szak	17
Szakirányú továbbképzés	
□ Európa-jogi szakjogász	22
□ ingatlanforgalmi szakjogász	23
□ jogi szakokleveles ált. orvos-, fogorvos-, gyógyszerész	24
□ jogi szakokleveles közgazdász	25
□ környezetvédelmi szakjogász	26

JOGÁSZ SZAK**II.1.**

Indított szakirányok: nincs

Képzési terület, képzési ág: **jogi és igazgatási**

Képzési ciklus: **osztatlan, egységes képzés**

Képzési forma (tagozat): **nappali**

Szakért felelős kar: **Állam- és Jogtudományi Kar**

Képzési idő:

félévek száma: **10**

az oklevélhez szükséges kreditek száma: **300**

összes kontaktóra száma: **3870**

szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: **3 hét közigazgatási, 3 hét igazságszolgáltatási**

II. 2.

Indított szakirányok: nincs

Képzési terület, képzési ág: **jogi és igazgatási**

Képzési ciklus: **osztatlan, egységes képzés**

Képzési forma (tagozat): **levelező**

Szakért felelős kar: **Állam- és Jogtudományi Kar**

Képzési idő:

félévek száma: **10**

az oklevélhez szükséges kreditek száma: **300**

összes kontaktóra száma: **1444**

szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: **3 hét közigazgatási, 3 hét igazságszolgáltatási**

A szak képzési és kimeneti követelményei:**1. A szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:**

A képzés célja olyan jogászok képzése, akik az állam- és jogtudomány, valamint a jogászai tevékenységekhez kapcsolódó más társadalomtudományok alapjainak birtokában, a jogrendszer főbb jogterületeinek és jogintézményeinek, a jogalkotás és a jogalkalmazás módszereinek ismeretében, korszerű szakismereteik és jogászai kultúrájuk alapján alkalmasak jogászai tevékenységre, tanulmányaik doktori képzés keretében való folytatására, gyakorlati tapasztalatok megszerzésével, szakmai továbbképzéssel a jogi szakvizsgálathoz kötött munkakörök betöltésére.

a) A mesterképzési szakon végzettek ismerik:

- a szakmához kötött elméleti és gyakorlati ismereteket,
- tételes jogi ismereteket,
- a hazai, az európai és a nemzetközi jog ismereteit,
- a tudományos munkához, kutatáshoz szükséges problémamegoldó technikákat, módszereket,
- a globális társadalmi, politikai és jogi folyamatokat.

b) A mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

- az állam- és jogtudományok területén az ismeretek rendszerezett megértésére, elsajátítására, alkalmazására és gyakorlati hasznosítására,
- a változó tételes jog önálló megismerésére és értelmezésére,
- szakmai továbbképzésben való részvételre,
- az állam és jogtudományok területén megszerzett szakmai tapasztalat alapján új problémák, új jelenségek feldolgozására,

- a megoldandó problémák megértésére és megoldására, eredeti ötletek felvetésére,
- konfliktusok több szempontú értelmezésére, mediatív szerepkör betöltésére,
- önművelésre, önfejlesztésre a saját tudás magasabb szintre emelésére,
- szakmai együttműködésre a társadalompolitika és a gazdaság területén dolgozó szakértőkkel;

c) A szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:

- módszeresség és kreativitás a jogszabályok értelmezésében,
- társadalmi és jogi problémák felismerő és megoldó készsége,
- információ feldolgozási képesség,
- önálló tanulási készség az új ismeretek megszerzésének területén,
- széles körű műveltség,
- konfliktusban álló felek közötti közvetítés képessége,
- érzékenység a környezeti változások iránt,
- elkötelezettség és igény a minőségi munkára,
- a szakmai továbbképzéshez szükséges pozitív hozzáállás,
- kezdeményezés, személyes felelősségvállalás és gyakorlás, döntéshozatal,
- alkalmasság az együttműködésre, a csoportmunkába való részvételre, kellő gyakorlat után vezetői feladatok ellátására,
- egyenlő bánásmód melletti elkötelezettség.

2. A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

Alapozó ismeretek: 80-110 kredit

általános társadalomtudományi ismeretek, szakmai nyelvismeret: 25-40 kredit az általános értelmiségi hivatást szolgáló, a társadalomtudományi műveltséget megalapozó ismeretek, valamint a sajátos idegen nyelvi (latin nyelv) ismeretek; jogtudományi alapozó ismeretek: 55-70 kredit elméleti (jog- és állambölcselet, jogszociológia) és történeti (magyar és egyetemes jogtörténet, római jog) jogi ismeretek;

A szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei: 115-130 kredit

ágazati jogtudományok főbb területeit felölelő magánjogi, államtudományi (alkotmányjog és közigazgatási jog), büntetőjogi, valamint nemzetközi és európai jogi ismeretek;

A szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei:

differentiált szakmai ismeretek: 30-50 kredit

az alapvető jogintézményekkel kapcsolatos ismeretek elmélyítése, a jogászai szemléletmód kialakítása, a joggyakorlat alapelemeinek elsajátítása, összehasonlító jogi ismeretek, valamint a jogszabály-előkészítés (jogalkotás) sajátosságainak megismerése.

3. A képzéshez kapcsolt szakmai gyakorlat követelményei:

A jogalkalmazói készség kialakítását elősegítő 6-12 hetes igazságszolgáltatási, közigazgatási vagy egyéb jogalkalmazási szakmai gyakorlat, amelyet a felsőoktatási intézmény tanterve határoz meg.

4. Idegennyelv-ismeret követelményei:

A mesterfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább egy középfokú C típusú nyelvvizsga szükséges élő idegen nyelvből vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél.

A szak tanterve (mintatanterv)

I. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező (félév)	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
40101	Közgazdaságtan 1	2	8 + 4	k	2	
40201	Filozófia 1	2	8 + 4	k	2	
40301	Statisztika	2	8 + 4	k	2	
40501	Szociológia	2	8 + 4	k	2	TF: 40301
40601	Bev. a nk. politikába 1	2	2 + 1	k	2	
40911	Latin 1	2	8 + 4	gy	2	TF: 20301
20101	Egyetemes alk.- és jogtört. 1	3	14 + 10	k	4	TF: 20201
20201	Magyar alk.- és jogtörténet 1	3	14 + 10	k	4	TF: 20101
20301	Római jog 1	4	14 + 10	k	5	TF: 40911
20401	Bev. a jog- és államtudományokba	2	8 + 6	k	2	
20311	Kötelezően választható tárgyak a római jog köréből	2 (1)	4 + 2 (2+1)	gy	2 (1)	TF: 20301
20111	a jogtörténet köréből	(1)	(2+1)		(1)	TF: 20101
Összesen		26	96+59		29	

II. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
40102	Közgazdaságtan 2	2	8 + 4	k	2	40101
40202	Filozófia 2	2	8 + 4	k	2	40201
40401	Demográfia	2	4 + 2	k	2	40301
40602	Bev. a nk. politikába 2	2	2 + 1	k	2	40601
40912	Latin 2	2	8 + 4	gy	2	40911
20102	Egyetemes alk.- és jogtört. 2	3	14 + 10	a	4	20101
20202	Magyar alk.- és jogtörténet 2	3	14 + 10	a	4	20201
20302	Római jog 2	4	14 + 10	a	5	20301
20312	Kötelezően választható tárgyak a római jog köréből	4 (1)	8 + 4 (2+1)	gy	4 (1)	20311 TF: 20302 20111 TF: 20202
20112	a jogtörténet köréből	(1)	(2+1)		(1)	
	informatika	(2)	(4+2)		(2)	
	Szabadon választható tárgyak	2	2 + 1	k	2	
Összesen		26	82+50		29	

III. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
40701	Bevezetés a pol. (...) elemzésbe	3	6 + 2	k	2	40602
40801	Magyar politikatörténet	2	4 + 2	k	2	40602; TF: 40701
20501	Jog- és állambölcsélet 1	3	14+10	k	4	20401;
10101	Alkotmányjog 1	2	12 + 6	k	3	20102; 20202
10201	Közigazgatási jog 1	3	12 + 6	k	4	TF: 10101
10301	Büntetőjog 1	3	14 + 10	k	4	TF: 10101
10501	Polgári jog 1	2	14 + 10	k	3	20302; 20401
30301	Nemzetközi közjog 1	3	14 + 10	k	3	TF: 10101
20511	Kötelezően választható tárgyak a jogbölcsélet köréből	9 (1)	8 + 4 (1)	gy	5 (1)	TF: 20501
10111	az alkotmányjog köréből	(2)	(2+1)		(1)	TF: 10101
10211	a közigazgatási jog köréből	(2)	(2+1)		(1)	TF: 10201
10311	a büntetőjog köréből	(2)	(2+1)		(1)	TF: 10301
10511	a polgári jog köréből	(2)	(2+1)		(1)	TF: 10501
30311	a nemzetközi közjog köréből	(1)	(2+1)		(1)	TF: 30301
Összesen		31	101+60		31	

IV. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
20502	Jog- és állambölcsület 2	3	14+10	a	4	20501
20711	Jogi informatika	2	8 + 4	k	2	Bev. az informatikába
10102	Alkotmányjog 2	2	12+6	k	3	10101
10202	Közigazgatási jog 2	3	12 + 6	k	4	10201
10302	Büntetőjog 2	3	14 + 10	k	4	10301
10502	Polgári jog 2	2	14 + 10	k	3	10501
30302	Nemzetközi közjog 2	3	14 + 10	a	4	30301
20512	Kötelezően választható tárgyak	12	12 + 6		7	
	a jogbölcsület köréből	(1)	(1)		(1)	20511 TF: 20502
10112	az alkotmányjog köréből	(2)	(2+1)		(1)	10111 TF: 10102
10212	a közigazgatási jog köréből	(2)	(2+1)	gy	(1)	10211 TF: 10202
10312	a büntetőjog köréből	(2)	(1+1)		(1)	10311 TF: 10302
10512	a polgári jog köréből	(2)	(2+1)		(1)	10511 TF: 10502
40811	a m. politikatörténet köréből	(2)	(2+1)		(1)	40801
30312	a nemzetközi közjog köréből	(1)	(2+1)		(1)	30311 TF:30302
Összesen		30	100+62		31	

V. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
10203	Közigazgatási jog 3	3	12 + 6	k	4	10202
10303	Büntetőjog 3	2	14 + 10	k	3	10302
10503	Polgári jog 3	2	16 + 10	k	4	10502
30101	Európa-jog 1	2	10 + 4	k	3	30302
30201	Pénzügyi jog 1	2	12 + 10	k	2	10202
30701	Munkajog 1	3	12 + 8	k	2	10502
20601	Jogszociológia	2	8 + 8	k	2	40501
	Kötelezően választható tárgyak	9	12 + 6	gy	4/6	
10313	a büntetőjog köréből	(2)	(2+1)		(1)	10312 TF: 10303
10513	a polgári jog köréből	(2)	(2+1)		(1)	10512 TF: 10503
30711	a munkajog köréből	(2)	(2+1)		(1)	TF: 30701
30211	a pénzügyi jog köréből	(1)	(2+1)		(1)	TF: 30201
	egyéb*	(2)	(4+2)	k	(2)	
	Szabadon választható tárgyak	4	4 + 2	k	4	
Összesen		29	100 + 64		28/30	

* Az alábbi tárgyak közül egyet kell választani:

- 31201 Közmenedzsment 10201
- 31301 Gazdasági diplomácia 30302
- 31401 Modernkori összehasonlító alkotmánytörténet 10102

VI. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
10204	Közigazgatási jog 4	3	10+6	k	4	10203
10304	Büntetőjog 4	2	14 + 10	k	3	10303
10401	Büntetőeljárás jog 1	3	16 + 10	k	4	10302
10504	Polgári jog 4	2	16+ 10	k	3	10503
10601	Családjog	2	6 + 4	k	4	10502
30102	Európa-jog 2	2	10 + 4	k	3	30101
30202	Pénzügyi jog 2	2	14 + 10	a	4	30201
30702	Munkajog 2	3	12 + 8	k	2	30701
10314	Kötelezően választható tárgyak	8	8 + 4	gy	4	10313 TF: 10304 10513 TF: 10504 30711 TF: 30702 30211 TF: 30202
10514	a büntetőjog köréből	(2)	(2+1)		(1)	
30712	a polgári jog köréből	(2)	(2+1)		(1)	
30712	a munkajog köréből	(2)	(2+1)		(1)	
30212	a pénzügyi jog köréből	(2)	(2+1)		(1)	
Összesen		27	106+66		31	

VII. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
10402	Büntetőeljárás jog 2	2	16 + 10	k	3	10401
10701	Kereskedelmi jog 1	2	14 + 10	k	3	10504
10801	Polgári eljárásjog 1	4	14 + 10	k	4	10502, 20202
30103	Európa-jog 3	2	10 + 8	k	3	30102
30401	Agrárjog	2	10 + 6	k	2	10502
30703	Munkajog 3	2	8 + 4	a	3	30702
31001	Kriminológia	2	6+6	k	2	
	Szaknyelv	4	8 + 5	k	4	középfok C, vagy egyetemi záróvizsga
	Kötelezően választható tárgyak	9/11	12/16+ 5/7	gy	6/8	TF: 10401 TF: 10701 30712 TF: 30703 TF: 30103
10411	egyéb*	(4)	(8+4)		(4)	
10711	a büntető eljárási jog köréből	(2)	(2+1)		(1)	
30713	a kereskedelmi jog köréből	(2)	(2+1)		(1)	
30111	a munkajog köréből az európai jog köréből	(1) (2)	(2+1) (2+1)		(1) (1)	
Összesen		29/31	98/102 +65/67		30/32	

* Az alábbi tárgyak közül kettőt kell választani:

- 31201 Közmenedzsment 10201
- 31301 Gazdasági diplomácia 30302
- 31401 Modernkori összehasonlító alkotmánytörténet 10102

VIII. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
10403	Büntetőeljárás jog 3	2	16 + 10	a	4	10402
10702	Kereskedelmi jog 2	2	18 + 10	k	3	10701
10802	Polgári eljárásjog 2	2	16 + 10	k	3	10801
30402	Környezetjog	2	12+8	k	2	30401
30901	Kriminológia	2	8 + 8	k	3	10302
20801	Összehasonlító jog	2	10 + 6	k	2	20502
	Szaknyelv	4	8 + 5	k	4	1 félév szaknyelv
	Kötelezően választható tárgyak	10	10+6	gy	6	TF: 30402 10411 TF: 10402 10711 TF: 10702 TF: 10802
30412	a környezeti jog köréből	(2)	(2+1)		(1)	
10412	a büntető eljárási jog köréből	(2)	(2+1)		(1)	
10712	a kereskedelmi jog köréből	(2)	(2+1)		(1)	
10811	a polgári eljárásjog köréből egyéb*	(2) (2)	(2+1) (4+2)		(1) (2)	
Összesen		26	100+63		27	

* Az alábbi tárgyak közül egyet kell választani:

- 31501 Modernkori összehasonlító magánjogtörténet 20102, 20302
- 31601 Büntetőeljárás az európai emberi jogi ítélkezés tükrében 10401
- 31701 Humánmenedzsment 30701
- 31801 A nemi erkölcs elleni bűncselekmények 20202, 20102, 10303
- 31301 Gazdasági diplomácia 30302

IX. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
10803	Polgári eljárásjog	VIZSGAKURZUS		a	4	10802
30801	Nemzetközi magánjog	3	16 + 10	k	3	10702
31101	Büntetésvégrehajtási jog	2	6 + 6	k	2	10402
30403	Agrár-környezeti jog	2	12 + 6	k	3	30402
50001	Évfolyamdolgozat	-	-	-	5	
10812 30413	Kötelezően választható tárgyak a polgári eljárásjog köréből az agrár- környezeti jog köréből egyéb*	7 (4) (1) (2)	16+9 (12+6) (2+1) (4+2)	gy gy	5 (2) (1) (2)	10811 TF:30403
	Szabadon választható tárgyak	10	20+5	k	10	
Összesen		24	70+36		32	

* Az alábbi tárgyak közül egyet kell választani:

- 31201 Közmenedzsment 10201
- 31301 Gazdasági diplomácia 30302
- 31401 Modernkori összehasonlító alkotmánytörténet 10102

X. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
10103	Alkotmányjog záróvizsga felk.	2	16 + 0	-	-	10102
10205	Közig. jog záróvizsga felk.	2	16 + 0	-	-	10204
10305	Büntetőjog záróvizsga felk.	2	16 + 0	-	-	10304
10505	Polgári jog záróvizsga felk.	2	12 + 0	-	-	10504
10703	Keresk. jog záróvizsga felk.	2	4 + 0	-	-	10702
30104	Európa-jog záróvizsga felk.	2	16 + 0	-	-	30103
50002	Szakedolgozat	-	-		30	
Összesen		12	80 + 0		30	

IGAZGATÁSSZERVEZŐ ALAPSZAK

Indított szakirányok: nincs

Képzési terület, képzési ág: **jogi és igazgatási, igazgatási**

Képzési ciklus: **alapképzés**

Képzési forma (tagozat): **nappali tagozat**

Szakért felelős kar: **Állam- és Jogtudományi Kar**

Képzési idő:

félévek száma: **6**

az oklevélhez szükséges kreditek száma: **180**

összes kontaktóra száma: **1800**

szakmai gyakorlat ideje, jellege: **6 hét**

A szak képzési és kimeneti követelményei: 15/2006. (IV. 3.) OM rendelet az alap- és mesterképzési szakok képzési és kimeneti követelményeiről

1. Az alapképzési szak megnevezése: igazgatásszervező
2. Az alapképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:
 - végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)
 - szakképzettség: igazgatásszervező
 - a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Public Administration Manager
3. Képzési terület: jogi és igazgatási
4. Képzési ág: igazgatási
5. A képzési idő félévekben: 6 félév
6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit
 - 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 25 kredit
 - 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 27 kredit
 - 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 9 kredit
 - 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 20 kredit
 - 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 50 kredit
 - 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerzhető minimális kreditérték: –
7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan igazgatásszervezők képzése, akik a közigazgatás módszertanának, céljainak és gyakorlati technikájának, továbbá az államtudományok, a jog alapjainak és a jogalkotás, jogalkalmazás módszereinek, a jogrendszer intézményei működésének, gazdálkodásának, valamint az igazgatásszervezés és a közigazgatási szervezői tevékenységhez kapcsolódó más társadalomtudományok alapjainak ismeretében alkalmasak igazgatási feladatok megoldására, közigazgatási döntések előkészítésére, végrehajtására, az önkormányzati és más közigazgatási szervek működésének szervezésére. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában az igazgatásszervezők képesek:

 - központi és a helyi igazgatásban kodifikációs és szervezetigazgatási feladatok ellátására;
 - államigazgatási, szabálysértési eljárás lefolytatására;
 - szervezői, projektmenedzseri feladatok ellátására;
 - közigazgatási informatikai és elektronikus kommunikációs rendszerek alkalmazására.

Az alapközpont birtokában az igazgatásszervezők alkalmasak:

- közszolgálati, humánpolitikai feladatok ellátására;
- költségvetési szervek gazdálkodási, pénzügyi feladatainak elvégzésére;
- közigazgatási felügyeleti, ellenőrzési és rendészeti feladatok ellátására;
- az EU szerveinél igazgatásszervezői feladatok elvégzésére.

A szakon végzettek rendelkeznek együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel, idegennyelv-tudással, minőség iránti igénnyel, felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

- alapozó ismeretek: 40–60 kredit

társadalomtudományi ismeretek (filozófiatörténet, szociológia, kommunikáció, közpolitika); jogtudományi alapismeretek (magyar alkotmányjog, civilisztika); kiegészítő szakmai alapozó ismeretek (logika, statisztika, informatika);

- szakmai törzsanyag: 90–100 kredit

igazgatástörténeti modul (alkotmány- és közigazgatástörténet); általános igazgatási modul (a közigazgatás alapintézményei, közigazgatási jog, közigazgatási eljárásjog, helyi önkormányzatok, közigazgatási büntetőjog); szakigazgatási modul (szociális, kulturális, gazdasági, rendészeti igazgatás, közigazgatási urbanisztika); pénzügyi-közgazdasági modul (államháztartástan, számviteli alapismeretek, közgazdaságtan); közszolgálati és munkajogi modul; közigazgatási menedzsment modul (közigazgatásszervezés és -vezetés, közigazgatástechnológia); EU ismeretek modul; differenciált szakmai ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat:

Az oklevél megszerzésének feltétele 6 hét szakmai gyakorlat elvégzése.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapközpont megszerzéséhez egy idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Indított szakirányok: nincs

Képzési terület, képzési ág: **jogi és igazgatási, igazgatási**

Képzési ciklus: **alapképzés**

Képzési forma (tagozat): **levelező tagozat**

Szakért felelős kar: **Állam- és Jogtudományi Kar**

Képzési idő:

félévek száma: **6**

az oklevélhez szükséges kreditek száma: **180**

összes kontaktóra száma: **600**

szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: **6 hét**

A szak tanterve (mintatanterv)

I. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező (félév)	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
IN101	Államtudományi alaptan	2	10	k	3	
IN102E	Bevezetés a közgazdaságtanba (Közgazdaságtan I.)	2	14	k	3	TF: IN102G
IN102G	Bevezetés a közgazdaságtanba (Közgazdaságtan I.)	1	1	gy	1	TF: IN102E
IN103	Filozófiatörténet	2	10	k	2	
IN104	Informatikai alapismeretek	1	5	gy	1	
IN105E	Közigazgatás alapintézményei	2	14	k	3	TF: IN101 TF: IN109 TF: IN105G
IN105G	Közigazgatás alapintézményei	1	1	gy	1	TF: IN105E
IN106	Közigazgatási menedzsment I.	2	10	k	3	TF: IN101 TF: IN109
IN107	Közigazgatási szaknyelv I.	4	20	gy	2	
IN108	Közpolitika I.	1	5	gy	1	
IN109	Magyar alkotmány- és közigazgatástörténet I.	2	10	k	3	TF: IN101
IN110	Szociológia I.	2	10	k	2	
Összesen		22	110		25	

II. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező (félév)	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
IN201	Jogtudományi alaptan	2	10	k	2	EF: IN101
IN202	Közigazgatási informatika	2	10	gy	2	EF: IN104
IN203	Közigazgatási jog	2	10	k	3	EF: IN105
IN204	Közigazgatási menedzsment II.	2	10	k	3	EF: IN106
IN205	Közigazgatási szaknyelv II.	4	20	a	3	EF: IN107
IN206	Közpolitika II.	2	10	a	2	EF: IN108
IN207E	Magyar alkotmány- és közigazgatástörténet II.	2	14	a	3	EF: IN109E/G TF: IN207G
IN207G	Magyar alkotmány- és közigazgatástörténet II.	1	1	gy	1	EF: IN109R/G TF: IN207E
IN208E	Mikroökönómia (Közgazdaságtan II.)	2	18	a	3	EF: IN102E/G TF: IN208G
IN208G	Mikroökönómia (Közgazdaságtan II.)	2	2	gy	2	EF: IN102E/G TF: IN208E
IN209	Szociológia II.	2	10	k	3	EF: IN110
Összesen		23	115		27	

III. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező (félév)	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
IN301E	Államháztartástan I.	2	14	k	3	EF: IN208E/G TF: IN301G
IN301G	Államháztartástan I.	1	1	gy	1	EF: IN208E/G TF: IN301E
IN302	Eljárásjogok (ált., közig., elj., közig per)	2	10	k	3	EF: IN203
IN303	EU ismeretek I.	2	10	k	3	EF: IN101 TF: IN306E/G
IN304E	Helyi önkormányzatok I.	1	9	k	2	EF: IN203 EF: IN204 TF: IN304G
IN304G	Helyi önkormányzatok I.	1	1	gy	1	EF: IN203 EF: IN204 TF: IN304E
IN305E	Környezetvédelmi igazgatás	2	14	k	3	
IN305G	Környezetvédelmi igazgatás	1	1	gy	1	EF: IN203 EF: IN204
IN306E	Magyar alkotmányjog I.	2	14	k	3	EF: IN207E/G TF: IN306G
IN306G	Magyar alkotmányjog I.	1	1	gy	1	EF: IN207E/G TF: IN306E
IN307	Statisztika	2	10	gy	2	EF: IN104 EF: IN209
IN308E	Szabadon választható tárgy	2	14	k	2	
IN308G	Szabadon választható tárgy	1	1	gy	1	
Összesen		20	100		26	

IV. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező (félév)	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
IN401E	Államháztartástan II.	1	13	a	3	EF: IN301E/G TF: IN401G
IN401G	Államháztartástan II.	2	2	gy	1	EF: IN301E/G TF: IN401E
IN402	EU ismeretek II.	2	15	a	4	EF: IN303
IN403	Évfolyamdolgozat				2	
IN404E	Helyi önkormányzatok II.	1	13	a	3	EF: IN304E/G TF: IN404G
IN404G	Helyi önkormányzatok II.	1	1	gy	1	EF: IN304E/G TF: IN404E
IN405	Közigazgatási statisztika	1	5	k	2	EF: IN307
IN406	Magyar alkotmányjog II.	2	14	a	4	EF: IN306E/G
IN407E	Polgári jog I.	2	14	k	2	TF: IN406 TF: IN407G
IN407G	Polgári jog I.	1	1	gy	1	TF: IN406 TF: IN407E
IN408E	Szabadon választható tárgy	2	1	k	2	TF: IN408G
IN408G	Szabadon választható tárgy	1	1	gy	1	TF: IN408E
IN409	Szociális és kulturális igazgatás	2	10	k	3	EF: IN203
Összesen		18	90		29	

V. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező (félév)	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
IN501	Bevezetés a kommunikációelméletbe	2	10	k	3	EF: IN104
IN502	EU politikák I.	2	10	k	3	EF: IN402
IN503	Humán erőforrás menedzsment	2	10	k	3	EF: IN204
IN504	Közigazgatási büntetőjog I. (Általános)	2	14	k	3	EF: IN406
IN505	Közigazgatási urbanisztika I.	2	10	k	3	EF: IN204 EF: IN404E/G
IN506	Logika	2	10	k	3	EF: IN103 EF: IN104
IN507	Nemzetközi kapcsolatok	1	2	gy	2	EF: IN402
IN508	Polgári jog II.	2	15	a	3	EF: IN407E/G
IN509E	Regionális politika és területfejlesztés	2	14	k	3	EF: IN204 TF: IN509G
IN509G	Regionális politika és területfejlesztés	1	1	gy	1	EF: IN204 TF: IN509E
IN510	Szabadon választható tárgy	2	2	k	2	
Összesen		20	98		29	

VI. szemeszter

Tantárgy kódja	Tantárgy	heti óraszám nappali	óraszám levelező (félév)	Számonkérés módja	Kredit	Tanulmányi előfeltétel (EF) / társfeltétel (TF)
IN601	EU politikák II.	2	12	k	3	EF: IN502
IN602	Közigazgatási büntetőjog II. (Szabálysértési eljárás)	2	10	a	4	EF: IN504
IN603	Közigazgatási urbanisztika II.	2	10	k	3	EF: IN505
IN604	Közigazgatás-technológia	2	10	gy	2	EF: IN202
IN605	Közszolgálat és munkajog	2	10	k	3	EF: IN203 EF: IN407E/G
IN606	Rendészeti igazgatás	2	10	k	3	EF: IN203
IN607	Szabadon választható tárgy	2	10	gy	2	
IN608E	Számviteli alapismeretek	1	13	k	3	
IN608G	Számviteli alapismeretek	2	2	gy	1	EF: IN401E/G
IN609	Szakkoloztat				20	
Összesen		17	87		44	

EURÓPA-JOGI SZAKJOGÁSZ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Tudományterület, tudományág: **jogi és igazgatási**

Képzési forma (tagozat): **levelező**

Szakért felelős kar: **Állam- és Jogtudományi Kar**

Felvételi követelmény: **állam- és jogtudományi egyetemi végzettség**

Képzési idő

félévek száma: **5**

az oklevélhez szükséges kreditek száma: **146**

összes kontaktóra száma: **255**

A továbbképzés képesítési követelményei: **az Egyetemi Tanács 12/2002. II. 28. sz. határozata**

A szak tanterve (mintatanterv)

Tantárgy kódja	Tantárgy	Félévi óraszám/számonkérés módja					Kredit
		I.	II.	III.	IV.	V.	
JS-E50401	A közösségi jog alkalmazása a tagállamokban	15 k					10
JS-E50301	Az Európai Közösség, az Európai Unió intézményei, jogrendszere	15 k					8
JS-E50101	Az Európai Unió gazdasága	15 k					10
JS-E50201	Az Európai Unió politikatörténete (integrációtörténet)	15 k					8
JS-E50501	Az EK belső piacának joga és a jogharmonizáció		24 k				12
JS-E50701	Az EK nemzetközi magánjoga, nemzetközi gazdasági kapcsolatok		15 k				10
JS-E50801	Az EK agrárjoga			15 k			8
JS-E51001	Az EK Szerződés IV. címe				15 k		10
JS-E51101	Az EK szociális politikája és joga			15 k			8
JS-E50901	Az EK társasági joga			15 k			10
JS-E51201	Az EK versenyjoga				30 k		12
JS-E51501	Jogesetek az Európai Bíróság gyakorlatából		15 k				10
JS-E51301	Az EK környezeti politikája és joga					15 k	10
JS-E51401	Az EK munkajoga					15 k	10
JS-E50601	Az Európai Unió bankjoga és pénzügyei					15 k	10
Előadások összesen		60	54	45	45	45	
Kollokviumok összesen		4	3	3	2	3	
Kreditpontok összesen							146

INGATLANFORGALMI SZAKJOGÁSZ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAKTudományterület, tudományág: **jogi és igazgatási**Képzési forma (tagozat): **levelező**Szakért felelős kar: **Állam- és Jogtudományi Kar**Felvételi követelmény: **állam- és jogtudományi egyetemi végzettség**

Képzési idő

félévek száma: **5**az oklevélhez szükséges kreditek száma: **146**összes kontaktóra száma: **234**A továbbképzés képesítési követelményei: **az Egyetemi Tanács 50/2004. (V. 20) sz. határozata****A szak tanterve (mintatanterv)**

Tantárgy kódja	Tantárgy	Félévi óraszám/számonkérés módja					Kredit
		I.	II.	III.	IV.	V.	
JA-I10101	Polgári jog	48+0 k					20
JA-I10201	Ingatlanforgalom	8+0 k					4
JA-I10202	Ingatlanforgalom		12+0 k				6
JA-I20101	Ingatlan-nyilvántartás		20+0 k				10
JA-I20201	Településrendezés		16+0 k				10
JA-I20301	Marketing		8+0 k				8
JA-I30101	Makrogazdaság pénzügyi összefüggései			12+0 k			10
JA-I30201	Polgári eljárásjog			36+0 k			20
JA-I30301	Értékpapírjog			8+0 k			6
JA-I40101	Pénzügyi jog				10+0 k		8
JA-I40201	Pénzügytan				10+0 k		8
JA-I40301	Építési jog				16+0 k		10
JA-I40401	Építési műszaki ismeretek és értébecslés				10+0 k		8
JA-I40501	Ingatlanjogi büntető tényállások				10+0 k		8
JA-I50101	Szakdolgozati konzultáció					0+10 a	10
Előadások összesen		56	56	56	56		
Gyakorlatok összesen						10	
Kollokviumok összesen		2	4	3	5		
Kreditpontok összesen							146

JOGI SZAKOKLEVELES ÁLTALÁNOS ORVOS-, FOGORVOS-, GYÓGYSZERÉSZ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Tudományterület, tudományág: **jogi és igazgatási**

Képzési forma (tagozat): **levelező**

Szakért felelős kar: **Állam- és Jogtudományi Kar**

Felvételi követelmény: **általános orvos, fogorvos, gyógyszerész egyetemi végzettség**

Képzési idő

félévek száma: **5**

az oklevélhez szükséges kreditek száma: **120**

összes kontaktóra száma: **202**

A továbbképzés képesítési követelményei: **az Egyetemi Tanács 50/2004. (V. 20) sz. határozata**

A szak tanterve (mintatanterv)

Tantárgy kódja	Tantárgy	Félévi óraszám/számonkérés módja					Kredit
		I.	II.	III.	IV.	V.	
JA-O10101	Jogelméleti alapismeretek	10+0 k					4
JA-O10201	Államszervezeti alapismeretek	12+0 k					6
JA-O10301	Közigazgatási alapismeretek	14+0 k					8
JA-O10401	Egészségügyi igazgatás	12+0 k					6
JA-O20102	Polgári jogi alapismeretek (és társasági jogi alapok)		16+2 k				8
JA-O20201	Egészségügyi jog		12+0 k				10
JA-O20301	Adatvédelem és titokvédelem		6+0k				3
JA-O20401	Az Európai Unió egészségügyi joga		14+0 k				12
JA-O30101	Munkajogi alapismeretek			8+0 k			4
JA-O30201	Pénzügyi jogi alapismeretek			8+0 k			4
JA-O30301	Egészségügyi vállalkozások joga, szerződés, megbízás			6+0 k	12+0 k		10
JA-O30401	Az egészségügyi jog különleges területei			10+0 k			5
JA-O30501	Minőségbiztosítás és felelősségi rendszer az egészségügyben			14+0 k			12
JA-O40101	Társadalombiztosítás				10+0 k		5
JA-O40201	Egészségbiztosítás				10+0 k		5
JA-O40301	Az egészségügyi intézmények társadalombiztosítási finanszírozása				16+0 k		8
JA-O50101	Szakdolgozati konzultáció					0+10 a	10
Előadások összesen		48	48	46	48		
Gyakorlatok összesen			2			10	
Kollokviumok összesen		4	4	5	4		
Kreditpontok összesen							120

JOGI SZAKOKLEVELES KÖZGAZDÁSZ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Tudományterület, tudományág: **jogi és igazgatási**

Képzési forma (tagozat): **levelező**

Szakért felelős kar: **Állam- és Jogtudományi Kar**

Felvételi követelmény: **okleveles közgazdász egyetemi, illetve közgazdász főiskolai oklevéllel rendelkezők vehetnek részt**

Képzési idő

félévek száma: **5**

az oklevélhez szükséges kreditek száma: **120**

összes kontaktóra száma: **200**

A továbbképzés képesítési követelményei: **az Egyetemi Tanács 31/2005. XII. 01. számú határozata**

A szak tanterve (mintatanterv)

Tárgykód	Tantárgy	Félévi óraszám és a számonkérés módja					Kredit
		I.	II.	III.	IV.	V.	
JAKOZ101	Közigazgatási jog	10+0 k					6
JAKOZ201	Közigazgatási jog		8+0 k				6
JAKOZ102	Jogelméleti alapok	10+0 k					10
JAKOZ103	Polgári jogi alapok	16+0 k					8
JAKOZ202	Polgári jogi alapok		14+0 k				6
JAKOZ301	Polgári jogi alapok			12+0 k			6
JAKOZ401	Bevezetés a modern európai magánjogba				10+0 k		10
JAKOZ104	Pénzügyi jogi ismeretek	10+0 k					4
JAKOZ203	Társasági jog		12+0 k				8
JAKOZ302	Társasági jog			10+0 k			6
JAKOZ303	Büntetőjog és büntető eljárásjogi alapismeretek			8+0 k			3
JAKOZ204	Munkajog		14+0 k				12
JAKOZ304	Társadalombiztosítási jog			10+0 k			3
JAKOZ402	Nemzetközi magánjog, nemzetközi gazdasági kapcsolatok joga				12+0 k		10
JAKOZ403	Polgári eljárásjogi ismeretek				8+0 k		3
JAKOZ305	Iparjogvédelem			8+0 k			3
JAKOZ404	Fogyasztóvédelmi jog				8+0 k		3
JAKOZ405	Értékpapírjog, bankjog				10+0 k		3
JAKOZ500	Szakedzői konzultáció					0+10 a	10
	Előadások összesen	46	48	48	48		
	Gyakorlatok összesen					10	
	Kollokviumok összesen	4	4	5	5		
	Kreditpontok összesen						120

KÖRNYEZETVÉDELMI JOGI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Tudományterület, tudományág: **jogi és igazgatási**

Képzési forma (tagozat): **levelező**

Szakért felelős kar: **Állam- és Jogtudományi Kar**

Felvételi követelmény: : **jogász, közgazdász, mérnök, agrármérnök, politológus (politikaelmélet szakos előadó), illetve természettudományos felsőoktatásban szerzett egyetemi vagy főiskolai szintű végzettség és szakképzettség**

Képzési idő

félévek száma: **5**

az oklevélhez szükséges kreditek száma: **150/120 (alapdiplomától függő)**

összes kontaktóra száma: **272/212 (alapdiplomától függő)**

A továbbképzés képesítési követelményei: **az Egyetemi Tanács 50/2004. (V. 20) sz. határozata**

A szak tanterve (mintatanterv)

Kód	Tantárgy	Félévi óraszám és a számonkérés módja					Kredit
		I.	II.	III.	IV.	V.	
JAK10101	Környezet és fejlődés	10+0 k					3
JAK10201	Környezetjogi alapok	12+0 k					14
JAK10301	Környezetpolitika	8+0 k					3
JAK10401	Környezet-gazdaságtan I.	12+0 k					11
JAK10501	Jogi alapismeretek	14+0 k					7
JAK10601	A közigazgatás szervezete	8+0 k					5
JAK10701	Közigazgatási eljárás	10+0 k					5
JAK20101	Környezetvédelmi informatika		8+0 k				3
JAK10402	Környezet-gazdaságtan		12+0 k				11
JAK20201	Környezet-technológia	8+0 k					3
JAK10201	Környezetvédelmi igazgatás általános rész		28+0 k				10
JAK20301	Büntetőjogi alapok		10+0 k				5
JAK20401	A környezetvédelem alkotmányjogi alapjai		8+0 k				5
JAK20501	Polgári jogi alapok		10+0 k				5
JAK10203	Környezetvédelmi igazgatás különös rész 1.			18+0 k			8
JAK20602	Környezetvédelem a polgári jogban			10+0 k			11
JAK30101	Környezetvédelem büntetőjog			10+0 k			11
JAK30201	EU környezetjog 1.			25+0 k			11
JAK10204	Környezetvédelmi igazgatás különös rész 2.				27+0 k		8
JAK40101	Nemzetközi környezetvédelmi jog				14+0 k		11
Előadások összesen		82/50	76/48	63	41		
Gyakorlatok összesen						10	
Kollokviumok összesen		8/5	6/3	4	2		150/120

Általános Orvostudományi Kar

Osztatlan képzés

- általános orvos szak

28

Szakirányú továbbképzés

- egészségügyi szakmenedzser

37

ÁLTALÁNOS ORVOS SZAK

Szak neve: általános orvos

Indított szakirányok: -

Képzési terület, képzési ág: orvos- és egészségtudomány

Képzési ciklus: egységes, osztatlan képzés

Képzési forma (tagozat): nappali

Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar

Képzési idő: félévek száma: 12
 az oklevélhez szükséges kreditek száma: 360 kredit
 összes kontaktóra száma: kb. 6300 óra

szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:

ÁOK Szakmai gyakorlatok

Évfolyam	Gyakorlat típusa	Időtartam
I. vagy II.	Ápolástan	4 hét
III.	Belgyógyászat	3 hét
IV.	Szabadon választható klinikai gyakorlat	2 hét
IV.	Családorvostan gyakorlat	1 hét
VI.	Belgyógyászat, gyermekgyógyászat, sebészet, ideggyógyászat, elmegyógyászat, szülészeti-nőgyógyászat	35 hét

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. A szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan általános orvosok képzése, akik a képzési idő alatt elsajátított ismeretanyaguk, szakmai készségeik, orvosi szemléletük és magatartásuk alapján a szakma szabályai szerint részt vehetnek az egészségügyi ellátásban; ezen tevékenységük során messzemenően figyelembe veszik a betegek sajátosságait, emberi méltóságát, jogait, és ennek megfelelően döntenek, illetve cselekszenek; kellő ismeretanyaggal és készségekkel rendelkeznek ahhoz, hogy első, majd ráépített szakorvosképzési programba bekapcsolódhassanak és ezt követően sikeres szakkvizsgájuk birtokában, választott szakterületükön önálló szakorvosi munkát végezzenek; megfelelő elméleti ismeretek és gyakorlati készségek birtokában képesek bekapcsolódni a doktori képzésbe.

a) A mesterképzési szakon végzettek ismerik:

- az egészséges emberi test felépítését és működését, a molekuláris szinttől a komplett szervezetig;
- a betegségek kialakulásának mechanizmusait, a betegségek által okozott strukturális és funkcionális elváltozásokat;
- a gyakran előforduló betegségek okait, tüneteit, etiopathogenezisét, korai diagnosztikáját, a gyógyításukra szolgáló eljárások lényegét, ezek indikációit és kontraindikációit, valamint ezen eljárások kockázatát;
- a betegségek gyógyszeres kezelésének lehetőségeit, a gyógyszeres terápia élettani és patológiai alapjait, valamint az eljárások veszélyeit;
- a legfontosabb klinikai és laboratóriumi vizsgálatokat, a gyógyító eljárásokat és ezek értékelését, alapvető műtéttani és fizioterápiás ismereteket;
- az orvostechinikai berendezések működési elveit és alkalmazási területeit;
- felhasználói szinten a korszerű egészségügyi ellátás, kutatás és ismeretszerzés információs rendszereit;

- a szomatikus és pszichés elváltozások közötti kapcsolatokat, képesek arra, hogy ne betegséget, vagy beteg szerveket, hanem a beteg embert kezeljék;
- az egyén és a társadalom egészségvédelmének, egészségfejlesztésének, az egészség helyreállításának tudományos alapjait, az egészségre veszélyes ártalmakat;
- a megelőzés (primer, szekunder és terciér prevenció) elméleti és gyakorlati alapjait, az egészségügyi szűrővizsgálatok elvi alapjait és a gyakorlati megvalósításának módszereit és rendszerét;
- az egészségügyi rendszer felépítését és működését, az egészségügy szervezetét, irányítását, gazdaságának alapjait, valamint az egészségügyi biztosítási rendszert;
- az emberek közötti kapcsolatok legfontosabb törvényszerűségeit;
- az orvosi tevékenység legfontosabb etikai vonatkozásait és jogi szakkérdéseit.

b) A mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

- az adott betegség gyógyítására legalkalmasabb eljárás kiválasztására;
- életmentésre;
- alapvető klinikai készségeket igénylő beavatkozások felügyelet nélküli meghatározott szakmai standardok szerinti kivitelezésére;
- megfelelő orvos-beteg kapcsolat kialakítására, a betegnek betegségéről – megfelelő szinten – felvilágosítás nyújtására és meggyőzésére a gyógyítás szükségességéről;
- a betegtől és a beteg környezetétől anamnézis felvételére;
- a páciens fizikális megvizsgálására;
- a vizsgálati eredmények interpretálására;
- diagnózis felállítására, laboratóriumi alapvizsgálatok elvégzésére és eredményei értékelésére;
- leletek készítésére;
- gyógyszerek felírására;
- a betegek megfelelő irányítására;
- más orvosokkal és szakalkalmazottakkal történő együttműködésre és konzultálásra;
- a betegségek megelőzési módszereinek alkalmazására;
- az egészségre ártalmas magatartásformák és életmód felismerésére;
- a megelőző orvostudomány ismereteinek alkalmazására, szükség esetén megfelelő hatósági intézkedések kezdeményezésére, illetve megtételére.

c) A szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:

- empátiás készség, segíteni akarás,
- megfelelő szintű kommunikációs képesség (beteggel, teammel, társadalommal),
- kreativitás, rugalmasság,
- kritikus gondolkodás,
- problémafelismerő és –megoldó készség,
- intuíció és módszeresség,
- információfeldolgozási képesség,
- tanulási készség, jó memória, a folyamatos szakmai önképzés igénye,
- hajlandóság a megszerzett tudás átadására,
- elkötelezettség és igény a minőségi munkára,
- kezdeményezés, személyes felelősségvállalás és gyakorlás,
- méltányos hozzáállás,
- alkalmasság csoportmunkában való részvételre.

2. A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

Alapozó és előkészítő klinikai ismeretek: 136-188 kredit

Általános természettudományi alapismeretek:

orvosi fizika/biofizika, biostatisztika, informatika, mérés-technikai ismeretek, orvosi kémia, biokémia, sejtbiológia, molekuláris biológia, molekuláris genetika.

Orvostudományi alapismeretek:

anatómia, szövet- és fejlődéstan, orvosi élettan, patológia, patofiziológia/klinikai fiziológia, mikrobiológia, az immunológia alapjai, klinikai propedeutika (belgyógyászati és sebészeti propedeutika, műtéttani alapismeretek), klinikai biokémia/klinikai laboratóriumi diagnosztika, orvosi képalkotó eljárások, orvosi elsősegélynyújtás, megelőző orvostan és népegészségtan, orvosi gyógyszer-tan.

Magatartástudományi alapismeretek:

orvosi etika, orvosi pszichológia, orvosi kommunikáció.

A szakmai törzsanyag ismeretkörei 138-186 kredit:

klinikai alapismeretek: belgyógyászat (kardiológia, gasztroenterológia, hematológia, klinikai endokrinológia, anyagcserebetegségek, diabetológia, nephrológia, klinikai immunológia, pulmonológia), gyermekgyógyászat, általános sebészet, traumatológia, aneszteziológia és intenzív terápia, szülészet-nőgyógyászat, neurológia, pszichiátria, farmakoterápia, fül-orr-gégegyógyászat, infektológia - fertőző betegségek, klinikai genetika, klinikai onkológia, ortopédia, oxológia, bőrgyógyászat, radiológia, szemészet, urológia, fogászat és szájsebészet, családorvostani bevezető, igazságügyi orvostan, továbbá választható ismeretek.

A kötelezően választható ismeretek aránya: legalább 15 %.

3. A képzéshez kapcsolt szakmai gyakorlat követelményei:

A szakmai gyakorlat magában foglalja az ápolástani gyakorlatot, továbbá a belgyógyászati, gyermekgyógyászati, sebészeti, szülészeti és nőgyógyászati, neurológiai és pszichiátria gyakorlatot, valamint a családorvosi praxisgyakorlatot. A szakmai gyakorlatok időtartamát és követelményeit a felsőoktatási intézmény tanterve határozza meg.

4. Egyéb követelmények:

A mesterfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges angol, német, francia, spanyol vagy orosz nyelvből.

A szak tanterve (ajánlott tanterve (mintatanterve) óraszámokkal, órátípusokkal, kredit-számokkal, számonkérési formákkal és a tantárgyak előfeltételi rendjével)

A diploma megszerzéséhez szükséges 360 kreditpont 80%-át, azaz 288 pontot kell a kötelező, 15%-át, azaz 54 pontot a kötelezően választható kurzusokból megszerezni. A maradék 5%, azaz 18 pont szabadon választható kurzusok letételével szerezhető meg.

A kötelező szigorlatok száma 15, a szakdolgozat 20 kreditpont értékű. A testnevelés, nyári szakmai gyakorlatok és az angol középfokú C típusú nyelvvizsga a diploma megszerzésének kritérium feltételei.

Általános Orvostudományi Kar Mintatanterve								
	Kötelező tárgyak						Tárgyfelvétel feltétele:	
	Félév	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kred.		
Biofizika	I.	30	49	26	KK	8		
O. Kémia	I.	45	54	52	KK	11		
O. Pszichológia I.	I.	20			5 fgy	2		
Újraélesztés	I.	6		15	3 fgy	2		
Összesen	I.	101	103	93		23		
Anatómia I.	II.	29		86	K	8		
Ált. és orvosi genetika	II.	30		30	KK	4		
Molekuláris Biológia	II.	42	14	15	K	5		
Sejtbiol.	II.	30	25	20	KK	6		
Összesen	II.	131	39	151		23		
Anatómia II.	III.	51		130	SZ	11	Sejtbiológia	Anatómia I.
Biokémia I.	III.	42	14	30	K	7	Orvosi kémia	Molek. Biol.
Orvosi Élettan I.	III.	60	30	45	K	7	Anatómia I.	Biofizika
Összesen	III.	153	44	205		25		
Neurobiológia	IV.	62	14	52	KK	8	Anatómia II.	Élettan I.
Biokémia II.	IV.	45	15	30	SZ	7	Biokémia I.	
Orvosi Élettan II.	IV.	36	18	27	SZ	9	Anatómia II.	Élettan I.
Összesen	IV.	143	47	109		24		
Pathológia I.	V.	33		45	K	5	Anatómia II.	Neurobiológia
Immunológia	V.	38	10	12	K	4	Biokémia II.	Orvosi élettan II.
Klinikai biokémia I.	V	29		14	K	3	Biokémia II.	Orvosi élettan II., Anatómia II.
Orvosi mikrobiológia I.	V	30		30	K	5	Orvosi élettan II.	Biokémia II.
Belgyógyászat 1. prop.	V	30		30	K	4	Orvosi élettan II.	Neurobiológia
Műtéttani alapismeretek	V	15	18	12	K	3	Anatómia II.	Orvosi élettan II.
O. Pszichológia II.	V	10		20	K	2	Orv. Pszich. I.	
Onkológia alapjai	V	13			3 fgy	1	Orvosi élettan II.	Biokémia II., Anatómia II.
Összesen	V	198	28	163		27		
Pathológia II.	VI.	42		45	SZ	5	Pathológia I.	
Klinikai fiziológia	VI.	17	30	3	K	3	Klin. Biokémia I.	Orvosi élettan II.
Klinikai biokémia II.	VI.	45		30	SZ	7	Klin. Biokémia I.	
Orvosi mikrobiológia II.	VI.	20		30	SZ	5	Mikrobiológia I.	
Belgyógyászat 2. (Immunol., Rheumatol.)	VI.	27		18	K	3	Belgyógyászat I.	Immunológia
Sebészeti gyakorlati alapismeretek	VI.	3		16	5 fgy	2	Seb., műtéttan	Anatómia
Összesen	VI.	154	30	152		25		
Farmakológia I.	VII.	28		14	K	4	Pathológia II.	Klin. biokém. II.
Belgyógyászat 3. (Szív és érrendszeri betegségek)	VII.	21		28	K	3	Belgyógy. 2.	Klin. fiziol., Path. II.
Megelőző orvostan I.	VII.	28		56	3 fgy	5	Mikrobiológia II.	Klin. biokém. II.
Orthopédia	VII.	14		21	KK	3	Pathológia II.	Anatómia II.
Radiológia	VII.	7		14	3 fgy	1	Pathológia II.	Anatómia II.
Sebészet I.	VII.	14		14	3 fgy	2	Pathológia II.	Seb. prop.
Szülészet I.	VII.	14		14	K	2	Pathológia II.	Klin. biokém. II.
Traumatológia I.	VII.	14		21	KK	2	Pathológia II.	Seb. prop.
Bioetika	VII.		14		5 fgy	1		
Klinikai genetika	VII.	30			K	2	Genetika	Pathológia II.
Fogászat	VII.	12		21	KK	2	Pathológia II.	
Összesen	VII.	182	14	203		27		
Farmakológia II.	VIII.	49		28	SZ	6	Farmakológia I.	
Belgyógyászat 4. (Endokrinol., Neph.)	VIII.	21		28	K	3	Belgyógyászat 3.	

Általános Orvostudományi Kar Mintatanterve								
Kötelező tárgyak							Tárgyfelvétel feltétele:	
Megelőző orvostan II.	VIII.	28	28	15	SZ	5	Megelőző orvostan I.	
Urológia	VIII.	14		21	KK	3	Pathológia II.	
Pulmonológia	VIII.	21		21	KK	3	Klin. fiziol.	Belgyógy. I.
Radiológia és Nukleáris Medicina	VIII.	14		28	KK	3	Radiológia I.	
Sebészet II.	VIII.	7		28	K	3	Sebészet I.	
Szülészeti II.	VIII.	7		28	K	3	Szülészet I.	
Összesen	VIII.	161	28	197		29		
Kritérium feltétel								
Magartástudomány szigorlat letétele								
A szigorlat feltétele a kötelező orvosi pszichológia I., II., orvosi etika								
valamint a kötelezően választható magartás-tudományi kreditek közül 2 letétele.								
Belgyógyászat 5. (Gastr., Anyagcs.)	IX.	35	4	24	K	4	Belgyógyászat 4.	
Bőrgyógyászat	IX.	21	6	28	KK	4	Pathológia II.	Farmakológia II.
Oxyológia	IX.	21		21	K	3	Pathológia II.	Újraélesztés
Gyermekgyógyászat I.	IX.	21		28	K	4	Pathológia II.	Farmakológia II.
Ideggyógyászat I.	IX.	21		28	K	4	Belgyógy. 3	Neurobiológia
Elmegyógyászat I.	IX.	28		28	K	4	Pathológia II.	Neurobiológia
Igazságügyi Orvostan I.	IX.	14		14	3 fgy	2	Pathológia II.	
Családorvostan	IX.		10		3 fgy	1		
Összesen	IX.	161	20	171		26		
Belgyógyászat 6. (Haematológia)	X.	21		14	K	3	Belgyógyászat 5.	
Fül-Orr-Gége	X.	14		21	KK	3	Pathológia II.	Klin. biokémia
Szemészet	X.	14		21	KK	3	Pathológia II.	Klin. biokémia
Gyermekgyógyászat II.	X.	14		28	3 fgy	3	Gyermekgyógyászat I.	
Ideggyógyászat II.	X.	7		14	3 fgy	2	Ideggyógyászat I.	
Elmegyógyászat II.	X.	7		14	3 fgy	2	Elmegyógyászat I.	
Igazságügyi Orvostan II.	X.	14		14	KK	2	Igazságügy I.	
Int. Anaesth.	X.	11		22	K	2	Belgyógyászat 4.	Pathológia II.
Infektológia	X.	21		14	K	2	Mikrobiológia II.	Farmakológia II. Pathológia II.
Klinikai Onkológia	X.	14	7		K	2	Belgyógyászat 4.	Radiológia és Nukleáris Medicina
Összesen	X.	137	7	162		24		
Tantárgy	VI. év	Gyak.	Órasz.	Vizsga	Kredit			
Belgyógyászat		10 hét	300	SZ	10			
Gyermekgyógyászat III.		7 hét	210	SZ	7			
Sebészet		7 hét	210	SZ	5			
Ideggyógyászat		4 hét	120	SZ	4			
Elmegyógyászat		4 hét	120	SZ	4			
Szülészeti-nőgyógyászat		7 hét	210	SZ	5			
Diplomamunka					20			
Összesen					55			

	Kötelezően választható tárgyak						Tárgyfelvétel feltétele
	Félév	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kred.	
Kommunikáció	I.			30	3fgy	2	-
Könyvtárismeret	I.			10	3fgy	1	-
Informatika	I.			30	3fgy	3	-
Orvosi latin	I.			30	3fgy	2	-
Orvosi angol	I.			60	3fgy	2	Angol középf. C típ. nyelvvizsga
Ált. orvostörténelem	I.	16			3fgy	2	-
Összesen	I.	16		160		12	
Könyvtárismeret	II.			10	3fgy	1	-
Informatika	II.			30	3fgy	3	-
Orvosi angol	II.			60	3fgy	2	
O. genombiológia	II.	16		4	3fgy	2	-
Összesen	II.	16	0	104		8	
Orvosi angol	III.			60	3fgy	2	
A sejtmembrán szabályozó szerepe...	IV.	20			3 fgy	2	Orvosi élettan I.
Modern biofizikai mérőműszerek....	IV.		21		3 fgy	1	I. év sikeres elvégzése
Korszerű vizsgálómódszerek az élettudományokban....	IV.	24			3 fgy	2	Orvosi élettan I.
Problémamegoldó feladatok az élettan tárgyköréből	IV.			30	3 fgy	3	Orvosi élettan I.
Orvosi angol	IV.			60	3fgy	2	
Összesen	IV.	44	21	30		8	
A kutatástól a klinikai gyakorlatig	V.	30			3fgy	2	Biofizika
Nagy populációkat érintő betegségek...	V.	25			5fgy	2	Biokémia II.
O. antropológia	V.		15		K	2	-
O. szociológia	V	7	8		3fgy	2	Orvosi pszichológia
Összesen	V	62	23			8	
A klinikai genomika.....	VI.	15			5 fgy	2	
A klinikai gerontológia.....	VI.	20	10		3fgy	3	Élettan, Immunológia
Problem based learning – esettanulmányok a komplex patológia tárgyköréből	VI.	30			3fgy	3	Anatómia II.,Biokémia II.,O. Élettan II.
Összesen	VI.	65	10	0		8	
Geriátria	VII.	20	10		5 fgy	3	-
Magatartásorvostan	VII.	10			5 fgy	2	-
Probléma-orientált oktatás	VII.			25	3 fgy	2	Belgyógyászat II., Sebészeti gyak. alapism.
Sugárterápia a kl. gyak-ban	VII.		14		3 fgy	2	Biofizika, Radiológia
Traumatológia II.	VII.	14			3 fgy	2	Sebészeti gyak. alapism., Pathológia
Összesen	VII.	44	24	25		11	
Probléma-orientált oktatás	VIII.			25	3 fgy	2	Belgyógyászat II., Sebészeti gyak. alapism.
PBL a hemostázisban	VIII.		20		3 fgy	2	Sejtbiológia,Orvosi kémia, Biokémia
Összesen	VIII.	0	20	25		4	
Bevezetés a lap. sebészetbe	IX.	5	0	15	5 fgy	2	Műtéttani alapismeretek

Farmakoterápia	IX.	30			3 fgy	3	Farmakológia II.
Klinikai farmakológia	IX.	20	8	2	3 fgy	2	Farmakológia II.
Probléma-orientált oktatás	IX.			25	3 fgy	2	Belgyógyászat II., Sebészeti gyak. alapism.
Sugárterápia a kl. gyak-ban	IX.		14		3 fgy	2	Biofizika, Radiológia
Emelt szintű újraélesztés	IX.		4	11	3 fgy	2	Élettan II., Belgyógyászati propedeutika
Összesen	IX.	55	26	53		13	
Bevezetés a lap. sebészetbe	X.	5	0	15	5 fgy	2	Műtéttani alapismeretek
Gyógyszeres kezelés a gyakorlatban	X.	20			5 fgy	2	Farmakológia II.
Idegsebészet	X.	6		8	5 fgy	2	Ideggyógyászat
Orvosi rehabilitáció és fizikális medicina	X.	14			3 fgy	2	Belgyógyászat IV., Sebészet II.
Probléma-orientált oktatás	X.			25	3 fgy	2	Belgyógyászat II., Sebészeti gyak. alapism.
Pr.mego. gond. a szemészetben	X.	20			3 fgy	2	Szemészet
PBL a hemosztázisban	X.		20		3 fgy	2	Sejtbiológia, Orvosi kémia, Biokémia
Emelt szintű újraélesztés	X.		4	11	3 fgy	2	Élettan II., Belgyógyászati propedeutika
Összesen	X.	65	24	59		16	

Szabadon választható kurzusok

- bármely karon és szakon megszerezhető,
- a DE OEC intézetei és klinikái 259 darab szabadon választható kurzust hirdetnek meg, melynek címei és témái a kari tájékoztatóban és a kar honlapján megtekinthető.

Diplomamunka, záróvizsga:

Diplomamunka

A diplomamunkák témái, a témavezetők neve intézetenként és klinikánként, valamint a diplomamunka formai követelményei a kari tájékoztatóban, a tanrendben és a kar honlapján kerülnek közzétételre.

A diplomamunka beszámolhat a szerző saját kísérletes vizsgálatairól; lehet kazuisztikai, klinikopatológiai vagy statisztikai elemzés, irodalmi összefoglaló, audiovizuális oktatási anyag, eszköz, modell, preparátum vagy számítógépes program is.

A beérkezett diplomamunkát a TO az Oktatási Bizottság által kijelölt szakértői testület útján felkért 2 hivatalos bírálónak adja ki. Ha a dolgozatot 2 bíráló elfogadja, akkor kerülhet sor a szóbeli védelemre.

A diplomamunkát a témát meghirdető, illetve koordináló OSZE-ben kell megvédeni. A védelem 3 tagú bizottság előtt történik, melynek tagjai az oktatási egység vezetője vagy az általa kijelölt vezető oktató (elnök) és a bírálók. A védelemre a témavezetőt is meg kell hívni. A bizottság zárt ülésen értékeli a diplomamunkát.

Diplomamunkát TDK keretében is lehet készíteni. Csak a helyi TDK konferencia zsűrije által diplomamunkaként elfogadott, és ily módon már jeles érdemjeggyel értékelt egyéni pályamunkák, illetve az első szerző részére a társszerzős pályamunkák fogadhatók el diplomamunkaként az eredeti formájukban, a többi szerző lemondó nyilatkozatával együtt. Mellékelten be kell nyújtani a pályamunka elfogadásával kapcsolatos dokumentumokat (bírálatok, válaszok) is.

A végbizonyítványt megszerzett hallgató csak akkor tehet záróvizsgát, ha diplomamunkáját sikeresen megvédte.

Záróvizsga

A záróvizsga 6 tagú vizsgáztató bizottság előtt történik, ahol a tagok a hat alapszaktám képviselik és egy közülük az elnök. A bizottság elnökét és tagjait a dékán kéri fel.

A szóbeli vizsga napján sorsolás alapján kell megállapítani, hogy a hallgató mely OSZE-ben (melyik állami vizsgáztató bizottság előtt) államvizsgázik.

A záróvizsga írásbeli, gyakorlati és szóbeli részből áll. Az írásbeli államvizsga időpontját az Országos Záróvizsga Bizottság határozza meg. A gyakorlat és szóbeli záróvizsga időpontját a kar dékánhelyettese határozza meg. A komplex záróvizsga akkor sikeres, ha valamennyi elemének az osztályzata külön-külön legalább elégséges. A részvizsga eredmények nem vonhatók össze. Amennyiben a záróvizsga bármelyik részjegye elégtelen, a komplex záróvizsga folytatható, kivéve a D-t (szakdolgozatot, diplomamunkát), amelynek eredményessége előfeltétele a további részvizsgák letételének. Megismételni csak a sikertelen részvizsgát kell.

A komplex ZV érdemjegye a sikeres rész-vizsgák egyszerű matematikai átlaga, azaz

$$XZV = \frac{D+I+Sz+Gy}{4}$$

ahol:

XZV = a komplex ZV osztályzata alapjául szolgáló szám

D = a szakdolgozat/diplomamunka osztályzata

I = az írásbeli teszt-vizsga osztályzata

Sz = a szóbeli vizsga osztályzata

Gy = a gyakorlati vizsga osztályzata

A komplex ZV érdemjegye a következő képlettel kiszámított átlagérték alapján 5 fokozatú osztályzattal a következő intervallumok szerint alakul:

4,51 – 5,00 - jeles

3,51 – 4,50 - jó

2,51 - 3,50 - közepes

2,00 - 2,50 - elégséges

A diploma minősítésének meghatározásában minden egyes előírt szigorlat és az alábbiakban felsorolt kiemelt kollokviumok, diplomamunka és a komplex ZV további három részvizsgálja egyforma súllyal szerepel:

A diploma megszerzéséhez szükséges szigorlatok

- Anatómia II.
- Biokémia II.
- Orvosi élettan II.
- Pathologia II.
- Klinikai biokémia II.
- Orvosi mikrobiológia II.
- Farmakológia II.
- Megelőző orvostan és népegészségtan II.
- Magatartástudomány
- Belgyógyászat
- Gyermekgyógyászat
- Sebészet
- Ideggyógyászat
- Elmegyógyászat
- Szülészeti-nőgyógyászat

Kiemelt kollokviumok

- Biofizika
- Orvosi kémia
- Általános és orvosi genetika
- Sejtbiológia és szövettan
- Neurobiológia
- Urológia
- Pulmonológia
- Radiológia és nukleáris medicina
- Ortopédia
- Traumatológia I.
- Fogászat
- Bőrgyógyászat
- Fül-orr-gége
- Szemészet

$$XD = \frac{S \sum X_n + D + I + Sz + Gy}{n + 4}$$

ahol:

XD = a diploma minősítésének alapjául szolgáló szám

S $\sum X_n$ = az előírt szigorlatok és az alábbiakban felsorolt kiemelt kollokviumok osztályzatainak összege

n = az előírt szigorlatok és kiemelt kollokviumok száma

D = a szakdolgozat (5 fokozatú) osztályzata

I = az írásbeli teszt-vizsga osztályzata (a komplex ZV része)

Sz = a szóbeli vizsga osztályzata (a komplex ZV része)

Gy = a gyakorlati vizsga osztályzata (a komplex ZV része)

A diploma minősítése az alábbiak szerint alakul:

Summa cum laude	4,51 – 5,00
Cum laude	3,51 – 4,50
Rite	2,00 – 3,50

EGÉSZSÉGÜGYI SZAKMENEDZSER SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Szak megnevezése: Egészségügyi szakmenedzser szakirányú továbbképzési szak

Tudományág: Gazdálkodás- és szervezéstudományok

Képzési forma: Levelező tagozat

Szakért felelős kar: Általános Orvostudományi Kar

Felvételi követelmény: Felsőoktatási (egyetemi vagy főiskolai) alapképzésben szerzett egészségügyi, műszaki, természettudományi vagy társadalomtudományi alapképzettség és az egészségügyben vagy ahhoz kapcsolódó területen történő aktív részvétel (munkaviszony).

Képzési idő:

Négy félév

Az oklevélhez 120 kreditpont összegyűjtése szükséges

Kontaktórák száma: 720. Ezen kívül még 180 óra szakmai gyakorlat is teljesítendő, ami egészségügyi intézmény munkahelyein történik. A hallgatók egyénileg választják ki a felajánlott munkahelyek közül azokat, ahol teljesíteni kívánják a 180 óra szakmai gyakorlatot.

A szak képesítési követelményének Korm. rend. száma: 5/2000. (II. 16.) OM rendelet

A továbbképzés tanterve (mintatanterve):

Szakedolgozat, záróvizsga:

A szakedolgozat:

A szakedolgozat az egészségügyi szakmenedzser szakirányú továbbképzési szak képesítési követelményeinek megfelelő, eredményében írásosan is megjelenő, alkotó jellegű, elméleti megalapozottságú, gyakorlati megközelítést alkalmazó szakmai feladat, amely a hallgató tanulmányaira, a hazai és nemzetközi szakirodalomra támaszkodva igazolja azt, hogy a hallgató képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, a témakörébe tartozó feladatok kreatív megoldására, önálló szakmai munka végzésére.

A záróvizsga

A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- a tantervben előírt követelmények teljesítése, a vizsgák letétele,
- a szakmai gyakorlat elvégzése,
- a benyújtott szakedolgozat elfogadása.

A záróvizsga részei:

- szóbeli vizsga
- a szakedolgozat megvédése.

A záróvizsga eredménye:

A vizsgáztató bizottság által a szakedolgozatra – annak megvédése eredményeként – adott érdemjegy, valamint a szóbeli vizsgára adott érdemjegy egészre kerekített átlaga.

Egészségügyi szakmenedzser szakirányú továbbképzési szak Mintatanterve

Kötelező kurzusok					
Tantárgy	Félév	Kontaktóra	Kredit	Számonkérés	Tantárgy felvételének feltételei
egészségügy közgazdaságtana I.	I.	31	5	kollokvium	
epidemiológia I.	I.	18	4	kollokvium	
biostatisztika	I.	15	3	kollokvium	
számítástechnikai alapismeretek	I.	15	2	5 f. gyakjegy	
pénzügy, számvitel	I.	18	4	kollokvium	
a menedzsment alapjai I.	I.	31	3	kollokvium	
eü rendszerek elemzése I.	II.	31	6	kollokvium	eü közgazdaságtana I., pénzügy, számvitel
eü jogi ismeretek I.	II.	31	5	kollokvium	
kontrolling és kerettervezés I.	II.	31	5	kollokvium	eü közgazdaságtana I., pénzügy, számvitel
szervezeti magatartás I.	II.	31	5	kollokvium	a menedzsment alapjai I.
emberi erőforrás menedzsment I.	III.	31	6	kollokvium	szervezeti magatartás I.
minőség menedzsment az eügyben I.	III.	31	5	kollokvium	eü rendszerek elemzése I.
személyes és vezetői készségfejl. I.	III.	31	5	5 f. gyakjegy	szervezeti magatartás I.
eü informatika I.	III.	31	5	kollokvium	kontrolling és kerettervezés I.
egészségpolitika I.	IV.	31	4	kollokvium	emberi erőforrás menedzsment I.
eü szervezetek és vezetésük I.	IV.	45	4	kollokvium	min menedzsm az eügyben I., emb erőforrás menedzsm I.
az eü menedzsment etikai kérdései I.	IV.	41	4	kollokvium	
csop. szell. alkotástechnikák I.	IV.	45	4	5 f. gyakjegy	személyes és vezetői készségfejl. I.

Szabadon választható kurzusok				
Tantárgy	Félév	Kontaktóra	Kredit	Számonkérés
egészségügy közgazdaságtana III.	I.	4	1	3 f. gyakjegy
epidemiológia III.	I.	2	0,5	3 f. gyakjegy
pénzügy III.	I.	2	0,5	3 f. gyakjegy
a menedzsment alapjai III.	I.	4	1	3 f. gyakjegy
a betegelégedettségi vizsgálat elméleti és módszertani kérdései	I.	15	3	5 f. gyakjegy
eü rendszerek elemzése III.	II.	4	1	3 f. gyakjegy
kontrolling és kerettervezés III.	II.	4	1	3 f. gyakjegy
szervezeti magatartás III.	II.	4	1	3 f. gyakjegy
az internet használata az orvosi munkában	II.	22	5	5 f. gyakjegy
emberi erőforrás menedzsment III.	III.	4	1	3 f. gyakjegy
minőség menedzsment az eügyben III.	III.	4	1	3 f. gyakjegy
személyes és vezetői készségfejl. III.	III.	4	1	3 f. gyakjegy
a medicina filozófiai kérdései	III.	20	4	kollokvium
egészségpolitika III.	IV.	4	2	3 f. gyakjegy
az eü menedzsment etikai kérdései III.	IV.	4	2	3 f. gyakjegy
általános orvostörténelem	IV.	16	3	kollokvium

Kötelezően választható kurzusok					
Tantárgy	Félév	Kontaktóra	Kredit	Számonkérés	Tantárgy felvételének feltételei
egészségügy közgazdaságtana II.	I.	10	2	3 f. gyakjegy	egészségügy közgazdaságtana I.
epidemiológia II.	I.	10	2	3 f. gyakjegy	epidemiológia I.
pénzügy II.	I.	10	2	3 f. gyakjegy	pénzügy I.
a menedzsment alapjai II.	I.	10	2	3 f. gyakjegy	a menedzsment alapjai I.
eü rendszerek elemzése II.	II.	10	2	3 f. gyakjegy	eü rendszerek elemzése I.
eü jogi ismeretek II.	II.	10	2	3 f. gyakjegy	eü jogi ismeretek I.
kontroling és kerettervezés II.	II.	10	2	3 f. gyakjegy	kontroling és kerettervezés I.
szervezeti magatartás II.	II.	10	2	3 f. gyakjegy	szervezeti magatartás I.
emberi erőforrás menedzsment II.	III.	10	2	3 f. gyakjegy	emberi erőforrás menedzsment I.
minőség menedzsment az eügyben II.	III.	10	2	3 f. gyakjegy	minőség menedzsment az eügyben I.
személyes és vezetői készségfejl. II.	III.	10	2	3 f. gyakjegy	személyes és vezetői készségfejl. I.
eü informatika II.	III.	10	2	3 f. gyakjegy	eü informatika I.
egészségpolitika II.	IV.	10	2	3 f. gyakjegy	egészségpolitika I.
szakdolgozat	IV.		15		

Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar

Felsőfokú szakképzés:

- informatikai statisztikus és gazdasági tervező 41

Bachelor képzés (alapképzés):

- gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnöki szak 44
- informatikus és szakigazgatási agrármérnöki szak 50
- pénzügy és számvitel szak 56

INFORMATIKAI STATISZTIKUS ÉS GAZDASÁGI TERVEZŐ FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS

Képzési forma: nappali

A szakért felelős kar: Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar

Képzési idő:

- félévek száma: 4
- bizonyítványhoz szükséges kreditek száma: 120
- szakmai gyakorlat ideje: 4. félév, 150 óra
- összes kontakt óra: 1580
- elmélet-gyakorlat aránya: 25%:75 %

A gyakorlati képzés felügyeletében közreműködő szerv: Hajdú-Bihar Megyei Kereskedelmi és Iparkamara

A szak képzési és kimeneti követelményei: 28/1998 (VI.10.) MKM /Alaprendelet: 16/1994. (VII. 8.) MKM/

OKJ azonosító: 55464101

A szakképesítéssel betölthető foglalkozások: egyéb számítástechnikai foglalkozások és egyéb gazdasági ügyintézők.

Képzési terület, képzési ág: 5.1. Gazdálkodás és szervezéstudományok

Képzés felügyeletét ellátó intézmények: IHM – KSH

Képesítés követelményei: szakdolgozat készítés, központi **elméleti írásbeli** vizsga (informatika, statisztika, számvitel, gazdasági tervezés), **gyakorlati vizsga** (statisztika, számvitel), **elméleti szóbeli vizsga:** szakdolgozat védeése és informatikai, gazdasági ismeretek.

A záróvizsga eredményének értékelése: a hallgató a záróvizsga végén két jegyet kap, az egyik a gyakorlati vizsga eredménye, a másik jegy az elméleti ismeretek eredménye (az elméleti írásbeli vizsga + a szakdolgozatra kapott + a szóbeli tételre kapott érdemjegyek átlaga).

Alapképzési szakokon történő kreditbeszámítás: Informatikus és szakigazgatási agrármérnök BSc szak, Gazdasági és vidékfejlesztő agrármérnök BSc szak.

A szak tanterve:

Tantárgy megnevezése	Mindösszesen	Összes	Elmélet	Gyakorlat	Egyéni	Kredit	I. év		II. év	
							I. félév	II. félév	III. félév	IV. félév
							14	14	14	12
ALAPISMERETI-KÉPESSÉGFEJLESZTÉSI MODULOK	590	230	100	130	360	22				
Társadalmi alapismeretek modul	100	35	25	10	65	4				
A1 Társadalmi alapismeretek	50	15	15	-	35	2	1+0K			
A2 Munkaerőpiaci ismeretek, álláskereső technikák	50	20	10	10	30	2			1+1G	
Viselkedéskultúra modul	110	45	15	30	65	4				
A3 Pszichológia	45	15	-	15	30	1		0+1G		
Kommunikáció és viselkedés kultúra	65	30	15	15	35	3		1+1G		
Digitális írástudás és csoportmunka megalapozása modul	380	150	60	90	230	14				
A5 Számítógépezői alapismeretek	300	105	45	60	195	11	3+4K			
A6. Irodaautomatizálás	50	30	15	15	20	2		1+1G		
A7. Projekt tervezés alapjai	30	15	-	15	15	1	0+1G			
KÖTELEZŐ SZAKMAI MODUL	3010	1350	465	885	1660	99				
Informatika szakmai ismeretek modul	320	150	60	90	170	11		4+6K		
Informatika felsőfokú szakmai ismeretek modul	320	150	60	90	170	11			4+6K	
Informatika szakismereti alkalmazása modul	90	30	0	30	60	3				0+3G
Sz3.1. Gazdasági tervezési esettanulmányok	45	15	-	15	30					
Sz3.2. Adatbáziskezelés IV.	45	15	-	15	30					
Statisztikai ismeretek modul	545	260	75	185	285	19				
Sz4. Általános statisztikai ismeretek, módszerek I.	150	75	30	45	75	5	2+3K			
Sz5. Általános statisztikai ismeretek, módszerek II.	150	75	30	45	75	5		2+3K		
Sz6. Üzleti statisztika	135	60	15	45	75	5			2+3K	
Sz7. statisztikai elemzések a társadalmi, gazdasági életben	110	50	-	50	60	4				0+5G

						Kredit	I. év		II. év	
							I. félév	II. félév	III. félév	IV. félév
Közgazdaságtani ismeretek modul	250	90	75	15	160	9				
Sz8. Mikroökonómia	110	45	30	15	65	4	2+1K			
Sz9. Makroökonómia	140	45	45	-	95	5		3+0K		
Vállalkozási ismeretek modul	770	370	185	185	400	26				
Sz10. Jogi ismeretek	90	45	45	-	45	3	3+0K			
Sz11. Számviteli ismeretek I.	120	60	30	30	60	4		2+2K		
Sz12. Számviteli ismeretek II.	120	60	30	30	60	4			2+2K	
Sz13. Vállalati gazdaságtan I.	110	45	30	15	65	4		2+1K		
Sz14. Vállalati gazdaságtan II.	120	60	30	30	60	4			2+2K	
Sz15. Gazdasági tervezési ismeretek	90	40	20	20	50	3				2+2K
Sz16. Tanirodai ismeretek I.	60	30	-	30	30	2			0+2G	
Sz17. Tanirodai ismeretek II.	60	30	-	30	30	2				0+3G
Szakdolgozat készítés modul	120	0	0	0	120	10				
Sz18. Szakdolgozat készítés I.	45	-	-	-	45	4			45A	
Sz19. Szakdolgozat készítés II.	75	-	-	-	75	6				75A
Összefüggő gyakorlat modul	150	0	0	0	150	0				
Sz20. Szakmai gyakorlat	150	-	-	-	150	-				150A
Szakmai idegen nyelvi készségek fejlesztése modul	385	270	0	270	115	8				
Sz21. Üzleti nyelv I.	125	90	-	90	35	2	0+6K			
Sz22. Üzleti nyelv II.	125	90	-	90	35	2		0+6K		
Sz23. Üzleti nyelv III.	135	90	-	90	45	4			0+6Z	
Választható speciális modulok	60	30	10	20	30	2				
S1 Az Európai Unió (alapismeretek)	60	30	10	20	30	2				1+2K
S2. Informatikai eszközök alkalmazása a statisztikai adatok gyűjtésében és feldolgozásában	60	30	10	20	30	2				1+2K
S3. Mobil kommunikáció	60	30	10	20	30	2				1+2K
KÉPZÉS ÓRASÁMA ÖSSZESEN (választható nélkül)	3600	1580	565	1015	2020	121	11+15	15+21	56+67	228+240

GAZDASÁGI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPSZAK

Indított szakirányok:

- Agrárgazdasági
- Regionális és vidékfejlesztési

Képzési terület, képzési ág: Agrár képzési terület; Gazdasági, vidékfejlesztési és informatikus agrármérnöki képzési ág

Képzési ciklus: BSc

Képzési forma (tagozat): államilag finanszírozott, költségtérítéses - nappali, levelező

Szakért felelős kar: Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar

Képzési idő:

Félévek száma: 6+1 félév

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180 +30 kredit

Összes kontaktóra száma: 1945 óra

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: 1 félév (7.), 30 kredit, összefüggő szakmai gyakorlat

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapszak megnevezése: gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnöki
2. Az alapszakon szerorzhető végzettségi szint és a szakképzetség oklevélben szereplő megjelölése:
végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)
szakképzetség: gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök
3. Képzési terület: agrár
4. Képzési ág: gazdasági, vidékfejlesztési és informatikus agrármérnöki
5. A képzési idő félévekben: 6 félév (+gyakorlat)
6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180+30 kreditpont
 - 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: –
 - 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok: -
 - 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont
 - 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 15 kreditpont
 - 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok: 50 kreditpont
 - 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerorzhető minimális kreditpontok: 30 kreditpont
7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:
 A képzés célja olyan gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnökök képzése, akik képesek a termeléssel, szolgáltatással, szaktanácsadással összefüggő szervezési és irányítási feladatok ellátására. Az elsajátított ökonómiai, menedzsment, regionális és térségi ismereteik birtokában, valamint a szakigazgatási feladatok, az agrártermelés sajátosságai és az agrárgazdaság kapcsolatrendszerének ismeretében, ökológiai szemléletük alapján képesek a munkaerő-piaci elvárásoknak megfelelő szakmai munka végzésére. Rendelkeznek a vidékfejlesztés európai uniós normák szerinti értelmezéséhez, vidékfejlesztési programok tervezéséhez, lebonyolításához szükséges szakismeretekkel. Képesek a mezőgazdasági termelés, feldolgozás, az ipari termelőeszköz-ellátás, kereskedelem kapcsolódó feladatainak az integrálására.
 Továbbá a szakon végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök ismeri:

- a vidéki területek gazdaságfejlesztésének és területfejlesztésének összefüggéseit;
- a főbb növénytermesztési, kertészeti és állattenyésztési ágazatok működtetéséhez, szervezéséhez szükséges alapvető technológiákat, a tájhasznosítási, ökotermesztési és integrált termesztési stratégiákat;
- a fenntartható fejlődés, valamint a vidéki lakosság életminőségét meghatározó követelményeket;
- az élelmiszergazdaság működésének és fejlődésének nemzetközi, nemzeti és térségi összefüggéseit;
- a mezőgazdasági vállalkozások finanszírozásának lehetőségeit;
- a vidéki térség irányításszervezési megoldásait, a szakigazgatás követelményrendszerét;
- az Európai Unió integrációs területfejlesztési tervezési lehetőségeit és módszertanát;
- az európai uniós, illetve nemzeti mezőgazdasági és vidékfejlesztési támogatások formáit, az ehhez kapcsolódó pályázati követelményeket.

Az alapfokozat birtokában a gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök alkalmas:

- a vidéki területen élő emberek életfeltételeinek javítására, a rendelkezésre álló források integrálására;
- az agrárvállalatok és -vállalkozások irányítási, gazdasági feladatainak ellátására;
- a vidéki térség problémáinak, fejlesztési lehetőségeinek elemzésére; üzleti terv készítésére;
- hozzájárulni a gazdálkodási szerkezet folyamatos megújításához;
- számviteli ismeretei birtokában a kisvállalkozások bizonylatolási és elszámolási kötelezettségeinek teljesítésére;
- közreműködni a tájhasznosítási, ökotermesztési és integrált termesztési stratégiák kidolgozásában és megvalósításában;
- a vidéki térségfejlesztés nemzetközi követelményeinek kezelésére;
- a vidéki térség fejlesztéséhez szükséges projektek megírására, koordinálására;

A szakon végzettek rendelkeznek kapcsolatteremtő, problémafelismerő és problémamegoldó képességgel, együttműködési és kommunikációs készséggel, idegen nyelvtudással.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök)

alapozó ismeretek 38-44 kreditpont

gazdaságmatematika, informatika, közgazdaságtan, statisztika, gazdasági jog, közigazgatási alapismeretek, agrártermelés természeti alapjai;

szakmai törzsanyag 110-120 kreditpont

agrárismeretek (növénytermesztés, kertészet, állattenyésztés); agrárgazdasági és vállalkozási ismeretek (agrárpolitika és környezetpolitika, szaktanácsadás, pénzügy és számvitel, mezőgazdasági üzemtan, emberi erőforrás gazdálkodás, marketing); regionális és vidékfejlesztési ismeretek (regionális gazdaságtan, vidékfejlesztés, területi és projekttervezési ismeretek); differenciált (agrárgazdasági, vállalatgazdálkodási és –szervezési, regionális és vidékfejlesztési) szakmai ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat

Az alapszakon külső gyakorlati helyen az intézmény és a gazdálkodó szervezet közötti együttműködési megállapodás alapján féléves gyakorlati képzés szervezhető, amelyhez az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően legfeljebb 30 kreditpont rendelhető.

Nyelvi követelmények: Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga:

Záróvizsgára bocsátás feltételei:

- a végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzése
- szakdolgozat beadása és elfogadása

Záróvizsga részei:

- szakdolgozat megvédése
- szóbeli komplex záróvizsga, melynek témakörei a képzés teljes ismeretanyagát felöleli

INFORMATIKUS ÉS SZAKIGAZGATÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPSZAK

Indított szakirányok: – Szakigazgatási, – Informatikai

Képzési terület, képzési ág: Agrár képzési terület; Gazdasági, vidékfejlesztési és informatikus agrármérnöki képzési ág

Képzési ciklus: BSc

Képzési forma (tagozat): államilag finanszírozott, költségtérítéses - nappali, levelező

Szakért felelős kar: Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar

Képzési idő: *Félévek száma:* 6+1 félév

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180 +30 kredit

Összes kontaktóra száma: 2025 óra

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: 1 félév (7.), 30 kredit, összefüggő szakmai gyakorlat

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapszak megnevezése: informatikus és szakigazgatási agrármérnöki
2. Az alapszakon szerorzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:
végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)
szakképzettség: szakigazgatási agrármérnök (zárójelben megjelölve a szakirányt)
választható szakirányok: informatika, szakigazgatási
3. Képzési terület: agrár
4. Képzési ág: gazdasági, vidékfejlesztési és informatikus agrármérnöki
5. A képzési idő félévekben: 6 félév (+gyakorlat)
6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180+30 kreditpont
 - 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: –
 - 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok: 27 kreditpont
 - 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont
 - 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 15 kreditpont
 - 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok: 70 kreditpont
 - 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerorzhető minimális kreditpontok: 30 kreditpont

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szakigazgatási agrármérnökök képzése, akik az elsajátított elméleti és gyakorlati ismereteik birtokában képesek a termeléssel, szolgáltatással és szakigazgatással összefüggő szervezési és irányítási feladatok ellátására, a vidéki erőforrások európai uniós normák szerinti értelmezésére és komplex értékelésére, továbbá vidékfejlesztési programok megvalósítására. A szakon végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a szakigazgatási agrármérnök ismeri:

- az agrár-szakigazgatás intézményrendszerét;
- a központi és helyi közigazgatás általános és ágazati szervezeti, működési és kommunikációs sajátosságait, a közigazgatás és agrárgazdaság kapcsolatát;
- az Európai Unió és más központi agrár- és gazdaságtámogatási rendszerek működését.
- *Az alapfokozat birtokában a szakigazgatási agrármérnök képes:*
- a mezőgazdasági, élelmiszer-feldolgozási, környezetvédelmi, vidékfejlesztési, agrárgazdasági és szakigazgatási ismeretei birtokában a szakigazgatási területeken informatikai rendszerek és alkalmazások tervezésére, fejlesztésének irányítására, fejlesztésében történő közreműködésre, üzemeltetésére és menedzsment feladatok ellátására;
- informatikai eszközök és rendszerek alkalmazására az agrár, szak- és közigazgatási jellegű problémák megoldásában;

- korszerű info-kommunikációs eszközök, módszerek és rendszerek alkalmazására;
- információs rendszerek fejlesztésére és alkalmazására;
- adatbázisok tervezésével, létrehozásával és menedzselésével kapcsolatos feladatok ellátására;
- informatikai támogatás és fejlesztés végrehajtásában történő közreműködésre; fejlesztési és üzemeltetési projektek tervezésére, irányítására;
- szakigazgatási alkalmazások működtetésére, felhasználói szolgáltatások ellátására (információs és döntéstámogató rendszerek használatára, kliensszerver architektúrák és egyéb hálózati környezetek adat- és rendszermegosztási feladatainak ellátására);
- szakértői rendszerek, intelligens megoldások alkalmazására.

Az alapfokozat birtokában a szakigazgatási agrármérnök alkalmas:

- az agrárgazdaság központi, regionális és helyi szintű igazgatását, felügyeletét, szervezését ellátó állami és civil szervezetekben vezetői, szervezői, hatósági és igazgatási munka ellátására;
- az Európai Unió szerveinél igazgatási és szakértői feladatok ellátására az agrárpolitika végrehajtásában;
- az Európai Unió és az állami, költségvetési szektor, valamint az agrárgazdaság közötti kapcsolatrendszer alkotó intézményekben vezetői, szervezői feladatok ellátására.

A szakon végzettek rendelkeznek kapcsolatteremtő, problémafelismerő és problémamegoldó képességgel, együttműködési és kommunikációs készséggel, idegen nyelvtudással.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök)

alapozó ismeretek 20-28 kreditpont

matematika, statisztika, közgazdaságtan, agrártermelés természettudományi alapjai, EU intézményrendszere;

szakmai törzsanyag 92-100 kreditpont

agrár szakismeretek (kertészet, műszaki beruházási ismeretek, növénytermesztés, állattenyésztés); közigazgatási és szakigazgatási ismeretek (közigazgatás-szervezés, közigazgatási jog, vidékfejlesztés intézményrendszere, ágazati szakigazgatás, településföldrajz); agrárgazdasági és vállalkozási ismeretek (EU agrár- és környezetpolitikája, üzemtan, pénzügy, számvitel, szaktanácsadás); informatikai ismeretek (informatikai alapok, számítógép architektúrák, operációs rendszerek, számítógép-hálózatok, szoftverfejlesztés, adatbázis-rendszerek, információs rendszerek, térinformatika, döntéstámogató rendszerek, E-szakigazgatás);

differenciált szakmai ismeretek 27-45 kreditpont

a) informatika szakirányhoz tartozó speciális ismeretek: ágazati agrárinformációs rendszerek (EU agrárinformációs rendszere, tesztüzemi rendszer, statisztikai információs rendszerek, piaci információs rendszerek, integrált igazgatási és ellenőrzési rendszer), Internet alkalmazásfejlesztés, modellezés, információmenedzsment, vezetési és szervezési ismeretek, minőségbiztosítás és informatikai rendszerei, vezetői információs rendszerek, szakértői rendszerek, projekt menedzsment, távérzékelés, ágazatspecifikus alkalmazás megoldások;

b) szakigazgatási szakirányhoz tartozó speciális ismeretek: szakigazgatási irányítási-szervezési ismeretek (pl. erdészet, kertészet, borászat), földhasználat, növény-egészségügy, vezetési és szervezési ismeretek, EU regionális politikái, ágazati információs rendszerek, minőségbiztosítási menedzsment ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat: Az alapszakon külső gyakorlati helyen az intézmény és a gazdálkodó szervezet közötti együttműködési megállapodás alapján féléves gyakorlati képzés szervezhető, amelyhez az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően legfeljebb 30 kreditpont rendelhető.

10. Nyelvi követelmények

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga:

Záróvizsgára bocsátás feltételei:

- a végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzése
- szakdolgozat beadása és elfogadása

Záróvizsga részei:

- szakdolgozat megvédése
- szóbeli komplex záróvizsga, melynek témakörei a képzés teljes ismeretanyagát felöleli

PÉNZÜGY ÉS SZÁMVITEL ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok:

- Pénzügy
- Számvitel

Képzési terület, képzési ág: Gazdaságtudományi képzési terület; Üzleti képzési ág

Képzési ciklus: BA

Képzési forma (tagozat): államilag finanszírozott, költségtérítéses - nappali, levelező

Szakért felelős kar: Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar

Képzési idő:

Félévek száma: 6 félév

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180 kredit

Összes kontaktóra száma: 2040 óra

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: 2*1 hét képzési helyen végzett szakmai gyakorlat és projektmunka (esettanulmány), 20 kredit

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapszak megnevezése: pénzügy és számvitel alapszak
2. Az alapszakon szereshető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:
végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor, rövidítve: BA)
szakképzettség: közgazdász pénzügy és számvitel alapszakon
3. Képzési terület: gazdaságtudományok
4. Képzési ág: üzleti
5. A képzési idő félévekben: 6 félév + összefüggő – többlet 30 kreditpont értékű – szakmai gyakorlat
6. Az alapfokozat **megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma:** 180 + 30 kreditpont
 - 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: 80 kreditpont,
 - 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpont: .27 kreditpont,
 - 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont,
 - 6.4. A szakdolgozathoz rendelt minimális kreditpont: kritériumkövetelmény kreditpont nélkül
 - 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpont: 72 kreditpont,
 - 6.6. Intézményen kívüli összefüggő szakmai gyakorlati képzésben szereshető kreditpont: 30 kreditpont.
7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó kompetenciák:
 A képzési cél olyan gazdasági szakemberek képzése, akik elméletileg megalapozott gyakorlati ismeretek, készségek és képességek birtokában alkalmasak a vállalkozások, pénzintézetek és költségvetési intézmények pénzügyi szervezeteinek kialakítására, működtetésére, valamint számviteli szakfeladatok irányítására, a gazdálkodó és egyéb szervezetek számviteli politikájának és rendjének kialakítására, a számítástechnika felhasználásával való fejlesztésére, megszervezésére, a beszámolási kötelezettség teljesítésére, a költséggazdálkodás rendszerének kialakítására, fejlesztésére, működtetésére, a gazdálkodás elemzésére, értékelésére és ellenőrzésére, továbbá kellő ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a pénzügy és számvitel alapszakon végzettek ismerik:

- a nemzetgazdasági ágak helyzetét, fejlődésük fő törvényszerűségeit,
- a vállalati gazdálkodás céljait, alapvető törvényszerűségeit,
- a vállalati gazdálkodás finanszírozási-számviteli-adózási alrendszerét, a vállalati finanszírozás alapelveit, közvetlen és közvetett finanszírozás formáit,

- a pénzügyi, számviteli folyamatok tervezésének, szervezésének, irányításának, ellenőrzésének elméleti alapjait és gyakorlatát, az értékelés technikáit,
- a vállalkozások tevékenységét szabályozó jogszabályokat, a vállalat piaci alkalmazkodásának legfontosabb pénzügyi feltételeit,
- a hazai és nemzetközi adózási, számviteli szabályokat, a vállalkozások működésének (alapítás, működés, átalakulás, megszüntetés) számviteli, pénzügyi megjelenítését,
- a számviteli információs rendszert, a beszámoló részeit, illetve az azt alátámasztó könyvelési folyamatokat, a tevékenységek elemzésének módszertanát, a döntéselőkészítés módszertani alapjait,
- a pénzügyi rendszer felépítését, az egyes pénzügyi típusok sajátosságait, a hitelezési folyamatot, az értékpapír-piac működésének fontosabb elemeit,
- az államháztartás feladatait és felépítését,
- a vállalkozási és közszféra működési törvényszerűségeinek fő különbségeit,
- a költségvetési gazdálkodás alapvető törvényszerűségeit, a költségvetési finanszírozás alapelveit és lehetséges technikáit.
- Az alapfokozat birtokában a pénzügy és számvitel alapszakon végzettek alkalmasak:
 - a pénzügyi, befektetési, finanszírozási, beruházási döntések előkészítésére, a hitelkérelmek, pénzügyi tervek, pályázatok készítésére, értékelésére,
 - önálló finanszírozási döntésekre, a mérlegbeszámoló elkészítésére,
 - a vagyonra és üzleti működésre vonatkozó beszámolók önálló összeállítására, elemzésére,
 - adó-, illeték-, vám-, jövedék-, tb-kötelezettségek meghatározására és a bevallások elkészítésére,
 - egy gazdasági folyamatok, szervezeti események komplex pénzügyi, számviteli következményeinek meghatározására,
 - számviteli politika, számviteli szabályzatok készítésére,
 - gazdálkodási, likviditási és hatékonysági követelmények összehangolására,
 - önálló munkavégzésre és csoportmunkára,
 - tárgyalási és prezentációs technikák alkalmazására, meggyőző szakmai érvelésre, korszerű informatikai eszközök használatára.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

közgazdaságtani, módszertani és üzleti alapozó ismeretek: 80-90 kreditpont
 matematika, statisztika, informatika, mikro- és makroökonómia, nemzetközi gazdaságtan, pénzügytan, vállalati gazdaságtan, gazdasági jog, marketing, számvitel, menedzsment, üzleti kommunikáció, szaknyelv, környezetgazdaságtan, egyéb alapozó üzleti ismeretkörök;

társadalomtudományi alapismeretek: 10-20 kreditpont

EU, általános és gazdasági jogi ismeretek, gazdaságtörténet, szociológia, pszichológia, filozófia; *szakmai törzsanyag: 70-90 kreditpont*
 pénzügyek, jog, pénzügyi számítások és pénzügyi piacok, adózási ismeretek, vállalatértékelés, pénzügyi számvitel, vezetői számvitel alapjai, elemzésellenőrzés módszertana, üzleti tervezés, a pénzügyi és számviteli informatika, sajátos számviteli esetek, elszámolására vonatkozó ismeretek, továbbá választható szakirányok, amelyek a szak törzsanyagához, a pénzügyi vagy számviteli szakágakhoz kapcsolódó, a szakképzettség részeként megszerezhető speciális tudást biztosító ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat

Az alapszakon az összefüggő gyakorlati képzés – az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően – legfeljebb 30 kreditpont.

10. Nyelvi követelmények

Alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú szakmai vagy felsőfokú C típusú általános, illetve ezekkel egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

NEPTUNKÓD	Csoport	Sorszám	TANTÁRGY	TANTÁRGYAK ÓRASZÁMA				ÉVEK, FÉLÉVEK, TANÍTÁSI HETEK SZÁMA HETI ÓRASZÁM																		
				a.) ÖSSZES	ELMÉLET	GYAKORLA T	b.) EGYENI FELKÉSZÜL ÉS	KREDIT = (a+b)/30	I.						II.						III.					
									1			2			3			4			5			6		
									félév			félév			félév			félév			félév			félév		
E	GY	V	E	GY	V	E	GY	V	E	GY	V	E	GY	V	E	GY	V	E	GY	V						
AV_PNA030			Adózási ismeretek	30	30	0	60	3											2	0	K					
AV_PNA031			Pénzügyi és számviteli informatika	30	0	30	60	3											0	2	GY					
AV_PNA032			Ellenőrzés- és könyvvizsgálat	30	30	0	60	3														2	0	K		
AV_PNA033			Üzleti tervezés	30	0	30	30	2														0	2	GY		
AV_PNA034			Banktan	30	30	0	60	3											2	0	GY					
AV_PNA035			Vállalkozások finanszírozása	30	30	0	60	3														2	0	K		
AV_PNA036			Biztosítási ismeretek	30	30	0	60	3														2	0	GY		
AV_PNA037			Nemzetközi pénzügytan	30	30	0	60	3											2	0	K					
AV_PNA038			Államháztartási ismeretek	45	30	15	75	4														2	1	K		
AV_PNA039			Államháztartási számvitel	45	30	15	75	4														2	1	K		
AV_PNA040			Hitelintézeti számvitel	30	30	0	60	3											2	0	GY					
AV_PNA041			Nonprofit számvitel	30	30	0	60	3														2	0	GY		
			Vállsztható szakmai tárgyak*					10											4	0		2	0			
Kötelező készségfejlesztő tárgyak																										
AV_PNA042			Üzleti kommunikáció	30	0	30	60	3	0	2	GY															
AV_PNA043			Tanácsadás módszertana	30	30	0	60	3				2	0	GY												
AV_PNA044			Projekt menedzsment	30	0	30	60	3						0	2	GY										
Kötelező társadalomtudományi tárgyak																										
AV_PNA045			Filozófia	30	30	0	60	3	2	0	K															
AV_PNA046			Gazdaságtörténet	30	30	0	60	3				2	0	K												
AV_PNA036			Szociológia	30	30	0	30	2						2	0	K										
AV_NNK01			Idegen nyelv I	60	0	60	62	2				0	4	GY												
AV_NNK02			Idegen nyelv II	60	0	60	62	2						0	4	K										
AV_NNK03			Idegen nyelv III	60	0	60	62	2								0	4	GY								
AV_NNK04			Idegen nyelv IV	60	0	60	62	2								0	4	K								
AV_TE01			Testnevelés I	30	0	30		0	0	2	A															
AV_TE02			Testnevelés II	30	0	30		0			0	2	A													
AV_TE03			Testnevelés III	30	0	30		0				0	2	A												
AV_TE04			Testnevelés IV	30	0	30		0						0	2	A										
AVDIP1			Szakdolgozat konzultáció I	75	0	75		0								0	5	A								
AVDIP2			Szakdolgozat konzultáció II	75	0	75		0														0	5	A		

NEPTUNKÓD	Csoport	Sorszám	TANTÁRGY	TANTÁRGYAK ÓRASZÁMA					ÉVEK, FÉLÉVEK, TANÍTÁSI HETEK SZÁMA HETI ÓRASZÁM																	
				a.) ÖSSZES	ELMÉLET	GYAKORLA T	b.) EGYENI FELKÉSZÜL ÉS	KREDIT = (a+b)/30	I.						II.						III.					
									1			2			3			4			5			6		
									félév			félév			félév			félév			félév			félév		
E	GY	V	E	GY	V	E	GY	V	E	GY	V	E	GY	V	E	GY	V	E	GY	V						
			Összes heti óraszám és kredit félévente						12	10	27	14	13	30	14	17	34	14	16	31	18	15	30	16	10	26
			Tárgyak száma félévente						9			9			10			10			11			9		
			Vizsgák száma félévente						5			5			6			6			6			5		
			Heti óraszám					188	22			27			31			30			33			26		
Választható szakmai tárgyak* összesen 10 kredit kell teljesíteni																										
AV_PNC001			A konszoldáció alapjai	30	30	0	60	3																2	0	GY
AV_PNC002			Monetáris politika	30	30	0	60	3												2	0	K				
AV_PNC003			Különleges céghelyzetek számvitele	30	30	0	60	3																2	0	GY
AV_PNC004			Speciális számviteli kérdések	30	30	0	90	4																2	0	GY
AV_PNC005			Számviteli projektmunka (esettanulmány)	30	30	0	90	4												2	0	GY				
AV_PNC006			Vállalati pénzügyi tervezés (esettan.)	30	30	0	90	4												2	0	GY				

Szakedolgozat, záróvizsga:

Záróvizsgára bocsátás feltételei:

- a végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzése
- szakdolgozat beadása és elfogadása

Záróvizsga részei:

- szakdolgozat megvédése
- szóbeli komplex záróvizsga, melynek témakörei a képzés teljes ismeretanyagát felöleli

Bölcsészettudományi Kar

Bachelor képzés (alapképzés)

<input type="checkbox"/> andragógia szak	63
<input type="checkbox"/> anglisztika szak	71
<input type="checkbox"/> germanisztika szak	80
<input type="checkbox"/> kommunikáció és médiatudomány szak	90
<input type="checkbox"/> magyar szak	94
<input type="checkbox"/> néprajz szak	108
<input type="checkbox"/> ókori nyelvek és kultúrák szak	112
<input type="checkbox"/> pedagógia szak	117
<input type="checkbox"/> politológia szak	123
<input type="checkbox"/> pszichológia szak	127
<input type="checkbox"/> romanisztika szak	133
<input type="checkbox"/> szabad bölcsészet szak	143
<input type="checkbox"/> szlavisztika szak	155
<input type="checkbox"/> szociális munka szak	163
<input type="checkbox"/> szociológia szak	167
<input type="checkbox"/> történelem szak	171

Szakirányú továbbképzés

<input type="checkbox"/> mentálhigiénikus	179
<input type="checkbox"/> tehetségfejlesztési szakértő szakirányú továbbképzési szak	182

ANDRAGÓGIA ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: *Felnőttképzési szervező, Művelődésszervező*

Képzési terület, képzési ág: *bölcsészettudományi, pedagógia és pszichológia*

Képzési ciklus: *alap*

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: *6*

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: *180*

Az összes kontakt óra száma: *1500*

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: *A szakmai gyakorlat a felnőttképzést folytató intézményekben teljesített külső gyakorlatot, továbbá a választott szakiránynak megfelelő gyakorlatot foglalja magában, amelyeknek együttes kreditértéke legalább 15 kredit.*

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: andragógia

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)
- szakképzettség: andragógus (megjelölve a szakirányt)
- választható szakirányok: felnőttképzési szervező, munkavállalási tanácsadó, művelődésszervező, személyügyi szervező
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Andragogist, Specialization in Adult Education Management, Employment Councelling, Cultural Management, Human Management

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: pedagógia és pszichológia

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 18 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető maximális kreditérték: 50 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 70 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: –

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

Az alapszak célja olyan andragógusok képzése, akik a neveléstudományi, a pszichológiai, a jogi, a közgazdasági és a szociológiai tudásuk, valamint az állami, önkormányzati, a vállalkozói, a civil és a nonprofit szervezetekről és intézményekről, a munkaerőpiac és a munkavállalás kapcsolatáról szerzett ismereteik alapján – szakirányú felkészültségüknek megfelelően – képesek a közművelődés, a közgyűjtemény területén, településeken, intézményekben, szervezetekben és közösségekben, a felnőttképzés különböző színterein közvetlen tervező, szervező, értékelő, irányító, illetve animátori, tanácsadói munkakörök ellátására, és a humán erőforrás-gazdálkodással kapcsolatos feladatok végzésére. A végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

Az andragógusok – figyelemmel a választható szakirányokra is – az alapfokozat birtokában ismerik:

- az andragógia területéhez és a választott szakirányhoz kapcsolódó ismeretrendszert, a személyiségfejlődés törvényszerűségeit, különös tekintettel a felnőttkorra;
- az oktatási rendszer alapvető összefüggéseit, a felnőttek tanulásának, tanításának didaktikai elveit;
- a vonatkozó ismeretszerzési módokat és az ismeretforrásokat, szakterületükön a problémák több szempontú megközelítésének, a megoldások értékelésének elveit és módszereit;
- az állami, önkormányzati, vállalkozói, a civil és nonprofit szervezetek, intézmények működésének elveit;
- a szervezetek, intézmények működése, illetve képzések iránti szükségletek felmérésének és működésük értékelésének, elemzésének elemi módszereit;
- a változó igényekhez igazodó tananyag-fejlesztés, tanulás-szervezés, személyiségfejlesztés, tanácsadás, csoportszervezés, továbbá a hatékony szervezet-irányítás, a kommunikáció, a konfliktuskezelés elemi módszereit;
- az idegen nyelven és az informatika eszközeivel történő hatékony kommunikálás formáit, az információk, elemzések mások számára történő prezentálásának elveit, eljárásait, eszközeit;

alkalmasak:

- a gazdasági-társadalmi folyamatok és a kultúra jelenségvilága közötti összefüggések differenciált és rendszerszemléletű értelmezésére;
- megfelelő technikák birtokában információk összegyűjtésére és kritikus elemzésére;
- a közművelődés, közgyűjtemény területén, településeken, intézményekben, civil szervezetekben, a felnőttképzés különböző szinterein tervezői, szervezői, irányítói feladatok, ezekhez kapcsolódó munkakörök ellátására;
- az emberi viselkedés differenciált észlelésére és befolyásolására;
- a felnőtt ember megújulási, fejlődési törekvéseit – figyelembe véve a személyes életutat és az elért életminőséget – segítésére és megvalósításuk támogatására;
- a felnőttképzés különböző területein a képzési irányok és célok meghatározására, felnőttképzési programok összeállítására, megszervezésére;
- a megismerési alapfolyamatok önreflektív elemzésére és fejlesztésére.

Rendelkeznek személyes és szociális kompetenciákkal: a másokhoz való alkalmazkodás és a másokkal való együttműködés képességével; emberek és csoportok valamely cél érdekében történő befolyásolásának és mozgósításának képességével; emberi kapcsolataikban humánus és etikus viszonyulással; ismereteik alkalmazása során empátiával, toleranciával, rugalmassággal, kreativitással; egyéni munkájukban reális önismerettel, önértékeléssel, sikerorientáltsággal; a minőség iránti elkötelezettséggel.

Az andragógusok a felnőttképzési szervező szakirányon ismerik

- a hazai és nemzetközi felnőttoktatás történetét, a felnőttoktatás hazai és nemzetközi változásainak tendenciáit;
- a felnőttoktatás jogi szabályozását, valamint a felnőttoktatási programok akkreditációját;
- a felnőttoktatás formális, nem formális és informális kereteit, jellemző sajátosságait, a felnőttoktatási piac tendenciáit;
- a felnőttoktatás területi, életkori, nemek szerinti és a szociokulturális háttér szerint eltérő sajátosságait;
- az oktatás, a tanulás és a tanulásirányítás alapvető összefüggéseit, a tanulással kapcsolatos elméleteket;
- a felnőttek tanulási igényei feltárásának és motiválásának módszereit;
- a felnőttoktatási programok eredményességének értékelési eljárásait;

alkalmasak:

- felnőttképzési szervező képzettséget igénylő munkakörök betöltésére; tanácsadói, mentori szerepek ellátására;
- a hazai felnőttképzési folyamatok, valamint a felnőttoktatási rendszerek összehasonlító elemzésére és értékelésére;
- intézmények és települések felnőttoktatási igényeinek feltárására, illetve a rejtett igények artikulálására;
- felnőttoktatási programok tervezésére, azok akkreditációra történő előkészítésére, szervezésére, lebonyolítására és az eredmények értékelésére; a kész felnőttoktatási programok marketingjének irányítására.

Az andragógusok a munkavállalási tanácsadó szakirányon ismerik:

- a gazdálkodás makro- és mikro környezetére ható leglényegesebb közgazdasági tényezőket;
- az alapvető gazdálkodási struktúrákat;
- a hazai és az Európai Unió munkaerő-piacának főbb jellemzőit, alapvető struktúráit és változási tendenciáit;
- a munkavállalás elméleti és gyakorlati kérdéseit, a tanácsadással kapcsolatos jogszabályokat;
- a pályaaorientáció és a pályaválasztás interdiszciplináris összefüggéseit, elméleti és gyakorlati alapjait;
- a tanácsadás elméleti és módszertani alapjait, a tanácsadás intézményes rendszerét, helyszíneit és fórumait;
- a tanácsadás egyéni és csoportos formáit, telekommunikációs eszköztárát;

alkalmasak:

- munkavállalási tanácsadó képzettséget igénylő munkakörök betöltésére;
- a tanácsadásra jelentkezők öndefiníciójának kialakításában segítséget nyújtani, a munkavállalási lehetőségekről tájékoztatni;
- az individuális igények támogatására, egyéni és csoportos formában történő fejlesztő tevékenységek vezetésére, komplex munkaerő-piaci programok szervezésére.

Az andragógusok a művelődésszervező szakirányon ismerik:

- a kultúra mikro- és mezotereit, illetve azok közösségi használatát;
- a kultúra intézményrendszerének főbb történeti és funkcionális változásait;
- a kulturális szervezetek rendszerét, működési mechanizmusát, a szervezet rendszerkörnyezettel való összefüggéseit, illetve a szervezeti kommunikáció szabályait;
- a magyar és az egyetememes művészet, illetve az esztétikai és művészeti értékközvetítés történetének alapvonalait;
- a művelődési szervezetekkel kapcsolatos gazdaságtan és a kulturális marketing alapvető kérdéseit;
- alapvonalaiban a közösség-szervezés és -fejlesztés történetét és módszertanát;
- a kulturális intézményrendszer szerkezetének és funkcióinak szinkronszemléletű vizsgálatának elveit, módszereit, a működés jogi és szervezeti aspektusait;

alkalmasak:

- művelődésszervező képzettséget igénylő munkakörök betöltésére;
- település- és kistérségi szintű közösségfejlesztő projektek tervezésére, megszervezésére és lebonyolítására;
- kulturális fejlesztési célok elemzésére és a feltételéhez igazodó tervek készítésére;
- a kulturális szervezetek funkcióit a lokális és magasabb térszerkezetben megjelenő közösségi szükségletekhez alakítani;
- segíteni a kulturális, művészi és tudományos értékek közvetítésének hatásmechanizmusait, szervezeti formáit.

Az andragógusok a személyügyi szervező szakirányon ismerik:

- a gazdálkodás makro- és mikro-környezetére ható alapvető közgazdasági tényezőket;
- az alapvető gazdálkodási struktúrákat;
- a hazai és a globális gazdaság alakulásának főbb tendenciáit;
- az emberi erőforrás-gazdálkodás és erőforrás-fejlesztés legátfogóbb elméleti és módszertani kérdéseit;
- a személyügyi feladatok jogszabályi környezetét;
- a képzési és továbbképzési igények feltérképezésének és meghatározásának módszereit;
- a munkavállalók munkavállalással, teljesítményértékeléssel, innovációval és továbbképzéssel kapcsolatos attitűdjeinek befolyásolására szolgáló elemi módszereket;
- a képzések tervezésével, szervezésével, lebonyolításával és értékelésével kapcsolatos eljárásokat;
- a különböző szervezetek személyügyi feladatainak elméleti és gyakorlati kérdéseit;

alkalmasak:

- személyügyi szervező képzettséget igénylő munkakörök betöltésére;
- a személyügyi feladatok (toborzás, kiválasztás, képzés, ösztönzés, teljesítményértékelés, munkaerő-tervezés) önálló lebonyolítására és értékelésére;
- képzések és továbbképzések közvetlen tervezésére, szervezésére, lebonyolítására, értékelésére és korrekciójára;
- szervezeti egységek közvetlen irányítására.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

– *alapozó ismeretek: 55-65 kredit*

a) filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, könyvtárhasználati ismeretek;

b) pedagógiai-pszichológiai alapozás:

ba) pedagógiai modul (pedagógiai propedeutika, neveléstörténet, neveléstan, didaktika, nevelés- és művelődésfilozófia);

bb) pszichológiai modul (bevezetés a pszichológiába, fejlődépszichológia, szociálpszichológia, a tanulás és a gondolkodás anatómiai, élettani és fejlődésbiológiai alapjai, a nevelés pszichológiai alapjai);

bc) társadalomismereti modul (közgazdasági és jogi ismeretek, a társadalomtudományi kutatások módszertana, vezetéselmélet);

bd) Európa-tanulmányok modul (az EU integrációs és oktatáspolitikája, nemzetközi szervezetek, struktúrák, döntési folyamatok).

– *szakmai törzsanyag: 105-115 kredit, ebből*

a) általános szakterületi ismeretek: 55-65 kredit

aa) az andragógia alapjai (az andragógia tudományelméleti és tudományfilozófiai alapjai, andragógiaelmélet);

ab) andragógia-történet és komparatív andragógia (az andragógia története, felnőttképzési forrás- és dokumentumelemzés, komparatív andragógia); művelődéstörténet (egyetemes és magyar művelődéstörténet);

ac) a felnőttképzés és az emberi erőforrás fejlesztés elmélete (emberi erőforráselméletek, a felnőttképzés gazdasági és jogi környezete, marketing és minőségbiztosítási alapismeretek);

ad) felnőttoktatási rendszerek, munkaerő-piaci képzések, minőségirányítás (formális, nem formális és informális képzési rendszerek tervezése, szervezése, irányítása és minőségbiztosítása);

ae) szakmai gyakorlat;

b) differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

ba) felnőttképzési szervező szakirányon: oktatásmarketing - piackutatás; a felnőttképzések tervezése; a felnőttképzés jogi szabályozása; a felnőttképzés módszertana és eszköztanrendszere;

bb) munkavállalási tanácsadó szakirányon: munkaerő-piaci ismeretek; pályaismeret; a tanácsadás elmélete és módszertana; szakpszichológiai intézményi gyakorlat;

bc) művelődésszervező szakirányon: a kultúrák közvetítés elméleti és történeti aspektusai, kultúrák közvetítő intézményrendszerek/médiaismeret, tér-társadalomkultúra/művelődésszociológia ismeretek; kulturális/művészeti menedzsment, szociokulturális animáció; kulturális vállalkozások, marketing, PR, művelődés-gazdaságtan; nonprofit szektor és menedzsmentje; szakmai gyakorlat;

bd) személyügyi szervező szakirányon: munka-, vezetés- és szervezet-pszichológia; munka- és társadalombiztosítási jog; munkaerőgazdálkodás-foglalkoztatáspolitikai; humánerőforrás-fejlesztés, személyügyi menedzsment; személyügyi-munkaügyi technikák; szakmai gyakorlat.

9. Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat a felnőttképzést folytató intézményekben teljesített külső gyakorlatot, továbbá a választott szakiránynak megfelelő gyakorlatot foglalja magában, amelyeknek együttes kreditértéke legalább 15 kredit.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapközzét megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Andragógia szak
Bachelor szintű képzés
kreditlista

I. Alapozó képzés
Kötelező kreditek

65 kredit
51 kredit

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTAT101BA	Filozófiatörténet	2	koll.	3	
BTPS101BA	A pszichológia főbb területei	2	koll.	3	
BTPS231BA	Személyiséglélektan I.	2	koll.	3	
BTAD101BA	Kommunikáció elmélete és gyakorlata I.	2	koll.	3	
BTAD102BA	Kommunikáció elmélete és gyakorlata II.	2	gyj.	2	BTAD101BA
BTAD103BA	Informatikai alapismeretek I.	2	koll.	3	
BTAD104BA	Informatikai alapismeretek II.	2	gyj.	2	BTAD103BA
BTAD105BA	A pedagógiai alapjai I.	2	koll.	3	
BTAD106BA	A pedagógiai alapjai II.	2	gyj.	2	BTAD105BA
BTAD107BA	Kutatásmódszertan I.	2	koll.	3	
BTAD108BA	Kutatásmódszertan II.	2	gyj.	2	BTAD107BA
BTAD109BA	Európa-tanulmányok I.	2	koll.	3	
BTAD110BA	Európa-tanulmányok II.	2	gyj.	2	BTAD109BA
BTAD111BA	Bevezetés a szociológiába	2	koll.	3	
BTAD112BA	Oktatásmélt – Pedagógiai információhordozók	2	gyj.	2	BTAD103BA
BTAD113BA	Állam- és jogtudomány alapjai	2	koll.	3	
BTAD114BA	Nevelés- és művelődésfilozófia I.	2	koll.	3	
BTAD115BA	Nevelés- és művelődésfilozófia II.	2	koll.	3	BTAD115BA
BTAD116BA	Szervezés- és vezetésmélt I.	2	koll.	3	BTAD111BA

Kötelezően választható kreditek

14 kredit

(Összesen min. 14 kreditet kell teljesíteni a 3. félév végére.)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTAD501BA	Politológia	2	koll.	3	
BTNR103BA	Kulturális antropológia	2	koll.	3	
BTAD503BA	Alkalmazott pszichológia I.	2	gyj.	2	
BTAD504BA	Alkalmazott pszichológia II.	2	gyj.	2	BTAD503BA
BTAD505BA	Neveléstörténet I.	2	koll.	3	
BTAD506BA	Neveléstörténet II.	2	gyj.	2	BTAD505BA
BTAD507BA	Kommunikáció elmélete és gyakorlata III.	2	gyj.	2	BTAD102BA
BTAD508BA	Szervezés- és vezetésmélt II.	2	gyj.	2	BTAD116BA

II. Szakmai törzsképzés

Kötelező kreditek
gyakorlat

34 kredit + 10 kredit szakmai

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTAD201BA	Általános menedzsment	2	koll.	3	
BTAD202BA	Andragógiai alapismeretek I.	2	koll.	3	BTAD116BA
BTAD203BA	Andragógiai alapismeretek II.	2	gyj.	2	BTAD202BA
BTAD204BA	Az emberi erőforrás fejlesztés elmélete és gyakorlata I.	2	koll.	3	BTAD202BA
BTAD205BA	Bevezetés az iskolán kívüli nevelés világába I.	2	koll.	3	BTAD106BA
BTAD206BA	Hazai és nemzetközi andragógiatörténet I.	2	koll.	3	BTAD202BA
BTAD207BA	Hazai és nemzetközi andragógiatörténet II.	2	gyj.	2	BTAD206BA
BTAD208BA	Magyar és egyetemes művelődéstörténet I.	2	koll.	3	
BTAD209BA	Magyar és egyetemes művelődéstörténet II.	2	koll.	3	BTAD208BA
BTAD210BA	A felnőttoktatás hazai és nemzetközi intézményrendszere I.	2	koll.	3	BTAD202BA
BTAD211BA	A felnőttoktatás hazai és nemzetközi intézményrendszere II.	2	gyj.	2	BTAD210BA
BTAD212BA	Szakmai gyakorlat I.	50 óra	gyj.	5	BTAD202BA
BTAD213BA	Szakmai gyakorlat II.	50 óra	gyj.	5	BTAD212BA
BTAD214BA	Szakdolgozati szeminárium	1	gyj.	1	BTAD202BA
BTAD215BA	Szakdolgozat	–		3	BTAD214BA

Kötelezően választható kreditek**16 kredit**

(Összesen min. 16 kreditet kell teljesíteni a 6. félév végére.)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTAD509BA	Andragógiai kutatások I.	2	gyj.	2	BTAD202BA
BTAD510BA	Andragógiai kutatások II.	2	gyj.	2	BTAD509BA
BTAD511BA	Lokális társadalomismeret I.	2	koll.	3	BTAD111BA
BTAD512BA	Lokális társadalomismeret II.	2	gyj.	2	BTAD511BA
BTAD513BA	Konferenciák világa I.	2	koll.	3	BTAD116BA
BTAD514BA	Konferenciák világa II.	2	gyj.	2	BTAD513BA
BTAD515BA	Az emberi erőforrás fejlesztés elmélete és gyakorlata II.	2	gyj.	2	BTAD204BA
BTAD516BA	Bevezetés az iskolán kívüli nevelés világába II.	2	gyj.	2	BTAD205BA

III. Szakirány (egy választandó)**III. A. Művelődésszervező szakirány****Kötelező kreditek
gyakorlat****30 kredit + 5 kredit szakmai**

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTAD301BA	Bevezetés a művelődés és a tudomány világába I.	2	koll.	3	BTAD208BA
BTAD302BA	Bevezetés a művelődés és a tudomány világába II.	2	gyj.	2	BTAD301BA
BTAD303BA	Kultúráközvetítő intézmények I.	2	koll.	3	BTAD116BA
BTAD304BA	Kultúráközvetítő intézmények II.	2	gyj.	2	BTAD303BA
BTAD305BA	Művelődés- és művészetszociológia	2	koll.	3	BTAD111BA
BTAD306BA	Életmódszociológia	2	koll.	3	BTAD305BA
BTAD307BA	A multikulturális nevelés I.	2	koll.	3	BTAD106BA
BTAD308BA	A multikulturális nevelés II.	2	gyj.	2	BTAD307BA
BTAD309BA	Kulturális marketing és PR I.	2	koll.	3	BTAD201BA
BTAD310BA	Kulturális marketing és PR II.	2	gyj.	2	BTAD309BA
BTAD311BA	A nonprofit szektor és menedzsmentje I.	2	gyj.	2	BTAD201BA
BTAD312BA	A nonprofit szektor és menedzsmentje II.	2	gyj.	2	BTAD311BA
BTAD313BA	Szakmai gyakorlat III.	10 óra	gyj.	1	BTAD213BA
BTAD314BA	Szakmai gyakorlat IV.	40 óra	gyj.	4	BTAD313BA

Kötelezően választható kreditek**10 kredit**

(Összesen min. 10 kreditet kell teljesíteni a 6 félév végére.)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTAD517BA	A turizmus elmélete és gyakorlata I.	2	koll.	3	
BTAD518BA	A turizmus elmélete és gyakorlata II.	2	gyj.	2	BTAD517BA
BTAD519BA	Esztétika I.	2	koll.	3	BTAD209BA
BTAD520BA	Esztétika II.	2	gyj.	2	BTAD519BA
BTAD521BA	Média- és filmelmélet I.	2	koll.	3	BTAD209BA
BTAD522BA	Média- és filmelmélet II.	2	gyj.	2	BTAD521BA
BTAD523BA	Felnőttképzés az EU-ban I.	2	koll.	3	BTAD202BA
BTAD524BA	Felnőttképzés az EU-ban II.	2	gyj.	2	BTAD523BA
BTAD525BA	Költségvetési gazdálkodás	2	gyj.	2	BTAD201BA

III. B. Felnőttképzési szervező szakirány**Kötelező kreditek
gyakorlat****30 kredit + 5 kredit szakmai**

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTAD401BA	Tanulás- és tanításmódszertan I.	2	gyj.	2	BTAD108BA
BTAD402BA	A felnőttnevelés funkciói és politikái I.	2	koll.	3	BTAD202BA
BTAD403BA	A felnőttképzés módszertana I.	2	koll.	3	BTAD202BA
BTAD404BA	A felnőttképzés módszertana II.	2	gyj.	2	BTAD403BA
BTAD405BA	A felnőttképzés jogi szabályozása I.	2	koll.	3	BTAD113BA
BTAD406BA	A felnőttképzés jogi szabályozása II.	2	gyj.	2	BTAD405BA
BTAD407BA	A felnőttképzés tervezése és marketingje I.	2	koll.	3	BTAD202BA
BTAD408BA	A felnőttképzés tervezése és marketingje II.	2	gyj.	2	BTAD407BA
BTAD409BA	Projektmenedzsment és pályázatírás I.	2	koll.	3	BTAD201BA
BTAD410BA	Projektmenedzsment és pályázatírás II.	2	gyj.	2	BTAD409BA
BTAD411BA	Oktatásmarketing és piackutatás I.	2	koll.	3	BTAD201BA
BTAD412BA	Oktatásmarketing és piackutatás II.	2	gyj.	2	BTAD411BA
BTAD413BA	Szakmai gyakorlat III.	10 óra	gyj.	1	BTAD213BA
BTAD414BA	Szakmai gyakorlat IV.	40 óra	gyj.	4	BTAD413BA

Kötelezően választható kreditek**10 kredit**

(Összesen min. 10 kreditet kell teljesíteni a 6 félév végére.)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTAD519BA	Esztétika I.	2	koll.	3	BTAD209BA
BTAD520BA	Esztétika II.	2	gyj.	2	BTAD519BA
BTAD521BA	Média- és filmelmélet I.	2	koll.	3	BTAD209BA
BTAD522BA	Média- és filmelmélet II.	2	gyj.	2	BTAD521BA
BTAD523BA	Felnőttképzés az EU-ban I.	2	koll.	3	BTAD202BA
BTAD524BA	Felnőttképzés az EU-ban II.	2	gyj.	2	BTAD523BA
BTAD525BA	Költségvetési gazdálkodás	2	gyj.	2	BTAD201BA
BTAD526BA	Tanulás- és tanításmódszertan II.	2	gyj.	2	BTAD401BA
BTAD527BA	A felnőttnevelés funkciói és politikái II.	2	gyj.	2	BTAD402BA

IV. Szabadon választható kreditek: 5 kredit + 5 kredit

(A hallgatóknak a szabadon választható kreditcsoportok aktuálisan meghirdetett kreditei közül min. 5 kreditet kell teljesíteni a szakmai törzsképzés keretében és min. 5 kreditet a szakirány keretében a 6. félév végére.)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTAD601BA	A felnőttképzés lényegi területeinek elméleti és gyakorlati elemzése I.	2	koll.	3	BTAD202BA
BTAD602BA	A felnőttképzés lényegi területeinek elméleti és gyakorlati elemzése II.	2	gyj.	2	BTAD601BA
BTAD603BA	A közgazdaság és a vállalkozási gyakorlat aktuális problémái I.	2	koll.	3	BTAD201BA
BTAD604BA	A közgazdaság és a vállalkozási gyakorlat aktuális problémái II.	2	gyj.	2	BTAD603BA
BTAD605BA	A nevelés és művelődés elméleti problémái I.	2	koll.	3	BTAD114BA
BTAD606BA	A nevelés és művelődés elméleti problémái II.	2	gyj.	2	BTAD605BA
BTAD607BA	Civil szféra és pályázatok I.	2	koll.	3	BTAD104BA
BTAD608BA	Civil szféra és pályázatok II.	2	gyj.	2	BTAD607BA
BTAD609BA	Kultúra és turizmus I.	2	koll.	3	BTAD111BA
BTAD610BA	Kultúra és turizmus II.	2	gyj.	2	BTAD609BA

Kreditösszesítés

I.	Alapozó képzés	65 kredit
	Kötelező kreditek	51 kredit
	Kötelezően választható kreditek	14 kredit
II.	Szakmai törzsképzés	65 kredit
	Kötelező kreditek	34 kredit
	Szakmai gyakorlat	10 kredit
	Kötelezően választható kreditek	16 kredit
	Szabadon választható	5 kredit
III.	Szakirány	50 kredit
	Kötelező kreditek	30 kredit
	Szakmai gyakorlat	5 kredit
	Kötelezően választható kreditek	10 kredit
	Szabadon választható	5 kredit
Összesen		180 kredit

ANGLISZTIKA ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: *Angol, Amerikanisztika*

Képzési terület, képzési ág: *bölcsészettudományi, modern filológia*

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: 6

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180

Az összes kontakt óra száma: 1730

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: —

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: anglisztika

2. Az alapképzési szakon szereshető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA),
- szakképzettség: anglisztika alapszakos bölcsész (megjelölve a szakirányt)
- választható szakirányok: angol, amerikanisztika
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Philologist in English Studies

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: modern filológia

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

- 6.1 A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditérték: 10 kredit
- 6.2. A szakirányhoz rendelhető maximális kreditérték: 50 kredit
- 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit;
- 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit
- 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 44 kredit
- 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditérték: -

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik az anglisztika területén, valamint általános társadalomtudományi témakörökben olyan elméleti és gyakorlati ismeretekkel rendelkeznek, amelyek birtokában képesek szakmájuk sokoldalú, inter- és multidiszciplináris gyakorlati és elméleti művelésére. A végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában az anglisztika alapképzési szakon végzettek képesek:

- az angol nyelv és az angol nyelvű országok és népek kultúrájának átfogó ismeretére;
- az angol nyelv írásban és szóban történő használatára a felsőfokú C típusú nyelvvizsgának megfelelő szinten;
- az anglisztikai tanulmányokra érvényes ismeretszerzés általános módjainak és alapvető kutatási technikáinak alkalmazására;
- általános szövegek alapszintű fordítására;

- Magyarország és az adott célnyelvi országok társadalmi, gazdasági, környezeti problémáinak ismeretében megszerzett tudásuk közvetítésére és alkalmazására hivatásuk gyakorlása során;

alkalmasak:

- megszerzett tudásuk alkotó szellemű alkalmazására a kulturális kapcsolatok ápolása terén nyelvi közvetítői szerep betöltésére;
- az önkormányzati és kulturális életben szervezői feladatok ellátására, különösen az angolszász kultúrkör ismeretéhez kötött munkakörökben;
- tömegkommunikációs szerveknél nyelvi szervezői feladatok ellátására;
- az idegenforgalomban nyelvi közvetítői szerep betöltésére.

Rendelkeznek az angol nyelv és kultúra iránti magas fokú motivációval és elkötelezettséggel, a megszerzett tudás kreatív felhasználásának képességével, jó együttműködő és kommunikációs készséggel és felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- *alapozó ismeretek: 10–12 kredit*

filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, alapozó elméleti tárgyak;

- *szakmai törzsanyag: 150-170 kredit, ebből*

a) szakmai alapozó modul: 30-40 kredit

bevezetés az anglisztikai nyelvi tanulmányokba: nyelvfelkészítés (beszéd, hallás utáni értés, szövegértés, fordítás, fogalmazás, esszéírás; nyelvészeti, irodalmi, kulturális, történelmi és országismereti alapok;

b) választott nyelv speciális ismeretei: 70-80 kredit

grammatikai, nyelvelméleti, nyelvtörténeti, alkalmazott nyelvészeti ismeretek; angol nyelvű irodalmak; angol nyelvű népek történelme;

c) differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

ca) az alapszak másik szakiránya vagy az alapszak adott szakirányának további szakterületi ismeretei,

cb) a második szak szakterületi ismeretei.

A tanári mesterképzési szak választása esetén a szabadon választott stúdiumok terhére biztosítani kell a tanári felkészítéshez szükséges pedagógiai, pszichológiai modult, amelynek kreditértéke 10 kredit.

9. Szakmai gyakorlat: -

10. Nyelvi követelmények:

A záróvizsga letétele a nyelvvizsga-követelmények teljesítését igazolja.

ANGLISZTIKA ALAPKÉPZÉSI (BA) SZAK KREDITLISTÁJA

Az anglisztika alapszak tanterve a következő modulokból épül fel:

1. alapozó ismeretek (12 kredit)
- 2.a. szakmai alapozó modulok (31 kredit)
- 2.b. választott nyelv speciális ismeretei (77 kredit)
 - 2.b.1. törzsmodulok + sáv (46 + 27 kredit)
 - 2.b.2. törzsmodulok + szakirány (23 + 50 kredit)
 - 2.b.3. szakdolgozat (4 kredit)
- 2.c. differenciált szakmai ismeretek (50 kredit)
3. szabadon választható modul (10 kredit)

Az 1, 2.a. és 2.b. modulok elvégzése minden anglisztika szakos hallgató számára kötelező, és ehhez kiegészítésként választhat bármilyen differenciált szakmai ismeretnek számító specializációt, amelyet akár az Angol-Amerikai Intézet, akár más kari egység hirdet meg. Amennyiben a hallgató az MA szinten tanári diplomát kíván szerezni, 10 kredit értékben **pedagógiai és pszichológiai stúdiumokat** kell felvennie a szabadon választható kreditek terhére. Amennyiben nem kíván tanári diplomát szerezni, akkor ezt a 10 kreditet **teljesen szabadon** felhasználhatja a kar bármely intézete által meghirdetett kurzusok közül.

Az anglisztika alapszakon belül **amerikanisztika szakirányt** is lehet választani, de az, aki nem kíván ennyire elmélyedni az amerikai stúdiumok világában, választhat a **brit, nyelvészeti vagy alkalmazott nyelvészeti sáv** közül, aminek keretén belül betekintést nyerhet ezekbe a szakterületekbe.

Az anglisztika szakos hallgatónak lehetősége lesz továbbá olyan angol nyelvű **specializációs modulok** közül választani, amelyek tovább mélyítik az angol nyelvvel és kultúrával kapcsolatos ismereteit és amelyek segítségével közvetlenül felhasználható elméleti és gyakorlati tudást szerezhet. Ezek az 50 kreditese specializációs modulok a következők:

1. Üzleti angol és fordítástechnika/Business English and Translation
2. Színház és kommunikáció/Theatre and Communication
3. Angol nyelvű információs és dokumentációs szakértő/English for Information Design

1. ALAPOZÓ ISMERETEK 12 kredit

Kódszám	Tantárgy	Heti óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	<i>A. Általános bölcsész</i>				
BTAT101BA	Filozófia	2	koll	2	
BTAN1000BA	Essay Writing and Research	2	gyj	2	BTAN11004BA
BTAN1200BA	British Civilisation	2	gyj	2	
BTAN1300BA	American Civilisation	2	gyj	2	
	<i>B. Közös modern filológiai modul</i>				
BTAT103BA	Bevezetés a nyelvtudományba	2	koll	2	
BTAT102BA	Bevezetés az irodalomtudományba	2	koll	2	

2.a. SZAKMAI ALAPOZÓ MODULOK 31 kredit

Kódszám	Tantárgy	Heti Óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	<i>A. Általános nyelvi modul</i>				
BTAN10001BA	Skills Development (R & SP)	2	gyj	2	
BTAN10002BA	Skills Development (Sp & L)	2	gyj	2	
BTAN10003BA	Skills Development (Wr & Comp)	2	gyj	2	
BTAN10004BA	Grammar in Context	2	gyj	2	BTAN10001BA, BTAN10002BA, BTAN10003BA
BTAN10005BA	Translation	2	gyj	2	BTAN10001BA, BTAN10002BA, BTAN10003BA
BTAN11001BA	Vocabulary Building	2	gyj	2	
BTAN11002BA	Targeting the Verb Phrase	2	gyj	2	BTAN11004BA
BTAN10006BA	Advanced Writing and Composition	2	gyj	3	BTAN11004BA
BTAN20001BA	English Pronunciation	2	gyj	3	BTAN11003BA
	<i>B. Bevezető anglisztikai szakmai modul</i>				
BTAN11003BA	The Structure of English 1: The Verb Phrase	1	koll	2	BTAN11004BA
BTAN11004BA	English vs. Hungarian: Patterns and Contrasts	1	koll	2	
BTAN22001BA	Introduction to Literature and Culture	2	koll	3	BTAN10000BA, BTAN12000BA
BTAN11005BA	The English Sentence	1	koll	2	BTAN11003BA, BTAN10005BA
BTAN10009BA	<i>C. Nyelvi alapvizsga</i>			2	BTAN10004BA, BTAN11003BA BTAN11001BA

2.b. VÁLASZTOTT NYELV SPECIÁLIS ISMERETEI**77 kredit****2.b.1. Törzsmodulok (+ sáv)****46(+27)kredit**

Kódszám	Tantárgy	Heti Óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	<i>A. Nyelvészeti modul</i>				
BTAN21000BA	The Structure of English 2: The Noun Phrase	1	koll	2	BTAN11003BA
BTAN21001BA	Targeting the Noun Phrase	2	gyj	3	BTAN11002BA
BTAN21002BA	Introduction to Linguistics	2	koll	3	BTAN21000BA
BTAN21003BA	Challenging Grammar	2	gyj	3	BTAN10004BA
BTAN24000BA	Introduction to Applied Linguistics	1	koll	2	BTAN21000BA BTAN11001BA
	<i>B. Irodalmi-kulturális modul</i>				
BTAN22002BA	Introduction to Literature and Visual Culture	2	gyj	3	BTAN10000BA
BTAN22003BA	British Literature to 1945	2	koll	3	BTAN10000BA
BTAN22004BA	British Literary Seminar	2	gyj	3	BTAN10000BA
BTAN22005BA	British Culture Seminar	2	gyj	3	BTAN22001BA, BTAN22003BA, BTAN22006BA
BTAN23000BA	American Literature 1	2	gyj	3	BTAN13000BA
BTAN23001BA	American Literature 2	2	koll	3	BTAN23000BA
BTAN23002BA	American Literature 3	2	gyj	3	BTAN23000BA
	<i>C. Történelmi-országismereti modul</i>				
BTAN22006BA	History of the British Isles	2	koll	3	BTAN12000BA
BTAN22007BA	Britain Today, the Commonwealth and the EU	2	koll	3	BTAN22006BA, BTAN22001BA
BTAN23004BA	History of the USA	2	gyj	3	BTAN13000BA
BTAN23005BA	American Culture and Institutions	2	gyj	3	BTAN13000BA

2.b.1. SÁVOS MODULOK**27 kredit**

A választható három sávós modul mindegyike esetében a megszerzendő kreditek száma 27. A hallgató szabadon választhat abban a kérdésben, hogy a szakirányonként megajánlott 9 tantárgyból (27 kreditből) felveszi-e az összeset vagy pedig a kurzusok egy részét más szakirányokból tölti fel. Ez utóbbi esetben legalább 6-ot (18 kredit értékben) kötelező felvenni a választott szakirányból, a maradék 3 kurzus (9 kredit értékben) pedig lehet az Angol-Amerikai Intézet tanszékei által meghirdetett szakirányos tantárgyak közül bármelyik. Az alábbi táblázatokban a *-gal jelölt tantárgyak minden esetben kötelezőek az adott szakirányon belül, a **-gal jelöltek pedig kötelezően választhatóak. A „Brit irodalom és kultúra” szakirány esetében a 4 *-gal jelölt tantárgy mellé bármelyik **-gal jelöltből lehet kiválasztani a további 2 kötelező kurzust.

<i>B. Nyelvészet</i>					
Kódszám	Tantárgy	Heti Óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
<i>A. Brit irodalom és kultúra</i>					
BTAN32000BA	Literary and Cultural Theory*	2	koll	3	BTAN10009BA, BTAN22001BA
BTAN32001BA	Introduction to Irish Studies*	2	koll	3	BTAN10009BA, BTAN22001BA
BTAN32002BA	British Society and Gender*	2	koll	3	BTAN10009BA, BTAN22001BA
BTAN32003BA	Periods in British Literature*	2	gyj	3	BTAN10009BA, BTAN22001BA
BTAN32004BA	New Literatures and Cultures in English**	2	koll	3	BTAN10009BA, BTAN22001BA
BTAN32005BA	Genres in British Literature**	2	gyj	3	BTAN10009BA, BTAN22001BA
BTAN32006BA	Topics in British and Irish Literature**	2	gyj	3	BTAN10009BA, BTAN22001BA
BTAN32007BA	Topics in British and Irish Society and Gender**	2	gyj	3	BTAN10009BA, BTAN22001BA
BTAN32008BA	Topics in British and Irish History and Culture**	2	gyj	3	BTAN10009BA, BTAN22001BA
BTAN31000BA	Survey of the History of English*	2	koll	3	BTAN21002BA, BTAN24000BA, BTAN10009BA
BTAN31001BA	Morphology and Syntax*	2	gyj	3	BTAN21002BA, BTAN24000BA, BTAN10009BA
BTAN31002BA	Computer-Aided Language Studies*	2	gyj	3	BTAN21002BA, BTAN24000BA, BTAN10009BA
BTAN31003BA	Lexicology and Phraseology*	2	gyj	3	BTAN21002BA, BTAN24000BA, BTAN10009BA
BTAN31004BA	The Social and Discourse Aspects of Language*	2	gyj	3	BTAN21002BA, BTAN24000BA, BTAN10009BA
BTAN31005BA	Semantics and Pragmatics*	2	koll	3	BTAN31001BA
BTAN31006BA	Multimedia and Language**	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN31007BA	Non-Verbal Communication**	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN31008BA	Business English**	2	koll	3	BTAN10009BA
<i>C. Alkalmazott nyelvészet</i>					
BTAN34000BA	Language Acquisition*	2	koll	3	BTAN10009BA, BTAN24000BA
BTAN34001BA	Aspects of American English*	2	koll	3	BTAN10009BA, BTAN24000BA
BTAN34002BA	Individual Differences in Language	2	gyj	3	BTAN10009BA,

	Learning*				BTAN24000BA, BTAN34000BA
BTAN34003BA	Evaluation and Assessment*	2	koll	3	BTAN10009BA, BTAN24000BA, BTAN34000BA
BTAN34004BA	Language in Society*	2	koll	3	BTAN10009BA, BTAN24000BA
BTAN34005BA	Language Analysis for Teaching Purposes*	2	gyj	3	BTAN10009BA, BTAN24000BA, BTAN34000BA
BTAN34006BA	Information Technology in Language Education**	2	gyj	3	BTAN10009BA, BTAN24000BA
BTAN34007BA	Cross-Cultural Pragmatics**	2	gyj	3	BTAN10009BA, BTAN24000BA
BTAN34008BA	Introduction to Language Teaching Methods**	2	gyj	3	BTAN10009BA, BTAN24000BA

2.b.2. Törzsmódulok (+ amerikanisztika szakirány)**23 (+ 50) kredit**

Kódszám	Tantárgy	Heti óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	<i>A. Nyelvészeti modul</i>				
BTAN21000BA	The Structure of English 2: The Noun Phrase	1	koll	2	BTAN11003BA
BTAN21001BA	Targeting the Noun Phrase	2	gyj	3	BTAN11002BA
BTAN21002BA	Introduction to Linguistics	2	koll	3	BTAN21000BA
BTAN21003BA	Challenging Grammar	2	gyj	3	BTAN10004BA
	<i>B. Irodalmi-kulturális modul</i>				
BTAN22003BA	British Literature to 1945	2	koll	3	BTAN10000BA
BTAN22004BA	British Literary Seminar	2	gyj	3	BTAN10000BA
BTAN22005BA	British Culture Seminar	2	gyj	3	BTAN22001BA, BTAN22003BA, BTAN22006BA
	<i>C. Történelmi-országismereti modul</i>				
BTAN22006BA	History of the British Isles	2	koll	3	BTAN12000BA

<i>Amerikanisztika szakirány</i>					
BTAN23000BA	American Literature 1	2	gyj	3	
BTAN23001BA	American Literature 2	2	koll	3	BTAN23000BA
BTAN23002BA	American Literature 3	2	gyj	3	BTAN23000BA
BTAN33000BA	American Literature 4	2	gyj	3	BTAN23001BA, BTAN23002BA
BTAN23004BA	History of the USA	2	gyj	3	BTAN13000BA
BTAN23005BA	American Culture and Institutions	2	gyj	3	BTAN13000BA
BTAN32000BA	Literary and Cultural Theory	2	koll	3	
BTAN22002BA	Introduction to Literature and Visual Culture	2		3	
BTAN33001BA	Introduction to American Studies	2	koll	3	BTAN23001BA, BTAN13000BA, BTAN23004BA
BTAN33002BA	American-Hungarian Relations and Contacts	2	koll	3	BTAN23004BA
BTAN33003BA	Introduction to Canadian Culture	2	koll	3	
BTAN34001BA	Aspects of American English	2	koll	3	
BTAN33004BA	Ethnic and Minority Cultures in North America	2	gyj	3	
BTAN33005BA	Contemporary American Society	2	gyj	3	
BTAN33006BA	Genre Studies in American Literature	2	gyj	3	
BTAN31008BA	Business English	2	koll	3	
BTAN33009BA	Záróvizsga	2	koll	2	

2.b.3. Szakdolgozat**4 kredit**

Kódszám	Tantárgy	Heti óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTAN30009BA	Szakdolgozat		gyj	4	

2.c. Differenciált szakmai ismeretek 50 kredit**2.c.1. Üzleti angol és fordítástechnika specializáció**

A specializáció 50 kreditje a következőképpen teljesíthető:

kötelező tárgy – ezek a táblázatban *-gal vannak jelölve – :összesen 21 kredit,
kötelezően választható tárgy a ** -gal jelöltek közül, összesen 24 kredit,
valamint a záródolgozat, ami 5 kredit.

Kódszám	Tantárgy	Heti óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTAN25000BA	Non-verbal Communication*	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN25001BA	Business Etiquette*	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN25002BA	A Multimedia Course in Business English**	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN25003BA	Resources for Business English**	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN25004BA	ESP: English for Law**	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN25005BA	Business Correspondence*	2	koll	3	BTAN25000BA, BTAN25001BA
BTAN25006BA	Lexicography*	2	koll	3	BTAN25000BA., BTAN25001BA
BTAN25007BA	English in Advertising and the Media**	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN25008BA	Dictionary Research**	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN25010BA	The Terminology of Business English**	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN35000BA	Translation Theory*	2	koll	3	BTAN25005BA., BTAN25006BA
BTAN35001BA	The Theory of Economics*	2	koll	3	BTAN25005BA., BTAN25006BA
BTAN35002BA	The Internet for Business**	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN35003BA	Business Presentations: Powerpoint**	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN35004BA	Resources for Translation**	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN35005BA	Communication Skills*	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN35006BA	English for Specific Purposes**	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN35007BA	Translation Practice**	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN35008BA	Multimedia for Business Presentations: Toolbook**	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN35009BA	Záródolgozat		gyj	5	BTAN10009BA

2.c.2. Színház és kommunikáció specializáció

Kódszám	Tantárgy	Heti óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTAN26000BA	Introduction to Theatre Studies	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN26001BA	Theories of the Modern Theatre	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN26002BA	History of the European Theatre	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN26003BA	British Drama Seminar	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN26004BA	American Drama Seminar	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN26005BA	Irish Drama Seminar	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN26006BA	Communication Skills	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN26007BA	Non-Verbal Communication	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN26008BA	Performing Skills 1	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN36000BA	Performing Skills 2	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN36001BA	Performing Scenes	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN36002BA	Presentation Skills	2	gyj	3	BTAN10009BA

BTAN36003BA	Performance Analysis	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN36004BA	From Page to Stage: Working with a Playscript	2	gyj	3	BTAN10009BA
BTAN36005BA	Theatre Practice	2	aláírás	3	BTAN10009BA
BTAN36006BA	Student Production	4	gyj	5	BTAN10009BA

2.c.3. Angol nyelvű információs és dokumentációs szakértő/English for Information Design

Kódszám	Tantárgy	Heti óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTAN27000BA	Introduction to Information Design	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN27001BA	Introduction to Information Technology	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN27002BA	Document Types and Writing Styles	2	koll	3	BTAN10009BA
BTAN27003BA	Visual Design in Technical Communication	2	gyj	3	BTAN27000BA, BTAN27001BA BTAN27002BA
BTAN27004BA	Introduction to Instructional Design	2	koll	3	BTAN27000BA., BTAN27001BA., BTAN27002BA
BTAN27005BA	Introduction to Networked Computing	2	gyj	3	BTAN27000BA, BTAN27001BA., BTAN27002BA
BTAN27006BA	Quality, Usability, Acceptance	2	gyj	3	BTAN27000BA., BTAN27001BA., BTAN27002BA
BTAN27007BA	Online Content Delivery	2	gyj	3	BTAN27000BA., BTAN27001BA., BTAN27002BA
BTAN37000BA	Project Management	2	koll	3	BTAN27004BA
BTAN37001BA	Instructional Design Practice	2	gyj	3	BTAN27004BA
BTAN37002BA	Preparation of e-Documents	2	gyj	3	BTAN27004BA
BTAN37003BA	Document Management	2	gyj	3	BTAN27004BA
BTAN37004BA	Technical Writing	2	gyj	3	BTAN37000BA
BTAN37005BA	Multimedia Presentation	2	gyj	3	BTAN37000BA.
BTAN37006BA	Practical Training	2	gyj	3	BTAN37000BA
BTAN37009BA	Záródolgozat		gyj	5	

3. Szabadon választható modul

10 kredit

A hallgató ezen a modulon belül kétféleképpen választhat:

a. amennyiben az alapszakos képzés után tanári mesterképzésben kívánja folytatni tanulmányait, akkor 10 kreditet meg kell szereznie az alábbi táblázatban bemutatott tanári modul tárgyaiból,

b. amennyiben nem kíván tanári képesítést szerezni későbbi tanulmányai során, akkor szabadon választhat akár az Angol-Amerikai Intézet, akár a Bölcsészettudományi Kar által megajánlott kurzusok közül.

ALAPSZAKOS SPECIALIZÁCIÓ (minor)

50 kredit

A nem anglisztika szakos hallgatók számára az Angol-Amerikai Intézet alapszakos specializációs programot biztosít 50 kredit értékben egy esetleges második szak megalapozása céljából. A specializáció tanterve 4 félévre készült, amiből az is következik, hogy a hallgató csak a 3. félévben kezdheti el hasonlóan a többi specializációhoz.

Az alapszakos specializáció (minor) felvételi követelménye: emelt szintű érettségi.

Kódszám	Tantárgy	Heti óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	B. Közös modern filológiai modul				
	Bevezetés a nyelvtudományba	2	koll	2	
BTAT102BA	Bevezetés az irodalomtudományba	2	koll	2	
	C. Általános nyelvi modul				
BTAN18001BA	Skills Development (R & SP)	2	gyj	2	
BTAN18002BA	Skills Development (Sp & L)	2	gyj	2	
BTAN18003BA	Skills Development (Wr & Comp)	2	gyj	2	
BTAN18004BA	Targeting the Verb Phrase	2	gyj	2	
	D. Bevezető anglisztikai szakmai modul				
BTAN18005BA	The Structure of English 1: The Verb Phrase	1	koll	2	BTAN18006BA
BTAN18006BA	English vs. Hungarian: Patterns and Contrasts	1	koll	2	
BTAN18007BA	British Civilisation	2	gyj	2	
BTAN18008BA	American Civilisation	2	gyj	2	BTAN18007BA
BTAN18009BA	E. Nyelvi alapvizsga			2	
	A. Nyelvi modul				
BTAN28000BA	The English Sentence	1	koll	2	BTAN18005BA,
	B. Nyelvészeti modul				
BTAN28001BA	The Structure of English 2: The Noun Phrase	1	koll	2	BTAN18005BA
	C. Irodalmi-kulturális modul				
BTAN28002BA	Introduction to Literature and Culture	2	koll	3	BTAN18007BA
BTAN28003BA	British Literature to 1945	2	koll	3	BTAN18007BA
BTAN28004BA	British Culture Seminar	2	gyj	3	BTAN28007BA BTAN28002BA, BTAN28003BA
BTAN28005BA	American Literature2	2	koll	3	
BTAN28006BA	American Literature 3	2	gyj	3	
	D. Történelmi-országismereti modul				
BTAN28007BA	History of the British Isles	2	koll	3	BTAN18007BA
BTAN28008BA	History of the USA	2	gyj	3	BTAN18008BA
BTAN28010BA	American Culture and Institutions	2	gyj	3	BTAN18008BA

A kódszámok értelmezése:

- BT=BTK
- AN=Angol
- első számjegy = évfolyam amelyen a kurzus meg van ajánlva pl. 1= első év, azaz 1-2 félév
- második számjegy = sáv, specializáció (0=több tanszék oktatói vesznek részt benne, 1= nyelvészet, 2= brit, 3 = amerikai, 4 = alkalmazott nyelvészet, 5=üzleti angol és fordítástechnika, 6=színház és kommunikáció, 7 = angol nyelvű információs és dokumentációs szakértő (English for Information Design), 8= minor
- 3.-4.-5. számjegy= növekvő sorrend. 5. számjegy esetén a 9 = alapvizsga, záródolgozat, záróvizsga, szakdolgozat

BA = Bachelor of Arts

GERMANISZTIKA ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: - *német*
- *néderlandisztika*

Képzési terület, képzési ág: *bölcsészettudományi, modern filológia*

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: 6

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180

Az összes kontaktóra száma:

- **Germanisztika, német alapszakos bölcsész : 1500**
- **Germanisztika, néderlandisztika alapszakos bölcsész: 1800**

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: —

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: germanisztika

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA),
- szakképzettségek:
 - a) germanisztika, német alapszakos bölcsész
 - b) germanisztika, néderlandisztika alapszakos bölcsész
- választható szakirányok: német, néderlandisztika
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése:
 - a) Philologist in German Studies, Specialized in German Studies
 - b) Philologist in German Studies, Specialized in Netherlandistic Studies

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: modern filológia

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

- 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 10 kredit
- 6.2. A szakirányhoz rendelhető maximális kreditérték: 110 kredit
- 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit
- 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit
- 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 63 kredit
- 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: -

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik a német, illetve a holland nyelvtudásuk birtokában a germanisztika területén, valamint általános társadalomtudományi témakörökben olyan elméleti és gyakorlati tájékozottsággal rendelkeznek, amely ismeretek révén képesek szakmájuk sokoldalú, inter- és multidiszciplináris gyakorlati és elméleti művelésére. A

végzetek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a germanisztika alapképzési szakon végzetek képesek:

- a német, illetve a holland nyelvű országok és népek kultúrájának átfogó ismeretére;
- a német, illetve a holland nyelvek írásban és szóban történő használatára a felsőfokú C típusú nyelvvizsgának megfelelő szintjén;
- a germanisztikai tanulmányokra érvényes ismeretszerzés általános módjainak és alapvető kutatási technikáinak alkalmazására;
- általános szövegek alapszintű fordítására, tolmácsolására;
- Magyarország és az adott célnyelvi ország társadalmi, gazdasági, környezeti problémáinak ismeretében megszerzett tudásuk közvetítésére és alkalmazására hivatásuk gyakorlása során;

alkalmasak:

- a kulturális kapcsolatok ápolása terén megszerzett tudásuk alkotószellemű alkalmazására, nyelvi közvetítői szerep betöltésére;
- az önkormányzati és kulturális életben szervezői feladatok ellátására a megnevezett kultúrkörök ismeretéhez kötött munkakörökben;
- tömegkommunikációs szerveknél nyelvi szervezői feladatok ellátására;
- az idegenforgalomban nyelvi közvetítői szerep betöltésére.

Rendelkeznek a német, illetve a holland nyelv és kultúra iránti magas fokú motivációval és elkötelezettséggel, a megszerzett tudás kreatív felhasználásának képességével, jó együttműködő és kommunikációs készséggel és felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

8.1. Germanisztika, német alapszakos bölcsész

– *alapozó ismeretek: 14 kredit*

filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, alapozó elméleti tárgyak (bevezetés a nyelvtudományba, az irodalomtudományba; germán nyelvek és kultúrák);

– *szakmai törzsanyag: 152 kredit, ebből*

a) szakmai alapozó modul: 20 kredit

nyelvgyakorlat: német nyelvi ismeretek elmélyítése; kulturális ismeretek. A modul nyelvi záróvizsgával zárul;

b) választott nyelv speciális ismeretei: 82 kredit

nyelvi ismeretek; nyelvészeti ismeretek; irodalmi ismeretek: kultúra és médiatudományi ismeretek;

c) differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

ca) az alapszak adott szakirányának további szakterületi ismeretei (specializációk):

- Német nyelvű kulturális és rendezvényszervezési ismeretek
- Német nyelvű gazdasági és idegenforgalmi ismeretek
- Interkulturális germanisztika és fordítás
- Német nyelv- és irodalom
- Holland nyelv és kultúra specializáció

cb) a második szak szakterületi ismeretei.

d) szakdolgozat: 4 kredit

A tanári mesterképzési szak választása esetén a szabadon választott stúdiumok terhére biztosítani kell a tanári felkészítéshez szükséges pedagógiai és pszichológiai modult, amelynek kreditértéke 10 kredit.

8.2. Germanisztika, néderlandisztika alapszakos bölcsész

– *alapozó ismeretek: 14 kredit*

filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, alapozó elméleti tárgyak (bevezetés a nyelvtudományba, az irodalomtudományba; germán nyelvek és kultúrák);

– *szakmai törzsanyag: 152 kredit, ebből*

a) szakmai alapozó modul: 20 kredit

nyelvgyakorlat: holland nyelvi ismeretek elsajátítása és elmélyítése; kulturális ismeretek. A modul nyelvi záróvizsgával zárul;

b) választott nyelv speciális ismeretei: 82 kredit

nyelvi ismeretek; nyelvészeti ismeretek; irodalmi ismeretek, kultúra és médiatudományi ismeretek;

c) differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

ca) az alapszak adott szakirányának további szakterületi ismeretei (specializációk):

- Néderlandisztika specializáció (szaknyelv, fordítás, tolmácsolás)

cb) a második szak szakterületi ismeretei.

d) szakdolgozat: 4 kredit

A tanári mesterképzési szak választása esetén a szabadon választott stúdiumok terhére biztosítani kell a tanári felkészítéshez szükséges pedagógiai és pszichológiai modult, amelynek kreditértéke 10 kredit.

9. Szakmai gyakorlat: -

10. Nyelvi követelmények:

A záróvizsga letétele a nyelvvizsga-követelmények teljesítését igazolja.

A Germanisztika, német alapszakos bölcsész

SZAK TANTERVE

(SPECIALIZÁCIÓKKAL, ÉS A NÉMET MINORRAL)

A „Feltétel” oszlop értelmezése: Az adott kódszámú tárgyból sikeres jegy megszerzése a feltétel

I. Alapozó modulok (10 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
-	Filozófiatörténet (magyarul)	2	koll.	2	--
BTNM101BA	Ált. bölcsészszem. Szövegértés, esszéírás	2	gyj.	2	--
BTNM102BA	Ált. bölcsészszem. Bevezetés a kommunikációelméletbe	2	gyj.	2	--
--	Bevezetés a nyelvtudományba (magyarul)	2	koll.	2	--
--	Bevezetés az irodalomtudományba (magyarul)	2	koll.	2	--

II. Szakmai törzsmódulok: bevezetések (4 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM203BA	Germán népek és nyelvek	2	koll.	2	--
BTNM204BA	Bevezetés a modern germán filológiába	2	gyj.	2	--

III. Differenciált szakmai anyag (102 kredit)

III/1. Alapozó modulok (20 kredit)

a) Nyelvgyakorlatok (14 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM303BA	Írásbeli kommunikáció 1.	2	gyj.	2	--
BTNM304BA	Írásbeli kommunikáció 2.	2	gyj.	3	--
BTNM313BA	Verbális kommunikáció 1.	2	gyj.	2	--
BTNM314BA	Verbális kommunikáció 2.	2	gyj.	2	--
BTNM323BA	Fonetika gyak. 1.: Hallásértés	1	gyj.	1	--
BTNM324BA	Fonetika gyak. 2.: Kiejtési gyakorlatok	1	gyj.	1	--
BTNM331BA	Mondatalkotási gyakorlatok	2	gyj.	3	--

b) Kulturális ismeretek (6 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM353BA	Országismeret 1.: Történeti országismeret ea.	2	koll.	3	--
BTNM354BA	Országismeret 2.: Összehasonlító országismeret ea.	2	koll.	3	--

c) Nyelvi alapvizsga (0 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM199BA	Alapvizsga	--	záróvizsga	0	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324

III/2. Szakmai törzsmódulok (82 kredit)

a) Nyelvi modul (23 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM402BA	Szövegértés	2	gyj.	2	--
BTNM411BA	Kreatív szövegalkotás (NemNagyKunst)	2	gyj.	2	199
BTNM421BA	ZV-előkészítő szeminárium	2	gyj.	3	199
BTNM431BA	Tematikus nyelvi tréning 1.	2	gyj.	3	199
BTNM432BA	Tematikus nyelvi tréning 2.	2	gyj.	3	199
BTNM441BA	Kommunikációs technikák 1. gyakorlat	2	gyj.	3	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324
BTNM442BA	Kommunikációs technikák 2. gyakorlat	2	gyj.	3	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324
BTNM453BA	Nyelvhelyességi gyakorlatok 1.	2	gyj.	2	--
BTNM454BA	Nyelvhelyességi gyakorlatok 2.	2	gyj.	2	--

b) Nyelvészeti ismeretek (14 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM461BA	Nyelvtani gyakorlatok 1.	2	gyj.	2	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324
BTNM462BA	Nyelvtani gyakorlatok 2.	2	gyj.	2	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324
BTNM471BA	Nyelvi változatok	2	gyj.	2	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324
BTNM481BA	Lexikológia ea.	1	koll.	2	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324
BTNM482BA	Lexikológia gyakorlat	1	gyj.	1	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324
BTNM491BA	Szövegatan alapjai előadás	2	gyj.	3	199
BTNM492BA	Szöveg: recepció és produkció	2	gyj.	2	199

c) Irodalmi ismeretek (20 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM501BA	Irodalmi diskurzusok 1. előadás	2	koll.	3	199
BTNM502BA	Kortárs német nyelvű irodalom előadás	2	koll.	4	199
BTNM511BA	Irodalmi szövegolvasás 1. gyakorlat	2	gyj.	2	--
BTNM512BA	Irodalmi szövegolvasás 2. gyakorlat	2	gyj.	2	--
BTNM513BA	Irodalmi szövegelemzés 1. gyakorlat	2	gyj.	3	511 vagy 512
BTNM514BA	Irodalmi szövegelemzés 2. gyakorlat	2	gyj.	3	511 vagy 512
BTNM515BA	Irodalmi diskurzusok 2. gyakorlat	2	gyj.	3	199

d) Kultúra és médiatudomány (10 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM601BA	Kultúra / Média 1.: Bev. a kultúratudományba ea.	2	koll.	4	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324
BTNM611BA	Kultúra / Média 2.: Intermedialitás	2	gyj.	3	199 601
BTNM612BA	Kultúra / Média 3.: A médiumok kultúrtörténete	2	gyj.	3	199 601

III./3 Választható szakképzési modulok (15 kredit)**Szakképzési modul 1: Médiumok**

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM711BA	Régi és új médiumok (könyv, színház, film)	2	gyj.	3	199
BTNM712BA	Német-magyar sajtószele	2	gyj.	4	199
BTNM713BA	A kultúra képei előadás	2	koll.	4	199
BTNM714BA	Elektronikus médiumok (rádió, TV, internet)	2	gyj.	4	199

Szakképzési modul 2: Nyelvi cselekvés

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM721BA	Nyelv és cselekvés 1. ea.	2	koll.	4	199
BTNM722BA	Nyelv és cselekvés 2. gyak.	2	gyj.	4	199
BTNM723BA	Beszélgetéselemzés 1. előadás	2	koll.	4	199
BTNM724BA	Beszélgetéselemzés 2. gyakorlat	2	gyj.	3	199 723

Szakképzési modul 3: Német irodalom

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM731BA	Irodalomtudományi alapismeretek	2	koll.	3	199
BTNM732BA	Fejezetek a német irodalom történetéből + olvasmányteszt	2	gyj.	5	199
BTNM733BA	Irodalom és film	2	gyj.	4	199
BTNM734BA	Irodalom és zene	2	gyj.	3	199

IV. Tanárképzés vagy szabad (10 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
	Pszichológiai elméleti alapok	2	koll.	3	
	A tanárjelölt személyiségének fejlesztése	2	gyj.	1	
	Gondolkodók a nevelésről	2	koll.	3	
	A nevelés társadalmi alapjai	2	koll.	3	

V. Szakdolgozat (4 kredit)

	Szakdolgozat			4	
--	--------------	--	--	---	--

VI. Specializáció vagy minor szak (50 kredit)**A Germanisztikai Intézetben meghirdetésre kerülő specializációk****1. Német nyelvű kulturális és rendezvényszervezési ismeretek (45 kredit + 5 kredit választható)**

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM811BA	Német-magyar kulturális kapcsolatok	2	koll.	5	199
BTNM812BA	Szövegkorrektúra, nyelvhelyesség	2	gyj.	5	199
BTNM813BA	Prezentációs és moderációs technikák	2	gyj.	5	199
BTNM814BA	Fordítástechnikai alapismeretek	2	gyj.	5	199
BTNM815BA	Fordítási gyakorlatok	2	gyj.	5	199 814
BTNM816BA	Kommunikációs tréning	2	gyj.	5	199
BTNM817BA	Hiperszöveg, multi- és hipermediális eszközök	2	gyj.	5	199
BTNM818BA	Német film és színház	2	gyj.	5	199
BTNM819BA	Rendezvényszervezés	2	gyj.	5	199

2. Német nyelvű gazdasági és idegenforgalmi ismeretek (50 kredit)

Kód	Tanegységek	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM820BA	Német nyelvű idegenforgalmi ismeretek 1.	2	gyj.	5	199
BTNM821BA	A német gazdasági szaknyelv alapjai 1.	2	gyj.	5	199
BTNM822BA	Szövegkorrektúra, nyelvhelyesség	2	gyj.	5	199
BTNM823BA	Hiperszöveg, multi- és hipermediális eszközök	2	gyj.	5	199
BTNM824BA	Prezentációs és moderációs technikák	2	gyj.	5	199
BTNM825BA	Fordítástechnikai alapismeretek	2	gyj.	5	199
BTNM826BA	Fordítási gyakorlatok	2	gyj.	5	199 825
BTNM827BA	Kommunikációs tréning	2	gyj.	5	199
BTNM828BA	A német gazdasági szaknyelv alapjai 2.	2	gyj.	5	199
BTNM829BA	Német nyelvű idegenforgalmi ismeretek 2.	2	gyj.	5	199

3. Interkulturális germanisztika és fordítás (50 kredit)

Kód	Tanegységek	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM830BA	Német-magyar kulturális kapcsolatok	2	koll.	5	199
BTNM831BA	Szövegkorrektúra, nyelvhelyesség	2	gyj.	5	199
BTNM832BA	Kultúráközvetítés a színházban	2	gyj.	5	199
BTNM833BA	Interkulturális kommunikáció	2	gyj.	5	199
BTNM834BA	Fordítástechnikai alapismeretek	2	gyj.	5	199
BTNM835BA	Fordítási gyakorlatok	2	gyj.	5	199 834
BTNM836BA	Kommunikációs tréning	2	gyj.	5	199
BTNM837BA	Fejezetek a német irodalom történetéből (Szakképzés 3-ban is, két külön kód)	2	gyj.	5	199
BTNM838BA	Multikulturalitás	2	koll.	5	199
BTNM839BA	Német film és színház	2	gyj.	5	199

4. Német nyelv- és irodalom (50 kredit)

Kód	Tanegységek	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM860BA	Kontrasztív grammatika 1.	2	koll.	5	199
BTNM861BA	Kontrasztív grammatika 2.	2	koll.	5	199 860
BTNM862BA	Fejezetek a német film történetéből	2	gyj.	5	199

BTNM863BA	Szöveggörrektúra, nyelvhelyesség	2	gyj.	5	199
BTNM864BA	Fonetika	2	koll.	5	199
BTNM865BA	Fordítástechnikai alapismeretek	2	gyj.	5	199
BTNM866BA	Fordítási gyakorlatok	2	gyj.	5	199 865
BTNM867BA	Fejezetek a német színház történetéből	2	koll.	5	199 731
BTNM868BA	Komparatiztika	2	gyj.	5	199 731
BTNM869BA	Német-magyar kulturális kapcsolatok	2	koll.	5	199

5. Holland nyelv és kultúra specializáció (50 kredit)

Alapozó modulok (20 kredit)

Nyelvgyakorlatok (17 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM840BA	A holland nyelv szabályai 1.		gyj.	3	-
BTNM841BA	A holland nyelv szabályai 2.		gyj.	3	840
BTNM842BA	Informális nyelvhasználat – beszédképesség		gyj.	2	-
BTNM843BA	Társadalmi nyelvhasználat – beszédképesség		gyj.	2	842
BTNM844BA	Informális nyelvhasználat – íráskéesség		gyj.	3	-
BTNM845BA	Társadalmi nyelvhasználat – íráskéesség		gyj.	3	844
BTNM846BA	Informális és társadalmi nyelvhasználat – szövegértés		gyj.	1	841

Kulturális ismeretek (3 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM847BA	A németalföld története		koll.	3	-

Szakmai törzsmódulok (30 kredit)

Nyelvi modul (10 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM848BA	Szakmai nyelvhasználat – íráskéesség		gyj.	2	845
BTNM849BA	Szakmai nyelvhasználat – beszédképesség		gyj.	2	843
BTNM850BA	Fordítás 1.		gyj.	3	845
BTNM851BA	Fordítás 2.		gyj.	3	850

Nyelvészeti ismeretek (10 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM852BA	A mai holland nyelv		koll.	4	841 853
BTNM853BA	A mai holland nyelv		gyj.	3	841
BTNM854BA	Németalföld nyelve és társadalma		koll.	3	841 847

Irodalmi ismeretek (10 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM855BA	Modern holland nyelvű irodalom		koll.	4	856
BTNM856BA	Modern holland nyelvű irodalom		gyj.	2	841 847

Kultúra és médiatudomány (4 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM857BA	Kommunikációs stratégiák 1.		gyj.	2	852
BTNM858BA	Kommunikációs stratégiák 2.		gyj.	2	857

**NÉMET MINOR
KÉPZÉS
A GERMANISZTIKAI INTÉZETBEN**

1. szemeszter

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM303BA	Írásbeli kommunikáció 1.	2	gyj.	2	--
BTNM453BA	Nyelvhelyességi gyakorlatok 1.	2	gyj.	2	--
BTNM313BA	Verbális kommunikáció 1.	2	gyj.	2	--
BTNM323BA	Fonetika gyak. 1.: Hallásértés	1	gyj.	1	--
BTNM353BA	Országismeret 1. Történeti országismeret	2	koll.	3	--
BTNM511BA	Irodalmi szövegolvasás 1.	2	gyj.	2	--
BTNM402BA	Szövegértés	2	gyj.	2	--

14 kredit

2. szemeszter

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM314BA	Verbális kommunikáció 2.	2	gyj.	2	--
BTNM324BA	Fonetika gyak. 2.: Kiejtési gyakorlatok	1	gyj.	1	--
BTNM354BA	Országismeret 2.: Összehasonlító országismeret	2	koll.	3	--
BTNM512BA	Irodalmi szövegolvasás 2.	2	gyj.	2	--
BTNM304BA	Írásbeli kommunikáció 2.	2	gyj.	3	--
BTNM454BA	Nyelvhelyességi gyakorlatok 2.	2	gyj.	2	--
BTNM331BA	Mondatalkotási gyakorlatok	2	gyj.	3	--
BTNM199BA	Alapvizsga	--	záróvizsga	0	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324

16 kredit

3. szemeszter

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM513BA	Irodalmi szövegelemzés 1.	2	gyj.	4	511 vagy 512
BTNM461BA	Nyelvtani gyak. 1.	2	gyj.	2	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324
BTNM441BA	Kommunikációs technikák 1.	2	gyj.	3	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324

9 kredit

4. szemeszter

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNM481BA	Lexikológia ea.	1	koll.	2	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324
BTNM482BA	Lexikológia gyak.	1	gyj.	1	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324
BTNM442BA	Kommunikációs technikák 2.	2	gyj.	3	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324
BTNM514BA	Irodalmi szövegelemzés 2.	2	gyj.	3	511 vagy 512
BTNM462BA	Nyelvtan gyak. 2.	2	gyj.	2	303 vagy 304 és 313 vagy 314 és 323 vagy 324

11 kredit

Összesen: 50 kredit

**A GERMANISZTIKA, NÉDERLANDISZTIKA ALAPSZAKOS BÖLCSESZ
SZAK TANTERVE
(SPECIALIZÁCIÓKKAL, ÉS A NÉDERLANDISZTIKA MINORRAL)**

Kód	Tantárgy	Óraszám/félév	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTAT101BA	Filozófiatörténet (magyarul)	30	Koll.	2	-
BTAT103BA	Bevezetés a nyelvtudományba (magyarul)	30	Koll.	2	-
BTAT102BA	Bevezetés az irod.tud.-ba (magyarul)	30	Koll.	2	-
BTND101BA	Források és szövegek 1	30	Gyj	2	-
BTND102BA	Források és szövegek 2	30	Gyj	2	102
BTND103BA	Germán nyelvek és kultúrák 1	30	Koll.	2	
BTND104BA	Germán nyelvek és kultúrák 2	30	Koll.	2	
BTND105BA	A holland nyelv szabályai 1	30	Gyj	2	
BTND106BA	A holland nyelv szabályai 2	60	Gyj	3	105
BTND107BA	Informális nyelvhasználat – beszéd-készség	30	Gyj	3	
BTND108BA	Társadalmi nyelvhasználat – beszéd-készség	30	Gyj	2	107
BTND109BA	Informális nyelvhasználat – íráskészség	30	Gyj	2	
BTND110BA	Társadalmi nyelvhasználat – íráskészség	60	Gyj	2	109
BTND111BA	Informális és társadalmi nyelvhasználat – szövegértés	30	Gyj	2	
BTND112BA	A németalföld története	30	Koll.	3	
BTND113BA	Szakmai nyelvhasználat – beszéd-készség	30	Gyj	2	108
BTND114BA	Szakmai nyelvhasználat – íráskészség	30	Gyj	2	110
BTND115BA	Kibővített szakmai nyelvhasználat – beszéd-készség	30	Gyj	2	113
BTND116BA	Kibővített szakmai nyelvhasználat – íráskészség	30	Gyj	2	114
BTND117BA	Fordítás 1	30	Gyj	3	106
BTND118BA	Fordítás 2	30	Gyj	3	117
BTND119BA	Szövegelemzés	30	koll.	3	120
BTND120BA	Szövegelemzés	30	Gyj	3	106
BTND121BA	Többnyelvűség Európában	30	Koll.	3	
BTND122BA	A mai holland nyelv	30	Koll.	4	123
BTND123BA	A mai holland nyelv	30	Gyj	3	106
BTND124BA	Németalföld nyelve és társadalma	30	Koll.	3	112
BTND125BA	Modern holland nyelvű irodalom	30	Koll.	4	126
BTND126BA	Modern holland nyelvű irodalom	30	Gyj	2	106
BTND127BA	Holland nyelvű irodalom európai kontextusban	30	Koll.	4	128
BTND128BA	Holland nyelvű irodalom európai kontextusban	30	Gyj	3	106
BTND129BA	Írányzatok és műfajok	30	Koll.	3	130
BTND130BA	Írányzatok és műfajok	30	Gyj	3	106
BTND131BA	Németalföld története európai kontextusban	30	Gyj	2	
BTND132BA	Németalföld társadalma és kultúrája európai kontextusban	30	GYJ.	3	
BTND133BA	Kommunikációs stratégiák 1	30	GYJ.	2	
BTND134BA	Kommunikációs stratégiák 2	30	GYJ.	2	
BTND135BA	Interkulturális kompetencia	30	GYJ.	3	
BTND136BA	Információs technológia	30	GYJ.	3	
BTND137BA	Kommunikáció és média – elmélet	30	KOLL.	2	
BTND138BA	Kommunikáció és média – tömegkommunikáció	30	KOLL.	2	
BTND139BA	Kommunikáció és média – kifejezési formák	30	KOLL.	2	
BTND140BA	Számítástechnika – fordítás	30	GYJ.	2	
BTND141BA	Számítástechnika – adatfeldolgozás	30	KOLL.	3	
BTND142BA	Számítástechnika – szövegfeldolgozás/-elemzés	30	GYJ.	2	
BTND143BA	Jogi és etikai problémák a sajtóban és a médiában	30	KOLL.	2	
	Specializációk (50) és minor			50	
	Tanárképzés vagy szabad (10)			10	
BTND500BA	Szakedolgozat (4)			4	
	Összesen:			180	

Néderlandisztika specializáció (szakirányon belüli specializáció)

Kód	Tantárgy	Óraszám/félév	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTND150BA	Fordítás	30	GYJ.	5	
BTND151BA	Tolmácsolás	60	GYJ.	5	
BTND152BA	Gazdasági kommunikáció	30	GYJ.	5	
BTND153BA	Szaknyelv (gazdasági, adminisztratív)	30	GYJ.	5	
BTND154BA	Szaknyelv (szerződések, okiratok, turisztika)	60	GYJ.	5	
BTND155BA	Holland irodalom európai kontextusban 1.	30	KOLL	5	
BTND156BA	Holland irodalom európai kontextusban 2.	30	KOLL	5	
BTND157BA	Művészettörténet és kommunikáció/másik európai nyelv	30/30/30	Koll/gyj	15	
	összesen			50	

Néderlandisztika minor

Kód	Tantárgy	Óraszám/félév	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTND205BA	A holland nyelv szabályai 1	30	Gyj	2	
BTND206BA	A holland nyelv szabályai 2	60	Gyj	3	205
BTND207BA	Informális nyelvhasználat – beszédképesség	30	Gyj	3	
BTND208BA	Társadalmi nyelvhasználat – beszédképesség	30	Gyj	2	207
BTND209BA	Informális nyelvhasználat – írásképesség	30	Gyj	2	
BTND210BA	Társadalmi nyelvhasználat – írásképesség	60	Gyj	2	209
BTND211BA	Informális és társadalmi nyelvhasználat – szövegértés	30	Gyj	2	
BTND212BA	A németalföld története	30	Koll	3	
BTND213BA	Szakmai nyelvhasználat – beszédképesség	30	Gyj	2	208
BTND214BA	Szakmai nyelvhasználat – írásképesség	30	Gyj	2	210
BTND217BA	Fordítás 1	30	Gyj	3	206
BTND218BA	Fordítás 2	30	Gyj	3	217
BTND222BA	A mai holland nyelv	30	Koll	4	223
BTND223BA	A mai holland nyelv	30	Gyj	3	206
BTND224BA	Németalföld nyelve és társadalma	30	Koll	3	212
BTND225BA	Modern holland nyelvű irodalom	30	Koll	4	226
BTND226BA	Modern holland nyelvű irodalom	30	Gyj	2	206
BTND233BA	Kommunikációs stratégiák 1	30	GYJ.	2	
BTND234BA	Kommunikációs stratégiák 2	30	GYJ.	2	
	Összesen:			50	

KOMMUNIKÁCIÓ ÉS MÉDIATUDOMÁNY ALAPSZAK

Képzési terület, képzési ág: *társadalomtudomány*

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: **BTK**

Képzési idő: **félévek száma: 6**

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: **180**

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapszak megnevezése: kommunikáció és médiatudomány

2. Az alapszakon szereshető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése

végzettségi szint: alpfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)

szakképzettség: kommunikátor (zárójelben megjelölve a szakirányt)

3. Képzési terület: társadalomtudományi

4. Képzési ág: társadalomismeret

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alpfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180 kreditpont

6.1. *A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai:* –

6.2. *A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok:* 35 kreditpont

6.3. *A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok:* 15 kreditpont

6.4. *A szakdolgozathoz rendelt kreditpont:* nincs, a szakdolgozat a záróvizsga letételéhez szükséges kritérium jellegű követelmény

6.5. *A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok:* 54 kreditpont

6.6. *Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditpontok:* –

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik ismerik a társadalmat működtető kommunikációs rendszereket, a társadalmi kommunikációt, valamint a kommunikáció és a média fontosabb intézményeit. Megszerzett tudásuk birtokában képesek a társadalmi kommunikáció alapvető intézményeiben kommunikációs munka végzésére. A végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alpfokozat birtokában a kommunikátorok képesek:

- a kommunikációhoz és médiához kapcsolódó alapfogalmak és alapelvek elsajátítására;
- a társadalom működésével kapcsolatos összefüggések megismerésére, értékelésére, elemzésére;
- kommunikációs készségek elsajátítására, illetve ezek fejlesztésére;
- helyesen megítélni a társadalmi kommunikáció különböző területeinek
- problémáit a társadalmi kommunikáció összefüggésein belül;
- a társadalmi kommunikáció alapvető elméleteinek és koncepcióinak
- megfelelően érvek kifejtésére, helytálló vélemény megformálására vagy nézet megalkotására.

Az alapközzat birtokában a kommunikátorok alkalmasak:

- információkat, érveket és elemzéseket szakmai és nem szakmai közönségnek idegen nyelven és a prezentáció legújabb eszközeivel hatékonyan kommunikálni;
- az információk kritikus elemzésére és feldolgozására, az elemzés során felmerülő problémák megoldására;
- a kommunikáció és média intézményeiben szakmai tudásuknak megfelelő munkakörök, feladatok, továbbá közvetítő-társadalmi segítők, mediátorok, PR szakemberek tevékenységének ellátására.

Rendelkeznek együttműködő, kezdeményező, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel, önismerettel, kritikai önreflexióval, felelősségtudattal, hatékony és sikerorientált gondolkodással.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök)

alapozó modul: 40-55 kreditpont

ember és társadalom, a szabályozott társadalom, társadalomtörténet, elemzési technikák, kommunikációs készségfejlesztés;

szakmai törzsmódul: 90-140 kreditpont

a) szakmai elméleti ismeretek: a kommunikáció és a média társadalomtörténete; a kommunikáció fontosabb szinterei, a kommunikáció fontosabb eszközei, a kommunikáció fontosabb funkciói, a kommunikáció interpretációja, a társadalmi kommunikáció – 15-25 kreditpont; továbbá szakmai gyakorlat – 10-20 kreditpont;

b) speciális kommunikációs ismeretek – 15-25 kreditpont

ba) humán kommunikációs ismeretek: média és kommunikáció, a kommunikáció sajátos szinterei, a kommunikáció dinamikája, a kommunikáció szabályozása, kommunikációs zavarok;

bb) médiakommunikációs ismeretek: medializált kommunikáció, a médiakommunikáció sajátos szinterei, médiaismeretek, médiadinamikák, a média szabályozása;

c) választható szakmai ismeretek – 15-25 kreditpont;

differentiált szakmai ismeretek: pl. PR, marketing, üzleti kommunikáció; újságírás (nyomtatott, rádiós, televíziós, on-line); hálózati kommunikáció; közéleti kommunikáció; mediáció; segítő-fejlesztő; egyházi kommunikáció; nemzetközi kommunikáció; vizuális kommunikáció; archiválás; kommunikáció technológia szakirányokhoz tartozó ismeretkörök – 35-45 kreditpont.

9. Nyelvi követelmények

Az alapközzat megszerzéséhez legalább egy élő idegen nyelvből középfokú C típusú államilag elismert vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga letétele szükséges.

Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása

Kommunikáció- és médiatudomány alapszak (BA)

Alapozó modul: 40

kód	kredit	kurzus címe	óra-szám	jelleg	jegy	feltétel
BTKM101BA	3	A pszichológia főbb területei	30	2 ea	koll.	
BTKM102BA	3	Bevezetés a szociológiába	30	2 ea	koll.	
BTKM103BA	3	Bevezetés a gazdaság- és társadalomtörténetbe	30	2 ea	koll.	
BTKM104BA	4	Bevezetés a kommunikációelméletbe I.	30	2 ea	koll.	
BTKM105BA	3	Filozófiatörténet	30	2 ea	koll.	
BTKM106BA	3	Régi magyar művelődéstörténet	30	2 ea	koll.	
BTKM107BA	4	Médiaelmélet	30	2 ea	koll.	
BTKM108BA	3	A tömegkommunikáció alapjai	30	2 ea	koll.	
BTKM109BA	3	Filmelmélet	30	2 ea	koll.	
BTKM201BA	3	A kulturális antropológia alapjai	30	2 ea	koll.	
BTKM202BA	4	Bevezetés a kommunikációelméletbe II: Információ és kommunikáció	30	2 ea	koll.	BTKM 104BA
BTKM203BA	2	Szövegnyelvészet	30	2 szem	gyj.	
BTKM204BA	2	Kommunikációs készségfejlesztési gyakorlat	30	2 szem	gyj.	

Szakmai törzsmodul: 140 kredit

- ebből differenciált szakmai ismeretek (specializáció): 45 kredit

BTKM205BA	3	Jelentés és nyelvi cselekvés	30	2 ea	koll.	
BTKM206BA	3	Szociolingvisztikai alapismeretek	30	2 ea	koll.	
BTKM207BA	3	Nyelvpolitika	30	2 ea	koll.	
BTKM208BA	3	Az irodalom és az írott sajtó műfajai	30	2 ea	koll.	
BTKM209BA	4	Médiaesztétika	30	2 ea	koll.	
BTKM210BA	3	A technomédiák története	30	2 ea	koll.	
BTKM301BA	2	Beszédtechnika	30	2 szem	gyj.	
BTKM302BA	2	Magyar helyesírás (3 csoport)	30	2 szem	gyj.	
BTKM303BA	3	Stilisztika (Szilassy Eszter)	30	2 ea	koll.	
BTKM304BA	4	Bevezetés a kommunikációelméletbe III. (A kommunikáció új technológiai)	30	2 ea	koll.	BTKM 202BA
BTKM305BA	3	Jog és etika a sajtótörténetben	30	2 ea	koll.	
BTKM306BA	3	Kultúraközi kommunikáció I.	30	2 ea	koll.	
BTKM307BA	3	Művészetközi kommunikáció: Szó és kép	30	2 ea	koll.	
BTKM308BA	3	Zene és zenei kommunikáció	30	2 ea	koll.	
BTKM309BA	3	Vizuális művészet és vizuális kommunikáció	30	2 ea	koll.	
BTKM310BA	3	A jelenkori magyar irodalmi kommunikáció	30	2 ea	koll.	
BTKM311BA	3	Régi és jelenkori irodalmi kommunikáció kölcsönhatása	30	2 ea	koll.	
BTKM402BA	3	Textualitás és teátralitás	30	2 ea	koll.	
BTKM403BA	3	A múzeumi tárgykollekciók gondozása	30	2 ea	koll.	
BTKM404BA	3	Kultúraközi kommunikáció II.	30	2 ea	koll.	
BTKM405BA	3	Sajtódiskurzus-analízis	30	2 szem	gyj.	
BTKM406BA	3	Az építészet mint kulturális modell	30	2 ea	koll.	
BTKM407BA	3	A magyar társadalomfejlődés a 19-20. században	30	2 ea	koll.	
BTKM408BA	3	Az Európa-eszme és az integráció története	30	2 ea	koll.	
BTKM409BA	3	Magyarország története a szovjet érdekszférától a parlamentáris demokráciáig	30	2 ea	koll.	
BTKM410BA	3	Médiaszociológia	30	2 ea	koll.	
BTKM411BA	3	Bevezetés a politológiába	30	2 ea	koll.	
BTKM412BA	5	Szakdolgozati előkészítő szeminárium	30	2 szem	gyj.	
BTKM501BA	3	Médiapolitika	30	2 ea	koll.	
BTKM502BA	3	Bevezetés a magyar és európai közjogba	30	2 ea	koll.	
BTKM503BA	3	Média jog és médiaetika	30	2 ea	koll.	

Specializáció I.: Intézményi kommunikátor /ügyvitel, arculattervező, szóvivő/

BTKM504BA	2	Stilisztikai elemzések	30	2 szem	gyj.	
BTKM505BA	2	Szövegtani elemzések	30	2 szem	gyj.	
BTKM506BA	3	Multimediális szövegelemzés	30	2 ea	koll.	
BTKM507BA	3	Retorika	30	2 ea	koll.	
BTKM508BA	2	Retorikai gyakorlat	30	2 szem	gyj.	

BTKM509BA	3	Rétegnyelvek: a sajtó nyelve	30	2 ea	koll.	
BTKM601BA	3	Dokumentumszerkesztés	30	2 szem	gyj.	
BTKM602BA	3	Közkapcsolatok: elmélet és gyakorlat	30	2 ea	koll.	
BTKM603BA	3	A szövivő munkája	30	2 ea	koll.	
BTKM604BA	3	Intézményi arculattervezés	30	2 ea	koll.	
BTKM605BA	3	Az intézményi kommunikáció elemzése	30	2 szem	gyj.	
BTKM606BA	3	Médiagazdaságtan és marketing	30	2 ea	koll.	
BTKM607BA	3	Protokoll	30	2 ea	koll.	
BTKM608BA	3	Az Európai Unió Intézményei és a szakpolitikák	30	2 ea	koll.	
BTKM705BA	3	Rádiós és televíziós műfajismeret	30	2 ea	koll.	
BTKM703BA	3	Az írott sajtó műfajai	30	2 ea	koll.	

Specializáció II.: Írott és audiovizuális újságírás

BTKM504BA	2	Stilisztikai elemzések	30	2 szem	gyj.	
BTKM505BA	2	Szövegtani elemzések	30	2 szem	gyj.	
BTKM506BA	3	Multimediális szövegelemzés	30	2 ea	koll.	
BTKM507BA	3	Retorika	30	2 ea	koll.	
BTKM508BA	2	Retorikai gyakorlat	30	2 szem	gyj.	
BTKM509BA	3	Rétegnyelvek: a sajtó nyelve	30	2 ea	koll.	
BTKM701BA	3	Kreatív írás	30	2 ea	koll.	
BTKM702BA	3	Médianarratológia	30	2 ea	koll.	
BTKM703BA	3	Az írott sajtó műfajai	30	2 ea	koll.	
BTKM704BA	2	Az írott sajtó műfajai: publicisztika, riport, interjú	30	2 szem	gyj.	
BTKM705BA	3	Rádiós és televíziós műfajismeret	30	2 ea	koll.	
BTKM706BA	2	Hírszerkesztés, hírelemzés az írott sajtóban	30	2 gyak	gyj.	
BTKM707BA	2	Hírszerkesztés, hírelemzés az elektronikus sajtóban	30	2 gyak	gyj.	
BTKM708BA	2	Szerkesztő-riporter, műsorvezetői és bemondói gyakorlatok	30	2 gyak	gyj.	
BTKM709BA	3	Lapszerkesztési ismeretek	30	2 ea	koll.	
BTKM710BA	3	Az online-kommunikáció műfajai és gyakorlata	30	2 gyak	gyj.	
BTKM711BA	2	Sajtófotó-ismeretek	30	2 gyak	gyj.	
BTKM712BA	2	Laptervezés, tipográfia	30	2 gyak	gyj.	

Kommunikáció és médiatudományi alapszak - minor

kód	kredit	kurzus címe	óra-szám	jelleg	jegy	feltétel
BTKM104BA	4	Bevezetés a kommunikációelméletbe I.	30	2 ea	koll.	
BTKM107BA	4	Médiaelmélet	30	2 ea	koll.	
BTKM301BA	2	Beszédtechnika	30	2 szem	gyj.	
BTKM302BA	2	Magyar helyesírás	30	2 szem	gyj.	
BTKM202BA	4	Bevezetés a kommunikációelméletbe II: Információ és kommunikáció	30	2 ea	koll.	BTKM 104BA
BTKM204BA	2	Kommunikációs készségfejlesztési gyakorlat	30	2 szem	gyj.	
BTKM205BA	3	Jelentés és nyelvi cselekvés	30	2 ea	koll.	
BTKM206BA	3	Szociolingvisztikai alapismeretek	30	2 ea	koll.	
BTKM207BA	3	Nyelvpolitika	30	2 ea	koll.	
BTKM208BA	3	Az irodalom és az írott sajtó műfajai	30	2 ea	koll.	
BTKM209BA	4	Médiaesztétika	30	2 ea	koll.	
BTKM210BA	3	A technomédiák története	30	2 ea	koll.	
BTKM303BA	3	Stilisztika	30	2 ea	koll.	
BTKM304BA	4	Bevezetés a kommunikációelméletbe III. (A kommunikáció új technológiai)	30	2 ea	koll.	BTKM 202BA
BTKM410BA	3	Médiaszociológia	30	2 ea	koll.	
BTKM503BA	3	Média jog és médiaetika	30	2 ea	koll.	

MAGYAR ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: **nyelvtechnológia**

Képzési terület, képzési ág: **bölcsészettudományi, magyar**

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): **nappali**

A szakért felelős kar: **BTK**

Képzési idő: **félévek száma: 6**

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: **180**

Az összes kontakt óra száma: **1560**

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: —

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: magyar

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor, rövidítve: BA)
- szakképzettség: magyar alapszakos bölcsész (zárójelben megjelölve a szakirányt)
- választható szakirányok: drámapedagógia, eszperantó, észt, finn, finnugor, folklorisztika, irodalomtudomány, művelődéstudomány, nyelvmentor, nyelvtechnológia, színháztörténet, ügyvitel, neolatin
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Philologist in Hungarian Studies

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: magyar

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

- 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 10 kredit
- 6.2. A szakirányhoz rendelhető maximális kreditérték: 50 kredit
- 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit
- 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit
- 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 65 kredit
- 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: –

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik a magyar és a világirodalom, valamint a magyar nyelv és általában a nyelvhasználat történetileg és szociológiailag változó formáiról, kialakulásának folyamatairól megbízható ismeretekkel rendelkeznek. Cél továbbá a nyelvi és irodalmi jelenségek értelmezéséhez szükséges alapvető eljárások megismertetése. A végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a magyar alapszakon végzettek képesek:

- értelmezni a szóbeli és írásbeli kommunikáció nyelvi és irodalmi sajátosságait;
- megszerzett ismereteik gyakorlati alkalmazása során szóban és írásban árnyaltan, választékosan megnyilatkozni;

- az alapszak és a hozzá kapcsolódó választott szakirány tanulmányaira vonatkozó ismeretszerzés általános módjainak és annak fő kutatási módszereinek elsajátítására;
- hatékonyan kommunikálni a magyar nyelv és irodalom, illetve a választott szakirány kérdéseiben a kor igényeinek megfelelően, önállóan véleményt alkotni idegen nyelven is, továbbá különböző szempontok szerint bemutatni információkat, érveket és elemzéseket;

alkalmasak:

- megszerzett ismereteik birtokában a magyar nyelvvel és irodalommal, valamint egy-egy szakiránnyal összefüggő ismereteket igénylő munkakör betöltésére;
- kulturális tevékenységhez kapcsolódó feladatkörök ellátására művelődési intézményekben, kutatóintézetekben, az államigazgatás és az önkormányzati igazgatás területén, továbbá anyanyelvileg jól felkészült szakembereket igénylő társadalmi szervezetekben;
- általános humán tájékozottságot igénylő munkakörök betöltésére;

rendelkeznek:

- a magyar nyelvhez és irodalomhoz, illetve a választott szakirány területéhez kapcsolódó problémák felismerési és kreatív kezelési képességével;
- jó problémamegoldó és kommunikációs képességgel;
- kritikai szemlélettel;
- a választott alapszak iránti magas fokú motivációval és elkötelezettséggel.

8. A törzsanyag (szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

– *alapozó ismeretek: 15-20 kredit*

filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, szakterületi alapozó ismeretek (bevezetés az irodalomtudományba és a nyelvtudományba, irodalomtudományi prozeminárium, nyelvészeti filológia);

– *szakmai törzsanyag: 140-160 kredit, ebből*

a) általános szakterületi ismeretek: 90-110 kredit

aa) irodalomtudomány

világirodalom, régi magyarországi irodalom, klasszikus magyar irodalom, modern magyar irodalom, irodalomelmélet

ab) nyelvtudomány

nyelvtörténet, finnugrisztika, nyelv és társadalom, kommunikáció szóban és írásban, helyesírás, fonetika, leíró magyar nyelvtan, jelentéstan, szövegtan, stilisztika;

b) differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

ba) a szakirányok vagy az alapszak szakterületi ismeretei: szakirányú és alapszakos specializációk,

bb) a második szak szakterületi ismeretei.

A tanári mesterképzési szak választása esetén a szabadon választott stúdiumok terhére biztosítani kell a tanári felkészítéshez szükséges pedagógiai-pszichológiai modult, amelynek kreditértéke 10 kredit.

9. Szakmai gyakorlat: –

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

A magyar alapképzési szak (BA) kreditlistája

Félévek száma: 6. Tanórak (minimálisan szükséges) száma: min. 1500. Kreditek száma: 180.

A 180 kredit megoszlása: alapozó ismeretek: 15 kredit, törzsképzés: 105 kredit, differenciált ismeretek: 50 kredit, pedagógiai-pszichológiai modul: 10 kredit

A tanári mesterszak előkészítését a) az alapszak 120 kredités alap- és törzsképzése, b) valamint a differenciált ismeretek 50 kreditje *mellett* c) a pedagógiai és pszichológiai modul 10 kreditje szolgálja.

I. A magyar alapképzési szak szakmai alapozó és törzsanyaga (170 kredit)**I. 1. A magyar alapképzési szak alapozó és törzsképzése (120 kredit)**

Alapozó képzés 15 kredit (filozófiatörténet 2 kredit, irodalomtudomány 4 kredit, nyelvészet 9 kredit):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTAT101BA	Filozófiatörténet	2 ea.	koll	2	–
BTAT102BA	Bevezetés az irodalomtudományba ea.	2 ea.	koll	2	–
BTMI101BA	Irodalomtudományi prozeminárium	2 szem.	gyj	2	–
BTAT103BA	Bevezetés a nyelvtudományba	2 ea.	koll	2	–
BTNY101BA	Nyelvészeti filológiai szeminárium	2 gyak.	gyj	2	–
BTNY102BA	Bevezetés a kommunikációelméletbe 1. (Jel és kommunikáció)	2 ea.	koll	3	–
BTNY103BA	Kommunikációs készségfejlesztő gyak.	2 gyak.	gyj	2	–

Törzsképzés (115 kredit)

- *Általános szakterületi ismeretek: irodalomtudomány (48) + nyelvtudomány (43) kredit = 91 kredit*
- *Szabadon választható szakmai ismeretek irodalomtudományból vagy nyelvészetből: 10 kredit*
- *Záródolgozat: 4 kredit*

A törzsképzés nyelvtudományi ismeretkörei (43 kredit)

Kötelező nyelvészeti ismeretkörök (43 kredit):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY201BA	A leíró nyelvészet alapjai	2ea	koll	3	
BTNY202BA	Nyelvpolitika	2ea	koll	2	
BTNY203BA	Magyar helyesírás 1.	2gy	gyj	2	
BTNY204BA	Beszédtechnikai gyakorlat 1.	2gy	gyj	2	
BTNY205BA	A történeti nyelvészet alapjai	2ea	koll	3	
BTNY206BA	Szociolingvisztikai alapismeretek	2ea	koll	3	
BTNY207BA	A magyar nyelv eredete	2ea	koll	3	BTNY205BA
BTNY208BA	Szociolingvisztikai gyakorlat	2gy	gyj	2	BTNY206BA
BTNY209BA	Leíró magyar hangtan	2ea	koll	3	
BTNY210BA	Leíró és történeti alaktan 1.	2ea	koll	3	BTNY201BA
BTNY211BA	Szintagma- és mondattan 1.	2ea	koll	3	BTNY201BA
BTNY212BA	Jelentés	2ea	koll	3	
BTNY213BA	Stilisztika	2ea	koll	3	BTNY210BA
BTNY214BA	Szövegnyelvészet	2ea	koll	3	BTNY211BA
BTNY215BA	Magyar hangtörténet	2ea	koll	3	BTNY205BA
BTNY216BA	Finnugor népek és nyelvek	2gy	gyj	2	BTNY207BA

Záródolgozati szemináriumok nyelvészetből, 4 kredit

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY307BA	Záródolgozati szem. 1.	2gy	gyj	2	BTNY303BA
BTNY308BA	Záródolgozati szem. 2.	2gy	gyj	2	BTNY307BA

2. Szabadon választható szemináriumok nyelvészetből (10 kredit)

10 kredit (az alábbi három blokk mindegyikéből legalább 2 kreditnyi választandó)

a) Leíró nyelvészeti szemináriumok:

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY311BA	Hangtani elemzés	2gy	gyj	2	BTNY209BA
BTNY421BA	Fonológia	2gy	gyj	2	BTNY209BA
BTNY424BA	Szóalkotás	2gy	gyj	2	BTNY210BA

b) Nyelvtörténeti szemináriumok:

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY431BA	Magyar szórványemlékek	2gy	gyj	2	BTNY215BA
BTNY432BA	Magyar szövegemlékek	2gy	gyj	2	BTNY215BA
BTNY437BA	Finnugor nyelv	2gy	gyj	2	BTNY207BA

c) Speciális kollégiumok:

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY440BA	Magyar helynevek	2gy	gyj	2	
BTNY443BA	Magyar személynevek	2gy	gyj	2	
BTNY446BA	Szlengkutatás	2gy	gyj	2	BTNY206BA
BTNY447BA	Magyar nyelvjárások	2gy	gyj	2	BTNY206BA

A törzsképzés irodalomtudományi része (48 kredit)

Szerkezete:

Az öt irodalomtudományi ismeretkör kurzusaiból 30 kredit

Az ismeretkörü szabadon választható kurzusokból 18 kredit

(Megjegyzés: Ebbe a 48 ismeretkörü kreditbe nem tartozik bele a nyelvészetből vagy irodalomból választható további 10 kredit)

A törzsképzés **kötelező és kötelezően választható** ismeretkörei és kurzusai irodalomtudományból (30 kredit – ismeretkörönként 6–6 kredit):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
Régi magyarországi irodalom ismeretkör					
BTMI210BA	Régi magyarországi művelődéstörténet	2ea	koll	2	–
BTMI211BA	Régi magyarországi irodalom 1.	2ea	koll	2	BTMI210BA
BTMI212BA	Régi magyarországi irodalom 2.	2sz	gyj	2	BTMI210BA
BTMI213BA	Régi magyarországi irodalom 3.	2ea	koll	2	–
BTMI214BA	Régi magyarországi irodalom 4.	2sz	gyj	2	–
Klasszikus magyar irodalom ismeretkör					
BTMI221BA	Klasszikus magyar irodalom 1.	2ea	koll	2	–
BTMI222BA	Klasszikus magyar irodalom 2.	2ea	koll	2	–
BTMI223BA	Klasszikus magyar irodalom 3.	2sz	gyj	2	–
BTMI224BA	Klasszikus magyar irodalom 4.	2ea	koll	2	–
BTMI225BA	Klasszikus magyar irodalom 5.	2sz	gyj	2	–
BTMI226BA	Klasszikus magyar irodalom 6.	2sz	gyj	2	–
Modern magyar irodalom ismeretkör					
BTMI231BA	Modern magyar irodalom 1.	2ea	koll	2	–
BTMI232BA	Modern magyar irodalom 2.	2ea	koll	2	–
BTMI233BA	Modern magyar irodalom 3.	2sz	gyj	2	–
BTMI234BA	Modern magyar irodalom 4.	2ea	koll	2	–
BTMI235BA	Modern magyar irodalom 5.	2ea	koll	2	–
BTMI236BA	Modern magyar irodalom 6.	2sz	gyj	2	–
BTMI237BA	Modern magyar irodalom 7.	2sz	gyj	2	–
Világirodalom ismeretkör					
BTMI241BA	Világirodalom 1.	2sz	gyj	2	–
BTMI242BA	Világirodalom 2.	2sz	gyj	2	BTMI241BA
BTMI243BA	Világirodalom 3.	2ea	koll	2	–
BTMI244BA	Világirodalom 4.	2ea	koll	2	–
BTMI245BA	Világirodalom 5.	2sz	gyj	2	–
BTMI246BA	Világirodalom 6.	2sz	gyj	2	–
Irodalomelmélet ismeretkör					
BTMI251BA	Irodalomelmélet 1. (Médiaesztétika)	2ea	koll	2	BTAT102BA
BTMI252BA	Irodalomelmélet 2. (Verstan)	2sz	gyj	2	BTAT102BA
BTMI253BA	Irodalomelmélet 3.	2ea	koll	2	–
BTMI254BA	Irodalomelmélet 4.	2ea	koll	2	–
BTMI255BA	Irodalomelmélet 5.	2ea	koll	2	–

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTMI256BA	Irodalomelmélet 6.	2sz	gyj	2	–

A törzsképzés **szabadon választható** ismeretköri tárgyai és kurzusai irodalomból (18 kredit):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
Világirodalom speciálkollégium					
BTMI301BA	A regény alakzatai az európai irodalomban	2ea	koll	3	–
BTMI302BA	Dráma és színház a kultúrtörténeti időben	2ea	koll	3	–
BTMI303BA	Összehasonlító művészettudomány	2ea	koll	3	–
Régi magyarországi irodalom speciálkollégium					
BTMI304BA	A régi magyar irodalom és Európa	2ea	koll	3	–
BTMI305BA	Retorika, liturgia, poétika, műfajok a régi irodalomban	2ea	koll	3	–
Klasszikus magyar irodalom speciálkollégium					
BTMI306BA	Eletművek a klasszikus magyar irodalomban	2ea	koll	3	–
BTMI307BA	Műfajok a klasszikus magyar irodalomban	2ea	koll	3	–
BTMI308BA	Eszme- és kritikátörténet a klasszikus magyar irodalmában	2ea	koll	3	–
Modern magyar irodalom speciálkollégium					
BTMI309BA	Nemzetiségi magyar irodalmak	2ea	koll	3	–
BTMI310BA	Műfajok és/vagy irányzatok a XX. századi magyar irodalomban	2ea	koll	3	–
BTMI312BA	A XX. századi magyar irodalom nagy egyéniségei	2ea	koll	3	–
Irodalomelmélet speciálkollégium					
BTMI313BA	Irodalomtudomány és irodalomelmélet	2ea	koll	3	–

- Ha valaki az irodalomból *vagy* nyelvészetből választható **10 kredit** egy részét irodalomból akarja megszerezni, akkor a táblázatban szereplő szabadon választható kurzusokból lehet választania.

- Az irodalomtudományi záródolgozat értéke **4 kredit** (*nem* rendeltünk hozzá szemináriumot).

I. 2. Differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

Szakterületi specializációk (50 kredit)

1. Mesterképzésre előkészítő („továbbképzési”) szakterületi specializációk (50 kredit)

- a) Tanári specializáció
- b) Magyar nyelvtudományi specializáció
- b) Irodalomtudományi specializáció

2. „Kimeneti” specializáció

- a) Szerkesztőségi asszisztens

3. Más tanszékek által biztosított specializációk (50 kredit)

- a) Finnugrisztika
- b) Finn
- c) Számítógépes nyelvészet
- d) Elméleti nyelvészet

1. Mesterképzésre előkészítő („továbbképzési”) szakterületi specializációk (50 kredit)

a) Tanári specializáció (50 kredit)

A megszerzendő 50 kreditből legalább 24 kredit teljesítendő vagy nyelvészetből, vagy irodalomból (a szak másik részéből tehát 26 kredit).

Nyelvészetből **kötelező** tárgyak (12 + 2 kredit):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY301BA	Leíró és történeti alaktan 2.	2ea	koll	3	BTNY210BA
BTNY302BA	Szintagma- és mondattan 2.	2ea	koll	3	BTNY211BA
BTNY305BA	Retorika	2ea	koll	3	
BTNY306BA	Pszicholingvisztika	2ea	koll	3	
BTNY303BA	A nyelvészeti kutatás alapjai*	2gy	gyj	2	BTNY209BA

*A nyelvészeti kutatás alapjai tárgyat csak annak kell kötelezően választani, aki irodalomból készíti a záródolgozatát.

Nyelvészetből **választható** tárgyak (12 + 2 kredit):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY312BA	Alaktani elemzés	2gy	gyj	2	BTNY210BA
BTNY313BA	Mondattani elemzés	2gy	gyj	2	BTNY211BA
BTNY315BA	Stilisztikai elemzés	2gy	gyj	2	BTNY213BA
BTNY316BA	Szövegtani elemzés	2gy	gyj	2	BTNY214BA
BTNY423BA	Szófajtan	2gy	gyj	2	BTNY210BA
BTNY438BA	Szókinctörténet	2gy	gyj	2	
BTNY433BA	Magyar kódexek	2gy	gyj	2	BTNY215BA
BTNY451BA	Retorikai gyakorlat	2gy	Gyj	2	BTNY305BA
BTNY444BA	Rétegnyelvek: a sajtó nyelve	2gy	Gyj	2	BTNY206BA

Irodalomtudományi tárgyak **választhatók** (a törzstárgyi ismeretkörök törzsképzésben el nem végzett kurzusaiból 24 (+2) kredit).

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
Régi magyarországi irodalom ismeretkör					
BTMI213BA	Régi magyarországi irodalom 3.	2ea	koll	2	–
BTMI214BA	Régi magyarországi irodalom 4.	2sz	gyj	2	–
Klasszikus magyar irodalom ismeretkör					
BTMI224BA	Klasszikus magyar irodalom 4.	2ea	koll	2	–
BTMI225BA	Klasszikus magyar irodalom 5.	2sz	gyj	2	–
BTMI226BA	Klasszikus magyar irodalom 6.	2sz	gyj	2	–
Modern magyar irodalom ismeretkör					
BTMI234BA	Modern magyar irodalom 4.	2ea	koll	2	–
BTMI235BA	Modern magyar irodalom 5.	2ea	koll	2	–
BTMI236BA	Modern magyar irodalom 6.	2sz	gyj	2	–
BTMI237BA	Modern magyar irodalom 7.	2sz	gyj	2	–
Világirodalom ismeretkör					
BTMI243BA	Világirodalom 3.	2ea	koll	2	–
BTMI244BA	Világirodalom 4.	2ea	koll	2	–
BTMI245BA	Világirodalom 5.	2sz	gyj	2	–
BTMI246BA	Világirodalom 6.	2sz	gyj	2	–
Irodalomelmélet ismeretkör					
BTMI253BA	Irodalomelmélet 3.	2ea	koll	2	–
BTMI254BA	Irodalomelmélet 4.	2ea	koll	2	–
BTMI255BA	Irodalomelmélet 5.	2ea	koll	2	–
BTMI256BA	Irodalomelmélet 6.	2sz	gyj	2	–

b) Magyar nyelvtudományi specializáció (50 kredit)

Nyelvészetből 36 kredit (a specializációt választó hallgató köteles záródolgozatait nyelvészetből írni), irodalomból 14 kredit.

Nyelvészetből **kötelező** (12 kredit):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY301BA	Leíró és történeti alaktan 2.	2ea	koll	3	BTNY210BA
BTNY302BA	Szintagma- és mondattan 2.	2ea	koll	3	BTNY211BA
BTNY305BA	Retorika	2ea	koll	3	
BTNY306BA	Pszicholingvisztika	2ea	koll	3	

Nyelvészetből **választható** (24 kredit):

- A törzsképzés választható (és ott nem teljesített) tárgyai
- A tanári specializáció választható tárgyai
- A szerkesztőségi asszisztens specializáció tárgyai

14 kredit irodalomtudományból **választható** (a törzsképzésben még el nem végzett ismeretkörüi kurzusokból):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
Régi magyarországi irodalom ismeretkör					
BTMI213BA	Régi magyarországi irodalom 3.	2ea	koll	2	–
BTMI214BA	Régi magyarországi irodalom 4.	2sz	gyj	2	–
Klasszikus magyar irodalom ismeretkör					
BTMI224BA	Klasszikus magyar irodalom 4.	2ea	koll	2	–
BTMI225BA	Klasszikus magyar irodalom 5.	2sz	gyj	2	–
BTMI226BA	Klasszikus magyar irodalom 6.	2sz	gyj	2	–
Modern magyar irodalom ismeretkör					
BTMI234BA	Modern magyar irodalom 4.	2ea	koll	2	–
BTMI235BA	Modern magyar irodalom 5.	2ea	koll	2	–
BTMI236BA	Modern magyar irodalom 6.	2sz	gyj	2	–
BTMI237BA	Modern magyar irodalom 7.	2sz	gyj	2	–
Világirodalom ismeretkör					
BTMI243BA	Világirodalom 3.	2ea	koll	2	–
BTMI244BA	Világirodalom 4.	2ea	koll	2	–
BTMI245BA	Világirodalom 5.	2sz	gyj	2	–
BTMI246BA	Világirodalom 6.	2sz	gyj	2	–
Irodalomelmélet ismeretkör					
BTMI253BA	Irodalomelmélet 3.	2ea	koll	2	–
BTMI254BA	Irodalomelmélet 4.	2ea	koll	2	–
BTMI255BA	Irodalomelmélet 5.	2ea	koll	2	–
BTMI256BA	Irodalomelmélet 6.	2sz	gyj	2	–

c) Irodalomtudományi specializáció (50 kredit)

Irodalomból 36 kredit (a specializációt választó hallgató köteles záródolgozatát irodalomból írni), nyelvészetből 14 kredit.

Irodalomtudomány (36 kredit)

Szerkezete:

A törzstárgyi ismeretkörök törzsképzésben el nem végzett kurzusaiból 28 kredit.

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
Régi magyarországi irodalom ismeretkör					
BTMI213BA	Régi magyarországi irodalom 3.	2ea	koll	2	–
BTMI214BA	Régi magyarországi irodalom 4.	2sz	gyj	2	–
Klasszikus magyar irodalom ismeretkör					
BTMI224BA	Klasszikus magyar irodalom 4.	2ea	koll	2	–
BTMI225BA	Klasszikus magyar irodalom 5.	2sz	gyj	2	–
BTMI226BA	Klasszikus magyar irodalom 6.	2sz	gyj	2	–
Modern magyar irodalom ismeretkör					
BTMI234BA	Modern magyar irodalom 4.	2ea	koll	2	–
BTMI235BA	Modern magyar irodalom 5.	2ea	koll	2	–
BTMI236BA	Modern magyar irodalom 6.	2sz	gyj	2	–
BTMI237BA	Modern magyar irodalom 7.	2sz	gyj	2	–
Világirodalom ismeretkör					
BTMI243BA	Világirodalom 3.	2ea	koll	2	–
BTMI244BA	Világirodalom 4.	2ea	koll	2	–
BTMI245BA	Világirodalom 5.	2sz	gyj	2	–
BTMI246BA	Világirodalom 6.	2sz	gyj	2	–
Irodalomelmélet ismeretkör					
BTMI253BA	Irodalomelmélet 3.	2ea	koll	2	–
BTMI254BA	Irodalomelmélet 4.	2ea	koll	2	–
BTMI255BA	Irodalomelmélet 5.	2ea	koll	2	–
BTMI256BA	Irodalomelmélet 6.	2sz	gyj	2	–

A törzsképzési szabadon választható, még el nem végzett irodalomtudományi kurzusokból 8 kredit:

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
Világirodalom speciálkollégium					
BTMI301BA	A regény alakzatai az európai irodalomban	2ea	koll	3	–
BTMI302BA	Dráma és színház a kultúrtörténeti időben	2ea	koll	3	–
BTMI303BA	Összehasonlító művészettudomány	2ea	koll	3	–
Régi magyarországi irodalom speciálkollégium					
BTMI304BA	A régi magyar irodalom és Európa	2ea	koll	3	–
BTMI305BA	Retorika, liturgia, poétika, műfajok a régi irodalomban	2ea	koll	3	–
Klasszikus magyar irodalom speciálkollégium					
BTMI306BA	Életművek a klasszikus magyar irodalomban	2ea	koll	3	–
BTMI307BA	Műfajok a klasszikus magyar irodalomban	2ea	koll	3	–
BTMI308BA	Eszme- és kritikátörténet a klasszikus magyar irodalmában	2ea	koll	3	–
Modern magyar irodalom speciálkollégium					
BTMI309BA	Nemzetiségi magyar irodalmak	2ea	koll	3	–
BTMI310BA	Műfajok és/vagy irányzatok a XX. századi magyar irodalomban	2ea	koll	3	–
BTMI312BA	A XX. századi magyar irodalom nagy egyéniségei	2ea	koll	3	–
Irodalomelmélet speciálkollégium					
BTMI313BA	Irodalomtudomány és irodalomelmélet	2ea	koll	3	–

Nyelvészetből kötelező (14 kredit):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY301BA	Leíró és történeti alaktan 2.	2ea	koll	3	BTNY210BA
BTNY302BA	Szintagma- és mondattan 2.	2ea	koll	3	BTNY211BA
BTNY305BA	Retorika	2ea	koll	3	
BTNY306BA	Pszicholingvisztika	2ea	koll	3	
BTNY303BA	A nyelvészeti kutatás alapjai	2gy	gyj	2	BTNY209BA

2. „Kimeneti” specializáció (50 kredit)

Szerkesztőségi asszisztens (50 kredit)

A kötelező 50 kreditből 25 (±5) kreditet kell teljesíteni az irodalomtudományi és 25 (±5) kreditet a magyar nyelvtudományi intézet kínálatából (azaz minimum 20 kredit szükséges irodalomból vagy nyelvészetből).

Irodalmárok által hirdetett kurzusokból választható (25 (±5) kredit):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
Művelődés, irodalom, sajtó					
BTMI701BA	Jog és etika a sajtótörténetben	2ea	koll	3	–
BTMI702BA	Az irodalom és az írott sajtó műfajai	2ea	koll	3	–
Esztétika és médiumok					
BTMI703BA	A technomédiumok története	2ea	koll	3	–
Kultúraközi és művészetközi kommunikáció I.					
BTMI704BA	Művészetközi kommunikáció: szó és kép	2ea	koll	3	–
BTMI705BA	A jelenkori magyar irodalmi kommunikáció	2ea	koll	3	–
Kultúra- és művészetközi kommunikáció II.					
BTMI706BA	Sajtódiskurzus-analízis	2sz	gyj	2	–
BTMI707BA	Kreatív írás	2sz	gyj	2	–
Kultúra- és művészetközi kommunikáció III.					
BTMI708BA	Médianarratológia	2ea	koll	3	–
Kiadói és szerkesztői ismeretek					
BTMI709BA	A könyvkiadás története	2ea	koll	3	–
BTMI710BA	A kiadói folyamat, szerkesztői mesterség	2sz	gyj	2	–
A szövegalkotás mintái					
BTMI711BA	Az irodalmi kommunikáció nem verbális mintái	2ea	koll	3	–
BTMI712BA	A szövegalkotás diszkurzív mintái	2sz	gyj	2	–

Nyelvészből kötelező (20 kredit):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY306BA	Pszicholingvisztika	2ea	koll	3	
BTNY305BA	Retorika	2ea	koll	3	
BTNY451BA	Retorikai gyakorlat	2gy	gyj	2	BTNY305BA
BTNY315BA	Stilisztikai elemzés	2gy	gyj	2	BTNY213BA
BTNY316BA	Szövegtani elemzés	2gy	gyj	2	BTNY214BA
BTNY452BA	Stílusművelés	2gy	gyj	2	
BTNY453BA	Szövegalkotás	2gy	gyj	2	
BTNY444BA	Rétegnyelvek: a sajtó nyelve	2gy	gyj	2	BTNY206BA
BTNY494BA	Dokumentumszerkesztés	2gy	gyj	2	

Választható magyar nyelvészeti tárgyak (max. 10 kredit):

— A magyar nyelvtudományi specializáció tárgyaiból

3. Más tanszékek által biztosított nyelvészeti specializációk (50 kredit)**a) Finnugrisztika specializáció (50 kredit)****Finnugor összehasonlító nyelvészet (12 kredit):**

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFU111BA	Bevezetés a finnugrisztikába	2 ea	koll	3	
BTFU112BA	Finnugor hangtan	2 ea	koll	3	
BTFU113BA	Finnugor alaktan I.	2 ea	koll	3	
BTFU114BA	Finnugor alaktan II.	2 ea	koll	3	

A finn nyelv elmélete és gyakorlata (min. 25 kredit):

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFU121BA	A finn nyelv hangtana	2 ea	koll	3	
BTFU122BA	A finn nyelv alaktana I.	2 ea	koll	3	
BTFU123BA	A finn nyelv alaktana II.	2 ea	koll	3	
BTFU124BA	A finn nyelv története	2 ea	koll	3	
BTFU131BA	Finn beszédgyakorlatok I.	4 sz	gyj	3	
BTFU132BA	Finn beszédgyakorlatok II.	4 sz	gyj	3	
BTFU133BA	Finn beszédgyakorlatok III.	4 sz	gyj	3	
BTFU134BA	Finn beszédgyakorlatok IV.	4 sz	gyj	3	
BTFU135BA	Finn beszédgyakorlatok V.	4 sz	gyj	3	
BTFU136BA	Finn beszédgyakorlatok VI.	4 sz	gyj	3	
BTFU137BA	Finn társalgás I.	2 sz	gyj	2	
BTFU138BA	Finn társalgás II.	2 sz	gyj	2	
BTFU141BA	Finn szövegelemzés I.	2 sz	gyj	2	
BTFU142BA	Finn szövegelemzés II.	2 sz	gyj	2	
BTFU143BA	Finn szakszövegolvasás I.	2 sz	gyj	2	
BTFU144BA	Finn szakszövegolvasás II.	2 sz	gyj	2	

Balti finn nyelvészet (min. kredit):

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFU151BA	Balti finn nyelvészet	2 ea	koll	3	
BTFU152BA	Észt nyelv I.	2 sz	gyj	2	
BTFU153BA	Észt nyelv II.	2 sz	gyj	2	
BTFU154BA	Észt nyelv III.	2 sz	gyj	2	
BTFU155BA	Az észt nyelv története	2 ea	koll	3	

Kiseb finnugor nyelvek (min. 6 kredit):

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFU161BA	Mordvin nyelv I.	2 sz	Gyj	2	
BTFU162BA	Mordvin nyelv II.	2 sz	Gyj	2	
BTFU163BA	Lapp nyelv I.	2 sz	Gyj	2	
BTFU164BA	Lapp nyelv II.	2 sz	Gyj	2	
BTFU165BA	Vogul nyelv I.	2 sz	Gyj	2	
BTFU166BA	Vogul nyelv II.	2 sz	Gyj	2	
BTFU167BA	Votják nyelv I.	2 sz	Gyj	2	
BTFU168BA	Votják nyelv II.	2 sz	Gyj	2	

Művelődéstörténeti stúdiumok (min. 2 kredit):

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFU171BA	A finn műveltség alapjai	2 sz	gyj	2	
BTFU172BA	A finnugor népek történelme	2 sz	gyj	2	
BTFU173BA	A finnugor népek néprajza	2 sz	gyj	2	
BTFU174BA	A finnugor népek névtani kérdései	2 sz	gyj	2	
BTFU175BA	A finnugor népek irodalma	2 sz	gyj	2	
BTFU176BA	A finnugor népek irodalmi nyelve	2 sz	gyj	2	
BTFU177BA	A finnugrisztika története	2 sz	gyj	2	
BTFU178BA	Finn–magyar művelődéstörténeti kap.	2 sz	gyj	2	

b) Finn specializáció (50 kredit)**Finn irodalom (12 kredit):**

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFN111BA	Finn irodalom I.	2 ea	koll	3	
BTFN112BA	Finn irodalom II.	2 ea	koll	3	
BTFN113BA	Finn irodalom III.	2 ea	koll	3	
BTFN114BA	Finn irodalom IV.	2 ea	koll	3	

A finn nyelv elmélete és gyakorlata (min. 25 kredit):

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFN121BA	A finn nyelv hangtana	2 ea	koll	3	
BTFN122BA	A finn nyelv alaktana I.	2 ea	koll	3	
BTFN123BA	A finn nyelv alaktana II.	2 ea	koll	3	
BTFN124BA	A finn nyelv története	2 ea	koll	3	
BTFN131BA	Finn beszédgyakorlatok I.	4 sz	gyj	3	
BTFN132BA	Finn beszédgyakorlatok II.	4 sz	gyj	3	
BTFN133BA	Finn beszédgyakorlatok III.	4 sz	gyj	3	
BTFN134BA	Finn beszédgyakorlatok IV.	4 sz	gyj	3	
BTFN135BA	Finn beszédgyakorlatok V.	4 sz	gyj	3	
BTFN136BA	Finn beszédgyakorlatok VI.	4 sz	gyj	3	
BTFN137BA	Finn társalgás I.	2 sz	gyj	2	
BTFN138BA	Finn társalgás II.	2 sz	gyj	2	
BTFN141BA	Finn szövegelemzés I.	2 sz	gyj	2	
BTFN142BA	Finn szövegelemzés II.	2 sz	gyj	2	
BTFN143BA	Finn szakszövegolvasás I.	2 sz	gyj	2	
BTFN144BA	Finn szakszövegolvasás II.	2 sz	gyj	2	

Balti finn nyelvészet (min. 5 kredit):

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFN151BA	Balti finn nyelvészet	2 ea	koll	3	
BTFN152BA	Észt nyelv I.	2 sz	gyj	2	
BTFN153BA	Észt nyelv II.	2 sz	gyj	2	
BTFN154BA	Észt nyelv III.	2 sz	gyj	2	
BTFN155BA	Az észt nyelv története	2 ea	koll	3	

Művelődéstörténeti stúdiumok (min. 4 kredit):

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFN171BA	A finn műveltség alapjai	2 sz	gyj	2	
BTFN172BA	Finnország történelme	2 sz	gyj	2	
BTFN173BA	Finn néprajz	2 sz	gyj	2	
BTFN174BA	Finn névtan	2 sz	gyj	2	
BTFN178BA	Finn–magyar művelődéstörténeti kapcsolatok	2 sz	gyj	2	

c) Számítógépes nyelvészet specializáció (50 kredit)**Kötelező (40 kredit):**

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
Nyelvészeti alapfogalmak					
BTALT201BA	Nyelvészeti alapfogalmak	2	koll	3	
BTALT202BA	Nyelvészet területei	2	koll	3	
Matematikai és logikai alapismeretek					
BTALT301BA	Matematikai és logikai alapismeretek 1.	2	koll	3	
BTALT304BA	Bevezetés a logikába	2	koll	3	

Fonológia					
BTALT403BA	Laboratóriumi fonológia	2	gyj	2	
Szintaxis					
BTALT501BA	Szintaxis 1.	2	koll	3	
BTALT503BA	Formális nyelvek	2	koll	3	
Szemantika, pragmatika, kognitív tudományok					
BTALT604BA	Formális szemantika	2	koll	3	BTAL304BA
BTALT605BA	Bevezetés a mesterséges intelligenciába	2	gyj	2	
BTALT606BA	Szakértői rendszerek	2	gyj	2	BTAL605BA
BTALT607BA	Logikai programozás	2	gyj	2	BTAL605BA
Terepmunka					
BTALT701BA	Terepmunka 1.	2	gyj	2	
BTALT702BA	A kísérletes nyelvészet alapjai	2	koll	3	
Differenciált szakmai ismeretek					
BTALT803BA	Bevezetés a számítógépes nyelvészetbe	2	gyj	2	
BTALT804BA	Számítógépes szövegfeldolgozás	2	gyj	2	
BTALT809BA	Programozási nyelvek 1.	2	gyj	2	

Választható (min. 10 kredit)

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
Matematikai és logikai alapismeretek					
BTALT303BA	Statisztikai módszerek a bölcsészetben	2	koll	3	
Differenciált szakmai ismeretek					
BTALT817BA	Eszközfonetika	2	gyj	2	
BTALT802BA	Absztrakciósakadémia és új módszerei	2	gyj	2	
BTALT816BA	Számítógépes fordítás	2	gyj	2	
BTALT808BA	Számítógépes adatfeldolgozás	2	gyj	2	
BTALT810BA	Programozási nyelvek 2.	2	gyj	2	BTAL809BA
BTALT815BA	Igazságügyi nyelvészet	2	gyj	2	
BTALT814BA	Automatikus tartalomelemzés	2	gyj	2	
BTALT811BA	Online és offline kommunikáció	2	gyj	2	

d) Elméleti nyelvészet specializáció (50 kredit)**Kötelező (50 kredit)**

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltételek
Bevezetés a kommunikáció elméletbe					
BTNY102BA	Kommunikációelmélet I: Jel és kommunikáció	2	koll	3	
Szemantika és pragmatika					
BTNY473BA	Szemantika és pragmatika 1.(Jelentés és nyelvi cselekvés)	2	koll	3	
BTNY474BA	Szemantika és pragmatika 2. (Kommunikáció és interakció)	2	gyj	2	
BTNY475BA	Szemantika és pragmatika 3. (Kommunikáció és megismerés)	2	gyj	2	
Az érvelés alapjai					
	Nem-demonstratív érveléstechnikák	2	gyj	2	
Nyelvészeti alapfogalmak					
BTALT201BA	Nyelvészeti alapfogalmak	2	koll	3	
Terepmunka					
BTALT702BA	A kísérletes nyelvészet alapjai	2	koll	3	
Matematikai és logikai alapismeretek					
BTALT301BA	Matematikai és logikai alapismeretek 1.	2	koll	3	
BTALT304BA	Bevezetés a logikába	2	koll	3	
Fonológia					
BTALT401BA	Fonológia 1.	2	koll	3	
BTALT402BA	Fonológia 2.	2	koll	3	BTAL401BA
Szintaxis					
BTALT501BA	Szintaxis 1.	2	koll	3	
BTALT502BA	Szintaxis 2.	2	koll	3	BTAL501BA
BTALT503BA	Formális nyelvek	2	koll	3	
Szemantika, pragmatika, kognitív tudományok					
BTALT601BA	Nyelv és kogníció	2	koll	3	
BTALT604BA	Formális szemantika	2	koll	3	BTAL304BA
BTALT605BA	Bevezetés a mesterséges intelligenciába	2	gyj	2	
BTALT608BA	Pragmatika	2	koll	3	

II. Magyar alapszak – nyelvtechnológia szakirány (50 kredit)**Kötelező (40 kredit):**

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
Nyelvészeti alapfogalmak					
BTALT201BA	Nyelvészeti alapfogalmak	2	koll	3	
BTALT202BA	Nyelvészet területei	2	koll	3	
Matematikai és logikai alapismeretek					
BTALT301BA	Matematikai és logikai alapismeretek 1.	2	koll	3	
BTALT304BA	Bevezetés a logikába	2	koll	3	
Fonológia					
BTALT401BA	Fonológia 1.	2	koll	3	
Szintaxis					
BTALT501BA	Szintaxis 1.	2	koll	3	
BTALT504BA	Szintaxis és prozódia	2	gyj	2	BTAL501BA
Szemantika, pragmatika, kognitív tudományok					
BTALT601BA	Nyelv és kogníció	2	koll	3	
BTALT602BA	Szemantika 1.	2	koll	3	
BTALT608BA	Pragmatika	2	koll	3	
Terepmunka					
BTALT702BA	A kísérletes nyelvészet alapjai	2	koll	3	
Differenciált szakmai ismeretek					
BTALT801BA	Fonetika	2	gyj	2	
BTALT802BA	A beszéd kutatásának elmélete és új módszerei	2	gyj	2	
BTALT803BA	Bevezetés a számítógépes nyelvészetbe	2	gyj	2	
BTALT804BA	Számítógépes szövegfeldolgozás	2	gyj	2	

Választható (min. 10 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
Matematikai és logikai alapismeretek					
BTALT302BA	Matematikai és logikai alapismeretek 2.	2	gyj	2	BTAL301BA
BTALT303BA	Statisztikai módszerek a bölcsészetben	2	koll	3	
Szemantika, pragmatika, kognitív tudományok					
BTALT604BA	Formális szemantika	2	koll	3	BTAL304BA
BTALT605BA	Bevezetés a mesterséges intelligenciába	2	gyj	2	
Szintaxis					
BTALT503BA	Formális nyelvek	2	koll	3	
Differenciált szakmai ismeretek					
BTALT805BA	Szociolingvisztika	2	koll	3	
BTALT806BA	Pszicholingvisztika	2	koll	3	
BTALT807BA	Anyelvek írásbeli modelljei	2	gyj	2	
BTALT809BA	Programozási nyelvek 1.	2	gyj	2	
BTALT811BA	Online és offline kommunikáció	2	gyj	2	
BTALT812BA	Beszéd és kommunikáció	2	gyj	2	
BTALT813BA	Diskurzusok és dialógusok	2	gyj	2	
BTALT818BA	Számítógépes adatfeldolgozás	2	gyj	2	

III. Magyar alapszak mint szakirány (alapszakos szakirány) más képzési ágak hallgatói számára („Minor” – 50 kredit)

A magyar alapszak elemeiből épül fel, és a nem magyar alapszakos hallgatók részére biztosítja a kétszakosságot.

Szerkezete:

- alapozó közös ismeretek irodalomtudományból (4 kredit)
- kötelező alapozó ismeretek nyelvészetből (4 kredit)
- törzsanyag az irodalomtudományi kötelező ismeretkörökből (20 kredit)
- törzsanyag a nyelvtudományi kötelező ismeretkörökből (20 kredit)
- szabadon választható nyelvészetből vagy irodalomból (2 kredit)

Alapozó ismeretek nyelvészetből (4 kredit) és irodalomból (4 kredit):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTAT103BA	Bevezetés a nyelvtudományba	2ea	koll	2	–
BTNY101BA	Nyelvészeti filológiai szeminárium	2gy	gyj	2	–
BTAT102BA	Bevezetés az irodalomtudományba	2ea	koll	2	–
BTAT101BA	Irodalomtudományi proszeminárium	2sz	gyj	2	–

Törzsanyag nyelvészetből – kötelező 20 kredit:

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY102BA	Bevezetés a kommunikációelméletbe 1. (Jel és kommunikáció)	2ea	koll	3	
BTNY103BA	Kommunikációs készségfejlesztő gyak.	2sz	gyj	2	
BTNY201BA	A leíró nyelvészet alapjai	2ea	koll	3	
BTNY202BA	Nyelvpolitika	2ea	koll	2	
BTNY203BA	Magyar helyesírás 1.	2gy	gyj	2	
BTNY204BA	Beszédtechnikai gyakorlat 1.	2gy	gyj	2	
BTNY205BA	A történeti nyelvészet alapjai	2ea	koll	3	
BTNY206BA	Szociolingvisztikai alapismeretek	2ea	koll	3	

Törzsanyag irodalomtudományból: az irodalomtudományi ismeretkörök kurzusaiból (20 kredit):

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
Régi magyarországi irodalom ismeretkör					
BTMI210BA	Régi magyarországi művelődéstörténet	2ea	koll	2	–
BTMI211BA	Régi magyarországi irodalom 1.	2ea	koll	2	BTMI210BA
BTMI212BA	Régi magyarországi irodalom 2.	2sz	gyj	2	BTMI210BA
Klasszikus magyar irodalom ismeretkör					
BTMI221BA	Klasszikus magyar irodalom 1.	2ea	koll	2	–
BTMI222BA	Klasszikus magyar irodalom 2.	2ea	koll	2	–
BTMI223BA	Klasszikus magyar irodalom 3.	2sz	gyj	2	–
Modern magyar irodalom ismeretkör					
BTMI231BA	Modern magyar irodalom 1.	2ea	koll	2	–
BTMI232BA	Modern magyar irodalom 2.	2ea	koll	2	–
BTMI233BA	Modern magyar irodalom 3.	2sz	gyj	2	–
Világirodalom ismeretkör					
BTMI241BA	Világirodalom 1.	2sz	gyj	2	–
BTMI242BA	Világirodalom 2.	2sz	gyj	2	BTMI241BA
BTMI243BA	Világirodalom 3.	2ea	koll	2	BTMI241BA
BTMI244BA	Világirodalom 4.	2ea	koll	2	BTMI241BA
BTMI245BA	Világirodalom 5.	2sz	gyj	2	BTMI241BA
BTMI246BA	Világirodalom 6.	2sz	gyj	2	BTMI241BA
Irodalomelmélet ismeretkör					
BTMI251BA	Irodalomelmélet 1 (Médiaesztétika)	2ea	koll	2	BTAT102BA
BTMI252BA	Irodalomelmélet 2. (Verstan)	2sz	gyj	2	BTAT102BA
BTMI253BA	Irodalomelmélet 3.	2ea	koll	2	–
BTMI254BA	Irodalomelmélet 4.	2ea	koll	2	–
BTMI255BA	Irodalomelmélet 5.	2ea	koll	2	–
BTMI256BA	Irodalomelmélet 6.	2sz	gyj	2	–

Szabadon választható irodalomtudományból vagy nyelvészetből 2 kredit. Irodalomtudományból szabadon lehet választani a fenti táblázatban lévő irodalmi ismeretkörök kurzusai közül (2 kredit), nyelvészetből szabadon lehet választani az alábbi tárgyakból:

1. Előadáskövető szemináriumok:

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY311BA	Hangtani elemzés	2gy	gyj	2	BTNY209BA
BTNY312BA	Alaktani elemzés	2gy	gyj	2	BTNY210BA
BTNY313BA	Mondattani elemzés 1.	2gy	gyj	2	BTNY211BA
BTNY314BA	Mondattani elemzés 2.	2gy	gyj	2	BTNY302BA
BTNY315BA	Stilisztikai elemzés	2gy	gyj	2	BTNY213BA
BTNY316BA	Szövegtani elemzés	2gy	gyj	2	BTNY214BA

2. Egyéb leíró nyelvészeti szemináriumok:

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY421BA	Fonológia	2gy	gyj	2	BTNY209BA
BTNY422BA	Eszközfonetika	2gy	gyj	2	
BTNY423BA	Szófajtan	2gy	gyj	2	BTNY210BA
BTNY424BA	Szóalkotás	2gy	gyj	2	BTNY210BA
BTNY425BA	Lexikológia, lexikográfia	2gy	gyj	2	

3. Nyelvtörténeti szemináriumok:

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY431BA	Magyar szórványemlékek	2gy	gyj	2	BTNY215BA
BTNY432BA	Magyar szövegemlékek	2gy	gyj	2	BTNY215BA
BTNY433BA	Magyar kódexek	2gy	gyj	2	BTNY215BA
BTNY437BA	Finnugor nyelv	2gy	gyj	2	BTNY207BA
BTNY438BA	Szókincstörténet	2gy	gyj	2	

4. Speciális kollégiumok:

Kód	Tantárgy/Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTNY440BA	Magyar helynevek	2gy	gyj	2	
BTNY441BA	Régi magyar helynévadás	2gy	gyj	2	BTNY215BA
BTNY442BA	A magyar helynévkutatás története	2gy	gyj	2	
BTNY443BA	Magyar személynevek	2gy	gyj	2	
BTNY444BA	Rétegnyelvek: a sajtó nyelve	2gy	gyj	2	BTNY206BA
BTNY445BA	Két- és többnyelvűség	2gy	gyj	2	BTNY206BA
BTNY446BA	Szlengkutatás	2gy	gyj	2	BTNY206BA
BTNY447BA	Magyar nyelvjárások	2gy	gyj	2	BTNY206BA
BTNY448BA	Élőnyelvi kutatások	2gy	gyj	2	BTNY206BA
BTNY449BA	Az ómagyar kor nyelve	2gy	gyj	2	BTNY303BA
BTNY450BA	Multimediális szövegelemzés	2gy	gyj	2	
BTNY451BA	Retorikai gyakorlat	2gy	gyj	2	BTNY305BA
BTNY452BA	Stílusművelés 1.	2gy	gyj	2	
BTNY453BA	Szövegalkotás 1.	2gy	gyj	2	

NÉPRAJZ ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: —

Képzési terület, képzési ág: *bölcsészettudományi, történelem*

Képzési ciklus: *alap*

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: *6*

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: *180*

Az összes kontakt óra száma: *1500*

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: *A szakmai gyakorlat néprajzi gyűjtés hazai vagy határon túli terepeken, illetve hazai vagy külföldi néprajzi muzeológiai gyűjteményekben, illetve archívumokban (50 kredit).*

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: néprajz

2. Az alapképzési szakon szereshető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA),
- szakképzettség: néprajz alapszakos bölcsész
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Philologist in Ethnography

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: történelem

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

- 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 10 kredit
- 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: –
- 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit
- 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit
- 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 50 kredit
- 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditérték: -

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja a néprajztudomány, az európai etnológia és a kulturális antropológia alapjainak megismertetése. Cél továbbá a saját és mások kultúráját megértő, a szűkebb és tágabb közösségek kulturális identitását alakítani képes, mások kultúrájával szemben toleráns szakemberek képzése, akik jártasak a kultúrakutatásban, képesek a kultúra működési törvényszerűségeit a múltban és a jelenben megérteni és értelmezni. A folklorisztika elméleti ismereteinek elsajátításán túl hangsúlyos szerepet kapnak a néprajzi gyűjtési és muzeológiai gyakorlatok, az adatkezelés, az archiválás módszereinek elsajátítása és a terepkutatás. A végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a néprajz alapképzési szakon végzettek képesek:

- a főbb néprajzi tárgykörök anyagának, szakirodalmának, fogalmainak és terminológiájának ismeretében azok gyakorlati célú felhasználására;

- a néprajzi tanulmányokra és kutatásokra érvényes ismeretszerzés általános módjainak és a fő kutatási módszereknek a birtokában közreműködni a magyarság és Európa népeinek hagyományos kultúrájára vonatkozó vélemények alakításában, elemzések elvégzésében;
- néprajzi elemzéseket különböző nézőpontok szerint bemutatni, átgondolni;

alkalmasak:

- a néprajztudományi ismereteket igénylő munkakörök ellátására;
- a közművelődés, a muzeológia, a tömegkommunikáció és a kultúrakutatás területén néprajzi témájú feladatok alkotó szellemű elvégzésére.

Rendelkeznek magas fokú motivációval és hivatástudattal a kultúra néprajzi feltárása, feldolgozása, megőrzése iránt. Sikerorientáltság és a minőség iránti elkötelezettség jellemzi a végzeteket, valamint a kultúra néprajzi kutatásával kapcsolatos problémaérzékenység és problémamegoldó képesség.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

– *alapozó ismeretek: 20-30 kredit*

filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, alapozó elméleti tárgyak (bevezetés a történettudományba, a néprajzba, a folklorisztikába és a kulturális antropológiába);

– *szakmai törzsanyag: 140-150 kredit, ebből*

a) szakterületi ismeretek: 90-100 kredit

magyar és összehasonlító néprajz (életmód, gazdálkodás,); népcsoportok és regionális kultúrák; társadalomnéprajz (a paraszti társadalom szerkezete, története, alapvető egységei és intézményei); magyar és összehasonlító folklór (a folklór főbb műfajai); rítus és vallás, mentalitás (hiedelmek és hiedelemrendszerek; vallási formációk; rítuselméletek); művészet (zene, tánc, díszítőművészet, népművészet); Európa és a világ népeinek kultúrája és társadalma (etnogenezis; a megélhetés forrásai; alkalmazkodás az ökológiai feltételekhez; az életformák történeti típusai; a hétköznapi élet szerkezete, a fogyasztás és felhasználás főbb jellegzetességei az eltérő kultúrákban); kulturális antropológia (antropológiai elméletek, társadalmak típusai); forrásismeret; kutatómódszertan; tudománytörténet; terepkutatás és múzeumi/archívumi gyakorlat; muzeológia, egyéb társtudományi ismeretek;

b) differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

ba) folklorisztika, etnográfia vagy kulturális antropológia,

bb) a második szak szakterületi ismeretei.

A tanári mesterképzési szak választása esetén a szabadon választható stúdiumok terhére biztosítani kell a tanári felkészítéshez szükséges pedagógiai és pszichológiai modult, amelynek kreditértéke legalább 10 kredit.

9. Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat néprajzi gyűjtés hazai vagy határon túli terepeken, illetve hazai vagy külföldi néprajzi muzeológiai gyűjteményekben, illetve archívumokban.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapképzés megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

NÉPRAJZ ALAPKÉPZÉSI SZAK KREDITLISTÁJA

A tantárgy kódja	Tantárgy	óraszám	teljesítés	kredit	Előfeltétel
ÁLTALÁNOS STÚDIUMOK (10 kredit)					
BTAT101BA	Filozófiatörténet	2	koll.	2	
BTPS101BA	A pszichológia főbb területei	2	koll.	3	
BTTR111BA	Bevezetés a történettudományba	2	koll.	3	
BTTR103BA	Informatikai alapismeretek	2	koll.	2	
TÖRZSANYAG ALAPOZÓ KÉPZÉS (12 kredit)					
BTNR101BA	A néprajztudomány alapjai	2	koll.	3	
BTNR102BA	A folklórszintika alapjai	2	koll.	3	
BTNR103BA	A kulturális antropológia alapjai	2	koll.	3	
BTNR104BA	Társadalomnéprajza	2	koll.	3	
SZAKMAI TÖRZSANYAG (94 kredit)					
BTNR201BA	Folklór 1.	2	koll.	3	BTNR102BA
BTNR202BA	Folklór 2.	2	koll.	3	BTNR101BA; BTNR102BA
BTNR203BA	Folklór 3.	2	koll.	3	BTNR101BA; BTNR102BA
BTNR204BA	Folklór 4	2	koll.	3	BTNR101BA; BTNR102BA
BTNR205BA	Folklór szeminárium	2	gyj.	2	BTNR101BA; BTNR102BA
BTNR206BA	Folklór szeminárium	2	Gyj.	2	BTNR101BA; BTNR102BA
BTNR211BA	Etnografia 1	2	koll.	3	BTNR101BA
BTNR212BA	Etnografia 2	2	koll.	3	BTNR101BA; BTNR104BA
BTNR213BA	Etnografia 3	2	koll.	3	BTNR101BA; BTNR104BA
BTNR214BA	Etnografia 4	2	koll.	3	BTNR101BA; BTNR104BA
BTNR215BA	Etnográfiai szeminárium 1	2	gyj.	2	BTNR101BA; BTNR104BA
BTNR216BA	Etnográfiai szeminárium 2	2	gyj.	2	BTNR101BA; BTNR104BA
BTNR221BA	Antropológia 1.	2	koll.	3	BTNR103BA
BTNR222BA	Antropológia 2.	2	koll.	3	BTNR211BA
BTNR231BA	Vallási néprajz 1.	2	koll.	3	BTNR101BA
BTNR232BA	Vallási néprajz 2.	2	koll.	3	BTNR231BA
BTNR241BA	Néprajzi topográfia	2	koll.	3	BTNR101BA
BTNR242BA	Etnikai csoportok	2	koll.	3	BTNR101BA
BTNR251BA	Forrásismeret	2	gyj.	3	
BTNR252BA	Empirikus kultúrakutatás módszertana I.	2	koll.	3	BTNR103BA; BTNR251BA
BTNR253BA	Kutatásmódszertani szeminárium 1	2	gyj.	2	BTNR251BA
BTNR254BA	Empirikus kultúrakutatás módszertana II.	2	koll.	3	BTNR501BA; BTNR252BA; BTNR253BA
BTNR255BA	Kutatásmódszertani szeminárium 2.	2	gyj.	2	BTNR501BA; BTNR252BA; BTNR253BA
BTNR261BA	A világ népeinek néprajza 1.	2	koll.	3	BTNR101BA
BTNR262BA	A világ népeinek néprajza 2.	2	koll.	3	BTNR101BA; BTNR103BA
BTNR263BA	A világ népeinek néprajza 3.	2	koll.	3	BTNR101BA; BTNR103BA
BTNR264BA	A világ népeinek néprajza 4.	2	koll.	3	BTNR101BA; BTNR103BA
BTNR301BA	Kutatási terepgyakorlat 1.	-	gyj.	3	BTNR501BA; BTNR252BA; BTNR253BA
BTNR302BA	Kutatási terepgyakorlat 2.	-	gyj.	3	BTNR301BA
BTNR401BA	Szakdolgozati szeminárium	2	gyj.	2	BTNR501BA;
BTNR402BA	Szakdolgozati szeminárium	2	gyj.	2	BTNR401BA
BTNR501BA	Alapvizsga			4	BTNR104BA; BTNR241BA; BTNR242BA; BTNR221BA
BTNR601BA	Záródolgozat			4	
BTNR602BA	Záróvizsga				BTNR601BA
BTNR700-750BA	Speciálkollégiumok	2	koll.	6	

NÉPRAJZ MINOR SZAK (50 kredit)

A tantárgy kódja	Tantárgy	óra-szám	teljesítés	kredit	Előfeltétel
BTNR101BA	A néprajztudomány alapjai	2	koll.	3	
BTNR102BA	A folklórszika alapjai	2	koll.	3	
BTNR103BA	A kulturális antropológia alapjai	2	koll.	3	
BTNR104BA	Társadalomnéprajza	2	koll.	3	
BTNR231BA	Vallási néprajz 1.	2	koll.	3	BTNR101BA
BTNR242BA	Etnikai csoportok	2	koll.	3	BTNR101BA
BTNR251BA	Forrásismeret	2	gyj.	3	
BTNR261-264BA	A világ népeinek néprajza 1.	2	koll.	6	BTNR101BA
BTNR201-204BA	Folklór 1-4.	2	koll.	6	BTNR102BA
BTNR205-206BA	Folklór szeminárium	2	gyj.	2	BTNR101BA; BTNR102BA
BTNR211-214BA	Etnografia 1-4.	2	koll.	6	BTNR101BA
BTNR215-216BA	Etnográfiai szeminárium 1-2	2	gyj.	2	BTNR101BA; BTNR104BA
BTNR801-814BA	Muzeológia	2	koll.	3	
BTNR700-750BA	Speciálkollégiumok	2	koll.	4	

BTNR231BA-BTNR234BA Világ népeinek néprajzából szabadon kötelezően választható 2
 BTNR221BA-BTNR226BA Folklórból szabadon kötelezően választható 2 + 1 szem
 BTNR271BA-BTNR276BA Etnográfiából szabadon kötelezően választható 2 + 1 szem
 BTNR801BA-BTNR814BA Muzeológia tárgyából kötelezően választható 1.

SZAKIRÁNYÚ SPECIALIZÁCIÓ MUZEOLÓGIA (50 kredit)

Előfeltétel: BTNR101BA; BTNR102BA; BTNR103BA átlaga $\geq 4,3$

A tantárgy kódja	Tantárgy	óraszám	teljesítés	kredit	Feltétel
BTMNR801BA	Általános forrásismeret	2	koll.	3	
BTMNR802BA	Közgyűjteményi ismeretek	2	koll.	3	
BTMNR803BA	Informatikai alapismeretek	2	koll.	3	
BTMNR804BA	Múzeumtörténet	2	koll.	3	
BTMNR805BA	Múzeumtörténet	2	koll.	3	
BTMNR806BA	A múgyűjtés története	2	koll.	3	
BTMNR807BA	Néprajzi muzeológiai ismeretek	2	koll.	3	
BTMNR80814BA	Múzeumpedagógia	2	koll.	3	
BTMNR809BA	Műtárgyvédelem	2	koll.	3	
BTMNR810BA	Régészeti ismeretek	2	koll.	3	
BTMNR811BA	Múzeumi gyakorlat	60	gyj.	5	
BTMNR812BA	Szabadtéri néprajzi múzeumi gyakorlat	60	gyj.	5	
BTMNR811BA	Szabadon választható szakmai ismeretek	2	koll.	3	
BTMNR814BA	Szabadon választható szakmai ismeretek	2	koll.	3	
BTMNR815BA	Muzeológiai záróvizsga			4	

ÓKORI NYELVEK ÉS KULTÚRÁK ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: *Ókori nyelvek és kultúrák alapszakos bölcsész, klasszika filológia*

Képzési terület, képzési ág: *bölcsészettudományi, ókori és keleti filológia*

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: 6

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180

Az összes kontakt óra száma: 1920

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: —

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: ókori nyelvek és kultúrák

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

– **végzettségi szint:** **alpfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA),**

– **szakképzettségek:**

a) ókori nyelvek és kultúrák alapszakos bölcsész, assziriológia szakirányon

b) ókori nyelvek és kultúrák alapszakos bölcsész, egyiptológia szakirányon

c) ókori nyelvek és kultúrák alapszakos bölcsész, klasszika-filológia szakirányon

– választható szakirányok: assziriológia, egyiptológia, klasszika-filológia [latin, ógörög]

– a szakképzettség angol nyelvű megjelölése:

a) Philologist in Ancient Languages and Cultures (Assyriology)

b) Philologist in Ancient Languages and Cultures (Egyptology)

c) Philologist in Ancient Languages and Cultures (Classic Philology)

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: ókori és keleti filológia

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alpfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 10 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető maximális kreditérték: 110 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 72 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: -

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan gyakorlati ismeretekkel is rendelkező szakemberek képzése, akik átfogó ismeretekkel rendelkeznek az ókortudomány területén, betekintést nyerve az orientalisztikába. Alapszinten ismerik az ókori Mediterráneum és a vele érintkező területek népeinek és országainak történetét, kultúráját, valamint a választott szakiránynak megfelelően az ókori Közel-Keletről, az ókori Egyiptomról és a klasszikus antikvitásról elmélyültebb

tudásra tesznek szert. A végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában az ókori nyelvek és kultúrák alapképzési szakon végzettek képesek:

- a szakirányuknak megfelelő terület történetének és művelődéstörténetének ismeretére;
- két-két ókori nyelv (akkád-sumer, egyiptomi-kopt, görög-latin) legalább középszintű ismeretére;
- az ókortudomány és a választott szakirány területén érvényes ismeretszerzés általános módjainak és a főbb kutatási módszereinek kreatív alkalmazására;
- az egyes szakirányokon megszerzett ismereteket írásban és szóban magyarul hatékonyan kommunikálni;
- a megszerzett információk, a megismert érvek és elemzések különböző szempontok szerinti bemutatására, átgondolására;

alkalmasak:

- a szakirányuknak megfelelő ismereteket igénylő munkakör ellátására;
- a kulturális életben (pl. könyvtárak, múzeumok, könyvkiadók, médiák) a szakirányuknak megfelelő idegen nyelvtudást és egyéb, elsősorban történeti-kultúrtörténeti ismereteket igénylő feladatok ellátására;
- az ókori és a keleti kultúrák ismeretét igénylő, idegenforgalmi-turisztikai jellegű munkakörök ellátására.

Rendelkeznek a választott szakirány nyelve és kultúrája iránti motivációval és elkötelezettséggel, valamint az idegen nyelvi ismereteken túl együttműködő és kommunikációs készséggel, továbbá meg vannak győződve a megismert kultúrákról szóló megalapozott ismeretek fontosságáról.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

– *alapozó ismeretek: 26-30 kredit*

filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, alapozó elméleti ismeretek (irodalomelmélet, elméleti nyelvészet, esztétika, történelemfilozófia, társadalomfilozófia); az ókori és keleti kultúra területeit áttekintő ismeretkörök (ókori és keleti nyelvek és írások, történelem, vallástudomány, vallástörténet, irodalomtörténet, művészettörténet, archeológia, kultúrtörténet);

– *szakmai törzsanyag: 135-145 kredit, ebből*

a) szakmai alapozó modul: 16-20 kredit

két ókori nyelv ismeretkörei (görög, latin, egyiptomi, héber, szír, akkád és szanszkrit); az ókori Mediterráneum népei, gazdasági és szellemi kapcsolatok a Mediterráneum területei között;

b) a választott ókori nyelv és kultúra speciális ismeretei: 70-75 kredit

nyelvi ismeretek, egyéb történeti, irodalomtörténeti és kultúrtörténeti ismeretek, szakirányhoz kapcsolódó specializációk, szabadon választható tanegységek a képzési ágon belül:

ba) assziriológia szakirány:

nyelvi képzés: akkád nyelv (szövegolvasás), sumér nyelv (nyelvtan, szövegolvasás), egyéb sémi és ékírásos nyelvek (arab, héber, arámi, ugariti, hettita, elámi, óperzsa vagy hurri), egyéb történeti és kultúrtörténeti ismeretek: az ókori Közel-Kelet történeti földrajza, régészete, története, kultúrtörténete;

bb) egyiptológia szakirány:

nyelvi képzés: egyiptomi nyelv, kopt nyelv, egyéb történeti és kultúrtörténeti ismeretek: a Nílus-völgy története, kultúrtörténete;

bc) klasszika-filológia szakirány:

nyelvi képzés (mindkét nyelvből legalább 22 kredit): ógörög és latin grammatika, auctorolvasás, egyéb történeti, irodalomtörténeti és kultúrtörténeti ismeretek: régiségtan, mitológia, versstan-metrika, irodalomtörténet, színháztörténet, tudománytörténet, numizmatika, epigrafika, zenetörténet, specializáció: görög és/vagy latin specializáció (ógörög, bizánci görög, latin, középlatin, újkori latin, patrisztika);

c) differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

ca) az alapszak másik szakiránya vagy az alapszak adott szakirányának további szakterületi ismeretei,

cb) a második szak szakterületi ismeretei.

A tanári mesterképzési szak választása esetén a szabadon választott stúdiumok terhére biztosítani kell a tanári felkészítéshez szükséges pedagógiai, pszichológiai modult, amelynek kreditértéke 10 kredit.

9. Szakmai gyakorlat: -

10. Nyelvi követelmények:

Az alapszakon az oklevél kiadásának feltétele egy államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga letétele angol, német, francia, olasz, orosz vagy (a klasszika-filológia szakirányon) spanyol nyelvből vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél.

Ókori nyelvek és kultúrák

Tantágy	Kurzuskód	Kurzuscím	Óraszám	Számonkérés	Kredit	Félév
Általános elméleti képzés (11 kredit)						
	BTAT101BA	Filozófiatörténet	2	koll.	3	1
	BTAT102BA	Bevezetés az irodalomtudományba	2	koll.	2	1
Bevezetés az ókortudományba	BTALT812BA	Kommunikáció	2	koll.	2	1
	BTLA101BA	Könyvtárismeret	2	koll.	2	1
	BTLA102BA	Informatika	2	Gyj.	2	2
Alapozó elméleti ismeretek (11 kredit)						
Az ókori Mediterráneum népei ...	BTLA104BA	Az ókori Mediterráneum népei ...	2	koll.	2	2
Óskori és ókori történelem	BTLA105BA	A görög történelem fő vonalai	2	koll.	3	2
	BTLA106BA	Római királyság és köztársaság	2	koll.	3	2
	BTLA107BA	A római császárság története	2	koll.	3	2
Szakmai alapozó modul (24 kredit)						
Görög-római mitológia és vallás	BTLA111BA	Görög-római mitológia	2	koll.	3	1
Görög nyelv	BTLA112BA	Eurogörög	2	gyj.	3	1
	BTLA113BA	Görög nyelv I.	2	gyj.	3	2
	BTLA114BA	Görög irodalom (mű- és szövegelemzés)	2	gyj.	3	2
Latin nyelv	BTLA115BA	Latin szövegolvasás I.	2	gyj.	2	1
	BTLA116BA	Latin szövegolvasás II.	2	gyj.	2	2
	BTLA117BA	Latin leíró nyelvtan	2	gyj.	2	1
Latin nyelvtan	BTLA118BA	Latin egyszerű mondat	2	gyj.	2	2
Latin nyelv	BTLA121BA	Latin nyelvi gyakorlatok I.	2	gyj.	2	1
	BTLA122BA	Latin nyelvi gyakorlatok II.	2	gyj.	2	2
Szakirány speciális ismeretei (74 kredit)						
Antik művészet	BTLA201BA	Görög művészet	2	koll.	3	3
	BTLA202BA	Római művészet	2	koll.	3	4
Görög nyelv	BTLA203BA	Görög nyelv II.	2	gyj.	3	3
Görög szövegolvasás	BTLA204BA	Görög nyelv III.	2	gyj.	3	4
	BTLA205BA	Görög nyelvtan	2	gyj.	3	3
	BTLA206BA	Szemelvények a klasszikus kor görög irodalmából	2	gyj.	3	4
Latin nyelvtan	BTLA211BA	Latin összetett mondat	2	gyj.	3	3
	BTLA212BA	Latin fordítástechnikai gyakorlatok	2	gyj.	3	4
Auctorolvasás: aranykori próza	BTLA213BA	Auctorolvasás: Cicero	2	gyj.	3	3
Auctorolvasás: aranykori epika	BTLA214BA	Auctorolvasás: Vergilius I.	2	gyj.	3	3
	BTLA215BA	Auctorolvasás: Vergilius II.	2	gyj.	3	4
Latin szövegelemzés	BTLA216BA	Római és latin irodalom (mű- és szövegelemzés)	2	gyj.	2	3
	BTLA217BA	Filológiai szeminárium	2	gyj.	2	4
Görög-római mitológia és vallás	BTLA301BA	Antik vallástörténet	2	koll.	3	5
Görög szövegolvasás	BTLA302BA	Görög nyelv IV.	2	gyj.	3	5
Görög auctorolvasás	BTLA303BA	Késő antik görög filozófiai és teológiai szövegek	2	gyj.	3	6
	BTLA304BA	Görög auctorolvasás: tragédiáirók	2	gyj.	3	5
Latin szövegelemzés	BTLA311BA	A magyarországi latinság	2	gyj.	2	6
Auctorolvasás: aranykori epika	BTLA312BA	Auctorolvasás: Ovidius	2	gyj.	3	5
Auctorolvasás: aranykori próza	BTLA313BA	Auctorolvasás: Livius	2	gyj.	3	4
	BTLA314BA	Auctorolvasás: Caesar	2	gyj.	3	6
Mindennapi kultúra az antik világban	BTLA321BA	Életmód a régi Rómában	2	koll.	3	5
	BTLA322BA	Látványosságok és szórakoztatás az ókorban	2	koll.	3	6
Szakdolgozat	BTLA331BA	Szakdolgozat	-	-	4	6
Alapvizsga	BTLA332BA	Alapvizsga	-	av.	4	6
Szabadon választható szakmai ismeretek (16 kredit)						
Antikvitás és Európa	BTLA401BA	Antikvitás és Európa	2	koll.	3	6
Műfajok a görög és római irodalomban és továbbélésük	BTLA402BA	Görög irodalomtörténet	2	koll.	3	3
	BTLA403BA	Római irodalomtörténet I.	2	koll.	2	4
	BTLA404BA	Római irodalomtörténet II.	2	koll.	2	5

Bölcsész latin	BTLA405BA	Bölcsész latin I.	2	gyj.	3	1
	BTLA406BA	Bölcsész latin II.	2	gyj.	3	2
Specializáció (50 kredit)						
Bizánci művészet	BTLA501BA	Bizánci művészet I.	2	koll.	3	3
	BTLA502BA	Bizánci művészet II.	2	gyj.	3	4
A görög kultúra továbbélése	BTLA503BA	Bizánci görög művészet Magyarországon	2	koll.	2	5
	BTLA504BA	Ókeresztény művészet	2	koll.	2	6
Indoeurópai nyelvtörténet	BTLA511BA	Indoeurópai nyelvtörténet	2	koll.	3	
Római levéltudomány	BTLA512BA	Cicero és Plinius levelek	2	gyj.	3	
	BTLA513BA	Seneca levelei	2	gyj.	3	
Római filozófia	BTLA514BA	Epikureizmus Cicerónál és Senecánál	2	gyj.	3	
	BTLA515BA	Sztoicizmus Cicerónál	2	gyj.	3	
	BTLA516BA	A sztoikus Seneca	2	gyj.	3	
Görög-római felirattal és papyrológia	BTLA521BA	Görög epigraphikai gyakorlat	2	gyj.	3	
	BTLA522BA	Görög papyrológiai gyakorlat	2	gyj.	3	
	BTLA523BA	Latin epigraphikai gyakorlat	2	gyj.	3	
Görög-római hadtörténet	BTLA524BA	A klasszikus kori hellén hadművészet	2	gyj.	2	
	BTLA525BA	Görög és római taktikai írók	2	gyj.	2	
	BTLA526BA	A római köztársaság hadtörténete	2	gyj.	2	
Görög-római társadalomtörténet	BTLA527BA	Görög társadalomtörténet	2	gyj.	3	
	BTLA528BA	A római társadalom a császárság időszakában	2	gyj.	2	
	BTLA529BA	Városok a római birodalomban	2	gyj.	2	
Szabadon választható (10 kredit)						

Megj. A Bölcsész latin I-II. felvétele azoknak az első éves hallgatóknak ajánlott, akik nem rendelkeznek latin előtanulmányokkal.

Latin minor (50 kredit)

Kód	Kurzus	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTLA111BA	Görög-római mitológia	2	koll.	3	
BTLA202BA	Római művészet	2	koll.	3	
BTLA321BA	Életmód a régi Rómában	2	koll.	3	
BTLA112BA	Eurogörög	2	gyj.	3	
BTLA113BA	Görög nyelv I.	2	gyj.	3	BTLA112BA
BTLA203BA	Görög nyelv II.	2	gyj.	3	BTLA113BA
BTLA115BA	Latin szövegolvasás I.	2	gyj.	2	
BTLA116BA	Latin szövegolvasás II.	2	gyj.	2	BTLA115BA
BTLA117BA	Latin leíró nyelvtan	2	gyj.	2	
BTLA118BA	Latin egyszerű mondattan	2	gyj.	2	BTLA117BA
BTLA121BA	Latin nyelvi gyakorlatok I.	2	gyj.	2	
BTLA122BA	Latin nyelvi gyakorlatok II.	2	gyj.	2	
BTLA211BA	Latin összetett mondattan	2	gyj.	3	BTLA118BA
BTLA212BA	Latin fordítástechnikai gyakorlatok	2	gyj.	3	BTLA211BA
BTLA213BA	Auctorolvasás: Cicero	2	gyj.	3	
BTLA214BA	Auctorolvasás: Vergilius I.	2	gyj.	3	
BTLA215BA	Auctorolvasás: Vergilius II.	2	gyj.	3	BTLA214BA
BTLA313BA	Auctorolvasás: Livius	2	gyj.	3	
BTLA311BA	A magyarországi latinság	2	gyj.	2	

Megj. A Bölcsész latin I-II. felvétele azoknak az első éves hallgatóknak ajánlott, akik nem rendelkeznek latin előtanulmányokkal.

PEDAGÓGIA ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: *Nevelési asszisztens, Oktatási asszisztens*

Képzési terület, képzési ág: *bölcsészettudományi, pedagógia és pszichológia*

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: **6**

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: **180**

Az összes kontakt óra száma: **1590**

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: *A szakmai gyakorlat magában foglalja a közoktatás nevelő, valamint nevelő és oktató intézményeiben, a közoktatás pedagógiai szakszolgálatainak intézményeiben és a pedagógiai szakmai-szolgáltató, illetve szolgáltató intézményekben végzett szakmai gyakorlatot, valamint azon intézményekben (múzeumok, könyvtárak, gyűjtemények) végzett gyakorlatot, amelyekben a fejlesztő program közvetve kapcsolódik a pedagógiai munkához.*

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: pedagógia

2. Az alapképzési szakon szereshető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)
- szakképzettség: pedagógia alapszakos bölcsész (megjelölve a szakirányt)
- választható szakirányok: nevelési asszisztens, oktatási asszisztens
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Philologist in Pedagogy

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: pedagógia és pszichológia

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 10 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető maximális kreditérték: 50 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 60 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditérték: –

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik hatékonyan tudnak közreműködni a közoktatás és a pedagógiai szolgáltatások rendszerének szakszerű működtetésében. A gyorsan változó és átalakuló nevelési és oktatási rendszer, a növekvő intézményi önállóság és a szakmai, pedagógiai felelősség feltételei között, a neveléstudomány és alkalmazása terén felhalmozódott műveltséganyag ismeretében a társadalom pedagógiai folyamatait és intézményeit képesek szakszerűen átlátni és bennük – szakmai vezetés mellett – közreműködni. A végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a pedagógia alapképzési szakon végzettek képesek:

- hatékonyan közreműködni a közoktatási rendszerben felmerülő pedagógiai feladatok ellátásában;
- szakképzettségüknek megfelelő nevelői tevékenységek – szakmai vezetés alatt történő – tervezésére, szervezésére;
- segíteni az iskolában folyó nevelőmunkát a pedagógiai programok, a vizsgáztatás és értékelés rendszerének kidolgozása során;
- a szakterületi kutatási eredmények értelmezésére és gyakorlati alkalmazására;
- bekapcsolódni a közigazgatás oktatással kapcsolatos feladatainak ellátásába;

alkalmasak:

- iskolarendszerű és iskolarendszeren kívüli oktatási és nevelési feladatok ellátásának hatékony segítésére;
- a nevelés rendszerében mutatkozó tendenciák és problémák szakszerű átlátására és az intézményi fejlesztésben való közreműködésre;
- szakképzettségüknek megfelelő speciális pedagógiai szolgáltatások szakszerű végzésére;
- oktatási ügyekkel foglalkozó szervezetekben, pl. iskolákban, önkormányzatoknál, minisztériumokban alapszintű pedagógiai jellegű ismereteket igénylő munkakörök betöltésére.

Rendelkeznek magas fokú együttműködési, alkotó és kommunikációs képességgel, az elvégzett tevékenységek kritikus értékelésének képességével, valamint az értékalapú gyakorlati problémamegoldó gondolkodás képességével.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

– *alapozó ismeretek: 20-30 kredit*

filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, alapozó elméleti tárgyak (bevezetés a pedagógiába, pszichológiába, a művelődés és a tudomány világába);

– *szakmai törzsanyag: 135-155 kredit, ebből*

a) általános szakterületi ismeretek: 85-105 kredit

aa) magyar és egyetemes neveléstörténet (a neveléssel, oktatással kapcsolatos történeti tények, események, folyamatok és ezek problémátörténeti megközelítése elsősorban az európai kultúrkörben; a nevelés-oktatás intézményrendszerének alakulása; értékközvetítés);

ab) nevelélmélet, nevelésfilozófia, (a nevelés filozófiai és módszertani alapjai, a nevelésfilozófia főbb irányzatai, a nevelési helyzetek sajátosságai, a nevelés számára meghatározó személyiség-felfogások, a nevelési folyamat törvényszerűségei; a nevelési tényezők, hatások és módszerek összefüggései, a hatékony pedagógiai kommunikáció);

ac) oktatásmélelet (oktatásméleti irányzatok; az oktatás társadalmi meghatározottsága; a tanuló, a pedagógus; az oktatás célrendszere, tartalma; a tanterv, a tanulás, a tanítás alapjai; az oktatás folyamata, stratégiái, módszerei, eszközei, szervezési keretei és formái; tanulásszervezés; pedagógiai értékelés; a különleges bánásmódot igénylő gyermekek és csoportok; az oktatómunka tervezése; a kezdő pedagógus sajátos problémái);

ad) nevelés- és oktatáslélektan (a családi és intézményes szocializáció nevelési és oktatási kérdései, pszichológiai törvényszerűségek és jelenségek, a problémák és megoldási módok pszichológiai megközelítése; attitűdök és készségek fejlesztése);

ae) nevelésszociológia, oktatás-gazdaságtan, oktatáspolitikai, (informális és formális nevelés szociológiai kérdései; egyén, csoport, szervezet, társadalom, társadalmi közösségek

kérdései, ezek nevelési összefüggései; az ember és az oktatás gazdasági kapcsolata, oktatásfinanszírozás, oktatástervezés; oktatáspolitikai: irányítás, szabályozás, stratégia, oktatásirányítási módszerek);

af) összehasonlító neveléstudomány (nevelés és képzés elméletét és gyakorlatát megalapozó módszerek; európai iskolarendszerek; általános és szakmai képzés struktúrái; összehasonlító pedagógiai kutatások);

ag) pedagógiai kutatómódszertan (kvalitatív és kvantitatív módszerek, empirikus pedagógiai kutatás metodológiai kérdései és eljárásai; a hagyományos és elektronikus adatbázisok, kutatómunkához szükséges adatbázis készítése és használata, a kutatómunka menete, formái, módszerei);

ah) alkalmazott pedagógia (közoktatási intézmények és szervezetek, szakmai gyakorlat);

b) differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

ba) specializációs modulok (nevelési, oktatási, neveléskutató asszisztensek felkészítése),

bb) a második szak szakterületi ismeretei.

A tanári mesterképzési szak választása esetén a szabadon választott stúdiumok terhére biztosítani kell a tanári felkészítéshez szükséges pedagógiai és pszichológiai modult, amelynek kreditértéke legalább 5 kredit.

9. Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat magában foglalja a közoktatás nevelő, valamint nevelő és oktató intézményeiben, a közoktatás pedagógiai szakszolgálatának intézményeiben és a pedagógiai szakmai-szolgáltató, illetve szolgáltató intézményekben végzett szakmai gyakorlatot, valamint azon intézményekben (múzeumok, könyvtárak, gyűjtemények) végzett gyakorlatot, amelyekben a fejlesztő program közvetve kapcsolódik a pedagógiai munkához.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapképzés megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Pedagógia alapszak kreditlistája

I. Alapozó ismeretek (összesen 20 kredit)

1. Általános bölcsész ismeretek: 10 kredit

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTAT101BA	Filozófiatörténet	2	koll	2	
BTNR103BA	Kulturális antropológia	2	koll	2	
	Szakmai tájékozódás alapvonalai				
BTED100BA	Pedagógiai információhordozók	2	gyj.	2	
BTED200BA	Iskola és érték	2	koll	2	
BTED300BA	Bevezetés az oktatás-gazdaságtanba	2	koll	2	

2. A képzési ágban közös ismeretek: 10 kredit

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTPS101BA	A pszichológia főbb területei	2	koll	3	
BTPS102BA	Bevezetés a pszichológiába	2	gyj	2	
BTAD203BA	Andragógiai alapismeretek	2	gyj	2	
BTPS103BA	Kommunikáció elmélete és gyakorlata	2	gyj	3	

II. Szakmai törzsanyag (összesen 150 kredit)

1. Általános alapozó szakterületi ismeretek

a) Bevezető tárgyak 10 kredit

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	Bevezetés a művelődés és a tudomány világába				
BTED101BA	A neveléstudomány értelmezései	2	gyj.	2	
BTED103BA	Pedagógiai gondolkodók	2	koll	2	
BTED217BA	Bevezetés az oktatás és az iskola világába	2	koll	3	
BTED302BA	Bevezetés az iskolán kívüli nevelés világába	2	koll	3	

b) Törzstantárgyak 76 kredit

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	Nevelélmélet, nevelésfilozófia				
BTED102BA	Klasszikus neveléstanok, iskolakoncepciók	2	koll	4	BTED101BA
BTED104BA	Alternatív pedagógiák	2	gyj	3	BTED101BA
BTED105BA	Modern nevelésfilozófiák	2	koll	3	BTED101BA
	Magyar és egyetemes neveléstörténet				
BTED111BA	A nevelés kezdetei és európai klasszikusai	2	koll	2	BTED103BA
BTED114BA	A polgári nevelés a nemzetállamokban	2	gyj	2	BTED103BA
BTED115BA	20. sz-i reformok és hagyományok	2	koll	3	BTED103BA
BTED116BA	A magyar nevelés történetének forrásai	2	gyj	3	BTED103BA
	Oktatásmélelet				
BTED201BA	Oktatásmélelet	2	koll	4	BTED217BA
BTED202BA	Szabályozási háttér és intézményi működés	2	gyj	2	BTED217BA
BTED203BA	Iskolai hermeneutika	2	koll	3	BTED217BA
	Nevelés és oktatáslélektan				
BTED211BA	Az emberi fejlődés	2	koll	4	BTPS102BA
BTED213BA	Bevezetés a pedagógiai pszichológiába	2	gyj	3	BTPS102BA
BTED215BA	Az iskolai tanítás és tanulás pszichológiája	2	gyj	3	BTPS102BA
	Nevelésszociológia				
BTED301BA	A társadalmpedagógia alapjai	2	gyj	2	BTED302BA
BTED304BA	Az ifjúkor pedagógiája	2	gyj	2	BTED302BA
BTED305BA	A felnőttkor pedagógiája	2	koll	3	BTED302BA
BTED307BA	A gyermekkor pedagógiája	2	koll	3	BTED302BA
	Összehasonlító neveléstudomány				
BTED311BA	Oktatási rendszer és gazdaság	2	koll	3	BTED300BA
BTED313BA	Oktatási rendszerek és társadalom	2	gyj	3	BTED300BA
BTED314BA	Euroharmonizáció	2	koll	4	BTED300BA
	Pedagógiai kutatásmódszertan				
BTED107BA	Az elméleti elemzés módszerei	2	koll	3	BTED101BA
BTED316BA	Az oktatáskutatás módszerei	2	gyj	3	BTED101BA
BTED318BA	Kutatásmódszertani gyakorlatok	2	gyj	3	BTED101BA

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	Alkalmazott pedagógiai gyakorlatok				
BTED140BA	<i>A szabadidő pedagógiai terepei</i>	2	gyj	2	BTED101BA, BTED103BA, BTED217BA, BTED302BA
BTED240BA	<i>A korai fejlesztés intézményei, programjai</i>	2	gyj	2	BTED101BA, BTED103BA, BTED217BA, BTED302BA
BTED303BA	<i>Sajátos nevelési igényű gyermekek nevelése</i>	2	gyj	2	BTED101BA, BTED103BA, BTED217BA, BTED302BA
BTED340BA	<i>Tanulmányút / Tanulmányi kirándulás</i>	2	gyj	2	BTED101BA, BTED103BA, BTED217BA, BTED302BA

c) Szabadon választható szakmai kollégiumok 10 kredit

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTED109BA	Választható speciálkollégium 1	2	koll	3	
BTED119BA	Választható speciálkollégium 2	2	koll	3	
BTED219BA	Választható speciálkollégium 3	2	gyj	2	
BTED319BA	Választható speciálkollégium 4	2	gyj	2	

d) Szakdolgozat 4 kredit

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTED1200BA	Szakdolgozat		gyj	4	

2. Differenciált szakmai ismeretek: 2*50kredit

1. Nevelési asszisztens szakirány 50 kredit

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	Nevelői kompetencia				
BTED410BA	<i>Nevelői kompetencia</i>	2	koll	3	
BTED411BA	<i>A nevelői kompetencia fejlesztése</i>	2	gyj	2	
BTED412BA	<i>Pedagógiai esetmegbeszélés</i>	2	gyj	3	
BTED413BA	<i>Mentálhigiénés tréning</i>	2	gyj	2	
	Nevelői tevékenység gyakorlata				
BTED420BA	<i>Múzeumpedagógia</i>	2	koll	3	
BTED421BA	<i>Drámapedagógia</i>	2	koll	3	
BTED422BA	<i>Játék-bábpedagógia</i>	2	koll	3	
BTED521BA	<i>Multimédia és pedagógiája</i>	2	koll	4	
BTED423BA	<i>Prevenációs munka</i>	2	gyj	3	
	A nevelői munka intézményi keretei és alapjai				
BTED430BA	<i>A nevelői munka intézményi keretei és alapjai</i>	2	koll	4	
BTED431BA	<i>A nevelőmunka jogi keretei</i>	2	koll	3	
BTED511BA	<i>Vállalkozások az oktatásban</i>	2	koll	3	
	A nevelőmunka módszertana és gyakorlata				
BTED440BA	Tanulási, alkalmazkodási zavarok	2	gyj	3	
BTED441BA	<i>Kisebbségek az oktatásban</i>	2	gyj	3	
BTED442BA	<i>Terepgyakorlat</i>	2	gyj	4	

A *Nevelési asszisztens szakirányban* ezeken kívül 4 kreditértékű kurzust kell választani vagy a hallgató szakjának megfelelő bölcsész-kollégiumokból vagy a nem tanári orientáció esetén választható tárgyak közül

2. Oktatási asszisztens szakirány 50 kredit

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	Oktatásmódszertan				
BTED510BA	<i>Adminisztráció az iskolában</i>	2	koll	4	
BTED511BA	<i>Vállalkozások az oktatásban</i>	2	koll	3	
BTED631BA	<i>Pályázatírás és ügyvitel</i>	2	gyj	3	
	Multimédia				
BTED521BA	<i>Multimédia és pedagógiája</i>	2	koll	4	
BTED522BA	<i>Modern szemléltetés</i>	2	gyj	3	
	Tantervemlélet és fejlesztés				
BTED530BA	<i>Az iskolai munka szabályozási rendszere</i>	2	koll	4	
BTED531BA	<i>Pedagógiai programfejlesztés</i>	2	gyj	2	
BTED532BA	<i>Tantervemlélet és fejlesztés elektronikai eszközökkel</i>	2	gyj	2	

	Pedagógiai értékelés				
BTED540BA	<i>Pedagógiai értékelés</i>	2	koll	3	
BTED541BA	<i>Eredményességmérés</i>	2	koll	3	
BTED542BA	<i>Mérőeszköz készítés</i>	2	gyj	2	
Informatika az oktatásban					
BTED550BA	<i>Informatika az oktatásban</i>	2	koll	4	
BTED551BA	<i>Elektronikus információforrások</i>	2	gyj	2	
Iskolai gyakorlatok					
BTED560BA	<i>A tanórák elemzése</i>	2	gyj	2	
BTED413BA	<i>Mentálhigiénés tréning</i>	2	gyj	2	
BTED561BA	<i>Tehetségdiagnosztika</i>	2	gyj	2	

Az Oktatási asszisztens szakirányban ezeken kívül 5 kreditértékű kurzust kell választani vagy a hallgató szakjának megfelelő bölcsész kollégiumokból vagy a nem tanári orientáció esetén választható tárgyak közül

Mindkét szakirány hallgatói a szabadon választható kurzusok köréből a szakirány 50 kreditjéhez további szakirányú kompetenciákat fejlesztő krediteket akumulálhatnak.

III. Nem tanári orientáció (összesen 10 kredit)

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTED710BA	Szabadon választható kollégium 1	2		3	
BTED720BA	Szabadon választható kollégium 2	2		3	
BTED730BA	Szabadon választható kollégium 3	2		2	
BTED740BA	Szabadon választható kollégium 4	2		2	

IV. Pedagógia szak minor (50 kredit)

Alapozó ismeretek 10 kredit

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTED217BA	Bevezetés az oktatás és az iskola világába	2	koll	3	
BTED301BA	A társadalompedagógia alapjai	2	gyj	2	
BTED101BA	A neveléstudomány értelmezései	2	gyj	2	
BTPS101BA	A pszichológia fő területei	2	koll	3	

Törzsképzés 30 kredit

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTED115BA	20. sz-i reformok és hagyományok	2	koll	3	
BTED116BA	A magyar nevelés történetének forrásai	2	koll	3	
BTED102BA	Klasszikus neveléstanok, iskolakoncepciók	2	koll	4	
BTED BA	Tanítás és megismerés	2	koll	3	
BTED211BA	Az emberi fejlődés	2	koll	4	
BTED213BA	Bevezetés a pedagógiai pszichológiába	2	koll	3	
BTED307BA	A gyermekkor pedagógiája	2	koll	4	
BTED314BA	Euroharmonizáció	2	koll	3	
BTED316BA	Az oktatáskutatás módszerei	2	gyj	3	

Alkalmazott gyakorlatok 8 kredit

KÓD	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTED240BA	A korai fejlesztés intézményei, programjai	2	gyj	2	
BTED303BA	Sajátos nevelési igényű gyermekek nevelése	2	gyj	2	
BTED340BA	Tanulmányút / Tanulmányi kirándulás	2	gyj	2	
BTED140BA	A szabadidő pedagógia terepei	2	gyj	2	

A minort záró összefoglaló vizsga (portfólió + szóbeli) 2 kredit

POLITOLÓGIA ALAPKÉPZÉSI SZAK

Képzési terület, képzési ág: *társadalomtudomány*

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: 6

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180

Az összes kontakt óra száma: **1590**

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: *Négy hetes szakmai gyakorlat teljesítése az őket fogadó, a szak profiljának megfelelő intézményben (országos hatáskörű szerveknél, megyei és települési önkormányzatoknál, parlamenti bizottságoknál, rendőrségnél, politikai pártoknál, civil szervezeteknél, közvéleménykutató, pályázati cégeknél, menekülttáborban, stb.). A szakmai gyakorlatról a hallgató írásos beszámolót kell készítsen.*

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: politológia

2. Az alapszakon szereshető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése

végzettségi szint: alpfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)

szakképzettség: politológus

a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Expert in Political Sciences

3. Képzési terület: társadalomtudományi

4. Képzési ág: politikatudomány

5. A képzési idő félévekben:

– félévek száma: 6 félév

– az oklevél megszerzéséhez szükséges kreditek száma: 180

– kontaktóra: 1590

– a szakmai gyakorlat időtartama és jellege: *Négy hetes szakmai gyakorlat teljesítése az őket fogadó, a szak profiljának megfelelő intézményben (országos hatáskörű szerveknél, megyei és települési önkormányzatoknál, parlamenti bizottságoknál, rendőrségnél, politikai pártoknál, civil szervezeteknél, közvéleménykutató, pályázati cégeknél, menekülttáborban, stb.). A szakmai gyakorlatról a hallgató írásos beszámolót kell készítsen.*

6. Az alpfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180 kreditpont

6.1. *A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai:* –

6.2. *A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok:* -

6.3. *A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok:* 9 kreditpont

6.4. *A szakdolgozathoz rendelt kreditpont:* 10 kreditpont

6.5. *A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok:* 36 kreditpont

6.6. *Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditpontok:* –

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan politológusok képzése, akik ismereteket szereznek a társadalom politikai rendszerére és viszonyaira, azok főbb törvényszerűségeire, a politikai intézményekre, a

politikai hatalom szervezetére és azok működésére vonatkozóan. Megismerik a politikai értékekre és a szocializációra vonatkozó tudományos elméleteket. Alkalmassá válnak arra, hogy részt vegyenek a politikával kapcsolatos szakértői anyagok előkészítésében, segítséget nyújtsanak a politikatudományi kutatások elvégzéséhez, politikai szakértők mellett politikaelméleti részelemzéseket készítsenek, részt vegyenek a civil társadalom, az önkormányzatok, a tömegkommunikációs, szakmai érdekképviseleti, nemzetközi szervezetek munkájában, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a politológusok képesek:

- a politikai összefüggések, folyamatok és törvényszerűségek elemző áttekintésére;
- megszerzett ismereteik alapján tájékozódásra, eligazodásra a nemzetközi szervezetek és kapcsolatok rendszerében;
- az igazgatásban használatos informatikai és elektronikus kommunikációs rendszerek alkalmazására.

A politológusok ismerik:

- az állami, politikai szervezetek, pártok és civil szervezetek működését, a választási rendszerek, kormányformák típusait;
- a politikai szocializáció, a politikai kultúra és a politikai értékek alapfogalmait;
- államközi kapcsolatok szervezeti és igazgatási feladatait;
- az EU szervezetét és működését.

Az alapfokozat birtokában a politológusok alkalmasak:

- politikai szakértői elemző feladatok ellátására, humánpolitikai feladatok elvégzésére;
- politikai intézmények működésével kapcsolatos ismeretek birtokában szervező, döntés-előkészítő, kapcsolattartó, kapcsolatépítő munka végzésére;
- szervező és menedzseri feladatok ellátására a központi, regionális, valamint a nemzetközi szervezetekben;
- a politikai igazgatás és szervezés területén rendszerző és áttekintő képesség birtokában alapszintű problémák megoldására;
- szakterületükön összehasonlító elemzések, szakértői anyagok készítésére.

Rendelkeznek együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel, idegen nyelvtudással, minőség iránti igényvel, felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök)

társadalomtudományi alapismeretek:

20-30 kreditpont

szociológia, társadalomfilozófia, társadalomelmélet, közgazdaságtan, a kommunikációelmélet alapjai;

szakmai törzsanyag:

110-160 kreditpont

politikatudomány alapjai, egyetemes és magyar politikai gondolkodás története, XX. századi társadalom és politikatörténet, magyar politikai rendszer, jogi ismeretek, nemzetközi viszonyok elmélete, módszertani ismeretek, differenciáló szakmai ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat

Az oklevél megszerzésének feltétele négy hét szakmai gyakorlat elvégzése.

10. Nyelvi követelmények

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert vagy azzal egyenértékű középfokú C típusú nyelvvizsga szükséges.

Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása

A szak tantervét táblázatban összefoglaló, krediteket is megadó, óra és vizsgaterv (mintatanterv)

Tantárgycsoport neve <i>A tantárgycsoport</i> hoz tartozó tantárgy neve	Félév- és óraszám						Számonkérés	kredit
	1.	2.	3.	4.	5.	6.		
ALAPOZÓ TÁRGYAK								Mindösszesen: 20
Bevezetés az etikába és a társadalomfilozófiába								Összesen: 3
<i>Bevezetés az etikába</i>	30						koll.	(3)
Társadalomtudományi ismeretek								Összesen: 3
<i>Társadalom elmélet, etika és politika</i>	30						koll.	(3)
Bevezetés a szociológiába								Összesen: 3
<i>Bevezetés a szociológiába</i>	30						koll.	(3)
Bevezetés a közgazdaságtanba								Összesen: 3
<i>Bevezetés a közgazdaságtanba</i>	30						koll.	(3)
Kommunikációelmélet								Összesen: 8
<i>A kommunikációelmélet alapjai</i>	30						koll.	(3)
<i>Politikai kommunikáció</i>		30					gyj.	(3)
<i>Politikai marketing</i>			30				gyj.	(2)
SZAKMAI TÖRZSTÁRGYAK								Mindösszesen: 110
A politikatudomány alapjai								Összesen: 6
<i>A politikatudomány alapjai I.</i>	30						koll.	(3)
<i>A politikatudomány alapjai II.</i>		30					koll.	(3)
Politikai filozófia							koll.	Összesen: 17
<i>Egyetemes és magyar politikai gondolkodás története I.</i>		30					koll.	(3)
<i>Egyetemes és magyar politikai gondolkodás története II.</i>			30				koll.	(3)
<i>Demokráciaelméletek</i>		30					koll.	(3)
<i>Jogbölcselet</i>		30					koll.	(3)
<i>Az angolszász politikai gondolkodás története</i>			30				koll.	(2)
<i>Olasz politikai filozófia</i>				30			koll.	(2)
Bevezetés a modern politikai eszmék és intézmények történetébe								Összesen: 10
<i>Bevezetés a gazdaságtörténetbe</i>	30						koll.	(3)
<i>Bevezetés a társadalomtörténetbe</i>		30					koll.	(3)
<i>Politikai ideológiák</i>			30				koll.	(2)
<i>Olaszország politikatörténete</i>					30		gyj.	(2)
Magyar politikai rendszer								Összesen: 12
<i>A parlamentarizmus eszméje és intézményei Mo-on</i>	30						koll.	(3)
<i>Újkori és jelenkori kormányzattörténet</i>		30					koll.	(3)
<i>A magyar választási rendszer</i>				30			koll.	(3)
<i>Közigazgatástan</i>					30		koll.	(3)
Jogi ismeretek								Összesen: 14
<i>Jogi ismeretek I.</i>	30						koll.	(3)
<i>Jogi ismeretek II.</i>		30					koll.	(3)
<i>Közjogtan</i>		30					koll.	(3)
<i>Magyar alkotmánytörténet</i>			30				koll.	(3)
<i>Emberi és állampolgári jogok</i>				30			gyj.	(2)
Nemzetközi viszonyok elmélete								Összesen: 15
<i>Bevezetés a nemzetközi kapcsolatok elméletébe</i>				30			koll.	(3)
<i>Bevezetés a nemzetközi kapcsolatok történetébe</i>			30				koll.	(3)
<i>A nemzetközi konfliktusok új formái</i>				30			koll.	(3)
<i>Nemzetközi jog</i>			30				koll.	(3)
<i>Nemzetközi intézmények</i>					30		koll.	(3)
Módszertani ismeretek								Összesen: 36
<i>Kutatásmetodológia I.</i>	30						gyj.	(3)
<i>Kutatásmetodológia II.</i>		30					gyj.	(3)
<i>Esettanulmány szerkesztés módszertana</i>					30		koll.	(3)
<i>Angol politikai szaknyelv I.</i>					30		gyj.	(3)
<i>Angol politikai szaknyelv II.</i>						30	gyj.	(3)
<i>Négy hetes szakmai gyakorlat</i>						60	gyj.	(21)
DIFFERENCIÁLÓ SZAKMAI ISMERETEK								Mindösszesen: 50
Összehasonlító politológia								Összesen: 20
<i>Komparatív politika</i>					30		koll.	(4)
<i>Nyugat-európai választási rendszerek</i>			30				koll.	(4)
<i>Nagy-Britannia a XX. században</i>				30			koll.	(3)
<i>A mediterrán régió politikai rendszerei</i>				30			koll.	(3)

<i>Pártok és pártrendszerek: Németország</i>					30		<i>koll.</i>	(3)
<i>Angolszász politikai rendszerek</i>						30	<i>koll.</i>	(3)
Európa-tanulmányok								Összesen: 14
<i>Az Európa-fogalom története</i>			30				<i>koll.</i>	(3)
<i>Az európai integráció története</i>				30			<i>koll.</i>	(4)
<i>Az európai integráció intézményrendszere</i>					30		<i>koll.</i>	(4)
<i>Európai alkotmány- és parlamentarizmus-történet</i>					30		<i>koll.</i>	(3)
Civil társadalom és mozgalmak								Összesen: 3
<i>Civil társadalom és mozgalmak</i>					30		<i>gyj.</i>	(3)
Közpolitika								Összesen: 3
<i>Szakpolitikák az Európai Unióban</i>						30	<i>koll.</i>	(3)
BA szakdolgozat								Összesen: 10
<i>BA szakdolgozat</i>						30	<i>gyj.</i>	(10)
MINDÖSSZESEN					1590			180

PSZICHOLÓGIA ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: —

Képzési terület, képzési ág: *bölcsészettudományi, pedagógia és pszichológia*

Képzési ciklus: *alap*

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: *6*

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: *180*

Az összes kontakt óra száma: *2100*

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: —

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: pszichológia

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)
- szakképzettség: viselkedéselemző
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Philologist in Human Behavior

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: pedagógia és pszichológia

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 10 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető maximális kreditérték: 50 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 72 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: —

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik a pszichológia tudomány elméleti alapismereteinek és alapvető módszereinek birtokában – szakmai vezetés mellett – alkalmasak a pszichológia alkalmazott ágaiban feladatok ellátására. A képzés során olyan készségeket és technikákat sajátítanak el, amelyek révén alapfokon képessé válnak az egyének, a csoportok és szervezetek megismerésére, illetve fejlesztésére. A végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a pszichológia alapképzési szakot végzettek képesek:

- szakmai célok megértésére és megfogalmazására a viselkedéselemzés terén;
- egyének, csoportok, szervezetek és helyzetek lényeges jellemzőinek szakszerű megítélésére (felmérések, interjúk készítésére, speciális tesztek használatára);
- a megfelelő mérési technikák kiválasztására és eredményeinek értelmezésére;
- a mérési, megfigyelési és interjú adatok rendszerezésére, az adatok alapján a vezető pszichológus számára összegző beszámolók készítésére;

- szakmai szolgáltatások terén csoportfoglalkozások, speciális tréningek vezetésére;
- vezető pszichológusok felügyeletével fejlesztő célú beavatkozások végrehajtására;
- pszichológiai alkalmasság-, működés- és viselkedéselemzés során a vizsgálati eszközök használatára;

alkalmasak:

- minden olyan szervezetben, intézményben, létesítményben munkakör betöltésére, ahol nevelés, képzés, fejlesztés, vezetés, újrannevelés, korrekció, gyógyítás, illetve rehabilitációs tevékenység folyik;
- pszichológiai laboratóriumban, a munkaléktan területén az alkalmasság-vizsgálatok és standard vizsgálóprogramok lebonyolítására;
- egyéni, csoportos és szervezeti szintű pszichológiai alkalmassági, működésés viselkedés-elemző vizsgálat elvégzésére.

Rendelkeznek nyitottsággal, toleranciával, közvetlenséggel, elfogadó attitűddel, jó kapcsolatteremtő és kommunikációs képességekkel. Alkalmazkodásra és együttműködésre képesek és reális önismeretük mellett motiváltak szakmai látókörük bővítésére.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

– *alapozó ismeretek: 25-35 kredit*

filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, alapozó elméleti tárgyak (bevezetés a pszichológiába, a pszichológia főbb területei; a pszichológia biológiai alapjai); a szakterület gyakorlati készséget fejlesztő ismeretei (általános és pszichológiai statisztika);

– *szakmai törzsanyag: 135-145 kredit, ebből*

a) általános szakterületi ismeretek: 85-95 kredit

aa) *alaptudományi tanulmányok: 80-85 kredit*

kísérleti/általános lélektan (észlelési folyamatok, a figyelem kognitív és aktivációs vonatkozásai, a tanulás elméletei, az emlékezet kognitív modelljei, a képzelet, a gondolkodás törvényszerűségei, motiváció és emóció);

evolúciós fejlődéslélektan (evolúciós modellek, fejlődéslélektan: a kognitív, a szenzomotoros, a beszédfejlődés törvényszerűségei; szocializáció: kötődés, éntudatalakítás, nemi indíttatás, érzelmi és morális fejlődés, szociális kogníció, szociális kompetencia);

személyiséglélektan (személyiségelméletek, diagnosztikai eszközök és alkalmazásuk);

társadalomlélektan (szociális megismerés, attitűdszerveződés, kognitív stílus, egyéni és társadalmi nézetrendszerek, társas viselkedés, segítő és agresszív viselkedés, szociális szerep, társadalmi identitás);

ab) *a pszichológia alkalmazása és története: 5-10 kredit*

a pszichológia alkalmazott ágainak (vezetéspszichológia, iskolapszichológia, a tanácsadás pszichológiája, egészségpszichológia) rendszere, módszertana, terápiás és diagnosztikai eszköztára; pszichológiatörténet; pszichológia, etika és jogi ismeretek;

b) differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

ba) *határtudományok és differenciált kutatómódszertan (pszichofiziológia, neurológia, egyéb társadalmi és bölcsészettudományi tanulmányok, differenciált tudományági kutatómódszertan);*

bb) a második szak szakterületi ismeretei.

A tanári mesterképzési szak választása esetén a szabadon választott stúdiumok terhére biztosítani kell a tanári felkészítéshez szükséges pedagógiai és pszichológiai modult, amelynek kreditértéke legalább 5 kredit.

9. Szakmai gyakorlat: -

10. Nyelvi követelmények:

Az alapközpont megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

PSZICHOLÓGIA ALAPSZAK (BA) KREDITLISTÁJA

I. ALAPOZÓ ISMERETEK (összesen 35 kredit)

1. Általános bölcsész ismeretek: 10 kredit					
Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTSZA101BA	Bevezetés a szociológiába	2	koll.	3	–
BTAT101BA	Filozófiatörténet	2	koll.	3	–
BTSZA203BA	Demográfia	2	koll.	2	–
BTPS104BA	Társadalomismeret: kultúra és szocializáció	2	koll.	2	–

2. Képzési ágon belüli közös tárgyak: 10 kredit					
Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS101BA	A pszichológia főbb területei (elméleti alapok)	2	koll.	3	–
BTPS102BA	Bevezetés a pszichológiába (szakmai szocializáció)	2	gyj.	2	–
BTPS103BA	A kommunikáció elmélete és gyakorlata	2	koll.	3	–
BTNR103BA	A kulturális antropológia alapjai	2	koll.	2	–

3. További alapoó tárgyak: 15 kredit					
<i>A pszichológia biológiai alapjai: 6 kredit</i>					
Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS111BA	Biológiai alapok 1.	2	koll.	2	–
BTPS112BA	Biológiai alapok 2.	2	koll.	2	BTPS111BA
BTPS113BA	Biológiai alapok 3.	2	koll.	2	BTPS112BA
<i>Általános és pszichológiai statisztika/módszertan: 9 kredit</i>					
Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS121BA	Számítástechnika 1.	2	gyj.	2	–
BTPS122BA	Számítástechnika 2.	3	gyj.	3	BTPS121BA
BTPS123BA	Módszertan 1. (kísérleti tervezés)	2	gyj.	2	BTPS202BA
BTPS124BA	Módszertan 2. (kvalitatív módszerek)	2	gyj.	2	BTPS202BA

II. SZAKMAI TÖRZSANYAG (összesen 145 kredit)**1. Általános szakterületi ismeretek: 95 kredit****a) Alaptudományi tanulmányok (összesen 85 kredit)**

<i>Általános metodológiai ismeretek: 10 kredit</i>					
Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS201BA	Matematikai alapok	2	koll.	3	–
BTPS202BA	Pszichológiai statisztika 1. (paraméteres eljárások)	2	koll.	2	BTPS201BA
BTPS203BA	Pszichológiai statisztika 2. (nemparaméteres eljárások)	2	koll.	2	BTPS202BA
BTPS204BA	Pszichológiai statisztika 3. (többváltozós statisztika)	2	koll.	3	BTPS203BA
<i>Evolúciós és fejlődéslélektan: 18 kredit</i>					
Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS211BA	Evolúciós pszichológia	2	koll.	3	BTPS101BA
BTPS212BA	Fejlődéslélektan 1.	2	koll.	3	BTPS101BA
BTPS213BA	Fejlődéslélektan 2.	2	koll.	3	BTPS212BA
BTPS214BA	Fejlődéslélektan 3.	2	koll.	3	BTPS213BA
BTPS215BA	Fejlődéslélektan gyakorlat	2	gyj.	3	BTPS212BA
BTPS216BA	Fejlődéslélektan műhelymunka	3	gyj.	3	BTPS214BA
<i>Kísérleti/általános pszichológia: 18 kredit</i>					
Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS221BA	Kísérleti/általános pszichológia 1.	2	koll.	3	BTPS101BA BTPS111BA
BTPS222BA	Kísérleti/általános pszichológia 2.	2	koll.	3	BTPS101BA BTPS111BA
BTPS223BA	Kísérleti/általános pszichológia 3.	2	koll.	3	BTPS101BA BTPS111BA
BTPS224BA	Kísérleti/általános pszichológia 4.	2	koll.	3	BTPS101BA BTPS111BA
BTPS225BA	Kísérleti/általános pszichológia gyakorlat	2	gyj.	3	BTPS101BA BTPS111BA
BTPS226BA	Kísérleti/általános pszichológia műhelymunka	3	gyj.	3	BTPS222BA BTPS223BA
<i>Személyiséglélektan: 21 kredit</i>					
Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS231BA	Személyiséglélektan 1.	2	koll.	3	BTPS101BA BTPS102BA
BTPS232BA	Személyiséglélektan 2.	2	koll.	3	BTPS231BA
BTPS233BA	Személyiséglélektan 3.	2	koll.	3	BTPS232BA
BTPS233BA	Személyiséglélektan 4.	2	koll.	3	BTPS233BA
BTPS235BA	Személyiséglélektan gyakorlat	2	gyj.	3	BTPS232BA
BTPS236BA	Személyiséglélektan diagnosztika	2	gyj.	3	BTPS233BA BTPS235BA
BTPS237BA	Személyiséglélektan műhelymunka	3	gyj.	3	BTPS233BA BTPS235BA
<i>Szociálpszichológia: 18 kredit</i>					
Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS241BA	Szociálpszichológia 1.	2	koll.	3	BTPS101BA
BTPS242BA	Szociálpszichológia 2.	2	koll.	3	BTPS241BA
BTPS243BA	Szociálpszichológia 3.	2	koll.	3	BTPS242BA
BTPS244BA	Szociálpszichológia 4.	2	koll.	3	BTPS242BA
BTPS245BA	Kísérleti szociálpszichológia	2	gyj.	3	BTPS242BA
BTPS246BA	Szociálpszich. műhelymunka	3	gyj.	3	BTPS242BA

b) A pszichológia alkalmazása és története (összesen 10 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS251BA	Bevezetés a pedagógiai pszichológiába	2	koll.	2	BTPS101BA
BTPS252BA	Bevezetés a munka- és szervezetpszichológiába	2	koll.	2	BTPS101BA
BTPS253BA	Bevezetés a klinikai- és egészségpszichológiába	2	koll.	2	BTPS232BA
BTPS254BA	Pszichológiatörténet	2	koll.	2	BTPS222BA
BTPS255BA	A pszichológia jogi és etikai normái	2	koll.	2	BTPS254BA

2. Differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

Megjegyzés: Ebből a szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 4. A fennmaradó 46 kreditpont szabadon választható az alábbi területekből:

a) Határtudományok (választandó minimum 18 kredit)

<i>Biológiai és kognitív modul</i>					
Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS301BA	Megismerési folyamatok pszichofiziológiája	2	koll.	3	BTPS225BA
BTPS302BA	Megváltozott tudati állapotok	2	koll.	3	BTPS225BA
BTPS303BA	A táplálkozás pszichológiai vonatkozásai és zavarai	2	koll.	3	BTPS225BA
<i>Társadalmi modul</i>					
Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS311BA	Bevezetés a gazdaságpszichológiába	2	koll.	3	BTPS242BA
BTPS312BA	Egészségpromóció	2	gyj.	3	BTPS101BA BTPS102BA
BTPS313BA	Segítő kapcsolatok	2	gyj.	3	BTPS233BA
BTPS314BA	Sportpszichológia	2	gyj.	3	BTPS232BA BTPS242BA
BTPS315BA	Pszicholingvisztika	2	koll.	3	BTPS214BA BTPS223BA

b) Választható alaptudományi tanulmányok (választandó minimum 12 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS321BA	Kísérleti/általános pszichológia 5.	2	koll.	3	BTPS224BA BTPS225BA
BTPS322BA	Személyiséglélektan 5.	2	koll.	3	BTPS234BA BTPS235BA
BTPS323BA	Szociálpszichológia 5.	2	koll.	3	BTPS243BA
BTPS324BA	Evolúciós pszichológia 2.	2	koll.	3	BTPS211BA
BTPS325BA	Fejlődéslélektan 4.	2	gyj.	3	BTPS214BA BTPS215BA
BTPS326BA	A neuropszichológia alapjai	2	gyj.	3	BTPS224BA BTPS225BA

c) A pszichológia alkalmazásának főbb területei (választandó minimum 16 kredit)

Klinikai és egészségpszichológia

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS401BA	Klinikai és egészséglélektan 1.	2	koll.	2	BTPS233BA BTPS235BA
BTPS402BA	Klinikai és egészséglélektan 2.	3	koll.	3	BTPS401BA
BTPS403BA	Klinikai diagnosztika 1.	3	gyj.	3	BTPS232BA
BTPS404BA	Klinikai diagnosztika 2.	3	gyj.	3	BTPS403BA
BTPS405BA	Klinikai gyermeklélektan	2	koll.	2	BTPS212BA BTPS401BA
BTPS406BA	Krizislélektan	2	koll.	2	BTPS232BA
BTPS407BA	Pszichoszomatika	2	koll.	2	BTPS233BA
BTPS408BA	Gyerekpszichoszomatika	2	koll.	2	BTPS233BA
BTPS409BA	Gyerekdiagnosztika	2	gyj.	2	BTPS213BA BTPS232BA

Munka- és szervezetpszichológia

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS411BA	Munkapszichológia 1.	2	koll.	2	BTPS252BA
BTPS412BA	Munkapszichológia 2.	2	koll.	2	BTPS411BA
BTPS413BA	Munkapszich. labor gyak. 1.	2	gyj.	2	BTPS411BA
BTPS414BA	Munkapszich. labor gyak. 2.	2	gyj.	2	BTPS413BA
BTPS415BA	Fejezetek a szervezetpszichológiából	2	koll.	2	BTPS411BA

Pedagógiai pszichológia

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS421BA	Az iskolai tanítás-tanulás pszichológiája	2	gyj.	2	BTPS251BA
BTPS422BA	Tanulási zavarok	2	gyj.	2	BTPS251BA
BTPS423BA	A tehetségfejlesztés pszichológiája	2	gyj.	2	BTPS251BA
BTPS424BA	Tehetségdiagnosztika	2	gyj.	2	BTPS251BA
BTPS425BA	Az iskolapszichológia alapkérdései	2	gyj.	2	BTPS251BA
BTPS426BA	Iskolai mentálhigiéné	2	gyj.	2	BTPS251BA
BTPS427BA	Gyógypedagógiai pszichológia	2	gyj.	2	BTPS251BA

Módszertan

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTPS431BA	Módszertan 3. (kvantitatív módszerek)	2	gyj.	2	BTPS202BA
BTPS432BA	Módszertan 4.	2	gyj.	2	BTPS431BA

ROMANISZTIKA ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: *Francia alapszakos bölcsész, olasz alapszakos bölcsész*

Képzési terület, képzési ág: *bölcsészettudományi, modern filológia*

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: 6

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180

Az összes kontaktóra száma: 1770

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: —

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: romanisztika

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

– végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)

– szakképzettségek:

- a) romanisztika, francia alapszakos bölcsész
- b) romanisztika, olasz alapszakos bölcsész
- c) romanisztika, portugál alapszakos bölcsész
- d) romanisztika, román alapszakos bölcsész
- e) romanisztika, román nemzetiségi alapszakos bölcsész
- f) romanisztika, spanyol alapszakos bölcsész

– választható szakirányok: francia, olasz, portugál, román/nemzetiségi, spanyol

– a szakképzettség angol nyelvű megjelölése:

- a) Philologist in Romanistics, Specialized in French Studies
- b) Philologist in Romanistics, Specialized in Italian Studies
- c) Philologist in Romanistics, Specialized in Portuguese Studies
- d) Philologist in Romanistics, Specialized in Romanian Studies
- e) Philologist in Romanistics, Specialized in Romanian as Ethnic Minority Studies
- f) Philologist in Romanistics, Specialized in Spanish Studies

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: modern filológia

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

6.1. A képzési ágon és az alapszakon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 10 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető maximális kreditérték: 110 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 65 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: –

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik az újlatin nyelvek és kultúrák területén, valamint általános társadalomtudományi témakörökben olyan elméleti és gyakorlati ismeretekkel rendelkeznek, amelyek birtokában képesek szakmájuk sokoldalú, inter- és multidiszciplináris gyakorlati és elméleti művelésére. A végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a romanisztika alapképzési szakon végzettek képesek:

- az újlatin kultúrkör általános és az adott szakirány átfogó ismeretére;
- nemzetiségi szakirányon a nemzetiségi történet, kultúrtörténet ismeretére és országismeretre;
- egy újlatin nyelv írásban és szóban történő használatára a felsőfokú C típusú nyelvvizsgának megfelelő szinten;
- az újlatin nyelvek és kultúrák tanulmányozására érvényes ismeretszerzés általános módjainak és alapvető kutatási technikáinak elsajátítására;
- általános szövegek átfogó megértésére, összefoglalására, alapszintű fordítására, tolmácsolására;
- Magyarország és az adott célnyelvi ország társadalmi, gazdasági, környezeti problémáinak ismeretében megszerzett tudásuk közvetítésére és alkalmazására hivatásuk gyakorlása során;

alkalmasak:

- a kulturális kapcsolatok ápolása terén megszerzett tudásuk alkotó szellemű alkalmazására, nyelvi közvetítői szerep betöltésére;
- az önkormányzati, államigazgatási, politikai, gazdasági és kulturális életben szervezői feladatok ellátására az újlatin kultúrkör ismeretéhez kötött munkakörökben;
- tömegkommunikációs szerveknél nyelvi szervezői, kapcsolatteremtői, ügyintézői feladatok ellátására;
- az idegenforgalomban nyelvi és civilizációs közvetítői szerep betöltésére.

Rendelkeznek az újlatin kultúrkör, valamint egy újlatin nyelv iránti magas fokú motivációval és elkötelezettséggel, a megszerzett tudás kreatív felhasználásának képességével, jó együttműködő és kommunikációs készséggel és felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

– *alapozó ismeretek: 10-12 kredit*

filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, alapozó elméleti tárgyak (nyelvészeti, irodalmi alapozó ismeretek);

– *szakmai törzsanyag: 150-170 kredit, ebből*

a) szakmai alapozó modul: 30-40 kredit

bevezetés az újlatin nyelvi tanulmányokba: nyelvfejlés, leíró nyelvtan, országismeret, az irodalmi szöveg, a latin nyelv alapjai;

b) a választott nyelv speciális ismeretei: 70-80 kredit

alapismeretek a választott nyelvhez kapcsolódóan: földrajzi, történelmi, kultúrtörténeti, művészettörténeti, zenetörténeti, színház- és filmtörténeti, folklorisztikai ismeretek; a stilisztika és verstan alapjai; az adott szakirány irodalomtörténetének vázlatos ismerete; nyelvfejlés; nyelvészet: fonetika, morfológia, szintaxis, lexikológia, lexikográfia; nyelvtörténeti alapok;

c) differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

ca) az alapszak másik szakiránya vagy az alapszak adott szakirányának további szakterületi ismeretei,

cb) a második szak szakterületi ismeretei.

A tanári mesterképzési szak választása esetén a szabadon választott stúdiumok terhére biztosítani kell a tanári felkészítéshez szükséges pedagógiai és pszichológiai modult, amelynek kreditértéke 10 kredit.

9. Szakmai gyakorlat: –

10. Nyelvi követelmények: A záróvizsga letétele a nyelvvizsga-követelmények teljesítését igazolja.

ROMANISZTIKA ALAPKÉPZÉSI (BA) SZAK FRANCIA SZAKIRÁNY KREDITLISTA

I. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel	
Közös képzés (alapozó ismeretek)						
BTAT101BA	Filozófiatörténet	2	koll	2	-	
BTAT103BA	Bevezetés a nyelvtudományba	2	koll	2	-	
BTAT102BA	Bevezetés az irodalomtudományba	2	koll	2	-	
BTFR101BA	Bevezetés a bölcsészettudományok módszertanába I.	2	gyj	2	-	
SZAKMAI TÖRZSANYAG Szakmai alapozó modul						
BTFR201BA	Franciaország ismerete	Franciaország ismerete koll. I.	2	koll	2	-
BTFR203BA		Francia országism. gyak. I.	2	gyj	2	-
BTFR205BA	Gyakorlati francia nyelv I.	Francia leíró nyelvtani gyakorlat I.	2	gyj	2	-
BTFR207BA		Francia nyelvfejlésztés I.	2	gyj	2	-
BTFR209BA		Francia fonetikai gyakorlat I.	2	gyj	2	-
BTFR211BA		Francia fordítási gyakorlat I.	2	gyj	2	-
I. félévi összesítés			20		20	

II. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel	
Közös képzés (alapozó ismeretek)						
BTFR102BA	Bevezetés a bölcsészettudományok módszertanába II.	2	gyj	2	BTFR101BA	
SZAKMAI TÖRZSANYAG Szakmai alapozó modul						
BTFR202BA	Franciaország ismerete	Franciaország ismerete II.	2	koll	2	BTFR201BA
BTFR204BA		Francia országism. gyak. II.	2	gyj	2	BTFR203BA
BTFR206BA	Gyakorlati francia nyelv I.	Francia leíró nyelvtani gyakorlat II.	2	gyj	2	BTFR205BA
BTFR208BA		Francia nyelvfejlésztés II.	2	gyj	2	BTFR207BA
BTFR210BA		Francia fonetikai gyak. II.	2	gyj	2	BTFR209BA
BTFR212BA		Francia fordítási gyak. II.	2	gyj	2	BTFR211BA
BTFR213BA	Bevezetés a romanisztikába	Nyelvészet I.	1	gyj	1	BTFR101BA
BTFR215BA		Irodalom I.	1	gyj	1	BTFR101BA
BTFR219BA	Nyelvi alapvizsga			2	BTFR206BA BTFR210BA	
II. félévi összesítés			16		18	

III. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel	
SZAKMAI TÖRZSANYAG						
Szakmai alapozó modul						
BTFR214BA	Bevezetés a romanisztikába	Nyelvészet II.	1	gyj	1	BTFR213BA
BTFR216BA		Irodalom II.	1	gyj	1	BTFR214BA
SZAKMAI TÖRZSANYAG						
A francia nyelv speciális ismeretei						
BTFR301BA	Modern francia nyelvészet	Francia leíró nyelvtan I.	2	koll	3	BTFR102BA BTFR208BA BTFR219BA
BTFR303BA		Francia nyelvészeti szem. I.	2	gyj	2	BTFR219BA
BTFR305BA	Francia irodalom	I. A francia irodalom a XVIII. sz.-ban	2	koll	4	BTFR219BA
BTFR307BA		Francia irod. szem. I.	2	gyj	3	BTFR219BA
BTFR309BA	Művészetek Franciaó. I.: képzőművészet és zene		2	gyj	3	BTFR202BA BTFR204BA BTFR219BA
BTFR311BA	Gyakorlati francia nyelv II.	Nyelvtan, szöveg, nyelvhasználat I.	2	gyj	2	BTFR212BA BTFR219BA
BTFR313BA		Francia nyelvfejlés III.	2	gyj	3	BTFR208BA BTFR219BA
III. félévi összesítés			16		22	

Francia leíró nyelvtan I.: A modern francia nyelv alak- és mondattana. Az egyszerű mondat szerkezete.

Francia nyelvészeti szem. I.: A francia felfedezése korpusznyelvészeti módszerekkel 1: szókészlet és morfológia.

IV. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel	
SZAKMAI TÖRZSANYAG						
Szakmai alapozó modul						
BTFR217BA	Bevezetés a romanisztikába: A latin nyelv alapjai I.	1	gyj	1	BTFR214BA BTFR219BA	
SZAKMAI TÖRZSANYAG						
A francia nyelv speciális ismeretei						
BTFR302BA	Modern francia nyelvészet	Francia leíró nyelvtan II.	2	koll	3	BTFR214BA BTFR301BA
BTFR304BA		Francia nyelvészeti szem. II.	2	gyj	2	BTFR301BA BTFR303BA
BTFR306BA	Francia irodalom	II. A francia irodalom a XIX. sz.-ban	2	koll	4	BTFR216BA BTFR305BA BTFR309BA
BTFR308BA		Francia irodalmi szeminárium II.	2	gyj	3	BTFR305BA BTFR307BA
BTFR310BA	Művészetek Franciaországban II.: színház	2	gyj	3	BTFR309BA	
BTFR312BA	Gyakorlati francia nyelv II.	Nyelvtan, szöveg, nyelvhasználat II.	2	gyj	2	BTFR311BA
BTFR314BA		Francia nyelvfejlés IV.	2	gyj	3	BTFR313BA
IV. félévi összesítés			15		21	

Francia leíró nyelvtan II.: Az összetett mondat szerkezete, szintaktikai műveletek. A mondattól a szövegig.

Francia nyelvészeti szem. II.: A francia felfedezése korpusznyelvészeti módszerekkel 2: szintaxis, írott és beszélt nyelv.

V. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel	
SZAKMAI TÖRZSANYAG						
Szakmai alapozó modul						
BTFR218BA	Bevezetés a romanisztikába: A latin nyelv alapjai II.	1	gyj	1	BTFR217BA	
SZAKMAI TÖRZSANYAG						
A francia nyelv speciális ismeretei						
BTFR315BA	Modern francia nyelvészet	A francia nyelvtudomány fő irányjai	2	koll	4	BTFR302BA BTFR304BA
BTFR316BA		A szövegek nyelvészeti vizsgálata	2	gyj	2	BTFR314BA
BTFR317BA	A francia nyelv változásai és változatai	Nyelvváltozatok a franciában	2	gyj	3	BTFR304BA
BTFR318BA	Francia irodalom	III. A francia irodalom a XX. sz.-ban	2	koll	4	BTFR306BA
BTFR319BA		Francia irodalmi szeminárium III.	2	gyj	3	BTFR308BA
BTFR320BA	Művészetek Franciaországban III.: film	2	gyj	3	BTFR310BA	
V. félévi összesítés		13		20		

VI. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel	
SZAKMAI TÖRZSANYAG						
A francia nyelv speciális ismeretei						
BTFR321BA	A francia nyelv változásai és változatai	Francia nyelvtörténet	2	koll	4	BTFR218BA BTFR315BA
BTFR322BA	Modern francia nyelvészet	Lexikológia és szemantika	2	gyj	2	BTFR316BA
BTFR323BA		Alkalmazott nyelvészet	2	gyj	2	BTFR304BA BTFR317BA
BTFR324BA	Régi francia irodalom	Klasszikuskori francia irodalmi szeminárium	2	gyj	3	BTFR318BA BTFR319BA
BTFR325BA		Középkori és reneszánszkori francia irodalmi szeminárium	2	gyj	3	BTFR318BA BTFR319BA
BTFR601BA	Szakedolgozat			4		
BTFR602BA	Záróvizsga			1		
VI. félévi összesítés		10		19		
BA-képzés összesen		90		120		

Specializáció: gazdasági szakfordítás**III. félév**

Kód	Tárgy/kurzus		Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFR401BA	Frankofón társadalom és politika	Franciaország politikai intézményrendszere	2	gyj	3	
BTFR402BA		A frankofón országok (földrajz, történelem, politika)	2	koll	4	
BTFR403BA	A szakfordítás nyelvi és nyelvészeti megalapozása	Szaksajtó-olvasó és -fordító szeminárium I.	2	gyj	3	
BTFR404BA		Bevezetés a szakfordításba	2	gyj	3	

IV. félév

Kód	Tárgy/kurzus		Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFR405BA	A szakfordítás nyelvi és nyelvészeti megalapozása	Fordítás-módszertani ismeretek	2	koll	4	BTFR401BA BTFR402BA
BTFR406BA		Szakfordítási gyakorlat I.	2	gyj	3	BTFR404BA
BTFR407BA		Szaksajtó-olvasó és -fordító szeminárium II.	2	gyj	3	BTFR403BA BTFR404BA

V. félév

Kód	Tárgy/kurzus		Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFR408BA	A szakfordítás nyelvi és nyelvészeti megalapozása	Szakfordítási gyakorlat II.	2	gyj	4	BTFR406BA BTFR407BA
BTFR409BA		Szövegtani gyakorlat	2	gyj	4	BTFR405BA
BTFR410BA	A szakfordítás alkalmazott nyelvi és nyelvészeti és technikai vonatkozásai	Számítógép a fordításban	2	gyj	4	BTFR406BA BTFR407BA
BTFR411BA		Szótárak és terminológiai adatbázisok	2	gyj	4	BTFR405A

VI. félév

Kód	Tárgy/kurzus		Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFR412BA	A szakfordítás alkalmazott nyelvi és nyelvészeti és technikai vonatkozásai	Francia nyelvváltozatok és nyelvhasználat	2	koll	4	BTFR409BA BTFR408BA
BTFR413BA		Frankofón társadalom és politika	2	koll	4	BTFR411BA BTFR410BA
BTFR414BA	A szakfordítás nyelvi és nyelvészeti megalapozása	Szakfordítási gyakorlat III.	2	gyj	3	BTFR408BA
		Záróvizsga				0
Összesítés			28		50	

Francia minor szak**III. félév**

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFR201BA	Franciaország ismerete	Franciaország ismerete koll. I.	2	koll	4
BTFR203BA		Országismereti gyakorlat I.	2	gyj	3
BTFR205BA	Gyakorlati francia nyelv	Leíró nyelvtani gyakorlat I.	2	gyj	2
BTFR207BA		Nyelvfejlesztés I.	2	gyj	2
BTFR220BA	Francia szövegolvasás I.	2	gyj	3	

IV. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFR202BA	Franciaország ismerete	Franciaország ismerete koll. II.	2	koll	4
BTFR204BA		Országismereti gyakorlat II.	2	gyj	3
BTFR206BA	Gyakorlati francia nyelv	Leíró nyelvtani gyakorlat II.	2	gyj	2
BTFR208BA		Nyelvfejlesztés II.	2	gyj	2
BTFR221BA	Francia szövegolvasás II.	2	gyj	3	

V. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFR222BA	Francia szövegolvasás III.	2	gyj	2	BTFR221BA
BTFR309BA	Művészetek Franciaországban I. : képzőművészet és zene	2	gyj	3	BTFR202BA BTFR204BA
BTFR313BA	Gyakorlati francia nyelv: Nyelvfejlesztés III.	2	gyj	2	BTFR206BA BTFR208BA
BTFR317BA	Francia nyelvészet: Nyelvváltozatok a franciában	2	gyj	2	BTFR314BA
BTFR320BA	Művészetek Franciaországban III.: film	2	gyj	3	BTFR202BA

VI. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTFR223BA	Francia szövegolvasás IV.	2	gyj	2	BTFR222BA
BTFR310BA	Művészetek Franciaországban II.: színház	2	gyj	3	BTFR309BA
BTFR314BA	Gyakorlati francia nyelv: Nyelvfejlesztés IV.	2	gyj	2	BTFR313BA
BTFR322BA	Francia nyelvészet: Lexikológia és szemantika	2	gyj	3	BTFR317BA
BTFR604BA	Záródolgozat			0	
Összesítés		38		50	

**ROMANISZTIKA ALAPKÉPZÉSI (BA) SZAK OLASZ SZAKIRÁNY
KREDITLISTA****I. félév**

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
Közös képzés (alapozó ismeretek)					
BTAT101BA	Filozófiatörténet	2	koll	2	
BTAT103BA	Bevezetés a nyelvtudományba	2	koll	2	
BTAT102BA	Bevezetés az irodalomtudományba	2	koll	2	
BTOL101BA	Bevezetés a bölcsészettudomány módszertanába I.	2	gyj	2	
SZAKMAI TÖRZSANYAG Szakmai alapozó modul					
BTOL201BA	Bevezetés a romanisztika-kába	Bevezetés az újlatin (olasz) irodalomba	2	gyj	2
BTOL203BA		a latin nyelv alapjai romanisztika szakosoknak I	1	gyj	1
BTOL205BA	Olaszország ismerete	általános országismeret I	2	koll	3

A választott nyelv speciális ismeretei						
BTOL207BA	Gyakorlati olasz nyelv	Olasz nyelvi gyakorlat I.	2	gyj	3	
BTOL209BA		Olasz leíró nyelvtan I.	2	gyj	4	
BTOL211BA		Olasz leíró nyelvtani gyakorlat I.	2	gyj	3	
BTOL213BA		Olasz beszédgyakorlat I.	2	gyj	3	
BTOL215BA	Olasz irodalomtörténet	Olasz irodalomtörténet I.	2	koll	3	
I. félévi összesítés			23		30	

II. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel	
Közös képzés (alapozó ismeretek)						
BTOL102BA	Bevezetés a bölcsészettudomány módszertanába II.	2	gyj	2	BTOL101BA	
SZAKMAI TÖRZSANYAG Szakmai alapozó modul						
BTOL202BA	Bevezetés a romanisztika	Bevezetés az újlatin (olasz) nyelvészetbe	2	gyj	2	
BTOL204BA		a latin nyelv alapjai roma-nisztika szakosoknak II	1	gyj	1	BTOL203BA
BTOL206BA	Olaszország ismerete	Általános országismeret II	2	koll	3	BTOL205BA
A választott nyelv speciális ismeretei						
BTOL208BA	Gyakorlati olasz nyelv	Olasz nyelvi gyakorlat II.	2	gyj	3	BTOL207BA
BTOL210BA		Olasz leíró nyelvtan II.	2	gyj	4	BTOL209BA
BTOL212BA		Olasz leíró nyelvtani gyakorlat II.	2	gyj	3	BTOL211BA
BTOL214BA		Olasz beszédgyakorlat II.	2	gyj	3	BTOL213BA
BTOL216BA	Olasz irodalomtörténet	Olasz irodalomtörténet II.	2	koll	3	BTOL215BA
II. félévi összesítés			17		24	

III. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel	
SZAKMAI TÖRZSANYAG Szakmai alapozó modul						
BTOL301BA	Olaszország ismerete	Olaszország története I	2	gyj	3	BTOL206BA
BTOL303BA		Olaszország földrajza I	2	gyj	3	BTOL206BA
A választott nyelv speciális ismeretei						
BTOL305BA	Gyakorlati olasz nyelv	Olasz nyelvi gyakorlat III.	2	gyj	2	BTOL208BA
BTOL307BA		Olasz beszédgyakorlat III.	2	gyj	2	BTOL213BA
BTOL309BA	Olasz nyelvészet	Olasz szintaxis I	2	koll	3	BTOL202BA
BTOL311BA	Olasz irodalomtörténet	Olasz irodalomtörténet III.	2	koll	3	BTOL216BA
BTOL313BA		Olasz irodalmi szöveg-olvasás I	2	gyj	3	
III. félévi összesítés			14		19	

IV. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel	
SZAKMAI TÖRZSANYAG Szakmai alapozó modul						
BTOL302BA	Olaszország ismerete	Olaszország története II	2	gyj	3	BTOL301BA
BTOL304BA		Olaszország földrajza II	2	gyj	3	BTOL303BA

A választott nyelv speciális ismeretei						
BTOL306BA	Gyakorlati olasz nyelv	Olasz nyelvi gyakorlat IV.	2	gyj	2	BTOL305BA
BTOL308BA		Olasz beszédgyakorlat IV.	2	gyj	2	BTOL307BA
BTOL310BA	Olasz nyelvészet	Olasz szintaxis II	2	koll	3	BTOL309BA
BTOL312BA	Olasz irodalom-történet	Olasz irodalomtörténet IV.	2	koll	3	BTOL311BA
BTOL314BA		Olasz irodalmi szövegolvasás II	2	gyj	3	BTOL313BA
III. félévi összesítés			14		19	

V. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel	
SZAKMAI TÖRZSANYAG Szakmai alapozó modul						
BTOL401BA	Olaszország ismerete	Olaszország története III	2	gyj	3	BTOL302BA
A választott nyelv speciális ismeretei						
BTOL403BA	Gyakorlati olasz nyelv	Olasz beszédgyakorlat V.	2	gyj	3	BTOL308BA
BTOL405BA	Olasz nyelvészet	Olasz nyelv-változatok	2	koll	3	BTOL202BA
BTOL407BA	Olasz irodalom-történet	Olasz irodalom-történet V.	2	koll	3	BTOL312BA
V. félévi összesítés			8		12	

VI. félév

Kód	Tárgy/kurzus	Óraszám/hét	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel	
SZAKMAI TÖRZSANYAG Szakmai alapozó modul						
BTOL402BA	Olaszország ismerete	Olaszország története IV	2	gyj	3	BTOL401BA
A választott nyelv speciális ismeretei						
BTOL404BA	Gyakorlati olasz nyelv	Olasz beszédgyakorlat VI.	2	gyj	3	BTOL403BA
BTOL406BA	Olasz nyelvészet	Olasz nyelvtörténet	2	koll	3	BTOL202BA
BTOL408BA	Olasz irodalom-történet	Olasz irodalom-történet VI.	2	koll	3	BTOL407BA
BTOL601BA	Szakedolgozat			4		
BTOL701BA	Záróvizsga			0		
VI. félévi összesítés			8		16	
BA-képzés összesen			86		120	

Differenciált szakmai ismeretek**III. félév**

BTOL501BA	Olasz írott nyelvi gyakorlat	Magán- és irodalmi nyelv	2	gyj	3	-
BTOL502BA	Szakszövegek fordítása		6	gyj	9	-

IV. félév

BTOL503BA	Olasz írott nyelvi gyakorlat	Hivatalos és szaknyelv	2	gyj	3	BTOL501BA
BTOL504BA	Szakszövegek fordítása		6	gyj	9	BTOL502BA

V. félév

BTOL505BA	Kutatásmódszertan		6	gyj	9	-
BTOL506BA	A műfordítás elmélete és gyakorlata		2	gyj	3	-
BTOL507BA	Magyar ita-lianisztika		2	gyj	2	-

VI. félév

BTOL508BA	Kutatásmódszertan		2	gyj	9	BTOL505BA
BTOL509BA	A műfordítás elmélete és gyakorlata		2	gyj	3	BTOL506BA

Összesítés			30		50	
-------------------	--	--	-----------	--	-----------	--

Olasz minor szak**III. félév**

BTOL205BA	Olaszország ismerete	általános országismeret I	2	koll	3	-
BTOL207BA	Gyakorlati olasz nyelv	Olasz nyelvi gyakorlat I.	2	gyj	3	-
BTOL209BA		Olasz leíró nyelvtan I.	2	gyj	4	-
BTOL211BA		Olasz leíró nyelvtani gyakorlat I.	2	gyj	3	-
BTOL213BA		Olasz beszédgyakorlat I.	2	gyj	3	-
III. félévi összesítés			10		16	

IV. félév

BTOL206BA	Olaszország ismerete	általános országismeret II	2	koll	3	BTOL205BA
BTOL208BA	Gyakorlati olasz nyelv	Olasz nyelvi gyakorlat II.	2	gyj	3	BTOL207BA
BTOL210BA		Olasz leíró nyelvtan II.	2	gyj	4	BTOL209BA
BTOL212BA		Olasz leíró nyelvtani gyakorlat II.	2	gyj	3	BTOL211BA
BTOL214BA		Olasz beszédgyakorlat II.	2	gyj	3	BTOL213BA
IV félévi összesítés			10		16	

V. félév

BTOL201BA	Bevezetés a romanisztika-kába	Bevezetés az újlatin (olasz) irodalomba	2	gyj	2	-
BTOL305BA	Gyakorlati olasz nyelv	Olasz nyelvi gyakorlat III.	2	gyj	2	BTOL208BA
BTOL307BA		Olasz beszédgyakorlat III.	2	gyj	2	BTOL214BA
BTOL215BA	Olasz irodalom-történet	Olasz irodalom-történet I.	2	koll	3	-
V. félévi összesítés			8		9	

VI. félév

BTOL202BA	Bevezetés a romanisztika-kába	Bevezetés az újlatin (olasz) nyelvészetbe	2	gyj	2	-
BTOL306BA	Gyakorlati olasz nyelv	Olasz nyelvi gyakorlat IV.	2	gyj	2	BTOL305BA
BTOL308BA		Olasz beszédgyakorlat IV.	2	gyj	2	BTOL307BA
BTOL216BA	Olasz irodalom-történet	Olasz irodalom-történet I.	2	koll	3	BTOL215BA
VI. félévi összesítés			8		9	
BTOL500BA	Záródolgozat				0	
Összesítés			38		50	

SZABAD BÖLCSÉSZET ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: *Filozófia, Eesztétika, Etika, Vallástudomány, Filmelmélet és filmtörténet, Kommunikáció és médiatudomány*

Képzési terület, képzési ág: *bölcsészettudományi, szabad bölcsészet*

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: 6

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180

Az összes kontakt óra száma: 1500

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: —

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: szabad bölcsészet

2. Az alapképzési szakon szereshető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)
- szakképzettség: alapszakos szabad bölcsész (megjelölve a szakirányt)
- választható szakirányok: filozófia; esztétika; etika; vallástudomány; filmelmélet és filmtörténet; kommunikáció és médiatudomány; művészettörténet
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Philologist with Specialization in Philosophy, Aesthetics, Ethics, Religious Studies, Film Theory and History, Communication and Media Sciences, Art History

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: szabad bölcsészet

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapképzési szak megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditérték: 10 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető maximális kreditérték: 50 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 72 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditérték: -

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik felkészültek a kultúrát meghatározó és befolyásoló tényezők felismerésére és azok hatásmechanizmusainak elemzésére. Megszerzett ismereteik birtokában képesek az analitikus gondolkodásra, a szövegek és az újabb, nem első-sorban szöveges média elemzésére, a kultúrára gyakorolt hatásuk megfogalmazására. Cél továbbá a klasszikus és jelenkori humán kultúra alapjainak megismertetése és a kritikai érzékenység kialakítása az egyes szakirányok diszciplináris sajátosságainak eszközrendszerével. A végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

Az alapképzés birtokában a szabad bölcsészet alapképzési szakon végzettek alapismeretekkel rendelkeznek:

- a filozófia, az esztétika, az etika, művészetek, a mozgókép, a vizuális kommunikáció és a vallási jelenségek mibenlétéről, történetéről és társadalmi szerepéről;

képeseik:

- argumentumok azonosítására, átgondolására, valamint ezeknek előszóban és írásban vázlatos vagy részletes bemutatására;
- több műfajban írásos és szóbeli prezentációra;
- a nyilvános megszólalás, illetve megjelenítés alapvető szabályainak ismeretében hatékony kommunikációra;
- a szövegfeldolgozás, a szövegelemzés és -értelmezés, valamint a kritikai elsajátítás technikáinak alkalmazására;
- az informatikai ismeretek felhasználói szintű alkalmazására a szövegfeldolgozás, a szövegelemzés és -értelmezés, valamint a kritikai elsajátítás terén;

alkalmasak:

- művelődési, művészeti és műemlékvédelmi intézményekben, kutatóintézetekben, az igazgatás területén, oktatási és ismeretterjesztési fórumokon, a tömegkommunikációban a kultúrakutatáshoz kapcsolódó feladatkörök ellátására.

Rendelkeznek jó kommunikációs és problémamegoldó képességgel és kritikai szemlélettel. Sikerorientáltság, a minőség iránti elkötelezettség és a munkatársakkal való hatékony együttműködés jellemzi a végzeteket.

8. A törzsanyag (szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

- *alapozó ismeretek: 25-35 kredit*

filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, alapozó elméleti ismeretek (a 7 szakirány által ajánlott ismeretkörökből legalább 4 szakirányból kell választani: bevezetés a filozófiába, az esztétikába; az etikába; a vallástudományba; a filmelméletbe; a kommunikációelméletbe; a művészettörténetbe és a művészettörténet irodalmába);

- *szakmai törzsanyag: 130-150 kredit, ebből*

a) általános szakterületi ismeretek 85-95 kredit

logika, ismeretelmélet, tudományfilozófia, nyelvfilozófia, metafizika, fenomenológia, hermeneutika; esztétika és annak története, műelemzés; etikátörténet, ember és társadalom: kultúrtörténet, pszichológiai, szociálpszichológiai, szociológiai, kulturális antropológiai ismeretek, társadalomtörténet; vallástörténet, vallásfilozófia, vallásszociológia, vallási néprajz; bevezetés az építészettörténetbe és a műemlékvédelembe, múzeumismeret, ikonográfia, emlékmeghatározás, a művészet társadalmi aspektusa, iparművészet-történet, a művészettörténet forrásai és irodalma;

b) differenciált szakmai ismeretek 50 kredit

ba) szabad bölcsész szakirány: a szakmai törzsanyag általános szabad bölcsész szakterületének választható ismeretei;

bb) filozófia szakirány: a filozófiatörténet nagy korszakai és művei, tudományfilozófia, tudatfilozófia, politikai filozófia, társadalomfilozófia, etika, esztétika, analitikus filozófia, szabadon választható ismeretkörök;

bc) esztétika szakirány: klasszikus elméletek, modern elméletek, kortárs elméletek, ágazati esztétikák, kanonikus mű, műelemzés, szabadon választható ismeretkörök;

bd) etika szakirány: etikatörténet, ágazati etikák, alkalmazott etikák, filozófiai antropológia, ökológia, politológia, szabadon választható ismeretkörök;

be) vallástudomány szakirány: vallástörténet és valláselmélet, világvallások, vallási jelenségek rendszere, egyetemes és magyar egyház- és felekezettörténet, szabadon választható ismeretkörök;

bf) filmelmélet és filmtörténet szakirány: filmtörténet, filmelméletek, filmelemzés, a filmi kompozíció, a filmi elbeszélés, társművészetek és a film, kommunikáció és médiaelmélet, írásgyakorlatok, gyakorlati ismeretek, szabadon választható ismeretkörök;

bg) kommunikáció, médiatudomány szakirány: szabályozott társadalom: jogi, etikai, gazdasági, igazgatási és uniós ismeretek; kommunikációs tréning, beszéd- és írásművelés, informatikai ismeretek, a kommunikáció sajátos szinterei, a kommunikáció dinamikája, a kommunikáció szabályozása, kommunikációs zavarok, medializált kommunikáció, médiaismeretek, szabadon választható ismeretkörök;

bh) művészettörténet szakirány: az egyetemes és a magyar művészet nagy stíluskorszakai: antikvitás, középkori művészet, újkori művészet, legújabb kori művészet, módszertani és gyakorlati szaktárgyak, szabadon választható ismeretkörök;

A művészettörténet mesterképzési szak választása esetén biztosítani kell a szakmai törzsanyag a) pontjában szereplő általános szakterületi ismeretek körében az alapszak adott szakirányának megfelelő ismeretkörökhöz kapcsolódó tantárgyak felvételét és a szakirány követelményeinek teljesítését.

bi) a második szak szakterületi ismeretei.

A tanári mesterképzési szak választása esetén biztosítani kell:

- a szabadon választott stúdiumok terhére a tanári felkészítéshez szükséges pedagógiai és pszichológiai modult, amelynek kreditértéke 10 kredit, továbbá
- a szakmai törzsanyag a) pontjában szereplő általános szakterületi ismeretek körében az alapszak adott szakirányának megfelelő ismeretkörökhöz kapcsolódó tantárgyak felvételét és a szakirány követelményeinek teljesítését.

9. Szakmai gyakorlat: -

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

A SZABAD BÖLCSESZET ALAPSZAK tantervi hálói és kreditlistái

A) TANTERVI HÁLÓK

1. félév: alapozó tárgyak 2. félév: általános szakterületi ismeretek

1. félév					
	Filozófia-történet koll, 30, 3 kr	Bevezetés a filozófiába koll, 30, 3 kr	Logika I. koll, 30, 3 kr	Szakirod. inf.keresés módszertana gyj, 30, 3 kr	A művészet-történet alapjai koll, 30, 3 kr
	Bevezetés az etikába koll, 30, 3 kr	Bevezetés az esztétikába koll, 30, 3 kr	Bevezetés a vallástudományba koll, 30, 3 kr	Bevezetés a filmelméletbe I. koll, 30, 3 kr	Bev. a kommunikáció-elméletbe koll, 30, 3 kr
2. félév					
Filozófia	Logika II. koll, 30, 3 kr	Logika II. gyj, 30, 2 kr	Vallás-filozófia koll, 30, 3 kr	Tudományfil./nyelvfil. gyj, 30, 3 kr	Politika-filozófia koll, 30, 3 kr
Etika	Etikatörténet I. koll, 30, 3 kr	Társadalomtud ismeretek I. koll, 30, 3 kr	Emberismereti diszciplínák I. koll, 30, 2 kr	Emberismereti diszciplínák I. gyj, 15, 1 kr	
Esztétika	Esztétika-történet koll, 30, 3 kr	Műelemzés gyj, 30, 2 kr			
Vallás	Bibliaismeret koll, 30, 3 kr	Vallási néprajz koll, 30, 3 kr	Vallás-filozófia I. koll, 30, 3 kr	Vallás és műv. I. koll, 30, 3 kr	
Kommunikáció	Szociolingvisztikai alapismeretek koll, 30, 3 kr	Nyelvpolitika koll, 30, 3 kr	Szemantika és pragmatika I. koll, 30, 3 kr	Szemantika és pragmatika II. koll, 30, 3 kr	Szemantika és pragmatika III. koll, 30, 3 kr
Film	Bevezetés a filmelméletbe II. koll, 30, 3 kr	Filmelemzés I. gyj, 30, 2 kr	Speciál-kollégium I. gyj, 30, 2 kr		

Filozófia szakirány

Differenciált szakmai ismeretek

3. félév	Premodern fil. I. Ókor koll, 30, 3 kr	Premodern fil. I. Ókor gyj, 30, 2 kr	Modern filozófia I. Reneszánsz – Pascal koll, 30, 3 kr	Modern filozófia I. Reneszánsz – Pascal gyj, 30, 2 kr	Modern filozófia II. Locke – Hume koll, 30, 3 kr	Modern filozófia II. Locke – Hume gyj, 30, 2 kr
4. félév	Premodern fil. II. Késő ókor és kkor koll, 30, 3 kr	Premodern fil. II. Késő ókor és kkor gyj, 30, 2 kr	Modern filozófia III. Kant koll, 30, 3 kr	Modern filozófia III. Kant gyj, 30, 2 kr		
5. félév	Modern filozófia IV. Német idealizmus koll, 30, 3 kr	Modern filozófia IV. Német idealizmus gyj, 30, 2 kr	Modern filozófia V. 19. sz. (Hegel után) koll, 30, 3 kr	Modern filozófia V. 19. sz. (Hegel után) gyj, 30, 2 kr		
6. félév	Kortárs filozófia I. Francia koll, 30, 3 kr	Kortárs filozófia I. Francia gyj, 30, 2 kr	Kortárs filozófia II. Angolszász koll, 30, 3 kr	Kortárs filozófia II. Angolszász gyj, 30, 2 kr	Kortárs filozófia III. Német koll, 30, 3 kr	Kortárs filozófia III. Német gyj, 30, 2 kr

Szakterületi ismeretek

3. félév	A psy-komplexum... koll, 30, 3 kr				
4. félév	Idegen nyelvű szakszövegek I. gyj, 30, 3 kr	Filozófiai szakszeminárium I. gyj, 30, 3 kr			

5. félév	Idegen nyelvű szakszövegek II. gyj, 30, 3 kr	Filozófiai szakszeminárium II. gyj, 30, 3 kr			
6. félév	Szakdolgozatíró szeminárium gyj, 30, 2 kr				

Etika szakirány**Differenciált szakmai ismeretek**

3. félév	Etikatörténet II. koll, 30, 3 kr	Társadalomtudományi ismeretek II. koll, 30, 3 kr	Ágazati etikák I. koll, 30, 3 kr	Ágazati etikák I. gyj, 15, 2 kr	
4. félév	Etikatörténet III. koll, 30, 3 kr	Társadalomtudományi ismeretek III. gyj, 30, 2 kr	Ágazati etikák II. koll, 30, 3 kr	Ágazati etikák II. gyj, 15, 2 kr	Emberismereti diszciplínák II. koll, 30, 3 kr
5. félév	Etikatörténet IV. koll, 30, 3 kr	Társadalomtudományi ismeretek IV. gyj, 30, 2 kr	Ágazati etikák III. koll, 30, 3 kr	Ágazati etikák III. gyj, 15, 2 kr	Emberismereti diszciplínák III. koll, 30, 3 kr
6. félév	Etikatörténet V. koll, 30, 3 kr	Társadalomtudományi ismeretek V. gyj, 30, 2 kr	Ágazati etikák IV. koll, 30, 3 kr	Ágazati etikák IV. gyj, 15, 2 kr	Emberismereti diszciplínák IV. koll, 30, 3 kr

Szakterületi ismeretek

3. félév	Társadalomtudományi ismeretek II/b. koll, 30, 3 kr				
4. félév	Társadalomtudományi ismeretek III/b. koll, 30, 3 kr	Emberismereti diszciplínák II/b. koll, 30, 2 kr	Emberismereti diszciplínák II/b. gyj, 15, 1 kr		
5. félév	Társadalomtudományi ismeretek IV/b. koll, 30, 3 kr	Emberismereti diszciplínák III/b. koll, 30, 2 kr	Emberismereti diszciplínák III/b. gyj, 15, 1 kr		
6. félév	Szakdolgozatíró szeminárium gyj, 30, 2 kr				

Esztétika szakirány**Differenciált szakmai ismeretek**

3. félév	Esztétikai alapok koll, 30, 2 kr	Határ-tudományok koll, 30, 3 kr	Határ-tudományok gyj, 30, 2 kr	Ágazati esztétikák I. koll, 30, 3 kr	Klasszikus művészet-elméletek koll, 30, 3 kr
4. félév	Kanonikus művek elemzése I. koll, 30, 3 kr	Szabadon választható szeminárium I. gyj, 30, 3 kr	Műelemzés I. gyj, 30, 2 kr	Ágazati esztétikák II. koll, 30, 3 kr	Modern művészet-elméletek koll, 30, 3 kr
5. félév	Kanonikus művek elemzése II. koll, 30, 3 kr	Kanonikus mű szeminárium I. gyj, 30, 2 kr	Műelemzés II. gyj, 30, 2 kr	Ágazati esztétikák III. koll, 30, 3 kr	Kortárs esztétikai elméletek koll, 30, 3 kr
6. félév	Szabadon választható szeminárium II. gyj, 30, 3 kr	Kanonikus mű szeminárium II. gyj, 30, 2 kr	Műelemzés III. gyj, 30, 2 kr	Ágazati esztétikák IV. koll, 30, 3 kr	

Szakterületi ismeretek

3. félév	Műelemzés I/b. gyj, 30, 2 kr				
4. félév	Műelemzés II/b. gyj, 30, 2 kr	Fenomenológiai és herm. esztétika I. koll, 30, 3 kr			
5. félév	Műelemzés III/b. gyj, 30, 2 kr	Fenomenológiai és herm. esztétika II. koll, 30, 3 kr			
6. félév	Szakdolgozatíró szeminárium gyj, 30, 2 kr				

Vallástudomány szakirány**Differenciált szakmai ismeretek**

3. félév	Vallás-történet I. (Közel-Kelet) koll, 30, 3 kr	Vallás-történet I. (Közel-Kelet) gyj, 30, 2 kr	Vallás-történet II. (Antik) koll, 30, 3 kr	Vallás-történet II. (Antik) gyj, 30, 2 kr	Vallás-történet III. (Távol-Kelet) koll, 30, 3 kr	Vallás-történet III. (Távol-Kelet) gyj, 30, 2 kr
4. félév	Vallás-történet IV. (Zsidó) koll, 30, 3 kr	Vallás-történet IV. (Zsidó) gyj, 30, 2 kr	Vallás-történet V. (Ref. előtti ker.) koll, 30, 3 kr	Vallás-történet V. (Ref. előtti ker.) gyj, 30, 2 kr	Vallás-történet VI. (Iszlám) koll, 30, 3 kr	Vallás-történet VI. (Iszlám) gyj, 30, 2 kr
5. félév	Vallás-történet VII. (Ref. utáni ker.) koll, 30, 3 kr	Vallás-történet VII. (Ref. utáni ker.) gyj, 30, 2 kr	Vallás-elmélet I. koll, 30, 3 kr	Magyar egyház-történet I. koll, 30, 3 kr		
6. félév	Vallás-elmélet II. koll, 30, 3 kr	Magyar egyház-történet II. koll, 30, 3 kr	Vallás-pszichológia koll, 30, 3 kr			

Szakterületi ismeretek

3. félév	A pszichológia főbb területei koll, 30, 3 kr				
4. félév	Vallás és irod. I. koll, 30, 3 kr				
5. félév	Vallásfilozófia II. koll, 30, 3 kr	Vallás és irodalom II. gyj, 30, 3 kr	Vallás és művészet II. koll, 30, 3 kr		
6. félév	Szakkoloztatási szeminárium gyj, 30, 2 kr				

Kommunikáció- és médiatudomány szakirány**Differenciált szakmai ismeretek**

3. félév	Beszédtechnika gyj, 30, 2 kr	Magyar helyesírás I-II. gyj, 30, 2 kr	Médiaelmélet koll, 30, 3 kr	Bevezetés a komm.elméletbe II. koll, 30, 3 kr	A tömeg-kommunikáció alapjai koll, 30, 3 kr
4. félév	Az irodalom és az írott sajtó műfajai koll, 30, 3 kr	Médiaesztétika koll, 30, 3 kr	Az érvelés alapjai I. koll, 30, 3 kr	Bevezetés a komm.elméletbe III. koll, 30, 3 kr	
5. félév	Kultúraközi kommunikáció koll, 30, 3 kr	A technomédiumok története koll, 30, 3 kr	Az érvelés alapjai II. gyj, 30, 2 kr	Művészetközi kommunikáció koll, 30, 3 kr	A jelenkori magyar irodalmi komm. koll, 30, 3 kr
6. félév	Kreatív írás gyj, 30, 2 kr	Médiapolitika koll, 30, 3 kr	Médiaajog és médiaetika koll, 30, 3 kr	Média-narratológia koll, 30, 3 kr	

Szakterületi ismeretek

3. félév	Régi és jelenkori irodalmi komm. ... koll, 30, 3 kr				
4. félév	Textualitás és teatralitás koll, 30, 3 kr	Színházi szemiotika koll, 30, 3 kr			
5. félév					
6. félév	Szakkoloztatási szeminárium gyj, 30, 2 kr				

Filmtörténet és filmelmélet szakirány**Differenciált szakmai ismeretek**

3. félév	A tömeg-kommunikáció alapjai koll, 30, 3 kr	Egyetemes film-történet I. koll, 30, 3 kr	Egyetemes film-történet II. koll, 30, 3 kr	Magyar film-történet I. koll, 30, 3 kr	Magyar filmtörténet II. koll, 30, 3 kr	Magyar film-történet III. koll, 30, 3 kr
4. félév	Filmelmélet I. koll, 30, 3 kr	Egyetemes filmtörténet III. gyj, 30, 2 kr	Egyetemes filmtörténet IV. gyj, 30, 2 kr	Magyar film-történet IV. gyj, 30, 2 kr	Magyar filmtörténet V. gyj, 30, 2 kr	
5. félév	Filmelmélet II. gyj, 30, 2 kr	Filmelmélet III. koll, 30, 3 kr	Filmel-ezés II. gyj, 30, 2 kr	Film-elemzés III. gyj, 30, 2 kr	Magyar filmtörténet VI. gyj, 30, 2 kr	
6. félév	Társművészetek I. gyj, 30, 2 kr	Társművészetek II. gyj, 30, 2 kr	Speciál-kollégium II. gyj, 30, 2 kr	Speciál-kollégium III. gyj, 30, 2 kr	Szakdolgozati szeminárium gyj, 30, 2 kr	

B) KREDITLISTÁK

A szabad bölcsészet alapszak felépítése:

Alapozó ismeretek: 30 kredit

Szakmai törzsanyag: 130-150 kredit, ebből

a) általános szakterületi ismeretek: 85-95 kredit

b) differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

A BA végzettség megszerzéséhez 180 kredit teljesítésére van szükség.

A fennmaradó kreditek a következő módon szerezhetők meg:

Szakdolgozat: 4 kredit

Általános modulok: 10 kredit

Tanárképzési modul: 10 kredit (amennyiben valaki nem kíván tanárszakot végezni, az általános szakterületi ismeretekből köteles +10 kreditet szerezni)

Alapozó tárgyak – 1. félév (közös minden szakiránynak)

Az alábbi tárgyak elvégzése minden szabad bölcsész szakos számára kötelező a tanulmányok első félévében.

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit
BTAT101BA	Filozófiatörténet	30	koll	3
BTAL002BA	Bevezetés a filozófiába	30	koll	3
BTAL003BA	Logika I.	30	koll	3
BTAL004BA	Szakirodalmi információkeresés módszertana	30	gyj	3
BTAL005BA	A művészettörténet alapjai	30	koll	3
BTAL006BA	Bevezetés az etikába	30	koll	3
BTAL007BA	Bevezetés az esztétikába	30	koll	3
BTAL008BA	Bevezetés a vallástudományba	30	koll	3
BTAL009BA	Bevezetés a filmelméletbe I.	30	koll	3
BTAL010BA	Bevezetés a kommunikációelméletbe	30	koll	3

Általános szakterületi ismeretek – 2. félév

A 2. félév során kapnak lehetőséget a szabad bölcsész szakos hallgatók arra, hogy valamely szakirány iránt érdeklődve közelebbi ismeretséget kössenek annak egyes tárgyival. A szakirányválasztás előfeltételeként az egyes szakirányok a következő tárgyak elvégzését teszik kötelezővé azok számára, akik a 3. félévtől az adott szakirányon folytatják tanulmányaikat. Az ezen felüli krediteket a hallgatók szabadon választhatják meg.

Kód	Tantárgy	Óra-szám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
Filozófia					
BTALP0001BA	Logika II.	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALP0002BA	Logika II.	30	gyj	2	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALP0003BA	Vallásfilozófia	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALP0004BA	Tudományfilozófia/nyelvfilozófia	30	gyj	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALP0005BA	Politikafilozófia	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
Etika					
BTALE0001BA	Etikatörténet I.	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALE0002BA	Társadalomtudományi ismeretek I.	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALE0003BA	Emberismereti diszciplínák I.	30	koll	2	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALE0004BA	Emberismereti diszciplínák I.	15	gyj	1	BTAL00001BA-BTAL00010BA
Esztétika					
BTALA0001BA	Esztétikatörténet	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALA0002BA	Műelemzés	30	gyj	2	BTAL00001BA-BTAL00010BA
Vallástudomány					
BTALV0001BA	Bibliaismeret	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALV0002BA	Vallási néprajz	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALV0003BA	Vallásfilozófia I.	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALV0004BA	Vallás és művészet I.	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
Kommunikáció- és média-tudomány					
BTALK0001BA	Szociolingvisztikai alapismeretek	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALK0002BA	Nyelvpolitika	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALK0003BA	Szemantika és pragmatika I. (Jelentés és nyelvi cselekvés)	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALK0004BA	Szemantika és pragmatika II. (Kommunikáció és interakció)	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALK0005BA	Szemantika és pragmatika III. (Kommunikáció és megismerés)	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
Filmelmélet és filmtörténet					
BTALF0001BA	Bevezetés a filmelméletbe II.	30	koll	3	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALF0002BA	Filmelemzés I.	30	gyj	2	BTAL00001BA-BTAL00010BA
BTALF0003BA	Speciálkollégium I.	30	gyj	2	BTAL00001BA-BTAL00010BA

A 2. félév tavaszi vizsgaidőszakának utolsó napjáig lehet jelentkezni az egyes szakirányokra. Mivel az egyes szakirányok 5-15 főt fogadnak, szükség lehet a jelentkezők rangsorolására is. Ebben az esetben a pontozás az alábbi szempontok felhasználásával történik:

1. Az alapszakos tárgyak összességéből elért tanulmányi átlag.
2. A szakirányhoz tartozó tárgyakból elért tanulmányi átlag.
3. Emelt szintű érettségi.
4. Nyelvvizsga.
5. Felvételi pontszám.
6. Az esetleges másik szakon elért tanulmányi átlag.

Differenciált szakmai ismeretek (3-6. félév)

Amelyik szakirányra végül felvételt nyert a hallgató, annak a következő tantárgyait kell kötelezően elvégeznie ahhoz, hogy az adott szakirányra vonatkozó tanulmányi kötelezettségeit teljesítse.

Filozófia szakirány

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit
BTALP0100BA	Premodern filozófia I. (Ókor)	30	koll	3
BTALP0101BA	Premodern filozófia I. (Ókor)	30	gyj	2
BTALP0102BA	Modern filozófia I. (Reneszánsz – Pascal)	30	koll	3
BTALP0103BA	Modern filozófia I. (Reneszánsz – Pascal)	30	gyj	2
BTALP0104BA	Modern filozófia II. (Locke – Hume)	30	koll	3
BTALP0105BA	Modern filozófia II. (Locke – Hume)	30	gyj	2
BTALP0106BA	Premodern filozófia II. (Késő ókor és középkor)	30	koll	3
BTALP0107BA	Premodern filozófia II. (Késő ókor és középkor)	30	gyj	2
BTALP0108BA	Modern filozófia III. (Kant)	30	koll	3
BTALP0109BA	Modern filozófia III. (Kant)	30	gyj	2
BTALP0110BA	Modern filozófia IV. (Német idealizmus)	30	koll	3
BTALP0111BA	Modern filozófia IV. (Német idealizmus)	30	gyj	2
BTALP0112BA	Modern filozófia V. (19. sz. Hegel után)	30	koll	3
BTALP0113BA	Modern filozófia V. (19. sz. Hegel után)	30	gyj	2
BTALP0114BA	Kortárs filozófia I. (Francia)	30	koll	3
BTALP0115BA	Kortárs filozófia I. (Francia)	30	gyj	2
BTALP0116BA	Kortárs filozófia I. (Angolszász)	30	koll	3
BTALP0117BA	Kortárs filozófia I. (Angolszász)	30	gyj	2
BTALP0118BA	Kortárs filozófia I. (Német)	30	koll	3
BTALP0119BA	Kortárs filozófia I. (Német)	30	gyj	2
Összesen:				50 kredit

Etika szakirány

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit
BTALE0101BA	Etikatörténet II.	30	koll	3
BTALE0102BA	Társadalomtudományi ismeretek II.	30	koll	3
BTALE0103BA	Ágazati etikák I.	30	koll	3
BTALE0104BA	Ágazati etikák I.	15	gyj	2
BTALE0105BA	Etikatörténet III.	30	koll	3
BTALE0106BA	Társadalomtudományi ismeretek III.	30	gyj	2
BTALE0107BA	Ágazati etikák II.	30	koll	3
BTALE0108BA	Ágazati etikák II.	15	gyj	2
BTALE0109BA	Emberismereti diszciplínák II.	30	koll	3
BTALE0110BA	Etikatörténet IV.	30	koll	3

BTALE0111BA	Társadalomtudományi ismeretek IV.	30	gyj	2
BTALE0112BA	Ágazati etikák III.	30	koll	3
BTALE0113BA	Ágazati etikák III.	15	gyj	2
BTALE0114BA	Emberismereti diszciplínák III.	30	koll	3
BTALE0115BA	Etikatörténet V.	30	koll	3
BTALE0116BA	Társadalomtudományi ismeretek V.	30	gyj	2
BTALE0117BA	Ágazati etikák IV.	30	koll	3
BTALE0118BA	Ágazati etikák IV.	15	gyj	2
BTALE0119BA	Emberismereti diszciplínák IV.	30	koll	3
Összesen:				50 kredit

Eszztétika szakirány

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit
BTALA0100BA	Eszztétikai alapok	30	koll	2
BTALA0101BA	Határtudományok	30	koll	3
BTALA0102BA	Határtudományok	30	gyj	2
BTALA0103BA	Ágazati esztétikák I.	30	koll	3
BTALA0104BA	Klasszikus művészetelméletek	30	koll	3
BTALA0105BA	Kanonikus művek elemzése I.	30	koll	3
BTALA0106BA	Szabadonválasztható szeminárium I.	30	gyj	3
BTALA0107BA	Műelemzés I.	30	gyj	2
BTALA0108BA	Ágazati esztétikák II.	30	koll	3
BTALA0109BA	Modern művészetelméletek	30	koll	3
BTALA0110BA	Kanonikus művek elemzése II.	30	koll	3
BTALA0111BA	Kanonikus mű szeminárium I.	30	gyj	2
BTALA0112BA	Műelemzés II.	30	gyj	2
BTALA0113BA	Ágazati esztétikák III.	30	koll	3
BTALA0114BA	Kortárs esztétikai elméletek	30	koll	3
BTALA0115BA	Szabadonválasztható szeminárium II.	30	gyj	3
BTALA0116BA	Kanonikus mű szeminárium II.	30	gyj	2
BTALA0117BA	Műelemzés III.	30	gyj	2
BTALA0118BA	Ágazati esztétikák IV.	30	koll	3
Összesen:				50kred.

Vallástudomány szakirány

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit
BTALV0100BA	Vallástörténet I. (Közel-Kelet)	30	koll	3
BTALV0101BA	Vallástörténet I. (Közel-Kelet)	30	gyj	2
BTALV0102BA	Vallástörténet II. (Antik)	30	koll	3
BTALV0103BA	Vallástörténet II. (Antik)	30	gyj	2
BTALV0104BA	Vallástörténet III. (Közel-Kelet)	30	koll	3
BTALV0105BA	Vallástörténet III. (Közel-Kelet)	30	gyj	2
BTALV0106BA	Vallástörténet IV. (Zsidó)	30	koll	3
BTALV0107BA	Vallástörténet IV. (Zsidó)	30	gyj	2
BTALV0108BA	Vallástörténet V. (Kereszténységareformációelőtti)	30	koll	3
BTALV0109BA	Vallástörténet V. (Kereszténységareformációelőtti)	30	gyj	2
BTALV0110BA	Vallástörténet VI. (Iszlám)	30	koll	3
BTALV0111BA	Vallástörténet VI. (Iszlám)	30	gyj	2
BTALV0112BA	Vallástörténet VII. (Keresztény felekezetekareformációután)	30	koll	3
BTALV0113BA	Vallástörténet VII. (Keresztény...)	30	gyj	2
BTALV0114BA	Valláselmélet I.	30	koll	3
BTALV0115BA	Magyar egyháztörténet I.	30	koll	3
BTALV0116BA	Valláselmélet II.	30	koll	3
BTALV0117BA	Magyar egyháztörténet II.	30	koll	3
BTALV0118BA	Valláspszichológia	30	koll	3
Összesen:				50 kred.

Kommunikáció- és médiatudomány szakirány

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit
BTALK0100BA	Beszédtechnika	30	gyj	2
BTALK0101BA	Magyar helyesírás I-II.	30	gyj	2
BTALK0102BA	Médiaelmélet	30	koll	3
BTALK0103BA	Bevezetés a kommunikációelméletbe II. (Információ és kommunikáció)	30	koll	3
BTALK0104BA	A tömegkommunikáció alapjai	30	koll	3
BTALK0105BA	Az irodalom és az írott sajtó műfajai	30	koll	3
BTALK0106BA	Médiaesztétika	30	koll	3
BTALK0107BA	Bevezetés a kommunikációelméletbe III. (A kommunikáció új technológiái – infomatika, világháló, mobilkommunikáció)	30	koll	3
BTALK0108BA	Az érvelés alapjai I. (Bevezetés a logikába)	30	koll	3
BTALK0109BA	Az érvelés alapjai II. (Nem-demonstratív érveléstechnikák)	30	gyj	2
BTALK0110BA	Kultúraközi kommunikáció	30	koll	3
BTALK0111BA	A technomédiumok története	30	koll	3
BTALK0112BA	Művészetközi kommunikáció	30	koll	3
BTALK0113BA	A jelenkori magyar irodalmi kommunikáció	30	koll	3
BTALK0114BA	Kreatív írás	30	gyj	2
BTALK0115BA	Médiapolitika	30	koll	3
BTALK0116BA	Médiaajog és médiaetika	30	koll	3
BTALK0117BA	Médianarratológia	30	koll	3
Összesen:				50 kredit

Filmelmélet és filmtörténet szakirány

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit
BTALF0101BA	A tömegkommunikáció alapjai	30	koll	3
BTALF0102BA	Egyetemes filmtörténet I.	30	koll	3
BTALF0103BA	Egyetemes filmtörténet II.	30	koll	3
BTALF0104BA	Magyar filmtörténet I.	30	koll	3
BTALF0105BA	Magyar filmtörténet II.	30	koll	3
BTALF0106BA	Magyar filmtörténet III.	30	koll	3
BTALF0107BA	Filmelmélet I.	30	koll	3
BTALF0108BA	Egyetemes filmtörténet III.	30	gyj	2
BTALF0109BA	Egyetemes filmtörténet IV.	30	gyj	2
BTALF0110BA	Magyar filmtörténet IV.	30	gyj	2
BTALF0111BA	Magyar filmtörténet V.	30	gyj	2
BTALF0112BA	Filmelmélet II.	30	gyj	2
BTALF0113BA	Filmelmélet III.	30	koll	3
BTALF0114BA	Filmelemzés II.	30	gyj	2
BTALF0115BA	Filmelemzés III.	30	gyj	2
BTALF0116BA	Magyar filmtörténet VI.	30	gyj	2
BTALF0117BA	Társművészetek I.	30	gyj	2
BTALF0118BA	Társművészetek II.	30	gyj	2
BTALF0119BA	Speciálkollégium II.	30	gyj	2
BTALF0120BA	Speciálkollégium III.	30	gyj	2
BTALF0121BA	Szakdolgozatíró szeminárium	30	gyj	2
Összesen:				50 kredit

Általános szakterületi ismeretek – 3-6. félév

A következőkben felsorolt tantárgyak közül minden hallgatónak – szakirányától függetlenül – 85-95 kreditet kell megszereznie tanulmányai 3-6. félévében. Természetesen ajánlott elsősorban a szakirányhoz szorosabban kapcsolódó témakörök felé tájékozódni.

Kód	Tantárgy	Óra-szám	Teljesítés	Kredit
Filozófia				
BTALP0011BA	A „psy-komplexum” filozófiai problémái	30	koll	3
BTALP0012BA	Idegen nyelvű szakszövegek I.	30	gyj	3
BTALP0013BA	Filozófiai szakszeminárium I.	30	gyj	3
BTALP0014BA	Idegen nyelvű szakszövegek II.	30	gyj	3
BTALP0015BA	Filozófiai szakszeminárium II.	30	gyj	3
BTALP0016BA	Szakedolgozatíró szeminárium	30	gyj	2
Etika				
BTALE0011BA	Társadalomtudományi ismeretek II/b.	30	koll	3
BTALE0012BA	Társadalomtudományi ismeretek III/b.	30	koll	3
BTALE0013BA	Emberismereti diszciplínák II/b.	30	koll	2
BTALE0014BA	Emberismereti diszciplínák II/b.	15	gyj	1
BTALE0015BA	Társadalomtudományi ismeretek IV/b.	30	koll	3
BTALE0016BA	Emberismereti diszciplínák III/b.	30	koll	2
BTALE0017BA	Emberismereti diszciplínák III/b.	15	gyj	1
BTALE0018BA	Szakedolgozatíró szeminárium	30	gyj	2
Esztétika				
BTALA0011BA	Műelemzés I/b.	30	gyj	2
BTALA0012BA	Műelemzés II/b.	30	gyj	2
BTALA0013BA	Fenomenológiai és hermeneutikai esztétika I.	30	koll	3
BTALA0014BA	Műelemzés III/b.	30	gyj	2
BTALA0015BA	Fenomenológiai és hermeneutikai esztétika I.	30	koll	3
BTALA0016BA	Szakedolgozatíró szeminárium	30	gyj	2
Vallástudomány				
BTPS101BA	A pszichológia főbb területei	30	koll	3
BTALV0012BA	Vallás és irodalom I.	30	koll	3
BTALV0013BA	Vallásfilozófia II.	30	koll	3
BTALV0014BA	Vallás és irodalom I.	30	gyj	3
BTALV0015BA	Vallás és művészet II.	30	koll	3
BTALV0016BA	Szakedolgozatíró szeminárium	30	gyj	2
Kommunikáció				
BTALK0011BA	Régi és jelenkori irodalmi kommunikáció kölcsönhatása	30	koll	3
BTALK0012BA	Textualitás és teatralitás	30	koll	3
BTALK0013BA	Színházi szemiotika	30	koll	3
BTALK0014BA	Szakedolgozatíró szeminárium	30	gyj	2

SZLAVISZTIKA ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: *Orosz alapszakos bölcsész, Lengyel alapszakos bölcsész*

Képzési terület, képzési ág: *bölcsészettudományi, modern filológia*

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: *6*

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: *180*

Az összes kontakt óra száma: **1500**

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: *A szakmai gyakorlat magába foglalja a képzési idő alatt egy alkalommal a szakiránynak megfelelő nyelvterületi gyakorlatot.*

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: szlavisztika

2. Az alapképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

– végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA),

– szakképzettségek:

- a) szlavisztika, orosz alapszakos bölcsész
- b) szlavisztika, bolgár alapszakos bölcsész
- c) szlavisztika, cseh alapszakos bölcsész
- d) szlavisztika, lengyel alapszakos bölcsész
- e) szlavisztika, horvát alapszakos bölcsész
- f) szlavisztika, horvát nemzetiségi alapszakos bölcsész
- g) szlavisztika, szerb alapszakos bölcsész
- h) szlavisztika, szerb nemzetiségi alapszakos bölcsész
- i) szlavisztika, szlovák alapszakos bölcsész
- j) szlavisztika, szlovák nemzetiségi alapszakos bölcsész
- k) szlavisztika, szlovén alapszakos bölcsész
- l) szlavisztika, szlovén nemzetiségi alapszakos bölcsész
- m) szlavisztika, ukrán alapszakos bölcsész
- n) szlavisztika, ukrán nemzetiségi alapszakos bölcsész

– választható szakirányok: orosz, bolgár, cseh, lengyel, horvát/nemzetiségi, szerb/nemzetiségi, szlovák/nemzetiségi, szlovén/nemzetiségi, ukrán/nemzetiségi

– a szakképzettség angol nyelvű megjelölése:

- a) Slavistics, Philologist in Russian Studies
- b) Slavistics, Philologist in Bulgarian Studies
- c) Slavistics, Philologist in Czech Studies
- d) Slavistics, Philologist in Polish Studies
- e) Slavistics, Philologist in Croatian Studies
- f) Slavistics, Philologist in Croatian as Ethnic Minority Studies
- g) Slavistics, Philologist in Serbian Studies
- h) Slavistics, Philologist in Serbian as Ethnic Minority Studies
- i) Slavistics, Philologist in Slovakian Studies
- j) Slavistics, Philologist in Slovakian as Ethnic Minority Studies
- k) Slavistics, Philologist in Slovenian Studies
- l) Slavistics, Philologist in Slovenian as Ethnic Minority Studies

- m) Slavistics, Philologist in Ukrainian Studies
- n) Slavistics, Philologist in Ukrainian Studies

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: modern filológia

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapképzés megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

- 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 10 kredit;
- 6.2. A szakirányhoz rendelhető maximális kreditérték: 110 kredit;
- 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit;
- 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit;
- 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 54 kredit;
- 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: -

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan általános szlavisztikai műveltséggel rendelkező szakemberek képzése, akik egy szláv nyelvet legalább középfokú, egy másik szláv nyelvet alapképzés szinten szóban és írásban használni tudnak. A végzettek a szláv kultúráról átfogó tájékozottsággal rendelkeznek, és ezen ismeretek és készségek birtokában képesek szakmájuk gyakorlati alkalmazására. A végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapképzés birtokában a szlavisztika alapszakon végzettek képesek:

- a szláv kultúrkör átfogó ismeretére;
- nemzetiségi szakirányon a nemzetiségi történet, kultúrtörténet ismeretére és országismeretre;
- egy szláv nyelv írásban és szóban történő használatára legalább a C típusú középfokú nyelvvizsgának megfelelő szintjen;
- egy másik szláv nyelv alapképzés ismeretére;
- a szlavisztikai tanulmányokra érvényes ismeretszerzés általános módjainak és alapvető kutatási technikáinak alkalmazására;
- általános szövegek alapszintű fordítására, tolmácsolására;
- Magyarország és az adott célnyelvi ország társadalmi, gazdasági, környezeti problémáinak ismeretében megszerzett tudásuk közvetítésére és alkalmazására hivatásuk gyakorlása során;

alkalmasak:

- a kulturális kapcsolatok ápolása terén megszerzett tudásuk alkotó szellemű alkalmazására, nyelvi közvetítői szerep betöltésére;
- az önkormányzati és kulturális életben szervezői feladatok ellátására a szláv kultúrkör ismeretéhez kötött munkakörökben;
- tömegkommunikációs szerveknél nyelvi szervezői feladatok ellátására;
- az idegenforgalomban nyelvi közvetítői szerep betöltésére.

Rendelkeznek a szláv kultúrája és egy szláv nyelv iránti magas fokú motivációval és elkötelezettséggel, a megszerzett tudás kreatív felhasználásának képességével, jó együttműködő és kommunikációs készséggel és felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

– *alapozó ismeretek: 10-12 kredit*

filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, könyvtárhasználati ismeretek, alapozó elméleti ismeretek;

– *szakmai törzsanyag: 150-170 kredit, ebből*

a) szakmai alapozó modul: 50-60 kredit

szláv kultúrák (a bolgár, cseh, horvát, lengyel, orosz, szerb, szlovák, szlovén, ukrán nyelvű országok történelméhez, földrajzához kapcsolódó alapismeretek, mai intézményrendszere, Magyarországgal való kapcsolatok, továbbá a bizánci és pravoszláv művészet); klasszikus és modern szláv irodalmak (a szláv népek irodalomtörténete, a legjelentősebb korszakok és alkotók); a magyar–szláv történelmi, nyelvi, irodalmi, kulturális kapcsolatok múltja és jelene;

b) választott nyelv speciális ismeretei: 50-60 kredit

nyelvi ismeretek, szakirányú nyelvészeti, irodalom- és kultúrtörténeti ismeretek;

c) differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit

ca) az alapszak másik szakiránya vagy az alapszak adott szakirányának további szakterületi ismeretei;

cb) a második szak szakterületi ismeretei.

A tanári mesterképzési szak választása esetén a szabadon választott stúdiumok terhére biztosítani kell a tanári felkészítéshez szükséges pedagógiai és pszichológiai modult, amelynek kreditértéke 10 kredit.

9. Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat magába foglalja a képzési idő alatt egy alkalommal a szakiránynak megfelelő nyelvterületi gyakorlatot.

10. Nyelvi követelmények:

A záróvizsga letétele a nyelvvizsga-követelmények teljesítését igazolja.

Szlavisztika alapszak – kötelező alapoó ismeretek: 10 kredit

Kód	Oktatott kurzusok	Óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTAT101BA	Filozófiatörténet	2	kollokvium	2	
BTAT103BA	Bevezetés a nyelvtudományba	2	kollokvium	2	
BTAT102BA	Bevezetés az irodalomtudományba	2	kollokvium	2	
BTLO101BA	Könyvtárismeret	2	gyakorlati jegy	2	
BTLO102BA	Kommunikációs alapismeretek	2	gyakorlati jegy	2	

**Szlavisztikai szakmai alapoó modulok mindkét szakirányhoz: 50 kredit;
Kötelező 1, a választott szakiránytól (orosz vagy lengyel) különböző szláv nyelv 1–2**

Kód	Oktatott kurzusok	Óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	Szláv kultúrák				
BTLO111BA	Bolgár nyelv 1.	4	gyj	4	
BTLO112BA	Bolgár nyelv 2.	4	gyj	4	BTLO111BA
BTLO113BA	Lengyel nyelv 1.	4	gyj	4	
BTLO114BA	Lengyel nyelv 2.	4	gyj	4	BTLO113BA
BTLO115BA	Orosz nyelv 1.	4	gyj	4	
BTLO116BA	Orosz nyelv 2.	4	gyj	4	BTLO115BA
BTLO117BA	Ukrán nyelv 1.	4	gyj	4	
BTLO118BA	Ukrán nyelv 2.	4	gyj	4	BTLO117BA
BTLO119BA	Bevezetés a szlavisztikába	2	koll	3	
BTLO120BA	Mai szláv népek, nyelvek és államok	2	koll	3	BTLO119BA
BTLO121BA	Lengyelország és a lengyel kultúra története 1. 1863-ig	1	koll	2	
BTLO122BA	Lengyelország és a lengyel kultúra története 2. 1864-1989	1	koll	2	BTLO121BA
BTLO123BA	Oroszország és az orosz kultúra története 1. I. Péterig	1	koll	2	
BTLO124BA	Oroszország és az orosz kultúra története 2. I. Pétertől	1	koll	2	BTLO123BA
BTLO125BA	Lengyel történelmi és társadalmi regények, filmek 1.	2	gyj	2	
BTLO126BA	Lengyel történelmi és társadalmi regények, filmek 2.	2	gyj	2	BTLO125BA
BTLO127BA	Orosz történelmi és társadalmi regények, filmek 1.	2	gyj	2	
BTLO128BA	Orosz történelmi és társadalmi regények, filmek 2.	2	gyj	2	BTLO127BA
	Klasszikus és modern szláv irodalmak				
BTLO131BA	Bevezetés a lengyel irodalomba	2	koll	2	
BTLO132BA	Bevezetés az orosz irodalomba	2	koll	2	
BTLO133BA	Szemelvények a lengyel irodalomból 1. XIX. század	2	gyj	2	
BTLO134BA	Szemelvények a lengyel irodalomból 2. XX. század	2	gyj	2	BTLO133BA
BTLO135BA	Szemelvények az orosz irodalomból 1. XIX. század	2	gyj	2	
BTLO136BA	Szemelvények az orosz irodalomból 2. XX. század	2	gyj	2	BTLO135BA
	Magyar és szláv kapcsolatok				
BTLE141BA	Lengyel-magyar kapcsolatok	1	koll	2	
BTLO142BA	Orosz-magyar kapcsolatok	1	koll	2	
	Az alapoó modulokat lezáró vizsgák				
BTLO301BA	Bolgár nyelvi alapvizsga	0	koll	2	BTLO112BA
BTLE301BA	Lengyel nyelvi alapvizsga	0	koll	2	
BTOR301BA	Orosz nyelvi alapvizsga	0	koll	2	
BTLO302BA	Ukrán nyelvi alapvizsga	0	koll	2	BTLO118BA

Lengyel szakirányú modulok (kötelező ismeretek) – 60 kredit

Kód	Oktatott kurzusok	Óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	Lengyel nyelvi képzés				
BTLE151BA	Lengyel beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 1.	4	gyj	4	
BTLE152BA	Lengyel beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 2.	4	gyj	4	BTLE151BA
BTLE153BA	Lengyel beszédgyakorlatok 1.	4	gyj	4	BTLE301BA
BTLE154BA	Lengyel beszédgyakorlatok 2.	4	gyj	4	BTLE153BA
BTLE155BA	Lengyel beszédgyakorlatok 3.	4	gyj	4	BTLE154BA
BTLE156BA	Lengyel beszédgyakorlatok 4.	4	gyj	4	BTLE155BA
BTLE157BA	Lengyel fordítási és tolmácsolási gyakorlat 1.	2	gyj	4	BTLE110BA, BTLE103
BTLE158BA	Lengyel fordítási és tolmácsolási gyakorlat 2.	2	gyj	4	BTLE301BA
	Lengyel nyelvészeti képzés				
BTLE161BA	Lengyel leíró nyelvészet 1. előadás	2	koll	2	BTLE301BA, BTLE154BA
BTLE162BA	Lengyel leíró nyelvészet 2. gyakorlat	2	gyj	2	
BTLE163BA	Lengyel leíró nyelvészet 3. előadás	2	koll	2	BTLE161BA
BTLE164BA	Lengyel leíró nyelvészet 4. gyakorlat	2	gyj	2	BTLE162BA
	Lengyel irodalomtörténeti képzés				
BTLE171BA	Lengyel irodalomtörténet 1. előadás 1863-1918	1	koll	2	BTLE301BA
BTLE172BA	Lengyel irodalomtörténet 2. szeminárium 1863-1918	1	gyj	2	BTLE301BA
BTLE173BA	Lengyel irodalomtörténet 3. előadás 1918-1945	1	koll	2	BTLE171BA
BTLE174BA	Lengyel irodalomtörténet 4. szeminárium 1918-1945	1	gyj	2	BTLE172BA
	Lengyel művelődéstörténeti képzés				
BTLE181BA	Mai lengyel kultúra és mentalitástörténet 1989-től	1	koll	2	
BTLE182BA	Lengyel nyelvű szövegszerkesztés, hivatali levelezés	1	gyj	2	
	A lengyel szakirányt lezáró vizsga és szakdolgozat				
BTLE302BA	Lengyel nyelvi vizsga	0	koll	4	BTLE164BA
BTLE303BA	Szakdolgozat	0	gyj	4	

Lengyel specializáció – 50 kredit

Kód	Oktatott kurzusok	Óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	Lengyel nyelv és nyelvészet				
BTLE191BA	Lengyel gazdasági-politikai nyelv 1.	2	gyj	2	
BTLE192BA	Lengyel gazdasági-politikai nyelv 2.	2	gyj	2	
BTLE193BA	A lengyel reklám és propaganda nyelve 1.	2	gyj	2	
BTLE194BA	A lengyel reklám és propaganda nyelve 2.	2	gyj	2	
BTLE195BA	Fordítási-tolmacsolási gyakorlat 1.	2	gyj	2	
BTLE196BA	Fordítási-tolmacsolási gyakorlat 2.	2	gyj	2	
BTLE197BA	Szakszöveg fordítás 1.	2	gyj	2	
BTLE198BA	Szakszöveg fordítás 2.	2	gyj	2	
BTLE199BA	Lengyel és magyar frazeologizmusok 1.	2	gyj	2	
BTLE200BA	Lengyel és magyar frazeologizmusok 2.	2	gyj	2	
BTLE201BA	Lengyel igeszemlélet és magyar megfelelőik 1.	2	gyj	2	
BTLE202BA	Lengyel igeszemlélet és magyar megfelelőik 2.	2	gyj	2	
BTLE203BA	Neologizmusok	2	gyj	2	

	Lengyel irodalomtörténet				
BTLE211BA	A magyarság a lengyel irodalomban	2	koll	2	
BTLE212BA	Jerzy Andrzejewski életműve	2	koll	2	
BTLE213BA	Lágerirodalom a lengyeleknél	2	koll	2	
BTLE214BA	Legendás és tragikus sorsú lengyel költők 1939–	2	koll	2	
	Lengyel művelődéstörténet				
BTLE221BA	Lengyel filmtörténet 1.	2	koll	4	
BTLE222BA	Lengyel filmtörténet 2.	2	koll	4	
BTLE223BA	A lengyel reformátusok művelődésének története	2	koll	2	
BTLE224BA	A görög katolikus egyház Lengyelországban	2	koll	2	
BTLE225BA	Lengyel művészet a XVI-XIX. században	2	koll	2	
BTLE226BA	Szakdolgozati szeminárium	2	gyj	2	

Orosz szakirányú modulok (kötelező ismeretek) – 60 kredit

Kód	Oktatott kurzusok	Óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
Orosz nyelvi képzés					
BTOR151BA	Orosz beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 1.	4	gyj	4	
BTOR152BA	Orosz beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 2.	4	gyj	4	BTOR151BA
BTOR153BA	Orosz beszédgyakorlatok 1.	4	gyj	4	BTOR301BA
BTOR154BA	Orosz beszédgyakorlatok 2.	4	gyj	4	BTOR153BA
BTOR155BA	Orosz beszédgyakorlatok 3.	4	gyj	4	BTOR154BA
BTOR156BA	Orosz beszédgyakorlatok 4.	4	gyj	4	BTOR155BA
BTOR157BA	Orosz fordítási és tolmácsolási gyakorlat 1.	2	gyj	4	BTOR301BA
BTOR158BA	Orosz fordítási és tolmácsolási gyakorlat 2.	2	gyj	4	BTOR157BA
Orosz nyelvészeti képzés					
BTOR161BA	Orosz leíró nyelvészet 1. lexikológia, lexikográfia előadás	2	koll	2	BTOR301BA, BTOR154BA
BTOR162BA	Orosz leíró nyelvészet 2. gyakorlat	2	gyj	2	
BTOR163BA	Orosz leíró nyelvészet 3. morfológia előadás	2	koll	2	BTOR161BA
BTOR164BA	Orosz leíró nyelvészet 4. gyakorlat	2	gyj	2	BTOR162BA
Orosz irodalomtörténeti képzés					
BTOR171BA	Orosz irodalomtörténet 1. XIX. század előadás	1	koll	2	BTOR301BA
BTOR172BA	Orosz irodalomtörténet 2. XIX. század szeminárium	1	gyj	2	BTOR301BA
BTOR173BA	Orosz irodalomtörténet 3. XX. század előadás	1	koll	2	BTOR171BA
BTOR174BA	Orosz irodalomtörténet 4. XX. század szeminárium	1	gyj	2	BTOR172BA
Orosz művelődéstörténeti képzés					
BTOR181BA	Mai orosz kultúra és mentalitástörténet	1	koll	2	
BTOR182BA	Orosz nyelvű szövegszerkesztés, hivatali levelezés	1	gyj	2	
Az orosz szakirányt lezáró vizsga és szakdolgozat					
BTOR302BA	Orosz nyelvi vizsga	0	koll	4	BTOR164BA
BTOR303BA	Szakdolgozat	0	gyj	4	

Orosz specializáció – 50 kredit

Kód	Oktatott kurzusok	Óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	Orosz nyelv és nyelvészet				
BTOR191BA	Volga vidéki népek és nyelvek	2	koll	2	
BTOR192BA	Nyelvi univerzálék	2	gyj	2	
BTOR193BA	Az orosz ige	2	gyj	2	
BTOR194BA	Orosz és általános jelentéstan	2	gyj	2	
BTOR195BA	Neologizmusok 1.	2	gyj	2	
BTOR196BA	Neologizmusok 2.	2	gyj	2	
	Orosz irodalomtörténet				
BTOR201BA	Orosz poétikai iskolák 1.	2	koll	2	
BTOR202BA	Orosz poétikai iskolák 2.	2	koll	2	
BTOR203BA	Dosztojevszkij és az orosz regény	2	koll	2	
BTOR204BA	A kultúra szemiotikája 1.	2	koll	2	
BTOR205BA	A kultúra szemiotikája 2.	2	koll	2	
BTOR206BA	Lev Tolsztoj és a lélekábrázoló regény 1.	2	koll	2	
BTOR207BA	Lev Tolsztoj és a lélekábrázoló regény 2.	2	koll	2	
BTOR208BA	A Pétervár-téma az orosz irodalomban	2	koll	2	
BTOR209BA	Archetipusok az orosz irodalomban	2	koll	2	
BTOR210BA	Narratívák az orosz irodalomban	2	koll	2	
BTOR211BA	Utópiák az orosz irodalomban 1.	2	koll	2	
BTOR212BA	Utópiák az orosz irodalomban 2.	2	koll	2	
BTOR213BA	Az orosz emigráns irodalom	2	koll	2	
	Orosz művelődéstörténet				
BTOR221BA	Művész és kora	2	koll	2	
BTOR222BA	Orosz kultúra és mentalitástörténet 1.	2	koll	2	
BTOR223BA	Orosz kultúra és mentalitástörténet 2.	2	koll	2	
BTOR224BA	Fejezetek Oroszország történetéből 1.	2	koll	2	
BTOR225BA	Fejezetek Oroszország történetéből 2	2	koll	2	
BTOR226BA	Szakdolgozati szeminárium	2	gyj	2	

Lengyel minor szak, 50 kredit: kurzus-kódok, előfeltételek

A lengyel minor szak bármely más alapszakkal (szakiránnyal) párosítható. Bemeneti feltétel: lengyel nyelv tanulása (BTLO113BA, BTLO114BA, **vagy** BTLE151BA, BTLE1527BA) és a lengyel nyelvi alapvizsga (BTLE301BA) letétele — lehetőleg az 1–2. félévben. Ez egyben teljesíti a minor szak első 12 kreditpontját. Ezt a feltételt kiváltja „C” típusú állami alapfokú nyelvvizsga vagy Lengyelországban szerzett érettségi. Ha a hallgató nem teszi le az alapvizsgát vagy mégsem veszi fel a minor szakot, a megszerzett kreditek az általa teljesen szabadon választott kreditek körébe kerül be. Ha a fő szak a szlavisztika alapszak másik szakiránya (orosz), akkor az orosz szakirányú követelmények teljesítéséhez harmadik szláv nyelvet (a 6 félév alatt bármikor), vagy helyette 12 kreditet is teljesíteni kell az orosz specializációs tárgyakból. (A BTLE151BA, BTLE 152BA nem számítható be kétszer: a fő szakirányon minor szak nélkül is kötelező egy másik szláv nyelv felvétele).

Kód	Oktatott kurzusok	Óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTLE151BA	Lengyel beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 1.	4	gyj	4	
BTLE152BA	Lengyel beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 2.	4	gyj	4	BTLE151BA
BTLE153BA	Lengyel beszédgyakorlatok 1.	4	gyj	4	BTLE301BA
BTLE154BA	Lengyel beszédgyakorlatok 2.	4	gyj	4	BTLE153BA
BTLE155BA	Lengyel beszédgyakorlatok 3.	4	gyj	4	BTLE154BA
BTLE156BA	Lengyel beszédgyakorlatok 4.	4	gyj	4	BTLE155BA
BTLE161BA	Lengyel leíró nyelvészet 1. előadás	2	koll	2	BTLE301BA, BTLE154BA
BTLE162BA	Lengyel leíró nyelvészet 2. gyakorlat	4	gyj	2	
BTLE163BA	Lengyel leíró nyelvészet 3. előadás	2	koll	2	BTLE161BA
BTLE164BA	Lengyel leíró nyelvészet 4. gyakorlat	4	gyj	2	BTLE162BA
BTLE171BA	Lengyel irodalomtörténet 1. előadás 1863-1918	1	koll	2	BTLE301BA
BTLE172BA	Lengyel irodalomtörténet 2. szeminárium	4	gyj	2	BTLE301BA

	1863-1918				
BTLE173BA	Lengyel irodalomtörténet 3. előadás 1918-1945	1	koll	2	BTLE171BA
BTLE174BA	Lengyel irodalomtörténet 4. szeminárium 1918-1945	1	gyj	2	BTLE172BA
BTLE181BA	Mai lengyel kultúra és mentalitástörténet 1989-től	1	koll	2	
BTLE301BA	Lengyel nyelvi alapvizsga	0	koll	2	
BTLE302BA	Lengyel nyelvi vizsga	0	koll	4	BTLE164BA
	Szabadon választott kurzus a lengyel specializációból	X	X	2	

Orosz minor szak, 50 kredit: kurzus-kódok, előfeltételek

Az orosz minor szak bármely más alapszakkal (szakiránnyal párosítható). Bemeneti feltétel: orosz nyelv tanulása (BTLO115BA, BTLO116BA, **vagy** BTOR151BA, BTOR152BA), valamint az orosz nyelvi alapvizsga (BTOR301BA) letétele — lehetőleg az 1–2. félévben. Ez egyben teljesíti a minor szak első 12 kreditpontját. Ezt a feltételt kiváltja „C” típusú állami alapfokú nyelvvizsga vagy orosz nyelvből bármely országban szerzett érettségi bizonyítvány. Ha a hallgató nem teszi le az alapvizsgát vagy mégsem veszi fel a minor szakot, a megszerzett kreditek az általa teljesen szabadon választott kreditek körébe kerül be. Ha a fő szak a szlavisztika alapszak másik szakiránya (lengyel), akkor a lengyel szakirányú követelmények teljesítéséhez harmadik szláv nyelvet (a 6 félév alatt bármikor), vagy helyette 12 egyéb kreditet is teljesíteni kell a lengyel specializációs tárgyakból. (A BTOR151BA, BTOR152BA nem számítható be kétszer: a fő szakirányon minor szak nélkül is kötelező egy másik szláv nyelv felvétele).

Kód	Oktatott kurzusok	Óra	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTOR151BA	Orosz beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 1.	4	gyj	4	
BTOR152BA	Orosz beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 2.	4	gyj	4	BTOR151BA
BTOR153BA	Orosz beszédgyakorlatok 1.	4	gyj	4	BTOR301BA
BTOR154BA	Orosz beszédgyakorlatok 2.	4	gyj	4	BTOR153BA
BTOR155BA	Orosz beszédgyakorlatok 3.	4	gyj	4	BTOR154BA
BTOR156BA	Orosz beszédgyakorlatok 4.	4	gyj	4	BTOR155BA
BTOR161BA	Orosz leíró nyelvészet 1. lexikológia, lexikográfia előadás	2	koll	2	BTOR301BA, BTOR154BA
BTOR162BA	Orosz leíró nyelvészet 2. gyakorlat	4	gyj	2	
BTOR163BA	Orosz leíró nyelvészet 3. morfológia előadás	2	koll	2	BTOR161BA
BTOR164BA	Orosz leíró nyelvészet 4. gyakorlat	2	gyj	2	BTOR162BA
BTOR171BA	Orosz irodalomtörténet 1. XIX. század előadás	1	koll	2	BTOR301BA
BTOR172BA	Orosz irodalomtörténet 2. XIX. század szeminárium	1	gyj	2	BTOR301BA
BTOR173BA	Orosz irodalomtörténet 3. XX. század előadás	1	koll	2	BTOR171BA
BTOR174BA	Orosz irodalomtörténet 4. XX. század szeminárium	1	gyj	2	BTOR172BA
BTOR181BA	Mai orosz kultúra és mentalitástörténet	1	koll	2	
BTOR301BA	Orosz nyelvi alapvizsga	0	koll	2	
BTOR302BA	Orosz nyelvi vizsga	0	koll	4	BTOR164BA
	Szabadon választott kurzus az orosz specializációból	X	X	2	

SZOCIÁLIS MUNKA ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: —

Képzési terület, képzési ág: *társadalomtudományi, szociális*

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: 7

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: *180 + 30*

Az összes kontakt óra száma: **2100**

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: *A szakmai gyakorlat részét képezik: a kiscsoportos tantermi gyakorlatok, a terepgyakorlatok és a terepgyakorlatokhoz kapcsolódó kiscsoportos feldolgozó szemináriumok, amelyekért a képző intézmény felel. Az intenzív szakmai gyakorlat legalább egy féléven át végzett folyamatos, hetenként legalább 8 órás, terepen folyó gyakorlatot jelent, amelynek kreditértéke 30 kredit.*

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: szociális munka

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)
- szakképzettség: szociális munkás
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Social Worker

3. Képzési terület: társadalomtudományi

4. Képzési ág: szociális

5. A képzési idő félévekben: 7 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 + 30 kredit.

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 30 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: -

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 20 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 90 kredit, amelyből az összefüggő szakmai gyakorlat kreditértéke: 30 kredit.

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szociális munkások képzése, akik felkészültek az emberi viselkedésről és a társadalmi rendszerekről szóló elméletek felhasználásával, az emberi jogokon és a társadalmi igazságosság elvein alapuló, a társadalmi integrációt, a demokratikus viszonyok erősítését szolgáló szakmai szociális munka végzésére. Képesek az ember és a társadalmi környezete közötti harmónia kialakítására és megőrzésére, a feszültségeket hordozó viszonyok, szociális problémák megelőzésére, szakszerű kezelésére. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

*A szociális képzési ág közös kompetenciái**Az alapfokozattal rendelkezők ismerik:*

- tevékenységükhöz szükséges, szociális munkára vonatkozó, továbbá a társadalomismereti, társadalom- és szociálpolitikai, pszichológiai, jogi, igazgatási, egészségügyi, pedagógiai ismeretrendszer alapjait;
- a szociális segítségnyújtáshoz szükséges információszerzés módjait és a legfontosabb információforrásokat;
- a különböző társadalmi és szociális problémákat, a kielégítetlen szükségleteket, a veszélyeztető tényezőket;

alkalmasak:

- a társadalomról, a szociális tevékenység felhasználóiról, célcsoportjairól és azok környezetéről szóló információk és tapasztalatok összegyűjtésére és rendszerezésére;
- az informatikai eszközök használatára;
- a szociális szakmai tevékenység tanulásához szükséges szövegek, elemzések, vizuális jelek, táblázatok, adatsorok, diagramok megértésére, értelmezésére.

Az alapfokozat birtokában a szociális munkások képesek:

- a társadalmi folyamatok működési szabályszerűségeinek, a társadalmilag kedvezőtlen helyzeteket létrehozó okoknak, következményeknek a felismerésére, kritikus és rendszerszerű elemzésére;
- a különböző életciklusokban és élethelyzetekben kialakuló szociális problémák, veszélyeztető tényezők felismerésére, feldolgozására és elemzésére;
- az egyén és társadalmi környezete közötti interakciók társadalmi összefüggéseiben való értelmezésére;
- az egyének, családok, csoportok, közösségek problémakezelő és -megoldó képességének javítására, társadalmi integrációjuk, szociális biztonságuk elősegítésére;
- az egyén és környezete erőforrásainak feltárására és hasznosítására;
- a szociális munka tanulásához szükséges információforrások, a szakmai gyakorlatban használatos dokumentációk használatára.

Az alapfokozat birtokában a szociális munkások alkalmasak:

- a szociális munkát folytató intézményekben, szervezetekben munkakörök betöltésére;
- az elsajátított problémakezelő komplex stratégiák, technikák hatékony használatára, a közvetlen szociális munkafolyamatok kreatív megvalósítására;
- a szociális munkát felhasználók kapcsolatainak, érdekérvényesítő képességének fejlesztésére a szociálpolitika döntéshozóival való kapcsolatukban, emberi jogi ügyeket illetően eligazításra.

A szakon végzettek rendelkeznek együttműködő; kapcsolatteremtő képességgel; kommunikációs készséggel; a szociális munka vonatkozásában minőség tudattal; értékelés és önértékelés képességével; közvetítői, képviselői, tanácsadói feladatok végzése során személyes felelősséggel, alkalmazkodó képességgel; idegen nyelvtudással, a szakmai erkölcs iránti elkötelezettséggel, szakmai identitással.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

– *alapozó képzés: 30-40 kredit*

szociális, társadalomismereti (szociológia, közgazdaságtan), társadalom- és szociálpolitikai, pszichológiai, (nép)egészségügyi, információs technológiai, jogi és igazgatási alapismeretek;

– szakmai törzsanyag: 105-135 kredit

szociális munka elmélete, gyakorlata, munkaformái, módszerei, területei; társadalomismeret; társadalom- és szociálpolitika; pszichológia; jog és igazgatás a szociális munkában; (nép)egészségügyi és pedagógiai ismeretek a szociális munkában; differenciált – kötelezően választandó – szakmai modulok.

9. Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat részét képezik: a kiscsoportos tantermi gyakorlatok, a terep-gyakorlatok és a terepgyakorlatokhoz kapcsolódó kiscsoportos feldolgozó szemináriumok, amelyekért a képző intézmény felel. Az intenzív szakmai gyakorlat legalább egy féléven át végzett folyamatos, hetenként legalább 8 órás, terepen folyó gyakorlatot jelent, amelynek kreditértéke 30 kredit.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

SZOCIÁLIS MUNKA SZAK KREDITLISTÁJA BA

ALAPOZÓ TANTÁRGYAK

(36 KREDIT)

Kód****	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTSZ101BA	Szociális munka I.	2+2	Koll.	5	
BTSZ102BA	Szociális munka gyakorlat I.	3	Gyj.	3	
BTSZ103BA	Szociológia I.	1+1	Koll.	3	
BTSZ104BA	Magyar társadalom I.	1+1	Koll.	3	
BTSZ105BA	Közgazdaságtudomány	1+1	Koll.	3	
BTSZ106BA	Társadalom- és szociálpolitika I.	1+1	Gyj.	3	
BTSZ107BA	Jogi ismeretek I.	1+1	Koll.	3	
BTSZ207BA	Jogi ismeretek II.	2	Koll.	2	BTSZ107BA
BTSZ205BA	Jogi ismeretek a szociális munkában I.	1+1	Koll.	3	BTSZ107BA
BTPS101BA	Pszichológia I. (a pszichológia főbb területei)	1+1	Koll.	3	
BTSZ110BA	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában I.	2	Koll.	3	
BTSZ109BA	Információs technológiai ismeretek a szociális munkában	2	Gyj.	2	

SZAKMAI TÖRZSANYAG

(134 KREDIT)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTSZ204BA	Magyar társadalom II.	1+1	Gyj.	3	BTSZ104BA
BTSZ404BA	Magyar társadalom III.	2	Gyj.	2	BTSZ204BA
BTSZ304BA	Pedagógia a szociális munkában	2	Gyj.	2	
BTSZ206BA	Társadalom- és szociálpolitika II.	1+2	Gyj.	4	BTSZ106BA
BTSZ306BA	Társadalom- és szociálpolitika III.	1+1	Koll.	3	BTSZ206BA
BTSZ406BA	Társadalom- és szociálpolitika IV.	1+1	Gyj.	3	BTSZ306BA
BTSZ203BA	Szociológia II.	2	Gyj.	2	BTSZ103BA
BTSZ303BA	Szociológia III.	1+1	Gyj.	3	BTSZ203BA
BTSZ305BA	Jogi ismeretek a szociális munkában II.	2	Koll.	3	BTSZ205BA
BTSZ405BA	Jogi ismeretek a szociális munkában III.	2+1	Koll.	4	BTSZ305BA
BTSZ307BA	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában II.	2	Koll.	3	BTSZ110BA
BTSZ503BA	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában III.	2+1	Koll.	4	BTSZ307BA
BTSZ208BA	Pszichológia II.	1+1	Koll.	3	BTSZ108BA
BTSZ308BA	Pszichológia III.	2	Koll.	3	BTSZ208BA
BTSZ201BA	Szociális munka II.	2+2	Gyj.	5	BTSZ101BA
BTSZ301BA	Szociális munka III.	1+1	Gyj.	3	BTSZ201BA
BTSZ401BA	Szociális munka IV.	1+1	Koll.	3	BTSZ301BA

BTSZ501BA	Szociális munka V.	1+1	Gyj.	3	BTSZ201BA
BTSZ601BA	Szociális munka VI.	3+2	Koll.	6	BTSZ201BA, BTSZ406BA, BTSZ405BA
BTSZ202BA	Szociális munka gyakorlat II.	3	Gyj.	3	BTSZ102BA
BTSZ302BA	Szociális munka gyakorlat III.	3	Gyj.	3	BTSZ202BA
BTSZ402BA	Szociális munka gyakorlat IV.	3	Gyj.	3	BTSZ302BA
BTSZ502BA	Szociális munka gyakorlat V.	8	Gyj.	6	BTSZ402BA
BTSZ602BA	Szociális munka gyakorlat VI.	3	Gyj.	3	BTSZ502BA
BTSZ403BA	Segítő kapcsolatok pszichológiája	1+2	Gyj.	4	BTSZ308BA
BTSZ504BA	Szakedolgozat I.	2	Gyj.	5	BTSZ408BA
BTSZ603BA	Szakedolgozat II.	2	Gyj.	15	BTSZ504BA

DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ISMERETEK TANTÁRGYAI

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
Kötelezően választható tárgyak				30	
BTSZ801BA	Ágazati szociálpolitika	2+0	Koll.	3	BTSZ106BA
BTSZ802BA	Szegénység, társadalmi kirekesztettség	2+0	Koll.	3	BTSZ106BA
BTSZ803BA	Társadalomstatisztika	2+0	Koll.	3	-
BTSZ804BA	Egészségpedagógia – egészségfejlesztés I.	0+2	Gyj.	2	BTSZ110BA
BTSZ805BA	Gerontológia	0+2	Gyj.	2	BTSZ307BA
BTSZ806BA	Egészségpedagógia – egészségfejlesztés II.	0+2	Koll.	2	BTSZ 804BA
BTSZ807BA	Kvantitatív és kvalitatív módszerek a szociológiában I.	1+2	Koll.	4	BTSZ203BA
BTSZ808BA	Szociális munka gyermekekkel és családokkal I.	1+0	Gyj.	2	BTSZ201BA
BTSZ809BA	Iskolai szociális munka	1+0	Gyj.	2	BTSZ201BA
BTSZ810BA	Szociális munka gyermekekkel és családokkal II.	0+2	Gyj.	2	BTSZ 808BA
BTSZ811BA	Egészségügyi szociális munka	1+2	Koll.	4	BTSZ201BA
BTSZ812BA	Kvantitatív és kvalitatív módszerek a szociológiában II.	1+2	Koll.	4	BTSZ807BA
BTSZ813BA	Menedzsment	1+2	Gyj.	4	-
BTSZ814BA	Szociális munka speciális helyzetű csoportokkal	1+2	Gyj.	4	BTSZ201BA

GYAKORLAT**(30KREDIT)**

BTSZ701BA	Szociális munka gyakorlat (VII. félév)	36	Gyj.	30	BTSZ602BA, BTSZ603BA
-----------	--	----	------	----	-------------------------

SZABADON VÁLASZTHATÓ**(10 KREDIT)**

Szabadon választható tárgyak***				10	
--	--	--	--	-----------	--

KRITÉRIUM KÖVETELMÉNYEK

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
BTSZ209BA	Szakmai készségfejlesztés I.	2	Aláírás		
BTSZ309BA	Szakmai készségfejlesztés II.	2	Aláírás		BTSZ208BA
BTSZ407BA	Szakmai készségfejlesztés III.	2	Aláírás		BTSZ309BA
BTSZ702BA	Esetmegbeszélés*	4	Aláírás		BTSZ602BA, BTSZ603BA
	Idegen nyelv	4	Aláírás		
	Idegen nyelv	4	Aláírás		
	Idegen nyelv	4	Aláírás		
	Szaknyelv	3	Aláírás		
	Szaknyelv	3	Aláírás		
	Testnevelés	2	Aláírás		
	Testnevelés	2	Aláírás		
	Testnevelés	2	Aláírás		
	Testnevelés	2	Aláírás		
BTSZ210BA	Szigorlat I. (Szociális munka I-II)		Szig.jegy		BTSZ 01BA, BTSZ202BA
BTSZ408BA	Szigorlat II. (Magyar társadalom, Társadalom és szociálpolitika)		Szig.jegy		BTSZ210BA BTSZ404BA, BTSZ406BA
BTSZ703BA	Záróvizsga**		ZV.jegy		

* Az Esetmegbeszélés c. tárgyat a VII. félévben kell felvenni a Szociális munka gyakorlata VII. c. tárggyal párhuzamosan
 ** Záróvizsga: komplex szóbeli vizsga a képzés ismeretanyagait integrálva, melynek részei: szakedolgozatvédelem, szóbeli vizsga a társadalom- és szociálpolitika és szociális munka tárgyakból

*** A szabadon választható tárgyakat a TEK kínálatából lehet felvenni

**** A kódok segítenek a tantárgyak felvételében. A kódokban szereplő első szám a tantárgy felvételének ajánlott félévét jelzi!

SZOCIOLÓGIA ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: —

Képzési terület, képzési ág: *társadalomtudományi, szociális*

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: 6

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180

Az összes kontakt óra száma: 2100

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: —

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: szociológia

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)
- szakképzettség: szociológia alapszakos szakelődő
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Sociologist

3. Képzési terület: társadalomtudományi

4. Képzési ág: társadalomismeret

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: –

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: -

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 9 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 10 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 77 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: –

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szociológia alapszakos szakelődők képzése, akik a megszerzett szociológiai alapismereteik birtokában segíthetik a tudásalapú információs társadalom megvalósulását, az életminőség javulását, az esélyegyenlőség feltételeinek javítását, a társadalmi demokrácia kiteljesítését, valamint a szociális integráció erősítését. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a szociológia alapszakos szakelődők képesek:

- a strukturális és regionális egyenlőtlenségek szociológiai okainak ismeretében a társadalmi egyenlőtlenségek feltárására, elemzésére;
- az egyenlőtlenségek következményeinek csökkentését célzó programok kidolgozásában való közreműködésre;
- a társadalmi hatású döntések szociológiai előkészítésére;

- a társadalmi integráció erősítését, különösen a romák társadalmi integrációját szolgáló komplex programok kidolgozásához és megvalósításához szükséges szociológiai megközelítésmód érvényesítésére;
- a társadalmi demokrácia kiteljesedésének elősegítésére, civil szerveződések előmozdítására;
- a szociológiailag releváns információk gyűjtésére, feldolgozására, a legkorszerűbb informatikai eljárások alkalmazására;
- az Európai Unió polgáira jellemző életminőség objektív és szubjektív feltételeinek megvalósításában való közreműködésre.

Az alapfokozat birtokában a szociológia alapszakos szakelődők alkalmasak:

- társadalmi konfliktusok kezelésében való közreműködésre;
- a társadalmi hatású fejlesztési projektek előkészítésére, pályázatok készítésére, értékelésére, monitorozására, minőségbiztosítására, megvalósításuk irányítására;
- a helyi fejlesztési lehetőségek feltárására, fejlesztési programok kidolgozásában, megvalósításában való részvételre.

A szakon végzettek rendelkeznek a társadalmi problémák iránti érzékenységgel, nyitottsággal, együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel, idegen nyelvtudással, a szociokulturális különbségek ismeretén alapuló empátiával és toleranciával.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

– alapozó képzés: 60-70 kredit

bevezetés a szociológiába és a társadalomtudományokba (szociológiai, szociológiatörténeti, szociológiaelméleti, politikatudományi, jogtudományi, kulturális antropológiai alapismeretek); társadalomismeret (szakszociológiai, szociálpszichológiai, demográfiai, európai uniós ismeretek); szociológia módszertana; orientációs tárgyak;

– szakmai törzsanyag: 90-100 kredit

társadalomtörténet, a mai magyar társadalom, társadalmi struktúra és rétegződés, szakszociológiai ismeretek, szociológiai irányzatok, terepgyakorlatok, orientációs gyakorlatok (adatgyűjtési, adatfeldolgozási, adatelemzési ismeretek), idegen nyelv, kommunikációs, informatikai ismeretek, módszerek.

9. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert vagy azzal egyenértékű középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

SZOCIOLÓGIA (BA) SZAK KREDITLISTÁJA tanárképes szak**ALAPOZÓ TANTÁRGYAK (68 kredit)**

Kód*	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
Bevezetés a szociológiába és társadalomtudományokba					
Kötelező tantárgyak					
BTSZA101BA	Bevezetés a szociológiába	2	Koll.	3	
BTSZA102BA	Szociológiatörténet I	2	Koll.	3	
BTSZA103BA	Szociológiatörténet II (szem.)	2	Gyj.	2	
BTSZA112BA	Szociológiatörténet III (szem.)	2	Gyj.	2	BTSZA103BA
BTSZA201BA	Szociológiai elméletek	2	Koll.	3	BTSZA112BA
BTSZA202BA	Jogi ismeretek	2	Koll.	3	BTSZA112BA
BTSZA113BA	Politikatudományi ismeretek	2	Koll.	3	BTSZA101BA
BTNR103BA	Kulturális antropológia	2	Koll.	3	BTSZA101BA

Társadalomismeret					
Kötelező tárgyak					
BTSZA115BA	Etika és filozófiai propedeutika	2	Koll.	3	BTSZA101BA
BTSZA116BA	Pszichológia főbb területei	2	Koll.	3	BTSZA101BA
BTSZA117BA	Szociálpszichológia	2	Koll.	3	BTSZA101BA
BTSZA203BA	Demográfia	2	Koll.	3	BTSZA112BA
BTSZA211BA	Bevezető az EU-tanulmányokba	2	Koll.	3	BTSZA203BA
BTSZA104BA	Közgazdaságtudomány	2	Koll.	3	
Kötelezően választható tantárgyak					
1 tantárgy választása, összesen 2 kredit					
BTSZA204BA	Családszociológia	2	Gyj	2	BTSZA112BA
BTSZA205BA	Kisebbségek a magyar társadalomban	2	Gyj	2	BTSZA112BA

Módszertan					
Kötelező tantárgyak					
BTSZA105BA	Szociológia kutatás metodológiája	2	Koll.	3	
BTSZA118BA	Kvantitatív és kvalitatív módszerek I	2	Koll.	3	BTSZA105BA
BTSZA206BA	Kvantitatív és kvalitatív módszerek II	2	Koll.	3	BTSZA118BA
BTSZA106BA	Szociológia kutatás módszertan szeminárium I	2	Gyj	2	
BTSZA119BA	Szociológia kutatás módszertan szeminárium II	2	Gyj	2	BTSZA106BA
BTSZA207BA	Statisztikai elemzés elmélete	2	Koll.	3	BTSZA119BA
Orientációs tárgyak					
Kötelezően választható tantárgyak					
10 kredit választása kötelező					
BTSZA212BA	Településszociológia	2	Gyj.	2	BTSZA203BA
BTSZA213BA	Gazdaságszociológia	2	Gyj.	2	BTSZA203BA
BTSZA301BA	Médiaszociológia	2	Gyj.	2	BTSZA211BA
BTSZA312BA	Bevezetés a piac és közvélemény kutatásba	2	Gyj.	2	BTSZA306BA
BTSZA313BA	Iskola-, oktatás- és nevelésszociológia	2	Gyj.	2	BTSZA306BA
BTSZA302BA	Szociális munka	2	Koll.	3	BTSZA217BA
BTSZA314BA	Társadalom- és szociálpolitika	2	Koll.	3	BTSZA306BA
BTSZA208BA	Bevezetés a társadalomismeret oktatásának kérdéseire	2	Koll.	3	BTSZA131BA
BTSZA214BA	Kommunikáció és tömegkommunikáció alapjai	2	Koll.	3	BTSZA138BA
BTSZA216BA	Életmód a kulturális antropológia szemszögéből	2	Koll.	3	BTSZA138BA

SZAKMAI TÖRZSANYAG (93 kredit)

Kód	Tantárgy	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Feltétel
Kötelező elméleti tárgyak					
BTSZA107BA	Társadalomtörténet I	2	Koll.	3	
BTSZA209BA	Társadalomtörténet IV	2	Koll.	3	BTSZA119BA
BTSZA120BA	Társadalomelmélet I	2	Koll.	3	BTSZA101BA
BTSZA210BA	Társadalomelmélet II	2	Koll.	3	BTSZA120BA
BTSZA217BA	Szociológia irányzatok I	2	Koll.	3	BTSZA210BA
BTSZA218BA	Társadalomstatisztika	2	Koll.	3	BTSZA210BA
Kötelezően választható tanegységek					
8 kredit választása kötelező					
BTSZA303BA	Életmódszociológia	2	Koll.	3	BTSZA217BA
BTSZA304BA	Ifjúságszociológia	2	Koll.	3	BTSZA217BA
BTSZA305BA	Vallás- és erkölcsszociológia	2	Koll.	3	BTSZA217BA

BTSZA315BA	Művelődés- és művészetszociológia	2	Koll.	3	BTSZA306BA
BTSZA316BA	Devianciaszociológia	2	Koll.	3	BTSZA306BA
BTSZA317BA	Egészségszociológia	2	Koll.	3	BTSZA306BA
BTSZA318BA	Etnoszociológia	2	Gyj.	2	BTSZA306BA
BTSZA319BA	Divatszociológia	2	Koll.	3	BTSZA306BA
Gyakorlati tárgyak					
Kötelező tantárgyak					
BTSZA320BA	Szakmai etika	2	Gyj.	2	BTSZA306BA
BTSZA219BA	Társadalomelmélet III	2	Gyj.	2	BTSZA210BA
BTSZA108BA	Társadalomtörténet II	2	Gyj.	2	
BTSZA121BA	Társadalomtörténet III	2	Gyj.	2	BTSZA108BA
BTSZA109BA	Matematika	2	Gyj.	2	
BTSZA220BA	Statisztikai elemzés gyakorlata	2	Gyj.	2	BTSZA122BA
BTSZA122BA	Valószínűségszámítás	2	Gyj.	2	BTSZA109BA
BTSZA221BA	Internet használata a társadalomtudományokban	2	Gyj.	2	BTSZA122BA
BTSZA222BA	Kutatászeminárium I	2	Gyj.	2	BTSZA207BA
BTSZA223BA	Kutatászeminárium II	2	Gyj.	2	BTSZA207BA
BTSZA306BA	Kutatászeminárium III	2	Gyj.	2	BTSZA223BA
BTSZA307BA	Projektmenedzsment I	2	Gyj.	2	BTSZA223BA
BTSZA321BA	Projektmenedzsment II	2	Gyj.	2	BTSZA307BA
BTSZA123BA	Terepgyakorlat I	2	Gyj.	7	BTSZA108BA
BTSZA224BA	Terepgyakorlat II	2	Gyj.	9	BTSZA121BA
BTSZA308BA	Terepgyakorlat III	2	Gyj.	11	BTSZA224BA
Kötelezően választható					
1 tantárgy, 2 kredit kötelezően választandó					
BTSZA309BA	Szociológiai irányzatok II	2	Gyj.	2	BTSZA217BA
BTSZA322BA	Szervezetszociológia	2	Gyj.	2	BTSZA307BA
Készségtárgyak					
Kötelezően választható tantárgyak					
5 tanegység, 10 kredit választása kötelező					
BTSZA323BA	Minőségbiztosítás	2	Gyj.	2	BTSZA308BA
BTSZA310BA	Idegennyelvű szakszöveg olvasás I	2	Gyj.	2	BTSZA224BA
BTSZA324BA	Idegennyelvű szakszöveg olvasás II	2	Gyj.	2	BTSZA308BA
BTSZA110BA	Információs és technológiai ismeretek	2	Gyj.	2	
BTSZA325BA	Prezentációs technikák	2	Gyj.	2	BTSZA308BA
BTSZA326BA	Kommunikációs technika	2	Gyj.	2	BTSZA308BA
BTSZA111BA	Tanulási- és tanulmányírási készségfejlesztés	2	Gyj.	2	
BTSZA311BA	Audiovizuális eszközök alkalmazása a társadalomtudományokban I	2	Gyj.	2	BTSZA224BA
BTSZA327BA	Audiovizuális eszközök alkalmazása a társadalomtudományokban II	2	Gyj.	2	BTSZA308BA
BTSZA328BA	Munkavállalási tréning	2	Gyj.	10	BTSZA308BA

SZABADON VÁLASZTHATÓ**(9 kredit)**

Szabadon választható tárgyak				9	
------------------------------	--	--	--	---	--

SZAKDOLGOZAT**(10 kredit)**

BTSZA329BA	Szakedolgozat			10	BTSZA308BA
------------	---------------	--	--	----	------------

* A kódok segítenek a tantárgy felvételében. A kódokban szereplő első szám a tantárgy felvételének ajánlott évét jelzi!

** Összkredit szám: 221 kredit, ebből kötelező 180 teljesítése

*** Tanárszakosoknak a kötelezően választható terhére 10 kredit (tanárszakos tárgyak)

AZ ALAPKÉPZÉSI SZAKOKON FELVEHETŐ TANÁRI MODUL TÁRGYAI ÉS KREDITJEI

Kódszám	Tantárgy	Heti óra	Kredit	Teljesítés	Tantárgyfelelős
BTTK101BA	Pszichológiai elméleti alapok	2	3	Koll.	Dr. Tóth László
BTTK102BA	A tanárjelölt személyiségének fejlesztése	2	1	Gyj.	Dr. Tóth László
BTTK103BA	Gondolkodók a nevelésről	2	3	Koll.	Dr. Breznyánszky László
BTTK104BA	A nevelés társadalmi alapjai	2	3	Koll.	Dr. Papp János

TÖRTÉNELEM ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: *Levéltár*

Képzési terület, képzési ág: *bölcsészettudományi, történelem*

Képzési ciklus: **alap**

Képzési forma (tagozat): *nappali*

A szakért felelős kar: *BTK*

Képzési idő: félévek száma: 6

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180

Az összes kontakt óra száma: 1560

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: *A szakmai gyakorlat magában foglalja a régészet szakirányon a terepmunkát (12 kredit), a levéltár szakirányon a levéltárakban folytatott gyakorlatot (6 kredit).*

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapképzési szak megnevezése: történelem

2. Az alapképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

– végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)

– szakképzettségek:

a) történelem alapszakos bölcsész

b) történelem, régészet alapszakos bölcsész

c) történelem alapszakos bölcsész (muzeológia szakirány)

d) történelem alapszakos bölcsész (levéltár szakirány)

– választható szakirányok: történelem, levéltár, muzeológia, régészet

– a szakképzettség angol nyelvű megjelölése:

a) Philologist in History Studies

b) Philologist in History, Archeology

c) Philologist in History, Specialized in Museology

d) Philologist in History, Specialized in Archives

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: történelem

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditérték: 10 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető maximális kreditpontok: történelem, levéltár és muzeológia szakirányon 50 kredit; régészet szakirányon 110 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 64 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerzhető minimális kreditérték: –

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik egyetemes és magyar történelemből, a rokon és segédtudományokból, valamint a történelem alapszakhoz tartozó szakirányokon szerzett levéltári, muzeológiai, régészeti ismeretekkel rendelkeznek és képesek történelmi, illetve általános társadalmi és politikai kérdésekben az ismeretek önálló elsajátítására és rendszerezésére. A végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a történelem alapszakon végzettek képesek:

- a történelmi, illetve társadalmi és politikai kérdésekben az ismeretek önálló elsajátítására és rendszerezésére;
- az információk kritikus elemzésére és feldolgozására;
- megoldási javaslatokat adni a történelmi-társadalmi elemzés során felmerülő problémák értelmezésére, az alapszakon belül elsajátított problémamegoldó technikák hatékony alkalmazására;
- az információkat, érveket és elemzéseket különböző szempontok szerinti bemutatására, átgondolására;
- összefüggő szövegek, valamint vizuális jelekkel, tipográfiai eszközökkel, ikonokkal tagolt szövegek, táblázatok, adatsorok, vizuális szövegek (mozgó állóképek, térképek, diagramok) megértésére, értelmezésére;
- idegen nyelven és az informatika eszközeivel is hatékonyan kommunikálni;

alkalmasak:

- az alapszakon elsajátított ismeretek birtokában közművelődési intézményekben történelmi ismereteket igénylő munkakörök betöltésére;
- a levéltár szakirányon végzettek alkalmasak korszerű levéltári és irattári ismereteik birtokában a maradandó értékű iratanyag gyűjtésével, megőrzésével, feldolgozásával és hozzáférhetővé tételével kapcsolatos alapfeladatok ellátására;
- a muzeológia szakirányon végzettek alkalmasak a gyűjteménygyarapítás, nyilvántartás, raktározás-megőrzés, valamint a kutatószolgálat ellátására muzeológus irányításával;
- a régészet szakirányon végzettek alkalmasak a régészet általános ismeretanyagára és a Kárpát-medence régészetének fő korszakaira vonatkozó ismereteik birtokában régész irányításával régészeti források és lelőhelyek felkutatására, feltárására és dokumentálására.

Rendelkeznek tevékenységük kritikus értékelésének képességével, valamint értékek feltárására és megtartására törekvő céltudatos magatartással. Rendelkeznek továbbá minőség- és felelősségtudattal, jó együttműködő és kommunikációs képességekkel, problémamegoldó készségekkel.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

– *alapozó ismeretek: 20–40 kredit*

filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, a képzési ág alapozó ismeretei (bevezetés a történelemtudományba, bevezetés a néprajzba); szakterületi alapozó ismeretek (bevezetés a régészetbe, bevezetés a levéltári ismeretekbe, bevezetés a muzeológiába, művészettörténet, történelmi földrajz, vallástörténet, művelődéstörténet); latin nyelv;

– *szakmai törzsanyag: 130–150 kredit, ebből*

a) általános szakterületi ismeretek: 40-90 kredit

történelmi segédtudományok (epigráfia, paleográfia, diplomatika, heraldika, kronológia, szfragisztika); őskori és ókori történelem (Európa és az Európán kívüli világ az őskorban, az

ókorai Kelet, Görögország, Róma története, az ókorai vallások művelődéstörténete); középkorai magyar történelem (a magyarság őstörténete, a Kárpát–medence története a magyar honfoglalás előtt, Magyarország története a honfoglalástól Mohácsig); középkorai egyetemes történelem (Európa és az Európán kívüli világ a középkorban); korai újkorai magyar történelem (Magyarország és Erdély története a korai újkorban); korai újkorai egyetemes történelem (a világ története a korai újkorban); újkorai magyar történelem (Magyarország és Erdély története az újkorban 1918–ig); újkorai egyetemes történelem (a világ története az újkorban); jelenkorai magyar történelem (Magyarország a két világháború között és a második világháború után, Magyarország története a jelenkorban); jelenkorai egyetemes történelem (20. századi és jelenkorai világtörténet);

b) differenciált szakmai ismeretek

ba) történelem szakirány: 50 kredit

a szakmai törzsanyag általános szakterületi ismeretei;

bb) levéltár szakirány: 50 kredit

igazgatási és intézménytörténeti ismeretek (a magyar állam szervezete, kormányzata és intézményei, a levéltári intézményrendszer és története, a magánszféra irattermelése, gazdasági szervezetek és irataik); levéltártani és irattani ismeretek (levéltártani ismeretek: új- és modernkorai iratismeret, irattári és iratkezelési ismeretek; levéltári informatika, levéltári adatvédelem, adatszolgáltatás, levéltári szakkollégiumok); levéltári szakmai gyakorlat (Magyar Országos Levéltár, önkormányzati levéltárak, szak- és nyilvános magánlevéltár);

bc) muzeológia szakirány: 50 kredit

Magyarország művelődés- és kultúrtörténete proszeminárium, általános forrástan, múzeumtörténet, a múgyűjtés és a nagy múzeumok története, általános és történeti muzeológiai ismeretek, bevezetés a természettudományi muzeológiába, bevezetés az agrármuzeológiába, bevezetés az iparművészet történetébe, bevezetés a technikatörténetbe, bevezetés a műszaki és a közlekedéstörténeti muzeológiába, bevezetés az irodalom- és a színháztörténeti muzeológiába, felnőttnevelés, élethosszig tartó tanulás, múzeumi közművelődés, múzeumpedagógia, etika, múzeumi etika, múzeumi gyakorlat;

bd) régészet szakirány: 90 kredit

bevezetés a régészet különböző területeibe, régészetmódszertan, archeometria, muzeológia, régészeti szakterületek (őskorai régészet, antik régészet, római régészet, népvándorláskorai régészet, középkorai régészet);

be) a második szak szakterületi ismeretei: 50 kredit.

A tanári mesterképzési szak választása esetén a szabadon választott stúdiumok terhére biztosítani kell a tanári felkészítéshez szükséges pedagógiai és pszichológiai modult, amelynek kreditértéke 10 kredit.

9. Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat magában foglalja a régészet szakirányon a terepmunkát (12 kredit), a levéltár szakirányon a levéltárakban folytatott gyakorlatot (6 kredit), a muzeológia szakirányon a múzeumi gyakorlatot (3 kredit).

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből vagy latin nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

TÖRTÉNELEM BA KREDITLISTA**Általános bölcsészképzés**

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTAT101BA	Filozófiatörténet	2	koll.	2	
BTTR101BA	Könyvtárismeret	2	gyj.	2	
BTTR102BA	Könyvtárhatalmalkodási alapismeretek	2	gyj.	2	BTTR101BA
BTTR103BA	Informatikai alapismeretek	2	koll.	2	

Alapozó képzés

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTTR111BA	Bevezetés a történettudományba	2	koll.	2	
BTTR112BA	Néprajzi alapismeretek	2	koll.	2	
BTTR113BA	Régészeti alapismeretek	2	koll.	2	
BTTR114BA	Levéltári alapismeretek	2	koll.	2	
BTTR115BA	Muzeológiai alapismeretek*	2	koll.	2	
BTTR116BA	Történeti földrajz*	2	koll.	2	
BTTR117BA	Vallástörténet*	2	koll.	2	
BTTR118BA	Bevezetés a nemzetközi kapcsolatok történetébe*	2	koll.	2	
BTTR119BA	Bevezetés a gazdaság- és társadalomtörténetbe*	2	koll.	2	
BTTR120BA	Bevezetés a modern politikai eszmék és intézmények történetébe*	2	koll.	2	
BTTR121BA	Latin nyelv I.	2	gyj.	2	5. félév
BTTR122BA	Latin nyelv II.	2	gyj.	2	BTTR121BA

*A BTTR115BA-BTTR120BA tantárgyakból összesen 8 kredit kötelező.

Törzsanyag, differenciált szakmai anyag

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTTR201BA	Történeti segédtudományok	2	koll.	3	
BTTR202BA	Történeti segédtudományok	2	gyj.	2	
BTTR211BA	Keleti és hellénisztikus történelem	2	koll.	3	BTTR111BA
BTTR212BA	Görög történelem	2	koll.	3	BTTR111BA
BTTR213BA	Római történelem	2	koll.	3	BTTR111BA
BTTR214BA	Ókortörténeti szeminárium	2	gyj.	2	BTTR111BA
BTTR221BA	Középkori magyar történelem	2	koll.	3	BTTR211BA- BTTR214BA
BTTR222BA	Középkori magyar történelem	2	gyj.	2	BTTR211BA- BTTR214BA
BTTR231BA	Középkori egyetemes történelem	2	koll.	3	BTTR211BA- BTTR214BA
BTTR232BA	Középkori egyetemes történeti szeminárium I.	2	gyj.	2	BTTR211BA- BTTR214BA
BTTR233BA	Középkori egyetemes történeti szeminárium II.	2	gyj.	2	BTTR211BA- BTTR214BA
BTTR241BA	Koraújkorai magyar történelem	2	koll.	3	BTTR221BA- BTTR222BA BTTR231BA- BTTR233BA
BTTR242BA	Koraújkorai magyar történeti szeminárium I.	2	gyj.	2	BTTR221BA- BTTR222BA BTTR231BA- BTTR233BA
BTTR243BA	Koraújkorai magyar történeti szeminárium II.	2	gyj.	2	BTTR221BA- BTTR222BA BTTR231BA- BTTR233BA

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTTR251BA	Koraújkori egyetemes történelem	2	koll.	3	BTTR221BA- BTTR222BA BTTR231BA- BTTR233BA
BTTR252BA	Koraújkori egyetemes történelmi szeminárium	2	gyj.	2	BTTR221BA- BTTR222BA BTTR231BA- BTTR233BA
BTTR261BA	Újkori magyar történelem I.	2	koll.	3	BTTR241BA- BTTR243BA BTTR251BA- BTTR252BA
BTTR262BA	Újkori magyar történelem II.	2	koll.	3	BTTR241BA- BTTR243BA BTTR251BA- BTTR252BA
BTTR263BA	Újkori magyar történelem	2	gyj.	2	BTTR241BA- BTTR243BA BTTR251BA- BTTR252BA
BTTR271BA	Újkori egyetemes történelem I.	2	koll.	3	BTTR241BA- BTTR243BA BTTR251BA- BTTR252BA
BTTR272BA	Újkori egyetemes történelem II.	2	koll.	3	BTTR241BA- BTTR243BA BTTR251BA- BTTR252BA
BTTR273BA	Újkori egyetemes történelem	2	gyj.	2	BTTR241BA- BTTR243BA BTTR251BA- BTTR252BA
BTTR281BA	Jelenkori magyar történelem I.	2	koll.	3	BTTR261BA- BTTR263BA BTTR271BA- BTTR273BA
BTTR282BA	Jelenkori magyar történelem II.	2	koll.	3	BTTR261BA- BTTR263BA BTTR271BA- BTTR273BA
BTTR283BA	Jelenkori magyar történelem	2	gyj.	2	BTTR261BA- BTTR263BA BTTR271BA- BTTR273BA
BTTR291BA	Jelenkori egyetemes történelem I.	2	koll.	3	BTTR261BA- BTTR263BA BTTR271BA- BTTR273BA
BTTR292BA	Jelenkori egyetemes történelem II.	2	koll.	3	BTTR261BA- BTTR263BA BTTR271BA- BTTR273BA
BTTR293BA	Jelenkori egyetemes történelem	2	gyj.	2	BTTR261BA- BTTR263BA BTTR271BA- BTTR273BA
BTTR301BA	Speciálkollégiumok	14	7 koll. és gyj.	14	
BTTR311BA	Szakedolgozati szeminárium	2	gyj.	2	5. félév
BTTR312BA	Szakedolgozat	-	-	4	BTTR311BA
BTTR321BA	Záróvizsga	-	-	0	BTTR312BA
Összesen:				110	

TÖRTÉNELEM MINOR SZAK KREDITLISTA

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTTR103BA	Informatikai alapismeretek	2	koll.	2	
BTTR111BA	Bevezetés a történettudományba	2	koll.	2	
BTTR113BA	Régészeti alapismeretek*	2	koll.	2	
BTTR114BA	Levéltári alapismeretek*	2	koll.	2	
BTTR115BA	Muzeológiai alapismeretek*	2	koll.	2	
BTTR116BA	Történeti földrajz*	2	koll.	2	
BTTR117BA	Vallástörténet*	2	koll.	2	
BTTR118BA	Bevezetés a nemzetközi kapcsolatok történetébe*	2	koll.	2	
BTTR119BA	Bevezetés a gazdaság- és társadalomtörténetbe*	2	koll.	2	
BTTR120BA	Bevezetés a modern politikai eszmék és intézmények történetébe*	2	koll.	2	

*A BTTR113BA-BTTR120BA tantárgyakból összesen 4 kredit kötelező.

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTTR211BA	Keleti és hellénisztikus történelem**	2	koll.	3	
BTTR212BA	Görög történelem**	2	koll.	3	
BTTR213BA	Római történelem**	2	koll.	3	
BTTR221BA	Középkori magyar történelem	2	koll.	3	
BTTR231BA	Középkori egyetemes történelem	2	koll.	3	
BTTR241BA	Koraújkori magyar történelem	2	koll.	3	
BTTR251BA	Koraújkori egyetemes történelem	2	koll.	3	
BTTR261BA	Újkori magyar történelem I.	2	koll.	3	
BTTR262BA	Újkori magyar történelem II.	2	koll.	3	
BTTR271BA	Újkori egyetemes történelem I.	2	koll.	3	
BTTR272BA	Újkori egyetemes történelem II.	2	koll.	3	
BTTR281BA	Jelenkori magyar történelem I.	2	koll.	3	
BTTR282BA	Jelenkori magyar történelem II.	2	koll.	3	
BTTR291BA	Jelenkori egyetemes történelem I.	2	koll.	3	
BTTR292BA	Jelenkori egyetemes történelem II.	2	koll.	3	

** A BTTR211-213BA tantárgyakból összesen 6 kredit kötelező.

LEVÉLTÁR SZAKIRÁNY KREDITLISTA

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
Igazgatási és intézménytörténeti ismeretek					
BTTRLT101BA	Középkori magyar kormányzattörténet	2	1 koll.	3	
BTTRLT102BA	Kora újkori kormányzattörténet	2	1 koll.	3	BTTRLT101BA
BTTRLT103BA	Újkori és jelenkori kormányzattörténet	2	1 koll.	3	BTTRLT102BA
BTTRLT104BA	Levéltári intézményrendszer története	2	1 koll.	3	
BTTRLT105BA	Egyháztörténeti források és az egyházi levéltárak	2	1 koll.	3	
BTTRLT106BA	Köz- és magánszféra valamint a gazdasági szervezetek iratai	2	1 koll.	3	
Levéltártani és irattani ismeretek					
BTTRLT201BA	Új és modernkori iratismeret, irattári és iratkezelési ismeretek	6	2 koll. 1 gyj.	9	
BTTRLT202BA	Levéltártani ismeretek (Segédletek és nyilvántartások)	2	1 koll.	3	
BTTRLT203BA	Levéltári informatika, adatbázisok 1.	2	1 gyj.	2	
BTTRLT204BA	Levéltári informatika, adatbázisok 2.	2	1 gyj.	2	BTTRLT203BA
BTTRLT205BA	Levéltári adatvédelem, adatszolgáltatás	2	1 gyj.	2	

Szakmai gyakorlat					
BTTRLT301BA	Középkori latin oklevélolvasás 1.	2	1 gyj.	2	
BTTRLT302BA	Középkori latin oklevélolvasás 2.	2	1 gyj.	2	BTTRLT301BA
BTTRLT303BA	Kora újkori magyar nyelvű levéltári források olvasása	2	1 gyj.	2	
BTTRLT304BA	Kora újkori latin nyelvű levéltári források olvasása	2	1 gyj.	2	
BTTRLT305BA	Levéltári szakmai gyakorlat 1.	2	1 gyj.	3	
BTTRLT306BA	Levéltári szakmai gyakorlat 2.	2	1 gyj.	3	BTTRLT305BA

TÖRTÉNELEM BA ALAPSZAKOS SPECIALIZÁCIÓK KREDITLISTÁJA GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTÖRTÉNET ALAPSZAKOS SPECIALIZÁCIÓ

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTRRGT101BA- BTRRGT103BA	Az ókori államok gazdasága és társadalma	6	1 koll. 2 gyj.	7	
BTRRGT111BA- BTRRGT113BA	A középkor gazdasága és társadalma	6	1 koll. 2 gyj.	7	BTRRGT101BA- BTRRGT103BA
BTRRGT121BA- BTRRGT122BA	Gazdaság és társadalom a kora újkorban	6	1 koll. 2 gyj.	7	BTRRGT111BA- BTRRGT113BA
BTRRGT131BA- BTRRGT133BA	Rendi társadalom-polgári társadalom	6	1 koll. 2 gyj.	7	BTRRGT121BA- BTRRGT122BA
BTRRGT141BA- BTRRGT143BA	A jelenkori gazdaság és társadalom	6	2 koll. 1 gyj.	8	BTRRGT131BA- BTRRGT133BA
BTRRGT151BA	Internetes forrásbázisok I.	2	gyj.	4	
BTRRGT152BA	Internetes forrásbázisok II.	2	gyj.	4	
BTRRGT161BA	Forrásolvasás és elemzés I.	2	gyj.	2	
BTRRGT162BA	Forrásolvasás és elemzés II.	2	gyj.	2	
BTRRGT163BA	Forrásolvasás és elemzés III.	2	gyj.	2	
BTRRGT164BA	Forrásolvasás és elemzés IV.	2	gyj.	2	
BTRRGT165BA	Forrásolvasás és elemzés V.	2	gyj.	2	

HADTÖRTÉNET ALAPSZAKOS SPECIALIZÁCIÓ

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
BTRRHT101BA- BTRRHT106BA	Bevezetés a hadtörténetbe	12	6 koll.	18	
BTRRHT111BA- BTRRHT114BA	Ókori hadtörténet	8	4 gyj.	8	
BTRRHT121BA- BTRRHT128BA	Középkori hadtörténet	16	8 gyj.	16	
BTRRHT131BA- BTRRHT134BA	Új- és modernkori hadtörténet	8	4 gyj.	8	

MODERN POLITIKAI ESZMÉK ÉS INTÉZMÉNYEK TÖRTÉNETE ALAPSZAKOS SPECIALIZÁCIÓ

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Előfeltétel	Kredit
BTRRPE101BA- BTRRPE104BA	A parlamentarizmus eszméje és intézményei Magyarországon	8	2 koll. 2 gyj.		10
BTRRPE111BA- BTRRPE114BA	Angolszász és kontinentális párhuzamok	8	3 koll. 1 gyj.		11
BTRRPE121BA- BTRRPE126BA	Politikai nyilvánosság	12	2 koll. 4 hgyj.		14
BTRRPE131BA- BTRRPE137BA	Politikai eszmék és programirányzatok	14	1 koll. 6 gyj.		15

NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK TÖRTÉNETE ALAPSZAKOS SPECIALIZÁCIÓ

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Előfeltétel	Kredit
BTRNK101BA- BTRNK104BA	A nemzetközi kapcsolatok és a diplomáciatörténet alapjai	8	4 koll.		12
BTRNK111BA- BTRNK115BA	Nemzetközi kapcsolatok a XX. század előtt	10	3 koll. 2 gyj.		13
BTRNK121BA- BTRNK125BA	Nemzetközi kapcsolatok a XX. században	10	3 koll. 2 gyj.		13
BTRNK131BA- BTRNK134BA	Globalizáció – Integráció	8	4 koll.		12

ÓKORTÖRTÉNET ALAPSZAKOS SPECIALIZÁCIÓ

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Előfeltétel	Kredit
BTTROT101BA- BTTROT103BA	Görög-római felirattan és papyrologia	6	3 koll.		9
BTTROT111BA- BTTROT113BA	Görög-római társadalomtörténet	6	1 koll. 2 gyj.		7
BTTROT121BA- BTTROT123BA	Görög-római hadtörténet	6	3 gyj.		6
BTTROT131BA- BTTROT133BA	Görög-római vallástörténet	6	2 koll. 1 gyj.		8
BTTROT141BA- BTTROT144BA	Az ókortudomány segédtudományai	8	4 gyj.		8
BTTROT151BA- BTTROT156BA	Terep- és múzeumi gyakorlat	12	6 gyj.		12

MENTÁLHIGIÉNIKUS SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Tudományterület, tudományág: *társadalomtudományok, pszichológiai tudományok, neveléstudományok*

Képzési forma (tagozat): *levelező*

A szakért felelős kar: *BTK*

Felvételi követelmény: *főiskolai vagy egyetemi oklevél*

Képzési idő: félévek száma: *4*

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: *120*

Az összes kontakt óra száma: *600*

A továbbképzés képesítési követelményei: *9/1997(III.18.) MKM rendelet*

Szak megnevezése: Mentálhigiénikus szakirányú továbbképzés

A szak képesítési követelményeinek OM rendeletszáma: 9/1997 (II.18.)

Bemeneti feltétel: egyetemi vagy főiskolai diploma

Oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése: mentálhigiénésen képzett szakember

A szak képzési formái és a képzési idő: főiskolai vagy egyetemi szintű szakirányú továbbképzés, 4 félév

A képzés célja:

A mentálhigiénés szakirányú továbbképzés célja a személyes kompetencia és identitás fejlesztése és integrálása, valamint olyan ismeretek nyújtása, készségek és képességek kifejlesztése, továbbá olyan szemlélet és habitus kialakítása, melyek révén a humán foglalkozású mentálhigiénésen képzett szakember *képes*

saját tudományterületével érintkező, illetve annak határait átfedő más diszciplínák területén effektívebben és biztonságosabban működni azáltal, hogy a rokon társtudományok megközelítési módjait, bizonyos eredményeit szemléletébe beépíti;

alapképzettségének megfelelő tevékenysége során mentálhigiénés segítő kapcsolat kialakítására és fenntartására, és ezáltal közreműködni a társadalmi szintű primer prevencióban, szolgálva ezzel az egészségnevelés és a mentálhigiénés kultúra terjesztésének ügyét;

mentálhigiénés szemlélettel viszonyulni szakterülete tartalmaihoz. A mentálhigiénés szemlélet jellemzői pl.:

- a jelenségek kontextusba helyezése
- egyidejű több szempontú megközelítés
- a lelki egészségre fókuszálás
- a saját személyiség munkaeszközként kezelése
- a luhmanni értelemben vett mikro-, mezo- és más makrosíkok rendszerében a "network" szellemében végezni munkáját, valamint különböző szervezeti rendszerekben egészségvédő és felerősítő beavatkozásokat kezdeményezni és kivitelezni.

A képzés tanulmányi területei:

A képzés a humán foglalkozásúak sajátos képzettségére és érdeklődésére épül. Igyekeznek azokhoz kötni a mentálhigiénés ismeretanyagát, interdiszciplináris látásmódra, integrált tudásra nevelni. Az elméleti ismeretek konkrét gyakorlatra épülnek. A tantárgyi struktúrát a mellékelt tantervi háló tartalmazza.

Elméleti alapok: tartalmazzák a mentálhigiénével összefüggő diszciplínák szociológiai, szociálpolitikai, pszichológiai, egészségügyi vonatkozásait. Olyan emberkép bemutatását

célozza, amelyben a biológiai-társadalmi, egészség-betegség (egyensúlyvesztés) áthatásai megérthetők, felismerhetők.

Gyakorlati képzés, speciális témakörök: a gyakorlati képzés jelentős bázisa az önismeret fejlesztés és az erre alapuló készségfejlesztés és probléma felismerés. Olyan — nem professzionális célú és szintű — kapcsolatkezelési, segítő kapcsolati készségek elsajátítását célozza, amelyek az adott humán területen növeli a személyes hatékonyságot a megelőzés, a lelki egészségvédelem szolgálatában. A speciális szakaszban ezek elmélyítése, az elméleti ismeretekkel történő alaposabb integrációja történik meg.

Az ellenőrzés, értékelés formái, követelmények

Számonkérési formák: kollokvium, gyakorlati jegy, szigorlat, záróvizsga, záródolgozat. (ld. tantervi háló)

Egy szigorlaton kell a hallgatóknak számot adniuk elméleti felkészültségükről, az alkalmazkodási zavarok felismerésének tárgyköréből. A további elméleti ismeretek a gyakorlatokhoz integrálódnak.

A záróvizsga követelményei: egyfelől a záródolgozat megvédése történik a vizsgán, másfelől a jelölt számot ad a módszertani felkészültségéről.

A záróvizsga bizottság előtt folyik, megkezdésének feltételei a jelölt részéről: az előírt tanulmányi kötelezettségek teljesítése, valamint a záródolgozat minősített dokumentumainak benyújtása. A gyakorlatokról való 15% feletti távolmaradás nem engedhető meg.

A záródolgozat követelményei: a szakdolgozat összegzése annak az elméleti tudásnak, önismeretnek, mentálhigiénés szemléletnek, a saját értékrenddel való önazonosságnak, valamint a "kliens" irányában megnyilvánuló elfogadásnak, melyeket a hallgató a képzés során elsajátított, továbbfejlesztett vagy önmagában integrált. Mindezen tudását az alaptevékenységével összefüggő, befejezett, lezárt segítő kapcsolat leírásán keresztül kell bemutatnia (pl. a pedagógus egy iskolai, oktatási-nevelési példán). E munka alapján történik annak elbírálása, hogy a hallgató felkészült és alkalmas-e saját munkájának mentálhigiénés szellemben történő végzésére.

Alkalmazási területek:

A szakképesítés lehetővé teszi a specifikus mentálhigiénés (elsősorban primer prevenció) feladatokat ellátó intézményekben való teljes vagy részmunkaidejű munkavállalást is, továbbá az egészségügyi, humán szolgáltató és szociálpolitikai intézményekben mentálhigiénikus feladatkörben való alkalmazást. "Mentálhigiénikus" képzés birtokában a szakember a lakossági egészségkultúra - egészségnevelése- egészséggondozás (primer prevenció) funkcióterületein, a nevelő- és újrannevelő intézményekben, az ifjúságvédelemben, a specifikus és nem specifikus mentálhigiénés célprogramok megvalósításában, a családsegítő és egészséggondozó intézményhálózatban, a szociálpolitikai intézmények lakossági igény- (ínség) feltáró tevékenységében, valamint segítő szolgáltatásainak lebonyolításában fejtheti ki tevékenységét (utóbbi esetben a szociális munka nonfinanszírozott feladatainak ellátásával). A képzés az ellátóterület preventív pszichoedukatív, intervenció, tanácsadó (counsellor) és konziultánsi feladatkörében készíti fel a hallgatót a segítő kapcsolati (egyéni, pár, családi) intervenció tevékenységre. A képzés semmilyen gyógyító (terápiás) tevékenység folytatására nem jogosít. A mentálhigiénikus felkészül a segítő képviselőivel való együttműködésre és kapcsolattartás módjaira is (konzultációs, átirányítás, kooperáció, stb.).

A mentálhigiénés képzett szakember végzettsége alapján alapidiplomájának megfelelő szakirányú mentálhigiénés munka végzésére jogosult.

Mentálhigiénikus szakirányú továbbképzés tantervi háló

Tantárgy	Óraszám	Kredit	Számonkérés módja
ELMÉLETI ALAPOK			
Szocializáció	15	5	kollokvium
Személyiséglélektani alapok	10	4	kollokvium
Alkalmazott szociálpszichológia	10	4	kollokvium
Bevezetés a szociológiába	5	2	gyakorlati jegy
Bevezetés a szociálpolitikába	10	3	gyakorlati jegy
ALKALMAZKODÁSI ZAVAROK FELISMERÉSÉNEK ALAPJAI			
Alkalmazkodási zavarok gyermekkorban	10	5	kollokvium
Alkalmazkodási zavarok felnőttkorban	15	5	kollokvium
A deviáns viselkedés	10	4	gyakorlati jegy
Családi dinamika	10	4	gyakorlati jegy
Alkalmazkodási zavarok felismerésének alapjai		5	szigorlat
A MENTÁLHIGIÉNÉ ÉS TERÜLETEI			
Mentálhigiéné I.	15	6	kollokvium
Mentálhigiéné II.	15	6	kollokvium
A segítő kapcsolat	10	5	gyakorlati jegy
Krizislélektan	10	5	kollokvium
Etika	5	2	aláírás
Mentálhigiéné és szakmai szerepek	20	6	gyakorlati jegy
GYAKORLATI KÉPZÉSI SZAKASZ			
Önismereti és személyiségfejlesztő csoport	150	10	aláírás
Diadikus kapcsolatkezelés	30	7	kollokvium
Esetmegbeszélés és szupervízió	20	6	aláírás
Egyéni esetvezetés és konzultáció	10	3	aláírás
KÜLSŐ SZAKMAI GYAKORLAT			
	70	8	aláírás
ZÁRÓDOLGOZAT			
		15	záróvizsga

TEHETSÉGFEJLESZTÉSI SZAKÉRTŐ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Tudományterület, tudományág: *társadalomtudományok, neveléstudományok*

Képzési forma (tagozat): *levelező*

A szakért felelős kar: *BTK*

Felvételi követelmény: *főiskolai vagy egyetemi oklevél*

Képzési idő: félévek száma: *4*

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: *120*

Az összes kontakt óra száma: *600*

A továbbképzés képesítési követelményei: *29/1997(IX.16.) MKM rendelet*

Képzési összóraszám: 600 tanóra. Tanulmányi idő: 4 félév. Kreditszám: 120.

Képzési struktúra: I. Elméleti alapok legalább 20% /kötelező/

II. Metodika és fejlesztés legalább 50% /kötelező/

III. Speciális tárgykörök legfeljebb 20% /kötelezően választható

Kód	Tantárgy neve	Óraszám	Teljesítés	Kredit	Előfeltétel
	I. Elméleti alapok				
	A tehetségkutatás és gondozás története	20	Koll	3	
	A tehetség definíciói, fajtái	20	Koll	3	
	A tehetség komponensei	20	Koll	3	
	Tehetség és szocioemocionális fejlődés	20	Koll	3	
	Kreativitás, pedagógiai implikációk*	20	Min	6	
	II. Metodika és fejlesztés				
	Tehetségszűrés	10	Gyj	3	
	Tehetségfejlesztő programok	10	Gyj	3	
	Gazdagító programok metodikája	10	Gyj	3	
	Alulteljesítés, tanulási zavarok	10	Gyj	3	
	Tanácsadás, egyéni fejlesztés	10	Gyj	3	
	Pedagógusszerep a tehetségfejlesztésben*	20	Min.	9	
	Záródolgozati szeminárium		Gyj		
	III. Speciális tárgykörök	20		4	
	Mentálhigiéné	20	Koll	4	
	A segítő kapcsolat	20	Koll	4	
	Konfliktuskezelés	20	Koll	4	
	A pedagóguspálya szociológiája	20	Koll	4	

A *-gal jelzett tárgyak tréningek, ezért a minősítés három fokozatú: kiválóan megfelelt, megfelelt, nem felelt meg.

Kötelező óra, kredit:

előadás: 220 óra, 52 kredit

szeminárium: 160 óra, 68 kredit

Külső szakmai gyakorlat

Egészségügyi Főiskolai Kar

Bachelor képzés (alapképzés):

□ ápolás és betegellátás szak	184
□ egészségügyi gondozás és prevenció szak	226
□ egészségügyi szervező szak	234
□ orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus szak	249
□ szociális munka szak	274

Felsőfokú szakképzés:

□ orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus	282
--	-----

Szakirányú továbbképzés:

□ családgondozó ápoló	293
□ szociális terepgyakorlat-vezetés	295

ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS ALAPSZAK

Szak neve: Ápolás és betegellátás alapszak

Indított szakirányok:

Ápoló szakirány

Gyógytornász szakirány

Mentőtiszt szakirány

Szülésznő szakirány

Képzési terület: orvos és egészségtudományi

Képzési ág: egészségtudományi

Képzési ciklus: alapképzés (BSc)

Képzési forma (tagozat): nappali + levelező

Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Egészségügyi Főiskolai Kar

Képzési idő:

Félévek száma: 8

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 240

Összes kontaktóra száma:

Összes kontaktóra szám				
	Ápoló	Gyógytornász	Mentőtiszt	Szülésznő
Nappali	4960	4196	4382	4332
Levelező	2273	-	-	1608

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje:

Gyakorlat ideje, kreditje					
		Ápoló	Gyógytornász	Mentőtiszt	Szülésznő
Nappali	Tantermi gyakorlat	1134	1750	1218	1302
	Területi gyakorlat	2300	682	1358	1280
	Összkredit:	132	95	124	116
Levelező	Tantermi gyakorlat	465	-	-	365
	Területi gyakorlat	1000	-	-	520
	Összkredit:	132	-	-	116

OM 15/2006. (IV.03) OM rendelet alapján

A szak képzési és kimeneti követelményei, az osztatlan képzéseknél a képesítési követelmények:

A képzés célja: olyan ápoló és betegellátó szakemberek képzése, akik az egyén, a család, a közösség és a társadalom egészségvédelméről és az egészség helyreállításáról, valamint az egészségügyi és szociális ellátásról szerzett ismereteik alapján képesek az egészségügyi és szociális ellátás valamennyi szintjén a megelőző, gyógyító, gondozó és rehabilitációs munkában önálló felelősséggel részt venni. Kellő ismerettel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

Közös kompetenciák az ápolás és betegellátás alapképzési szakon

Az alapfokozattal rendelkező szakemberek ismerik:

- az egészség fogalmát és kritériumait, valamint az ember szomatikus, pszichés és szociális állapotának sajátosságait
- az egyén, a család, a közösség és a társadalom egészségvédelmének és az egészség helyreállításának tudományos alapjait az egészségügyi és szociális ellátás szervezeti felépítését, informatikai alapjait, finanszírozási rendszerét, közép- és hosszú távú célkitűzéseit,
- saját szakterületükön a menedzsment feladatokat,

képesek:

- részt venni az egészségügyi és/vagy szociális ellátás valamennyi szintjén a megelőző, gyógyító, gondozó és rehabilitációs munka folyamataiban;
- szükség esetén elsősegélynyújtást biztosítani és a szakképzettségének megfelelő intézkedést hozni,
- egészségnevelő feladatok ellátására, továbbá az informatikai eszközök és módszerek alkalmazására, továbbá a dokumentációs feladatok ellátására,
- önálló és szakmai csoportban munkaszervezésre, munkavégzésre interperszonális kapcsolatok kialakítására és fenntartására,
- saját szakterületükön összefüggések felismerésére, az eredmények, tapasztalatok értékelésére, valamint az elméleti és gyakorlati oktatásban való részvételre,
- személyiségének és szakmai felkészültségének folyamatos, tervszerűen tudatos fejlesztésére.

Az ápoló és betegellátók az ápoló szakirányon ismerik:

- az egészségügyi és szociális intézményrendszert,
- az egészséges szervezet működését, az egészségkárosodások etiológiai tényezőit, megelőzésük lehetőségeit, fontosabb morfológiai és funkcionális jellemzőit, patomechanizmusát,
- a gyakoribb betegségek diagnosztikájában alkalmazott vizsgáló módszereket,
- a gyakoribb betegségek kezelési módozatait, a prevenció, a rehabilitáció lehetőségét,
- a betegellátás (gondozás) során előforduló nosocomialis ártalmakat, a megelőzés és az elhárítás módjait, valamint a higiéné szabályait.

Az ápoló és betegellátók az ápoló szakirányon alkalmasak:

- segítséget nyújtani az egészségügyi és szociális szolgáltatások elérésében,
- a beteg (gondozott) sajátos szükségleteinek a feltárására, az ápolási diagnózis felállítására és a prioritások alapján történő szakszerű feladatellátásra,
- együttműködésre az egészségügyi és szociális szolgáltatások tervezésében, fejlesztésében, lebonyolításában,
- az ápolási modellek megválasztására, azok alkalmazására,
- ápolási folyamat megvalósításához szükséges információk, erőforrások feltárására, felhasználására.

Az ápoló és betegellátók a gyógytornász szakirányon ismerik:

- az egészséges szervezet működését, az egészségkárosító hatásokat,
- a gyakori betegségek etiológiai tényezőit, a megelőzés lehetőségeit, fontosabb morfológiai és funkcionális jellemzőit, patomechanizmusait,
- a mozgásszervi betegségek belgyógyászati, pszichiátriai, sebészeti, neurológiai, ortopédiai és más betegségek fizioterápiás gyógyító eljárásait,
- a fizioterápiában használatos orvostechnikai berendezések, gyógyászati segédeszközök működési elvét és gyakorlati alkalmazását,
- a betegellátás kapcsán előforduló nosocomialis ártalmakat, azok megelőzésének, kiküszöbölésének módjait, valamint a kórházhigiéne előírásait.

Az ápoló és betegellátók a gyógytornász szakirányon alkalmasak:

- a mozgásrendszer funkcionális vizsgálatára és elemzésére, a mozgásszervi státus felvételére, dokumentálására, valamint az egészséges mozgásképesség kritériumainak megállapítására,
- fizioterápiás és rehabilitációs terv önálló készítésére és rehabilitációs programok végrehajtására,
- a mozgásszervi betegségek belgyógyászati, pszichiátriai, sebészeti, neurológiai, ortopédiai és más betegségekben a saját vizsgálatra épülő fizioterápiás gyógyeljárások alkalmazására, az orvos diagnózisa alapján és az orvosi kezelésbe illeszkedően.

Az ápoló és betegellátók a mentőtiszt szakirányon ismerik:

- a hazai egészségügy szervezeti felépítését és intézményrendszerét; ezen belül a mentőellátás helyét, szerepét és kapcsolatrendszerét,
- a hazai mentőellátás szervezetét, működését és a vonatkozó jogszabályokat,
- az operatív mentőmunka szolgálati, működési és magatartási szabályait,
- a mentésben használatos korszerű eszközöket, gyógyszereket, kötszereket és műszereket,
- a sürgősségi ellátást igénylő betegségeket és helyzeteket.

Az ápoló és betegellátók a mentőtiszt szakirányon alkalmasak:

- a sürgősségi betegellátás körülményei között szükségessé váló egyes orvosi beavatkozások szakszerű és biztonságos elvégzésére,
- tömeges balesetek és megbetegedések, illetve katasztrófa helyszínén a kompetenciájukba tartozó mentőfeladatok ellátására,
- az ismeretek szakszerű alkalmazására valamennyi oxiológiai ellátást igénylő esetben a helyszínen, illetve a sürgősségi betegellátás rendszerében gyógyintézeti keretek között, elsősorban sürgősségi osztályon,
- munkacsoport munkájának a megszervezésére,
- elsősegélynyújtás oktatására, mentőápolók és mentő-gépkocsivezetők képzésében és továbbképzésében való részvételre.

Az ápoló és betegellátók a szülésznő szakirányon ismerik:

- a legfontosabb élettani folyamatokat, a kóros állapotokat, veszélyhelyzeteket, a nőgyógyászati és szülészeti sürgősségi tennivalókat; az orvos által használt beavatkozásokat és technikákat, az emocionális változásokat és azok jelentőségét,
- az orvosi standardok lehetőségeit és azok korlátait, a szülészeti protokollt, a nő- és anyavédelem törvényi szabályozását, valamint e körben meglévő egészségügyi és szociális forrásokat, a tiszta és aszeptikus technikák elveit és gyakorlatát, az emberi szexualitás folyamatát és problémáit, a reprodukív egészséggel kapcsolatos etikai megfontolásokat, a kulturális különbségeket, a gondozási alternatívákat,
- a terhesség felismerésének módszereit, a terhes nő környezeti és foglalkozási veszélyeit, a genetikai veszélyeket, a magzat növekedését és fejlődését, a különböző szűrőmódszerek

indikációit és kivitelezését, az RH-negatív nők speciális gondozási szükségleteit, a terhesség alatti veszélyeket;

- a normális női életciklusokat, a női reproduktív rendszerek problémáinak okait és kezelésük módját, az öregedés anatómiai és fiziológiai jelenségeit, a menopauza hatását a fizikális és mentális egészségre, az előrehaladott korú nők szűrő és diagnosztikus tesztjeit.

Az ápoló és betegellátók a szülésznő szakirányon alkalmasak:

- a szülés vezetésére, az újszülött ellátására szülés után, az anya-újszülött korai közvetlen kapcsolatának biztosítására;
- gyermekágyas megfigyelésre, gondozásra, a szoptatás segítésére, a hazabocsátással kapcsolatos feladatok ellátására (tanácsadás, kóros tünetek felismerése, intézkedés);
- terhesgondozási feladatok végzésére;
- általános ápolási feladatok végzésére;
- feladatkörében biztonságos higiénés környezet megteremtésére (egészségügyi technika, eszközök, műszerek ismerete és szakszerű használata, fertőtlenítési és sterilizálási eljárások alkalmazására);
- nőbetegek gondozására, ápolására, speciális kezelésére, szülészeti és nőgyógyászati műtéteknél segédkezésre, műtetre váró betegek előkészítésére;
- kommunikációra a terhes és szülő nővel, azok családjával, felvilágosításra és tanácsadásra a fogamzásgátlással és a családtervezéssel kapcsolatban.

TANTERVI HÁLÓ - nappali tagozat								
ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS - ALAPSZAK								
Tantárgy neve	Szemeszterek							
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
	A tantárgy kódja az adott félévben,							
	félévi előadás óraszám/gyakorlat óraszám/a tantárgy kredit értéke/számonkérés formája,							
a tantárgy előkövetelménye								
Ápolás és betegellátás alapszak								
Az egészségügy és az ápolás általános alapelvei		EF10017 14/14/1+1/k	EF10020 14/14/1+1/k EF10017					
Biofizika, képkalkoló eljárások és műszaki alapismeretek	EF30015 28/0/2+0/k							
Biokémia	EF30013 14/0/1+0/k	EF30019 14/0/1+0/k EF30013						
Biológia	EF30014 28/0/2+0/k							
Elsősegélynyújtás	EF65004 14/14/1+1/gy							
Latin	EF15005 0/28/0+2/gy	EF15019 0/28/0+2/gy EF15005						
Mikrobiológia		EF30018 14/14/1+1/k						
Munka és tűzvédelem			EF05068 14/0/1+0/k					
Számítástechnikai alapismeretek	EF20072 28/14/2+1/gy							
Szociológia	EF05063 14/0/1+0/k	EF05065 28/0/2+0/k EF05063						
Anatómia	EF30012 42/28/3+2/k	EF30016 42/28/3+2/k						
Élettan-kóréletten		EF30017 56/0/4+0/k EF30013, EF30014	EF30020 56/0/4+0/k					
Megelőző orvostan és népegészségtan	EF85029 42/14/3+1/k	EF85030 56/0/4+0/k EF85029						

Gyógyszertan			EF30021 28/0/2+0/k EF30019,EF30017					
Jogi ismeretek	EF05062 28/0/2+0/k	EF05066 14/0/1+0/k EF05062						
Kutatás metodika alapjai			EF10023 28/0/2+0/k EF20074					
Patológia			EF30022 28/0/2+0/k EF30016					
Idegen nyelv	EF15001, EF15020 0/56/0+0/a	EF15002, EF15021 0/56/0+0/a	EF15003, EF15022 0/56/0+0/a					
Pszichológia	EF70020 28/0/2+0/k	EF70021 28/0/2+0/k EF70020	EF70023 14/0/1+0/k EF70021					
Társadalomtudományi ismeretek	EF05064 28/0/2+0/k	EF05067 14/0/1+0/k						
Testnevelés	EF15040 0/28/0/a	EF15041 0/28/0/a	EF15042 0/28/0/a					
Gazdasági és menedzsment ismeretek	EF20073 28/0/2+0/k							
Egészségügyi informatika		EF20074 14/14/1+1/gy	EF20075 14/14/1+1/gy EF20074					
A fizioterápia alapjai			EF35001 28/0/2+0/k					
Dietetika			EF85031 14/14/1+1/gy					
Addiktológia			EF10021 28/0/2+0/k					
Klinikai propedeutika			EF10022 28/14/2+1/gy					
Gerontológia			EF10024 28/0/2+0/k					
Kötelezően választható tantárgyak - minimum 24 kredit +20kredit szakdolgozatért								
Ápolástörténet		EF10018 14/0/1+0/k						
Egészségpolitika az Európai Unióban		EF10019 14/0/1+0/k						
Bizonyítékokon alapuló népegészségügy			EF85032 28/28/2+2/k					
Kommunikációfejlesztés		EF70022 0/28/0+2/gy						
Betegmozgatás			EF10025 14/14/1+1/k EF10027					

Ápolás és betegellátás								
MINTATANTERV - nappali tagozat								
Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számonkérési formája (aláírás, gyak. jegy, kollokvium) (4)	óraszám/ félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	felvétel előkövetelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
Ápolás és betegellátás alapszak								
1	EF30012	Anatómia I.	kollokvium	42	28	3+2	köt.	-
1	EF30013	Biokémia I.	kollokvium	14	0	1+0	köt.	-
1	EF30014	Biológia I.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	-
1	EF65004	Elsősegélynyújtás	gyak. jegy.	14	14	1+1	köt.	-
1	EF15001, EF15020	Idegen nyelv I.	aláírás	0	56	0+0	krit fel	-
1	EF05062	Jogi ismeretek I.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	-
1	EF15005	Latin I.	gyak. jegy.	0	28	0+2	köt.	-
1	EF85029	Megelőző orvostan és népegészségtan I.	kollokvium	42	14	3+1	köt.	-
1	EF70020	Pszichológia I.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	-
1	EF20072	Számítástechnikai alapismeretek	gyak. jegy.	28	14	2+1	köt.	-
1	EF05063	Szociológia I.	kollokvium	14	0	1+0	köt.	-
1	EF05064	Társadalomtudományi ismeretek I.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	-
1	EF15040	Testnevelés I.	aláírás	0	28	0	krit fel	-
összesen				266	182	26		
1	EF30015	Biofizika, képzőanyagok eljárások és műszaki alapismeretek	kollokvium	28	0	2+0	köt.	-
1	EF20073	Gazdasági és menedzsment ismeretek	kollokvium	28	0	2+0	köt.	-
összesen				322	182	30		
2.	EF30016	Anatómia II.	kollokvium	42	28	3+2	köt.	-
2.	EF30017	Élettan-kórélettan I.	kollokvium	56	0	4+0	köt.	EF30013, EF30014
2.	EF85030	Megelőző orvostan és népegészségtan II.	kollokvium	56	0	4+0	köt.	EF85029
2.	EF30018	Mikrobiológia	kollokvium	14	14	1+1	köt.	
2.	EF30019	Biokémia II.	kollokvium	14	0	1+0	köt.	EF30013
2.	EF10017	Az egészségügy és az ápolás általános alapelvei I.	kollokvium	14	14	1+1	köt.	-
2.	EF15019	Latin II.	gyak. jegy.	0	28	0+2	köt.	EF15005
2	EF15002, EF15021	Idegen nyelv II.	aláírás	0	56	0+0	krit fel	-
2.	EF20074	Egészségügyi informatika I.	gyak. jegy.	14	14	1+1	köt.	-
2.	EF70021	Pszichológia II.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF70020
2.	EF05065	Szociológia II.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF05063
2.	EF05066	Jogi ismeretek II.	kollokvium	14	0	1+0	köt.	EF05062
2.	EF05067	Társadalomtudományi ismeretek III.	kollokvium	14	0	1+0	köt.	-
2.	EF15041	Testnevelés II.	aláírás	0	28	0	krit fel	-
összesen				294	182	28		
2.	EF10018	Ápolástörténet	kollokvium	14	0	1+0	köt vál	-
2.	EF10019	Egészségpolitika az Európai Unióban	kollokvium	14	0	1+0	köt vál	-
2.	EF70022	Kommunikációfejlesztés	gyak. jegy.	0	28	0+2	köt.vál	-
összesen						32		
3.	EF30020	Élettan-kórélettan II.	kollokvium	56	0	4+0	köt.	-
3.	EF10020	Az egészségügy és az ápolás általános alapelvei II.	kollokvium	14	14	1+1	köt.	EF10017
3.	EF20075	Egészségügyi informatika II.	gyak. jegy.	14	14	1+1	köt.	EF20074
3.	EF30021	Gyógyszertan I.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF30019, EF30017
3.	EF30022	Patológia	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF30016
3	EF15003, EF15022	Idegen nyelv III.	aláírás	0	56	0+0	krit fel	-
3.	EF35001	A fizioterápia alapjai	kollokvium	28	0	2+0	köt.	-
3.	EF85031	Dietetika	gyak. jegy	14	14	1+1	köt.	-
3.	EF10021	Addiktológia	kollokvium	28	0	2+0	köt.	-
3.	EF10022	Klinikai propedeutika	gyak. jegy	28	14	2+1	köt.	-
3.	EF70023	Pszichológia III.	kollokvium	14	0	1+0	köt.	EF70021
3.	EF10023	Kutatásmetodika alapjai	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF20074

3.	EF10024	Gerontológia	kollokvium	28	0	2+0	köt.	-
3.	EF05068	Munka és tűzvédelem	kollokvium	14	0	1+0	köt	-
3.	EF15042	Testnevelés III.	aláírás	0	28	0	krit fel	-
összesen				322	140	27		
3.	EF85032	Bizonyítékokon alapuló népegészségügy	kollokvium	28	28	2+2	köt vál	-
3.	EF10025	Betegmozgatás	kollokvium	14	14	1+1	köt.vál.	EF10027
összesen:						33		

TANTERVI HÁLÓ - levelező tagozat								
ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS - ALAPSZAK								
Tantárgy neve	Szemeszterek							
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
	A tantárgy kódja az adott félévben,							
	félévi előadás óraszám/gyakorlat óraszám/a tantárgy kredit értéke /számonkérés formája, a tantárgy előkövetelménye							
Ápolás és betegellátás alapszak								
Az egészségügy és az ápolás általános alapelvei		EF10017_L 10/10/1+1/k	EF10020_L 10/5/1+1/k EF10017_L					
Biofizika, képkalkotó eljárások és műszaki alapismeretek	EF30015_L 15/0/2+0/k							
Biokémia	EF30013_L 10/0/1+0/k	EF30019_L 10/0/1+0/k EF30013_L						
Biológia	EF30014_L 15/0/2+0/k							
Elsősegélynyújtás	EF65004_L 10/10/1+1/gy							
Latin	EF15005_L 0/10/0+2/gy	EF15019_L 0/10/0+2/gy EF15005_L						
Mikrobiológia		EF30018_L 10/10/1+1/k						
Munka és tűzvédelem			EF05068_L 10/0/1+0/k					
Számítástechnikai alapismeretek	EF20072_L 15/10/2+1/gy							
Szociológia	EF05063_L 10/0/1+0/k	EF05065_L 15/0/2+0/k EF05063_L						
Anatómia	EF30012_L 15/10/3+2/k	EF30016_L 15/10/3+2/k						
Élettan-kórélettan		EF30017_L 20/0/4+0/k EF30013_L, EF30014_L	EF30020_L 20/0/4+0/k					
Megelőző orvostan és népegészségtan	EF85029_L 15/5/3+1/k	EF85030_L 20/0/4+0/k EF85029_L						
Gyógyszertan			EF30021_L 15/0/2+0/k EF30029_L, EF30017_L					
Jogi ismeretek	EF05062_L 15/0/2+0/k	EF05066_L 10/0/1+0/k EF05062_L						
Kutatás metodika alapjai			EF10023_L 15/0/2+0/k EF20074_L					
Patológia			EF30022_L 15/0/2+0/k EF30016_L					
Pszichológia	EF70020_L 10/0/2+0/k	EF70021_L 10/0/2+0/k EF70020_L	EF70023_L 8/0/1+0/k EF70021_L					
Társadalomtudományi ismeretek	EF05064_L 15/0/2+0/k	EF05067_L 10/0/1+0/k						
Gazdasági és menedzsment ismeretek	EF20073_L 15/0/2+0/k							
Egészségügyi informatika		EF20074_L 10/10/1+1/gy	EF20075_L 10/10/1+1/gy EF20074_L					
A fizioterápia alapjai			EF35001_L 15/0/2+0/k					
Dietetika			EF85031_L 10/10/1+1/gy					
Addiktológia			EF10021_L 10/0/2+0/k					
Klinikai propedeutika			EF10022_L 10/10/2+1/gy					

Gerontológia			EF10024_L 10/0/2+0/k					
Kötelezően választható tantárgyak - minimum 24 kredit +20kredit szakdolgozatért								
Ápolástörténet			EF10018_L 10/0/1+0/k					
Egészségpolitika az Európai Unióban			EF10019_L 10/0/1+0/k					
Bizonyítékokon alapuló népegészségügy				EF85032_L 15/15/2+2/k				
Kommunikációfejlesztés			EF70022_L 0/10/0+2/gy					
Betegmozgatás				EF10025_L 10/10/1+1/k				

Ápolás és betegellátás								
MINTATANTERV - levelező tagozat								
Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számon-kérési formája (alírást, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	felvétel elő-követelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
Ápolás és betegellátás alapszak								
1	EF30012_L	Anatómia I.	kollokvium	15	10	3+2	köt.	-
1	EF30013_L	Biokémia I.	kollokvium	10	0	1+0	köt.	-
1	EF30014_L	Biológia I.	kollokvium	15	0	2+0	köt.	-
1	EF65004_L	Elsősegélynyújtás	gyak. jegy.	10	10	1+1	köt.	-
1	EF05062_L	Jogi ismeretek I.	kollokvium	15	0	2+0	köt.	-
1	EF15005_L	Latin I.	gyak. jegy.	0	10	0+2	köt.	-
1	EF85029_L	Megelőző orvostan és népegészségtan I.	kollokvium	15	5	3+1	köt.	-
1	EF70020_L	Pszichológia I.	kollokvium	10	0	2+0	köt.	-
1	EF20072_L	Számítástechnikai alapismeretek	gyak. jegy.	15	10	2+1	köt.	-
1	EF05063_L	Szociológia I.	kollokvium	10	0	1+0	köt.	-
1	EF05064_L	Társadalomtudományi ismeretek I.	kollokvium	15	0	2+0	köt.	-
összesen				130	45	26		
1	EF30015_L	Biofizika, képző eljárások és műszaki alapismeretek	kollokvium	15	0	2+0	köt.	-
1	EF20073_L	Gazdasági és menedzsment ismeretek	kollokvium	15	0	2+0	köt.	-
összesen				160	45	30		
2.	EF30016_L	Anatómia II.	kollokvium	15	10	3+2	köt.	-
2.	EF30017_L	Élettan-kórélettan I.	kollokvium	20	0	4+0	köt.	EF30013_L, EF30014_L
2.	EF85030_L	Megelőző orvostan és népegészségtan II.	kollokvium	20	0	4+0	köt.	EF85029_L
2.	EF30018_L	Mikrobiológia	kollokvium	10	10	1+1	köt.	-
2.	EF30019_L	Biokémia II.	kollokvium	10	0	1+0	köt.	EF30013_L
2.	EF10017_L	Az egészségügy és az ápolás általános alapelvei I.	kollokvium	10	10	1+1	köt.	-
2.	EF15019_L	Latin II.	gyak. jegy.	0	10	0+2	köt.	EF15005_L
2.	EF20074_L	Egészségügyi informatika I.	gyak. jegy.	10	10	1+1	köt.	-
2.	EF70021_L	Pszichológia II.	kollokvium	10	0	2+0	köt.	EF70020_L
2.	EF05065_L	Szociológia II.	kollokvium	15	0	2+0	köt.	EF05063_L
2.	EF05066_L	Jogi ismeretek II.	kollokvium	10	0	1+0	köt.	EF05062_L
2.	EF05067_L	Társadalomtudományi ismeretek III.	kollokvium	10	0	1+0	köt.	-
összesen				140	50	28		
2.	EF10018_L	Ápolástörténet	kollokvium	10	0	1+0	köt vál	-
2.	EF10012_L	Egészségpolitika az Európai Unióban	kollokvium	10	0	1+0	köt vál	-
2.	EF70022_L	Kommunikációfejlesztés	gyak. jegy	0	10	0+2	köt vál	-
összesen						32		

3.	EF30020 L	Élettan-kórélettan II.	kollokvium	20	0	4+0	köt.	-
3.	EF10020 L	Az egészségügy és az ápolás általános alapelvei II.	kollokvium	10	5	1+1	köt.	EF10017_L
3.	EF20075 L	Egészségügyi informatika II.	gyak. jegy.	10	10	1+1	köt.	EF20074_L
3.	EF30021 L	Gyógyszertan I.	kollokvium	15	0	2+0	köt.	EF30029_L, EF30017_L
3.	EF30022 L	Patológia	kollokvium	15	0	2+0	köt.	EF30016_L
3.	EF35001 L	A fizioterápia alapjai	kollokvium	15	0	2+0	köt.	-
3.	EF85031 L	Dietetika	gyak. jegy	10	10	1+1	köt.	-
3.	EF10021 L	Addiktológia	kollokvium	10	0	2+0	köt.	-
3.	EF10022 L	Klinikai propedeutika	gyak. jegy	10	10	2+1	köt.	-
3.	EF70023 L	Pszichológia III.	kollokvium	8	0	1+0	köt.	EF70021_L
3.	EF10023 L	Kutatásmetodika alapjai	kollokvium	15	0	2+0	köt.	EF20074_L
3.	EF10024 L	Gerontológia	kollokvium	10	0	2+0	köt.	-
3.	EF05063 L	Munka és tűzvédelem	kollokvium	10	0	1+0	köt.	-
összesen				158	35	27		
3.	EF85032 L	Bizonyítékokon alapuló népegészségügy	kollokvium	15	15	2+2	köt. vál.	-
3.	EF10025 L	Betegmozgatás	kollokvium	10	10	1+1	köt. vál.	EF10017_L
összesen:						33		

Ápoló szakirány - nappali tagozat								
Tantárgy neve	Szemeszterek							
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
	A tantárgy kódja az adott félévben,							
	félévi előadás óraszám/gyakorlat óraszám							
	/a tantárgy kredit értéke /számonkérés formája,							
a tantárgy előkövetelménye								
A egészségügy és az ápolás általános elvei				EF10026 14/28/1+2/80 ⁷ /k EF10020				
Gyógyszertan				EF30023 28/0/2+0/k EF30021				
A szakma természete és etikája					EF10036 14/0/1+0/k			
Közigazgatási ismeretek					EF05070 14/0/1+0/k			
Az ápolás jogi szempontjai					EF10038 14/0/1+0/k			
Testnevelés				EF15043 0/28/0/a				
Ápoláskutatás				EF10027 14/28/1+2/k				
Oktatás alapelvei					EF05069 14/28/1+2/gy			
Hospice és krónikus beteg ellátása						EF10042 14/14+40/1+1/gy		
Geriátriai ismeretek és ápolástana							EF10054 14/14+40/1+2/gy	
Közösségi orvoslás és ápolástana							EF10055 14/14+40/1+2/gy	
Rehabilitációs ismeretek							EF10056 14/14+40/1+2/gy	
Bizonyítékokon alapuló ápolás				EF10028 14/14/1+1/gy				
Általános sebészet és szaksebészet				EF10029 28/14+80/2+3/gy EF10020	EF10034 14/14+120/1+3/g y EF10029			
Általános orvostan és szakorvostan				EF10030 28/14+80/1+3/gy EF10020	EF10035 14/14+120/1+4/g y EF10030			
Intenzív terápia és aneszteziológiai beteg ápolása					EF10037 14/0+40/1+2/ gy EF10030			

Gyermekgondozás és gyermekgyógyászat						EF10043 28/14+120/2+3/g y EF10026	EF10057 14/14+120/1+4/g y EF10043	
Szülészeti-nőgyógyászati ismeretek és ápolástana						EF10044 28/14+120/2+3/g y EF10026	EF10058 14/14+120/1+3/g y EF10044	
Neurológiai ismeretek és ápolástana						EF10045 28/14+120/2+2/g y EF10035		
Pszichiátriai ismeretek és ápolástana						EF10046 28/14+120/2+2/g y EF10035		
Sürgősségi betegellátás					EF10039 0/28+40/0+3/ gy EF10030			
Ápolásvezetés				EF10031 0/14+20/0+2/ gy				
Mentálhigiéné és módszertani terepgyakorlat							EF10059 0/14+40/0+3/gy	
Összefüggő szakmai gyakorlat								EF10062 0/560/0+16/gy EF10057, EF10058, EF10026
Idegen szaknyelv					EF15006, EF15036 0/42/0+0/a	EF15007, EF15037 0/42/0+0/a EF15006, EF15036		
	30	28	27	21	21	20	21	16
Kötelező tantárgyak összesen:	184 kredit							
Szigorlatok:								
Az egészségtudomány alapjai: komplex számonkérés az Anatómia I-II. és az Élettan-kórélettan I-II. tárgykörből - III. félévtől								
Alapozó klinikai ismeretek: komplex számonkérés a Gyógyszertan I-II., az Általános orvostan és szakorvostan I-II. tárgykörből - V. félévtől								
Ápolási ismeretek: komplex számonkérés az Az egészségügy és az ápolás általános alapelvei I-II-III. és az Általános sebészet és szaksebészet I-II. témakörből - V. félévtől								
Kötelezően választható tantárgyak - minimum 24 kredit + 20kredit a szakdolgozattért								

Egészség-fejlesztés				EF85033 14/14/1+1/k				
Táplálkozástan				EF10032 14/14/1+1/k EF85031	EF10040 14/14/1+1/k EF10032			
Bőrgyógyászati beteg ápolása						EF10047 0/14+40/0+3/gy		
Fül-orr-gégészeti beteg ápolása						EF10048 0/14+40/0+3/ gy		
Nyomási fekély és sebgondozás						EF10049 0/14+40/0+3/ gy EF10034		
Szemészeti beteg ápolása						EF10050 0/14+40/0+3/ gy		
Urológiai beteg ápolása						EF10051 0/14+40/0+3/ gy		
Fogyatékkal élők ápolása és gondozása							EF10060 0/14+40/0+3/ gy	
Onkológiai beteg						EF10052		

ápolása					0/14+40/0+3/ gy		
Fertőző beteg ápolása					EF10053 0/14+40/0+3/ gy		
Kliensoktatás				EF10041 14/28/1+2/k EF85033			
Otthoni szakápolási ismeretek						EF10061 0/14+40/0+3/ gy	
Humán erőforrás menedzsment, vállalkozási és marketing ismeretek						EF20077 14/14/1+1/gy	
Egészség-biztosítási rendszerek				EF20076 14/0/1+0/k			
Transzkulturális ápolás			EF10033 14/0/1+0/k				
Szakdolgozat	EF10063, 0/0/0+20/						

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számon-kérési formája (alírási, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/félév		kredit-értéke (7)	jel-lege (8)	felvétel elő-követel-ménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
Ápoló szakirány - nappali tagozat								
4.	EF10026	Az egészségügy és az ápolás általános alapelvei III.	kollokvium	14	28+80*	1+2	köt.	EF10020
4.	EF30023	Gyógyszertan II.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF30021
4.	EF15043	Testnevelés IV.	alírási	0	28	0	krit fel	-
4.	EF10027	Ápoláskutatás	kollokvium	14	28	1+2	köt.	-
4.	EF10028	Bizonyítékokon alapuló ápolás	gyak.jegy.	14	14	1+1	köt.	-
4.	EF10029	Általános sebészet és szaksebészet I.	gyak.jegy.	28	14+80	2+3	köt.	EF10020
4.	EF10030	Általános orvostan és szakorvostan I.	gyak.jegy.	28	14+80	1+3	köt.	EF10020
4.	EF10031	Ápolásvezetés	gyak.jegy.	0	14+20	0+2	köt.	-
4.	EF85033	Egészségfejlesztés	kollokvium	14	14	1+1	köt. vál.	-
4.	EF10032	Táplálkozástan I.	kollokvium	14	14	1+1	köt.vál	EF85031
4.	EF10033	Transzkulturális ápolás	kollokvium	14	0	1+0	köt. vál.	-
összesen								
<small>* összefüggő nyári szakmai gyakorlat</small>								
5.	EF05069	Oktatás alapelvei	gyak.jegy.	14	28	1+2	köt.	-
5.	EF10034	Általános sebészet és szaksebészet II.	gyak.jegy.	14	14+12 0	1+3	köt.	EF10029
5.	EF10035	Általános orvostan és szakorvostan II.	gyak.jegy.	14	14+12 0	1+4	köt.	EF10030
5.	EF10036	A szakma természete és etikája	kollokvium	14	0	1+0	köt.	-
5.	EF05070	Közigazgatási ismeretek	kollokvium	14	0	1+0	köt.	-
5.	EF10037	Intenzív terápia és aneszteziológiai beteg ápolása	gyak.jegy.	14	0+40	1+2	köt.	EF10030
5.	EF10038	Az ápolás jogi szempontjai	kollokvium	14	0	1+0	köt.	-
5.	EF10039	Sürgősségi beteg ellátás	gyak.jegy.	0	28+40	0+3	köt.	EF10030
5.	EF15006, EF15036	Idegen szaknyelv I.	alírási	0	42	0+0	krit. felt.	-
5.	EF10040	Táplálkozástan II.	kollokvium	14	14	1+1	köt. vál.	EF10032
5.	EF10041	Kliensoktatás	kollokvium	14	28	1+2	köt. vál.	EF85033
5.	EF20076	Egészségbiztosítási rendszerek	kollokvium	14	0	1+0	köt. vál.	-
összesen								

6.	EF10042	Hospice és krónikus beteg ellátása	gyak.jegy.	14	14+40	1+1	köt.	-
6.	EF10043	Gyermekgondozás és gyermekgyógyászat I.	gyak.jegy.	28	14+12 0	2+3	köt.	EF10026
6.	EF10044	Szülészet-nőgyógyászati ismeretek és ápolástana I.	gyak.jegy.	28	14+12 0	2+3	köt.	EF10026
6.	EF10045	Neurológiai ismeretek és ápolástana	gyak.jegy.	28	14+12 0	2+2	köt.	EF10035
6.	EF10046	Pszichiátriai ismeretek és ápolástana	gyak.jegy.	28	14+12 0	2+2	köt.	EF10035
6.	EF15007, EF15037	Idegen szaknyelv II.	aláírás	0	42	0+0	krit.felt.	EF15006, EF15036
6.	EF10047	Bőrgyógyászati beteg ápolása	gyak.jegy.	0	14+40	0+3	köt. vál.	-
6.	EF10048	Fül-orr-gégészeti beteg ápolása	gyak.jegy.	0	14+40	0+3	köt. vál.	-
6.	EF10049	Nyomási fekély és sebgyógyozás	gyak.jegy.	0	14+40	0+3	köt. vál.	EF10034
6.	EF10050	Szemészeti beteg ápolása	gyak.jegy.	0	14+40	0+3	köt. vál.	-
6.	EF10051	Urológiai beteg ápolása	gyak.jegy.	0	14+40	0+3	köt. vál.	-
6.	EF10052	Onkológiai beteg ápolása	gyak.jegy.	0	14+40	0+3	köt. vál.	-
6.	EF10053	Fertőző beteg ápolása	gyak.jegy.	0	14+40	0+3	köt. vál.	-
összesen								
7.	EF10054	Geriátriai ismeretek és ápolástana	gyak.jegy.	14	14+40	1+2	köt.	-
7.	EF10055	Közösségi orvoslás és ápolástana	gyak.jegy.	14	14+40	1+2	köt.	-
7.	EF10056	Rehabilitációs ismeretek	gyak.jegy.	14	14+40	1+2	köt.	-
7.	EF10057	Gyermekgondozás és gyermekgyógyászat II.	gyak.jegy.	14	14+12 0	1+4	köt.	EF10043
7.	EF10058	Szülészet-nőgyógyászati ismeretek és ápolástana II.	gyak.jegy.	14	14+12 0	1+3	köt.	EF10044
7.	EF10059	Mentálhigiéné és módszertani terepgyakorlat	gyak.jegy.	0	14+40	0+3	köt.	-
7.	EF10060	Fogyatékkal élők ápolása és gondozása	gyak.jegy.	0	14+40	0+3	köt. vál.	-
7.	EF10061	Otthoni szakápolási ismeretek	gyak.jegy.	0	14+40	0+3	köt. vál.	-
7.	EF20077	Humán erőforrás menedzsment, vállalkozási és marketing ismeretek	gyak.jegy.	14	14	1+1	köt. vál.	-
összesen								
8.	EF10062	Összefüggő szakmai gyakorlat	gyak.jegy.	0	560	0+16	köt.	EF10057, EF10058, EF10026
összesen								
	EF10063	Szakdolgozat	-	0	0	0+20	köt. vál.	-
Szigorlatok:								
Az egészségügy alapjai: komplex számonkérés az Anatómia I-II. és az Élettan-kórélettan I,II. tárgyköréből - III. félévtől								
Alapozó klinikai ismeretek: komplex számonkérés a Gyógyszertan I-II., az Általános orvostan és szakorvostan I-II. tárgyköréből - V. félévtől								
Ápolási ismeretek: komplex számonkérés az Az egészségügy és az ápolás általános alapelvei I-II-III. és az Általános sebészet és szaksebészet I-II. témaköréből - V. félévtől								
Kötelezően választható tantárgyak - minimum 24 kredit + 20 kredit szakdolgozatért								
Szabadon választható tantárgyak - minimum 12 kredit								
A kötelezően választható és szabadon választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.								
Záróvizsga - tartalma: komplex számonkérés a szakmai törzsanyag és a differenciált szakmai ismeretek témaköreiből								
- formája: gyakorlati + szóbeli vizsga								
- a szakdolgozat védés a záróvizsgára bocsátás feltétele								

I. táblázat

Összesítés-nappali tagozat									
Ápolás és betegellátás alapszak/ápoló szakirány									
	elmóra	gyakóra	kórházi gyakorlat	elmkredit	gyakkredit	összkredit			
Kötelező									
1. félév	322	98+84		23	7	30			
2. félév	294	98+84		21	7	28			
3. félév	322	56+84		23	4	27	938/67	252+252/18+0	
4. élv	126	112+28	180+80	8	13	21			
5. félév	98	84+42	320	7	14	21			
6. félév	126	70+42	520	9	11	20			
7. félév	70	84	400	5	16	21			
8. félév	-	-	560	-	16	16			
Köt vál	112	112	160	8	16	24			
szakdolgozat					20	20			
Szab vál	56	56	80	4	8	12			
óraszám	1526	770+364	2300	108	132	240			
		4596+364							
EU	1/3=1518	782	50%=2300	240					
		4600							

II. táblázat

	Kötelező	Kötelezően választható	Szabadon választható
Alapozó modul	30*	-	-
Szakmai törzsmodul	55*	5	-
Differenciált szakmai anyag szakdolgozattal együtt	99	19+20	12
Összesen	184	20+24 ⁺	12
Összesen		240	

* alapszakon belül közös ismeretanyag

+ 50 kreditből választható

III. táblázat

Minimum követelmények	Képzési és kimeneti követelmények szerint	Ajánlott tanterv szerint
A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai	25	25
A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpont (szakdolgozattal együtt)	110	119
A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok	12	12
A szakdolgozathoz rendelt kreditpont	20	20
A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpont	95	95**

** kötelező tárgyakból 76 kredit, kötelezően választható tárgyakból 19 kredit

Ápoló szakirány - levelező tagozat								
Tantárgy neve	Szemeszterek							
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
	A tantárgy kódja az adott félévben,							
	félévi előadás óraszám/gyakorlat óraszám/a tantárgy kredit értéke/számonkérés formája,							
	a tantárgy előkövetelménye							
A egészségügy és az ápolás általános elvei				EF10026_L 10/10/1+2/k EF10020_L				
Gyógyszertan				EF30023_L 15/0/2+0/k EF30021_L				
A szakma természete és etikája					EF10036_L 10/0/1+0/k			
Közigazgatási ismeretek					EF05070_L 10/0/1+0/k			
Az ápolás jogi szempontjai					EF10038_L 10/0/1+0/k			
Ápoláskutatás				EF10027_L 10/10/1+2/k				
Oktatás alapelvei					EF05069_L 10/15/1+2/gy			
Hospice és krónikus beteg ellátása						EF10042_L 10/10+20/1+1/gy		
Geriátriai ismeretek és ápolástana							EF10054_L 10/10+20/1+2/g y	
Közösségi orvoslás és ápolástana							EF10055_L 10/10+20/1+2/g y	
Rehabilitációs ismeretek							EF10056_L 10/10+20/1+2/g y	
Bizonyítékokon alapuló ápolás				EF10028_L 10/10/1+1/gy				
Általános sebészet és szaksebészet				EF10029_L 15/10+40/2+3/gy EF10020_L	EF10034_L 10/10+40/1+3/gy EF10029_L			
Általános orvostan és szakorvostan				EF10030_L 10/10+40/1+3/gy EF10020_L	EF10035_L 10/10+40/1+4/gy EF10030_L			
Intenzív terápia és aneszteziológiai beteg ápolása					EF10037_L 10/0+20/1+2/gy EF10030_L			
Gyermekgondozás és gyermekgyógyászat						EF10043_L 15/10+40/2+3/gy EF10026_L	EF10057_L 10/10+40/1+4/g y EF10043_L	
Szülészeti-nőgyógyászati ismeretek és ápolástana						EF10044_L 15/10+40/2+3/gy EF10026_L	EF10058_L 10/10+40/1+3/g y EF10026_L	
Neurológiai ismeretek és ápolástana						EF10045_L 15/10+40/2+2/gy EF10035_L		
Pszichiátriai ismeretek és ápolástana						EF10046_L 15/10+40/2+2/gy EF10035_L		
Sürgősségi betegellátás					EF10039_L 0/10+20/0+3/gy EF10030_L			
Ápolásvezetés				EF10031_L 0/10+20/0+2/gy				
Mentalhigiéné és módszertani terepgyakorlat							EF10059_L 0/10+20/0+3/gy	
Összefüggő szakmai gyakorlat								EF10062_L 0/200/0+16/gy EF10057_L, EF10058_L, EF10026_L
	30	28	27	21	21	20	21	16
Kötelező tantárgyak összesen:	184 kredit							

Szigorlatok:
Az egészségtudomány alapjai: komplex számonkérés az Anatómia I-II. és az Élettan-kórélettan I-II. tárgykörből – III. félévtől
Alapozó klinikai ismeretek: komplex számonkérés a Gyógyszertan I-II., az Általános orvostan és szakorvostan I-II. tárgykörből - V. félévtől
Ápolási ismeretek: komplex számonkérés az Az egészségügy és az ápolás általános alapelvei I-II-III. és az Általános sebészet és szaksebészet I-II. témakörből – V. félévtől

Kötelezően választható tantárgyak - minimum 24 kredit + 20 kredit a szakdolgozatért							
Egészség- fejlesztés				EF85033_L 10/10/1+1/k			
Táplálkozástan				EF10032_L 10/10/1+1/k EF85031_L	EF10040_L 10/10/1+1/k EF10032_L		
Bőrgyógyászati beteg ápolása						EF10047_L 0/10+20/0+3/gy	
Fül-orr-gégészeti beteg ápolása						EF10048_L 0/10+20/0+3/gy	
Nyomási fekély és sebgondozás						EF10049_L 0/10+20/0+3/gy EF10034_L	
Szemészeti beteg ápolása						EF10050_L 0/10+20/0+3/gy	
Urológiai beteg ápolása						EF10051_L 0/10+20/0+3/gy	
Fogyatékkal élők ápolása és gondozása							EF10060_L 0/10+20/0+3/gy
Onkológiai beteg ápolása						EF10052_L 0/10+20/0+3/gy	
Fertőző beteg ápolása						EF10053_L 0/10+20/0+3/gy	
Kliensoktatás					EF10041_L 10/10/1+2/k EF85033_L		
Otthoni szakápolási ismeretek							EF10061_L 0/10+20/0+3/gy
Humán erőforrás menedzsment, vállalkozási és marketing ismeretek							EF20077_L 10/10/1+1/gy
Egészségbiztosítási rendszerek					EF20076_L 10/0/1+0/k		
Transzkulturális ápolás				EF10033_L 10/0/1+0/k			
Szakdolgozat							EF10063_L, 0/0/0+20/

Szabadon választható tantárgyak - minimum 12 kredit							
Megjegyzés:							
A szigorlatokat, a szabadon választható tantárgyak alapján megszerzendő kreditek számát a mintatanterv végén, egy-egy sorban kell feltüntetni.							
Az egyéb (kritérium) követelményeket a mintatanterv végén külön kell feltüntetni.							
* IV. szemeszter végén 80 óra összefüggő nyári szakmai gyakorlat, kritérium feltétel							
A kötelezően választható és szabadon választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.							
Záróvizsga: - tartalma: komplex számonkérés a szakmai törzsanyag és a differenciált szakmai ismeretek témaköreiből							
- formája: gyakorlati + szóbeli vizsga							
- a szakdolgozat védés a záróvizsgára bocsátás feltétele							
Javasolt	A tantárgy						

félév (1)	kódja (2)	neve (3)	számonkérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/ félév		kreditértéke (7)	jellege (köt., köt.vál.) (8)	felvétel elő- követel- ménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
Ápoló szakirány - levelező tagozat								
4.	EF10026_L	Az egészségügy és az ápolás általános alapelvei III.	kollokvium	10	10	1+2	köt.	EF10020_L
4.	EF30023_L	Gyógyszertan II.	kollokvium	15	0	2+0	köt.	EF30021_L
4.	EF10027_L	Ápoláskutatás	kollokvium	10	10	1+2	köt.	-
4.	EF10028_L	Bizonyítékokon alapuló ápolás	gyak.jegy.	10	10	1+1	köt.	-
4.	EF10029_L	Általános sebészet és szaksebészet I.	gyak.jegy.	15	10+40	2+3	köt.	EF10020_L
4.	EF10030_L	Általános orvostan és szakorvostan I.	gyak.jegy.	10	10+40	1+3	köt.	EF10020_L
4.	EF10031_L	Ápolásvezetés	gyak.jegy.	0	10+20	0+2	köt.	-
4.	EF85033_L	Egészségfejlesztés	kollokvium	10	10	1+1	köt.vál.	-
4.	EF10032_L	Táplálkozástan I.	kollokvium	10	10	1+1	köt.vál.	EF85031_L
4.	EF10033_L	Transzkulturális ápolás	kollokvium	10	0	1+0	köt.vál.	-
összesen								
5.	EF05069_L	Oktatás alapelvei	gyak.jegy.	10	15	1+2	köt.	-
5.	EF10034_L	Általános sebészet és szaksebészet II.	gyak.jegy.	10	10+40	1+3	köt.	EF10029_L
5.	EF10035_L	Általános orvostan és szakorvostan II.	gyak.jegy.	10	10+40	1+4	köt.	EF10030_L
5.	EF10036_L	A szakma természete és etikája	kollokvium	10	0	1+0	köt.	-
5.	EF05070_L	Közigazgatási ismeretek	kollokvium	10	0	1+0	köt.	-
5.	EF10037_L	Intenzív terápia és aneszteziológiai beteg ápolása	gyak.jegy.	10	0+20	1+2	köt.	EF10030_L
5.	EF10038_L	Az ápolás jogi szempontjai	kollokvium	10	0	1+0	köt.	-
5.	EF10039_L	Sürgősségi beteg ellátás	gyak.jegy.	0	10+20	0+3	köt.	EF10030_L
5.	EF10040_L	Táplálkozástan II.	kollokvium	10	10	1+1	köt.vál.	EF10032_L
5.	EF10041_L	Kliensoktatás	kollokvium	10	10	1+2	köt.vál.	EF85033_L
5.	EF20076_L	Egészségbiztosítási rendszerek	kollokvium	10	0	1+0	köt.vál.	-
összesen								
6.	EF10042_L	Hospice és krónikus beteg ellátása	gyak.jegy.	10	10+20	1+1	köt.	-
6.	EF10043_L	Gyermekgondozás és gyermekgyógyászat I.	gyak.jegy.	15	10+40	2+3	köt.	EF10026_L
6.	EF10044_L	Szülészeti-nőgyógyászati ismeretek és ápolástana I.	gyak.jegy.	15	10+40	2+3	köt.	EF10026_L
6.	EF10045_L	Neurológiai ismeretek és ápolástana	gyak.jegy.	15	10+40	2+2	köt.	EF10035_L
6.	EF10046_L	Pszichiátriai ismeretek és ápolástana	gyak.jegy.	15	10+40	2+2	köt.	EF10035_L
6.	EF10047_L	Bőrgyógyászati beteg ápolása	gyak.jegy.	0	10+20	0+3	köt.vál.	-
6.	EF10048_L	Fül-orr-gégészeti beteg ápolása	gyak.jegy.	0	10+20	0+3	köt.vál.	-
6.	EF10049_L	Nyomási fekély és sebgyógyászat	gyak.jegy.	0	10+20	0+3	köt.vál.	EF10034_L
6.	EF10050_L	Szemészeti beteg ápolása	gyak.jegy.	0	10+20	0+3	köt.vál.	-
6.	EF10051_L	Urológiai beteg ápolása	gyak.jegy.	0	10+20	0+3	köt.vál.	-
6.	EF10052_L	Onkológiai beteg ápolása	gyak.jegy.	0	10+20	0+3	köt.vál.	-
6.	EF10053_L	Fertőző beteg ápolása	gyak.jegy.	0	10+20	0+3	köt.vál.	-
összesen								
7.	EF10054_L	Geriátriai ismeretek és ápolástana	gyak.jegy.	10	10+20	1+2	köt.	-
7.	EF10055_L	Közösségi orvoslás és ápolástana	gyak.jegy.	10	10+20	1+2	köt.	-
7.	EF10056_L	Rehabilitációs ismeretek	gyak.jegy.	10	10+20	1+2	köt.	-
7.	EF10057_L	Gyermekgondozás és gyermekgyógyászat II.	gyak.jegy.	10	10+40	1+4	köt.	EF10043_L

7.	EF10058_L	Szülészet-nőgyógyászati ismeretek és ápolástana II.	gyak.jegy.	10	10+40	1+3	köt.	EF10026_L
7.	EF10059_L	Mentálhigiéné és módszertani terepgyakorlat	gyak.jegy.	0	10+20	0+3	köt.	-
7.	EF10060_L	Fogyatékkal élők ápolása és gondozása	gyak.jegy.	0	10+20	0+3	köt.vál.	-
7.	EF10061_L	Otthoni szakápolási ismeretek	gyak.jegy.	0	10+20	0+3	köt.vál.	-
7.	EF20077_L	Humán erőforrás menedzsment, vállalkozási és marketing ismeretek	gyak.jegy.	10	10	1+1	köt.vál.	-
összesen								
8.	EF10062_L	Összefüggő szakmai gyakorlat	gyak.jegy.	0	200	0+16	köt.	EF10057_L, EF10058_L, EF10026_L
összesen								
	EF10063_L	Szakedolgozat	-	0	0	0+20	köt. vál.	-

Szigorlatok:

Az egészségügy alapjai: komplex számonkérés az Anatómia I-II. és az Élettan-kórélettan I,II. tárgykörből - III. félévtől

Alapozó klinikai ismeretek: komplex számonkérés a Gyógyszertan I-II., az Általános orvostan és szakorvostan I-II. tárgykörből - V. félévtől

Ápolási ismeretek: komplex számonkérés az Az egészségügy és az ápolás általános alapelvei I-II-III. és az Általános sebészet és szaksebészet I-II. témakörből - V. félévtől

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kötelezően választható tantárgyak - minimum 24 kredit + 20kredit a szakdolgozatért

Szabodon választható tantárgyak - minimum 12 kredit

A kötelezően választható és szabadon választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.

Záróvizsga - tartalma: komplex számonkérés a szakmai törzsanyag és a differenciált szakmai ismeretek témaköreiből

- **formája:** gyakorlati + szóbeli vizsga

- **a szakdolgozat védés a záróvizsgára bocsátás feltétele**

I. táblázat

Összesítés - levelező tagozat									
Ápolás és betegellátás alapszak/ápoló szakirány									
	elmóra	gyakóra	kórházi gyakorlat	elmkredit	gyakkredit	összkredit			
Kötelező									
1. félév	130	45		23	7	30			
2. félév	140	50		21	7	28			
3. félév	158	35		23	4	27	428/67	130/18	
4. élv	70	60	100	8	13	21			
5. félév	70	45	120	7	14	21			
6. félév	70	50	180	9	11	20			
7. félév	50	60	160	5	16	21			
8. félév	-	-	200	-	16	16			
Kötvál	80	80	160	8	16	24			
szakdolgozat					20	20			
Szabvál	40	40	80	4	8	12			
óraszám	808	465	1000	108	132	240			
	2273			240					
	30-50%=1380-2300								

II. táblázat

	Kötelező	Kötelezően választható	Szabodon választható
Alapozó modul	30*	-	-
Szakmai törzsmodul	55*	5	-
Differenciált szakmai anyag szakdolgozattal együtt	99	19+20	12
Összesen	184	20+24 ⁺	12
Összesen		240	

* alapszakon belül közös ismeretanyag

⁺ 50 kreditből választható

III. táblázat

Minimum követelmények	Képzési és kimeneti követelmények szerint	Ajánlott tanterv szerint
A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai	25	25
A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpont (szakdolgozattal együtt)	110	119
A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok	12	12
A szakdolgozathoz rendelt kreditpont	20	20
A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpont	95	95**

** kötelező tárgyakból 76 kredit, kötelezően választható tárgyakból 19 kredit

Ápolás és betegellátás alapszak/Gyógytornász szakirány								
Tantárgy neve	Szemeszterek							
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
	A tantárgy tantárgykódja az adott félévben,							
	félévi előadás óraszám/gyakorlat óraszám/ a kurzus kreditértéke/számonkérés formája a tantárgy előkövetelménye/i							
Anatómia III.				EF30024 0/28/0+2/gy EF30012				
Testnevelés				EF15043 0/28/0+0/a				
Szakmai és kutatás orientáció				EF35002 0/28/0+1/gy EF30012, EF35001		EF35023 0/28/0+1/gy EF10023		
Alkalmazott edzés módszertan				EF35003 14/14/1+1/gy EF30012 EF30020				
Mozgástani ismeretek				EF35004 28/112/2+6/k +80* EF30012	EF35013 28/140/2+8/k EF30024 EF35004			
Biomechanika				EF35005 28/0/2+0/k EF30015				
Elektro-Balneo-Hidro-Klímaterápia				EF35006 28/28/2+1/k EF30015 EF30020				
Mobilizációs-manuális technikák				EF35007 0/84/0+4/gy EF30012 EF30020	EF35014 0/84/0+4/gy EF30024 EF35004 EF35007			
Belgyógyászat gyógytornászoknak				EF35008 42/0/3+0/k EF30020 EF30021 EF10022	EF35015 14/28/1+1/k EF35003 EF35008	EF35024 14/42/1+2/gy+40* EF35015		
Reumatológia gyógytornászoknak					EF35016 42/0/3+0/k EF35008	EF35025 28/28/2+1/gy+40* EF35013 EF35014 EF35016		
Ortopédia gyógytornászoknak					EF35017 42/0/3+0/k EF30024 EF35005	EF35026 28/28/2+1/gy+40* EF35013 EF35014 EF35017		
Traumatológia gyógytornászoknak					EF35018 42/0/3+0/k EF30024	EF35027 28/28/2+1/gy+40* EF35013 EF35014 EF35018		
Idegen szaknyelv					EF15006 EF15036 0/42/0/a -	EF15007 EF15037 0/42/0/a EF15006 EF15036		
Radiológia és képalkotó eljárások						EF35045 0/14/0+1/gy EF30016		
Szülészet -nőgyógyászat gyógytornászoknak						EF35028 28/0/2+0/k EF35008	EF35033 0/42/0+2/gy EF35013 EF35028	
Neurológia gyógytornászoknak							EF35034 56/56/3+3/k EF30022 EF35013 EF35014	
Pszichiátria gyógytornászoknak							EF35035 14/14/1+1/k	

							EF10021 EF35013	
Csecsemő és gyermekgyógyászat gyógytornászoknak							EF35036 42/42/3+2/k EF35013 EF35014	
Intenzív terápiás ismeretek gyógytornászoknak							EF35037 14/28/1+1/k EF35024 EF35027	
Rehabilitációs ismeretek							EF35038 28/28/2+1/k EF35025 EF35026 EF35027	
Összefüggő szakmai gyakorlat								EF35042 0/560/0+13/gy EF35015 EF35025 EF35026 EF35027 EF35034 EF35036 EF35037 EF35038
Kreditek	30	28	27	25	25	16	20	13
Kötelező tárgyak összesen:	184 kredit							
Szakdolgozat*								EF35043 20
Kötelezően választható		2	3	3	3	8	5	
Szabadon választható				2	2	4	4	
Kredit/félév összesen	30	30	30	30	30	28	29	33
* nyári szakmai gyakorlat								
*Szakdolgozat írása kötelező, témájában választható								

Kötelezően választható tárgyak - minimum 24 kredit + szakdolgozat 20 kredit							
A fizioterápia módszerei			EF35009 14/28/1+2/gy EF30012 EF35001	EF35019 0/42/0+3/gy EF30024 EF35004	EF35029 14/28/1+2/gy EF35006	EF35039 0/14/0+1/gy EF35026	
Eszközhasználat a fizioterápiában				EF35020 0/28/0+2/gy EF35004	EF35030 0/28/0+2/gy EF35003 EF35004	EF35040 28/28/2+2/gy EF35016 EF35017	
Lovasterápia alapjai			EF35010 0/56/0+4/gy -				
Klinikai és fizioterápiás ismeretek			EF35011 28/28/2+2/gy EF30016	EF35021 28/0/2+0/k EF35008	EF35031 42/14/3+1/k EF35008	EF35041 14/14/1+1/k EF35013	
Sport fizioterápiás és sportorvostani ismeretek			EF35012 14/14/1+1/gy EF30020	EF35022 28/14/2+1/k -	EF35032 14/28/1+2/gy EF35003		
Alkalmazott társadalomtudományi és pszichológiai ismeretek			EF70024 0/14/0+1/gy -	EF70025 28/0/2+0/k EF70023	EF70026 14/0/1+0/k EF35008	EF70027 28/0/2+0/k -	

Szigorlatok:

Az egészségtudomány alapjai: komplex számonkérés az Anatómia I.-II. és az Élettan-kórélettan I.-II. tárgykörből - III. félévtől

Mozgástani alapismeretek: komplex számonkérés az Anatómia III és a Mozgástani ismeretek tárgykörből -VI. félévtől

Kötelezően választható tárgyak minimum 24 kredit+szakdolgozat 20 kredit

Szabadon választható tárgyak minimum 12 kredit

A kötelezően választható és szabadon választható tantárgyak esetén a minimum követelmények teljesítendőek.

Záróvizsga: - tartalma: komplex számonkérés a szakmai törzsanyag és a differenciált szakmai ismeretek témaköreiből

- formája: gyakorlati + szóbeli vizsga

- a szakdolgozat-védés a záróvizsgára bocsátás feltétele

Nyári szakmai gyakorlat (kritérium): Mozgástani klinikai gyakorlat IV. félév végén				80 óra			
		Belgyógyászati gyakorlat VI. félév végén		40 óra			
		Reumatológiai gyakorlat VI. félév végén		40 óra			
		Ortopédia gyakorlat VI. félév végén		40 óra			
		Traumatológiai gyakorlat VI. félév végén		40 óra			

Javasolt félév (1)	kódja (2)	neve (3)	számonkérési formája (aláírás, gyak. jegy, koll.) (4)	A tantárgy		kreditértéke (elm.+gyak.) (7)	jellege (köt., köt.vál.) (8)	felvétel elő-követelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				óraszám/félév				
				elm. (5)	gyak. (6)			
4.	EF30024	Anatómia III.	gyak. jegy.	0	28	0+2	köt.	EF30012
4.	EF15043	Testnevelés IV.	aláírás	0	28	0	krit. felt.	-
4.	EF35002	Szakmai és kutatás orientáció I.	gyak. jegy.	0	28	0+1	köt.	EF30012 EF35001
4.	EF35003	Alkalmazott edzés módszertan	gyak. jegy.	14	14	1+1	köt.	EF30012 EF30020
4.	EF35004	Mozgástani ismeretek I.	kollokvium	28	112 +80*	2+6	köt.	EF30012
4.	EF35005	Biomechanika	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF30015
4.	EF35006	Elektro-Balneo-Hidro-Klimaterápia	kollokvium	28	28	2+1	köt.	EF30015 EF30020
4.	EF35007	Mobilizációs-manuális technikák I.	gyak. jegy.	0	84	0+4	köt.	EF30012, EF30020
4.	EF35008	Belgyógyászat gyógytornászoknak I.	kollokvium	42	0	3+0	köt.	EF30020 EF30021 EF10022
kötelező összesen				140	322 + 80*	25		
4.	EF35009	A fizioterápia módszerei I.	gyak. jegy.	14	28	1+2	köt.vál.	EF30012 EF35001
4.	EF35010	Lovasterápia alapjai	gyak. jegy.	0	56	0+4	köt.vál.	-
4.	EF35011	Klinikai és fizioterápiás ismeretek I.	gyak. jegy.	28	28	2+2	köt.vál.	EF30016
4.	EF35012	Sport fizioterápiás és sportorvostani ismeretek I.	gyak. jegy.	14	14	1+1	köt.vál.	EF30020
4.	EF70024	Alkalmazott társadalomtudományi és pszichológiai ismeretek I.	gyak. jegy.	0	14	0+1	köt.vál.	-
köt. vál. összesen**				56	140	17		
* nyári szakmai gyakorlat ** teljesítendő minimum 3 kredit								
5.	EF35013	Mozgástani ismeretek II.	kollokvium	28	140	2+8	köt.	EF30024 EF35004
5.	EF35014	Mobilizációs-manuális technikák II.	gyak. jegy.	0	84	0+4	köt.	EF30024 EF35004 EF35007
5.	EF35015	Belgyógyászat gyógytornászoknak II.	kollokvium	14	28	1+1	köt.	EF35003 EF35008
5.	EF35016	Reumatológia gyógytornászoknak I.	kollokvium	42	0	3+0	köt.	EF35008
5.	EF35017	Ortopédia gyógytornászoknak I.	kollokvium	42	0	3+0	köt.	EF30024 EF35005
5.	EF35018	Traumatológia gyógytornászoknak I.	kollokvium	42	0	3+0	köt.	EF30024
5.	EF15006 EF15036	Idegen szaknyelv (angol, német) I.	aláírás	0	42	0	krit. felt.	-
kötelező összesen				168	294	25		
5.	EF35019	A fizioterápia módszerei II.	gyak. jegy.	0	42	0+3	köt. vál.	EF30024 EF35004

5.	EF35020	Eszközhasználat a fizioterápiában I.	gyak. jegy	0	28	0+2	köt.vál.	EF35004
5.	EF35021	Klinikai és fizioterápiás ismeretek II.	kollokvium	28	0	2+0	köt. vál.	EF35008
5.	EF35022	Sport fizioterápiás és sportorvostani ismeretek II.	kollokvium	28	14	2+1	köt. vál.	-
5.	EF70025	Alkalmazott társadalomtudományi és pszichológiai ismeretek II.	kollokvium	28	0	2+0	köt. vál.	EF70023
köt. vál. összesen**				84	84	12		
** teljesítendő minimum 3 kredit								
6.	EF35023	Szakmai és kutatás orientáció II.	gyak. jegy.	0	28	0+1	köt.	EF10023
6.	EF35024	Belgyógyászat gyógytornászoknak III.	gyak. jegy	14	42 +40*	1+2	köt.	EF35015
6.	EF35025	Reumatológia gyógytornászoknak II.	gyak. jegy	28	28 +40*	2+1	köt.	EF35013 EF35014 EF35016
6.	EF35026	Ortopédia gyógytornászoknak II.	gyak. jegy	28	28 +40*	2+1	köt.	EF35013 EF35014 EF35017
6.	EF35027	Traumatológia gyógytornászoknak II.	gyak. jegy	28	28 +40*	2+1	köt.	EF35013 EF35014 EF35018
6.	EF35028	Szülészeti-nőgyógyászat gyógytornászoknak I	kollokvium	28	0	2+0	köt	EF35008
6	EF35045	Radiológia és képalkotó eljárások gyógytornászoknak	gyak. jegy	0	14	0+1	köt	EF30016
6.	EF15007 EF15037	Idegen szaknyelv (angol, német) II.	aláírás	0	42	0	krit.felt.	EF15006 EF15036
kötelező összesen				126	210 + 160*	16		
6.	EF35029	A fizioterápia módszerei III.	gyak. jegy	14	28	1+2	köt. vál.	EF35006
6.	EF35030	Eszközhasználat a fizioterápiában II.	gyak. jegy.	0	28	0+2	köt. vál.	EF35003 EF35004
6.	EF35031	Klinikai és fizioterápiás ismeretek III.	kollokvium	42	14	3+1	köt. vál.	EF35008
6.	EF35032	Sport fizioterápiás és sportorvostani ismeretek III.	gyak. jegy	14	28	1+2	köt. vál.	EF35003
6.	EF70026	Alkalmazott társadalomtudományi és pszichológiai ismeretek III.	kollokvium	14	0	1+0	köt. vál.	EF35008
köt. vál. összesen**				84	98	13		
* nyári szakmai gyakorlat ** teljesítendő minimum 8 kredit								
7.	EF35033	Szülészeti-nőgyógyászat gyógytornászoknak II.	gyak. jegy	0	42	0+2	köt.	EF35013 EF35028
7.	EF35034	Neurológia gyógytornászoknak	kollokvium	56	56	3+3	köt.	EF30022, EF35013, EF35014
7.	EF35035	Pszichiátria gyógytornászoknak	kollokvium	14	14	1+1	köt.	EF10021 EF35013
7.	EF35036	Csecsemő- és gyermekgyógyászat gyógytornászoknak	kollokvium	42	42	3+2	köt.	EF35013 EF35014
7.	EF35037	Intenzív terápiás ismeretek gyógytornászoknak	kollokvium	14	28	1+1	köt.	EF35024 EF35027

7.	EF35038	Rehabilitációs ismeretek	kollokvium	28	28	2+1	köt.	EF35025, EF35026,EF35027
kötelező összesen				154	210	20		
7.	EF35039	A fizioterápia módszerei IV.	gyak. jegy	0	14	0+1	köt. vál.	EF35026
7.	EF35040	Eszközhasználat a fizioterápiában III.	gyak. jegy	28	28	2+2	köt. vál.	EF35016 EF35017
7.	EF35041	Klinikai és fizioterápiás ismeretek IV.	kollokvium	14	14	1+1	köt.vál.	EF35013
7.	EF70027	Alkalmazott társadalomtudományi és pszichológiai ismeretek IV.	kollokvium	28	0	2+0	köt.vál.	-
köt. vál. összesen**				224	266	12		
** teljesítendő minimum 5 kredit								
8.	EF35042	Összefüggő szakmai gyakorlat	gyak. jegy	0	560	0+13	köt.	EF35015, EF35025, EF35026, EF35027, EF35034, EF35036, EF35037, EF35038
köt. össz.				0	560	13		
	EF35043	Szakdolgozat		0	0	20	köt. vál.	
köt. vál. össz.**				0	0	20		
** teljesítendő minimum 20 kredit, szakdolgozat kötelező, témájában választható								

Szigorlatok:								
Az egészségtudomány alapjai: komplex számonkérés az Anatómia I.-II. és az Élettan-kóréletlan I.-II. tárgykörből - III. félévtől								
Mozgástani alapismeretek: komplex számonkérés az Anatómia III és a Mozgástani ismeretek tárgykörből -VI. félévtől								
Kötelezően választható tárgyak minimum 24 kredit+szakdolgozat 20 kredit								
Szabadon választható tárgyak minimum 12 kredit								
A kötelezően választható és szabadon választható tantárgyak esetén a minimum követelmények teljesítendőek.								
Záróvizsga: - tartalma: komplex számonkérés a szakmai törzsanyag és a differenciált szakmai ismeretek témaköreiből								
- formája: gyakorlati + szóbeli vizsga								
- a szakdolgozat-védés a záróvizsgára bocsátás feltétele								
Nyári szakmai gyakorlat (kritérium): Mozgástani klinikai gyakorlat IV. félév végén								
		Belgyógyászati gyakorlat VI. félév végén			40 óra			
		Reumatológiai gyakorlat VI. félév végén			40 óra			
		Ortopédia gyakorlat VI. félév végén			40 óra			
		Traumatológiai gyakorlat VI. félév végén			40 óra			

Összesítés-nappali tagozat						
Ápolás és betegellátás alapszak/gyógytornász szakirány						
Félév	Óraszám			Kredit		
	elmélet	gyakorlat	kórházi gyakorlat	elmélet	gyakorlat	összesen
1. félév*	322	182		23	7	30
2. félév*	294	182		21	7	28
3. félév*	322	140		23	4	27
4. félév*	140	322	80	10	15	25
5. félév*	168	294		12	13	25
6. félév*	126	196		9	7	16
7. félév*	154	168	42	10	10	20
8. félév			560		13	13
Kötelező	1526	1484	682	108	76	184
Kötvál	70	266		5	19	24
Szabvál	168			12		12
Összesen	1764	2432		125	95	220
Elm/gyak	0.42	0.58				
Szakedolgozat						20**
Összesen		4196		220		240
* Kötelezően választható és szabadon választható tárgyakkal 30 kreditre kiegészítve						
** A szakdolgozat írása kötelező, témájában választható						

Mentőtiszt Szakirány								
Tantárgy neve	Szemeszterek							
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
	A tantárgy kódja az adott félévben,							
	félévi előadás óraszám/gyakorlat óraszám/a tantárgy kredit értéke/számonkérés formája , a tantárgy előkövetelménye							
Kötelező tantárgyak								
Gyógyszertan				EF30025 28/0/2+0/k EF30021				
Oktatás alapelvei				EF05070 14/14/1+1/k				
Testnevelés				EF15043 0/28/0+0/a				
Igazságügyi orvostani ismeretek				EF30026 28/14/1+1/k EF30022				
Belgyógyászati ismeretek				EF10064 42/28/2+2/k EF30021	EF10068 42/28/2+2/k EF10064			
Sebészeti ismeretek				EF10065 14/28/1+2/k EF30012	EF10069 28/14/1+1/k EF10065			
Ideggyógyászati ismeretek				EF10066 14/28/1+2/k EF30016	EF10071 14/14/1+1/k EF10066			
Mentéstechnika				EF65005 14/14/1+1/gy	EF65009 14/14/1+1/gy EF65005	EF65014 14/28/1+1/gy EF65009		
Kivonuló mentőgyakorlat				EF65006 0/112/0+4/gy				
Mentésirányítás				EF65007 14/28/1+2/k	EF65011 0/112/0+4/gy EF65005			
Ápolástan szakmai gyakorlat				EF10067 0/56/0+0/a EF10020				
Idegen szaknyelv					EF15006, EF15036 0/42/0+0/a	EF15007, EF15037 0/42/0+0/a		
Traumatológiai ismeretek					EF10070 14/14/1+1/k EF10065, EF10066	EF10073 14/14/1+1/k EF10070		
Oxiológiai ismeretek					EF65008 42/28/2+2/k EF30025, EF10064, EF65005	EF65012 42/70/2+3/k EF65008	EF65017 98/42/4+3/k EF65012	
Eset-Rohamkocsi gyakorlat					EF65010 0/84/0+3/gy EF65005	EF65013 0/56/0+2/gy EF65010	EF65018 0/56/0+2/gy EF65013	
Kisklinikumok					EF10072 70/0/3+0/k			
Gyermekgyógyászati ismeretek						EF10074 28/28/1+1/k EF10068		
Pszichiátriai ismeretek						EF10075 14/28/1+1/k EF10071		
Intenzív betegellátási ismeretek						EF10076 14/28/1+2/k EF10068	EF10078 28/0/2+0/k EF10076	
Katasztrófa medicina							EF65019 14/14/0+1/gy	
Szülészeti ismeretek							EF10077 28/14/2+1/k EF30016	
Összefüggő szakmai gyakorlat*								EF650021 0/560/0+15/gy EF65017,EF65018, EF10073,EF10074, EF10077, EF10078
	30	28	27	25	26	18	15	15

Köt. tantárgyak össz.		184 kredit					
Szigorlat:							
Az egészség tudomány alapjai komplex számonkérés az Anatómia I-II. és az Élettan-kórélettan I-II. tárgyköréből - III. félévtől							
Kötelezően választható tantárgyak - minimum 24 kredit+20 kredit szakdolgozatért							
Medicinális pszichológia				EF70028 14/14/1+1/k			
Egészségfejlesztés				EF05071 14/14/1+1/k			
Egészségbiztosítási rendszerek					EF20078 14/0/1+0/k		
EKG ismeretek						EF65016 0/56/0+4/gy EF10068	
Elsősegélynyújtás oktatás módszertana						EF65015 14/14/1+1/gy EF05070	
Pszichiátriai gyakorlat						EF10077 0/42/0+3/gy	
Mentő tűzoltás						EF65020 14/14/1+1/gy EF65019	
Neonatólogiai gyakorlat						EF10079 0/42/0+3/gy	
Humán erőforrás menedzsment, vállalkozási és marketing ismeretek						EF05073 14/14/1+1/gy	
Mentálhigiéné és módszertani terepgyakorlat						EF05072 14/28/1+2/gy EF70023	
Szakdolgozat							EF65022 0/0/20
Szabadon választható tantárgyak				- minimum	12 kredit		

***Összefüggő szakmai gyakorlat:**

- SBO gyakorlat (112 óra), - Eset-Rohamkocsi gyakorlat (140 óra), - Traumatológiai osztályos gyakorlat (56 óra),
- Gyermekgyógyászati osztályos gyakorlat (84 óra), - Szülészeti osztályos gyakorlat (84 óra),
- Intenzív betegellátási osztályos gyakorlat (84 óra)

A kötelezően választható és szabadon választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.

Záróvizsga - tartalma: komplex számonkérés a szakmai törzsanyag és a differenciált szakmai ismeretek témaköreiből.

- **formája:** szóbeli + gyakorlati vizsga;

A szakdolgozat védés a záróvizsgára bocsátás feltétele.

Az abszolutórium 220 kredittel kerül kiadásra, a szakdolgozat védés 20 kredit értékű.

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számon-kérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	Óraszám/félév		Kredit-értéke (7)	Jellege (köt., köt.vál.) (8)	Felvétel elő-követelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
Mentőtiszt szakirány								
4	EF30025	Gyógyszertan II.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF30021
4	EF30026	Igazságügyi orvostani ism.	kollokvium	28	14	1+1	köt.	EF30022
4	EF10064	Belgyógyászati ismeretek I.	kollokvium	42	28	2+2	köt.	EF30021
4	EF10065	Sebészeti ismeretek I.	kollokvium	14	28	1+2	köt.	EF30012
4	EF10066	Ideggyógyászat I.	kollokvium	14	28	1+2	köt.	EF30016
4	EF05070	Oktatás alapelvei	kollokvium	14	14	1+1	köt.	-
4	EF65005	Mentéstechnika I.	gyakjegy	14	14	1+1	köt.	-
4	EF65006	Kivonuló mentőgyakorlat	gyakjegy	0	112	0+4	köt.	-
4	EF65007	Mentésirányítás I.	kollokvium	14	28	1+2	köt.	-
4	EF10067	Ápolástan szakmai gyakorlat	aláírás	0	56	0	kritérium feltétel	EF10020
4	EF15043	Testnevelés IV.	aláírás	0	28	0	kritérium feltétel	-
4	EF70028	Medicinális pszichológia	kollokvium	14	14	1+1	köt. vál.	-
4	EF05071	Egészségfejlesztés	kollokvium	14	14	1+1	köt. vál.	-
Összesen								
5	EF10068	Belgyógyászati ismeretek II.	kollokvium	42	28	2+2	köt.	EF10064
5	EF10069	Sebészeti ismeretek II.	kollokvium	28	14	1+1	köt.	EF10065
5	EF10070	Traumatológiai ismeretek I.	kollokvium	14	14	1+1	köt.	EF10065, EF10066
5	EF10071	Ideggyógyászati ismeretek II.	kollokvium	14	14	1+1	köt.	EF10066
5	EF10072	Kisklinikumok	kollokvium	70	0	3+0	köt.	-
5	EF65008	Oxiológiai ismeretek I.	kollokvium	42	28	2+2	köt.	EF30025, EF10064, EF65005
5	EF65009	Mentéstechnika II.	gyakjegy	14	14	1+1	köt.	EF65005
5	EF65010	Eset-Rohamkocsi gyakorlat I.	gyakjegy	0	84	0+3	köt.	EF65005
5	EF65011	Mentésirányítás II. (gyak)	gyakjegy	0	112	0+4	köt.	EF65005
5	EF15006, EF15036	Idegen szaknyelv I.	aláírás	0	42	0+0	kritérium feltétel	-
5	EF20078	Egészségbiztosítási rendszerek	kollokvium	14	0	1+0	köt. vál.	-
Összesen								
6	EF10073	Traumatológiai ismeretek II.	kollokvium	14	14	1+1	köt.	EF10070
6	EF10074	Gyermekgyógyászati ismeretek	kollokvium	28	28	1+1	köt.	EF10068
6	EF10075	Pszichiátriai ismeretek	kollokvium	14	28	1+1	köt.	EF10071
6	EF10076	Intenzív betegellátási ismeretek I.	kollokvium	14	28	1+2	köt.	EF10068
6	EF65012	Oxiológiai ismeretek II.	kollokvium	42	70	2+3	köt.	EF65008
6	EF65013	Eset-Rohamkocsi gyakorlat II.	gyakjegy	0	56	0+2	köt.	EF65010
6	EF65014	Mentéstechnika III.	gyakjegy	14	28	1+1	köt.	EF65009
6	EF15007, EF15037	Idegen szaknyelv II.	aláírás	0	42	0+0	kritérium feltétel	-
6	EF65015	Elsősegélynyújtás oktatás módszertana	gyakjegy	14	14	1+1	köt. vál.	EF05070
6	EF10077	Pszichiátriai gyakorlat	gyakjegy	0	42	0+3	köt. vál.	-
6	EF65016	EKG ismeretek	gyakjegy	0	56	0+4	köt. vál.	EF10068
Összesen								
7	EF10077	Szülészeti ismeretek	kollokvium	28	14	2+1	köt.	EF30016
7	EF10078	Intenzív betegellátási ismeretek II.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF10076
7	EF65017	Oxiológiai ismeretek III.	kollokvium	98	42	4+3	köt.	EF65012
7	EF65018	Eset-Rohamkocsi gyak. III.	gyakjegy	0	56	0+2	köt.	EF65013
7	EF65019	Katasztrófa medicina	gyakjegy	14	14	0+1	köt.	-
7	EF65020	Mentő tűzoltás	gyakjegy	14	14	1+1	köt. vál.	EF65019
7	EF05072	Mentálhigiéné és módszertani terepgyakorlat	gyakjegy	14	28	1+2	köt. vál.	EF70023
7	EF10079	Neonatólogiai gyakorlat	gyakjegy	0	42	0+3	köt. vál.	-
7	EF05073	Humánérőforrás menedzsment, vállalkozási és marketing ismeretek	gyakjegy	14	14	1+1	köt. vál.	-
Összesen								
8	EF65021	Összefüggő szakmai gyakorlat*	gyakjegy	0	560	0+15	köt.	EF65017, EF65018, EF10073, EF10074, EF10077, EF10078
8	EF65022	Szakdolgozat		0	0	20	köt. vál.	
Összesen								

*Összefüggő szakmai gyakorlat:						
- SBO gyakorlat (112 óra),						
- Eset-Rohamkocsi gyakorlat (140 óra),						
- Traumatológiai osztályos gyakorlat (56 óra),						
- Gyermekgyógyászati osztályos gyakorlat (84 óra),						
- Szülészeti osztályos gyakorlat (84 óra),						
- Intenzív betegellátási osztályos gyakorlat (84 óra)						
Szigorlat:						
Az egészség tudomány alapjai komplex számonkérés az Anatómia I-II. és az Élettan-kórélettan I-II. tárgyköréből - III. félévtől						
Kötelezően választható tantárgyak - minimum 24 kredit+20 kredit szakdolgozatért.						
Szabadon választható tantárgyak - minimum 12 kredit						
A kötelezően választható és szabadon választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.						
Záróvizsga - tartalma: komplex számonkérés a szakmai törzsanyag és a differenciált szakmai ismeretek témaköreiből.						
- formája: szóbeli + gyakorlati vizsga						
A szakdolgozat védés a záróvizsgára bocsátás feltétele.						
Az abszolutórium 220 kredittel kerül kiadásra, a szakdolgozat védés 20 kredit értékű.						

I. táblázat

Összesítés - Nappali						
Ápolás és betegellátás alapszak / Mentőtiszt szakirány						
Félév	Óraszám			Kredit		Összkredit
	Elmélet	Intézményi gyakorlat	Kórházi gyakorlat	Elmélet	Gyakorlat	
Kötelező						
1. félév	322	182	0	23	7	30
2. félév	294	182	0	21	7	28
3. félév	322	140	0	23	4	27
4. félév	168	154	196	10	15	25
5. félév	154	84	266	11	15	26
6. félév	126	140	154	7	11	18
7. félév	168	56	70	8	7	15
8. félév	0	0	560	0	15	15
Köt. vál.	168	196	112	7	17	24
Szakdolg.					20	20
Szab. vál.	84	84	0	6	6	12
Óraszám	1806	1218	1358	116	124	240
	1806	2576				
Összesen		4382				240

II. táblázat

	Kötelező	Kötelezően választható	Szabadon választható
Alapozó modul	30*	-	-
Szakmai törzsmodul	55*	5	-
Differenciált szakmai anyag szakdolgozattal együtt	99	19+20	12
Összesen	184	20+24 ⁺	12
Összesen		240	

* alapszakon belül közös ismeretanyag

⁺ 50 kreditből választható**III. táblázat**

Minimum követelmények	Képzési és kimeneti követelmények szerint	Ajánlott tanterv szerint
A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai	25	25
A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpont (szakdolgozattal együtt)	110	119
A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok	12	12
A szakdolgozathoz rendelt kreditpont	20	20
A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpont	95	95**

** kötelező tárgyakból 76 kredit, kötelezően választható tárgyakból 19 kredit

Szülésznő szakirány								
Tantárgy neve	Szemeszterek							
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
	A tantárgy kódja az adott félévben,							
	félévi előadás óraszám/gyakorlat óraszám /a tantárgy kredit értéke/számokérés formája, a tantárgy előkövetelménye							
Testnevelés				EF15043 0/28/0+0/0				
Szülészeti ismeretek és szakápolástan				EF85034 28/28/2+1/k EF30020	EF85044 28/28/2+1/k EF85034	EF85054 28/28/2+1/k EF85044	EF85065 28/28/2+1/k EF85054	
Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástan				EF85035 28/28/2+1/k EF30020	EF85045 28/28/2+1/k EF85035	EF85055 28/28/2+1/k EF85045	EF85066 14/14/1+1/k EF85055	
Embriológia és a magzat fejlődése				EF85039 28/0/2+0/k EF30020				
Szülőszobai gyakorlat				EF85036 0/40/0+2/gy	EF85048 0/40/0+2/gy	EF85057 0/80/0+2/gy	EF85069 0/80/0+2/gy	
Nőgyógyászati osztályos gyakorlat					EF85050 0/40/0+2/gy	EF85058 0/40/0+2/gy		
Terhesgondozói gyakorlat				EF85038 0/40/0+2/gy	EF85051 0/40/0+2/gy	EF85060 0/40/0+2/gy		
Gyermekágyas osztályos gyakorlat				EF85037 0/40/0+2/gy	EF85049 0/40/0+2/gy			
Szülészeti pszichoszomatika				EF85040 28/0/2+0/gy				
A szülészeti nőgyógyászati osztály berendezése, műszerei				EF85041 0/28/0+1/gy				
Szülészeti-nőgyógyászati szakmai etika				EF85042 0/28/0+1/gy				
Egészségpedagógia				EF05074 0/28/0+1/gy				
Az egészségügyi ellátás törvényi szabályozása és szervezete				EF05075 28/0/2+0/k				
Belgyógyászati ismeretek és ápolástan					EF10081 28/0/2+0/k EF10020			
Sebészeti ismeretek és ápolástan					EF10082 28/0/2+0/k EF10020			
Neonatólógia - gyermekgyógyászati ismeretek és az újszülött gondozása					EF85046 42/28/2+1/k EF30020	EF85056 28/28/2+1/k EF85046		
Újszülött újraélesztése					EF85047 0/28/0+1/gy			
Táplálkozástudomány és diétetika					EF85052 0/28/0+1/gy			
Életszakaszok gondozási feladatai					EF10083 0/28/0+1/gy			
Anya és gyermek jogi védelme						EF05077 28/0/2+0/k		
Idegen szaknyelv					EF15006, EF15036 0/42/0+0/a	EF15007, EF15037 0/42/0+0/a		
Újszülött osztályos gyakorlat						EF85059 0/40/0+2/gy	EF85070 0/40/0+2/gy	
Szakambulanciák gyakorlata						EF85061 0/40/0+2/gy	EF85071 0/40/0+2/gy	
Nőgyógyászati pszichoszomatika						EF85062 28/0/2+0/gy		
Műtő-intenzív osztályos gyakorlat							EF65022 0/40/0+2/gy	
Aneszteziológia és intenzív-terápiás ismeretek							EF65021 28/0/2+0/k EF10081	
Szexuális felvilágosítás és családtervezés							EF85067 0/28/0+1/gy	

Felkészítés szülésre, anyaságra							EF85068 28/0/2+0/gy	
Összefüggő szakmai gyakorlat								EF85073 0/560/0+13/gy EF85069, EF85066, EF85049
Kreditek	30	28	27	21	24	23	18	13
Kötelező tantárgyak összesen:	184 kredit							
Szakkolgozat	EF85074 0/0/20							
Kötelezően választható	0	2	3	4	5	5	5	
Szabadon választható	0	0	0	5	1	1	5	0
Kredit/félév összesen	30	30	30	30	30	29	28	33
Kötelezően választható tantárgyak - minimum 24 kredit + 20kredit szakkolgozatért								
Bábaság története				EF85043 14/0/1+0/gy				
Dokumentáció az ápolásban				EF10080 0/14/0+1/gy				
Családszociológia				EF05076 14/0/1+0/gy				
Egészségilektan alapfogalmai				EF70029 14/0/1+0/gy				
Terhestorna					EF85053 0/14/0+1/gy			
Pszichoterápia alapjai					EF70029 14/14/1+1/k			
Relaxációs módszerek					EF70030 0/28/0+2/gy			
Fejlődés neurológia						EF35044 14/14/1+1/gy		
Fizioterápia a szülészetben						EF10084 0/28/0+2/gy		
Deviáns magatartás pszichológiája						EF35044 14/0/1+0/gy		
Gyermeknőgyógyászati ismeretek						EF70031 14/0/1+0/gy		
Védőnői ismeretek és módszertana						EF85074 28/0/2+0/k		
Nozokomialis infekció						EF85072 14/0/1+0/gy		
Hospice és krónikus betegek ápolása						EF10085 14/14/1+1/gy		
Egészségügyi statisztikai adatfeldolgozás						EF20090 0/14/0+1/gy		
Transzfúziológia						EF10087 14/0/1+0/k		
Tudományos munka készítésének alapjai						EF05078 14/0/1+0/gy		
Otthoni szakápolási ismeretek						EF10086 14/0/1+0/gy		

Szabadon választható tantárgyak - minimum 12 kredit

A kötelezően választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.

A szabadon választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.

Szigorlatok:

Az egészségtudomány alapjai: komplex számonkérés az Anatómia I-II. és az Élettan - Kórélettan I-II. tárgykörből - 3. félévtől

Szülészeti szakirányú ismeretek: komplex számonkérés a Szülészeti ismeretek és szakápolástani ismeretek tárgykörből I.-IV. - 7. félévtől

Nőgyógyászati szakirányú ismeretek: komplex számonkérés a Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástani ismeretek tárgykörből I.-IV. - 7. félévtől

Perinatológiai ismeretek: komplex számonkérés a Neonatológiai-gyermekgyógyászati ismeretek és az Újszülött gondozása I-II.,

Újszülött újraélesztése, Prenatalis genetika tárgykörből - 6. félévtől

Záróvizsga:

- **tartalma:** komplex számonkérés a szakmai törzsanyag és a differenciált szakmai ismeretek témaköreiből

- **formája:** gyakorlati + szóbeli elméleti vizsga

Szakedolgozat védeése része a záróvizsgának

Javasolt félév (1)	kódja (2)	neve (3)	számonkérés (aláírás, gyak. jegy, koll) (4)	A tantárgy		kreditértéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	Felvétel előkövetelménye (a tantárgy kódja) (9)
				óraszám/ félév				
				elm. (5)	gyak.(6)			
Szülész női szakirány								
4	EF85034	Szülészeti ismeretek és szakápolástan I	kollokvium	28	28	2+1	köt.	EF30020
4	EF85035	Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástan I	kollokvium	28	28	2+1	köt.	EF30020
4	EF85036	Szülészobai gyakorlat I.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
4	EF85037	Gyermekágyas osztályos gyakorlat I.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
4	EF85038	Terhesgondozói gyakorlat I.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
4	EF85039	Embriológia és a magzat fejlődése	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF30020
4	EF85040	Szülészeti pszichoszomatika	gyak. jegy	28	0	2+0	köt.	-
4	EF85041	A szülészeti nőgyógyászati osztály berendezése, műszerei	gyak. jegy	0	28	0+1	köt.	-
4	EF85042	Szülészeti-nőgyógyászati szakmai etika	gyak. jegy	0	28	0+1	köt.	-
4	EF05074	Egészségpedagógia	gyak. jegy	0	28	0+1	köt.	-
4	EF05075	Az egészségü. ellátás törvényi szabályozása és szervezete	kollokvium	28	0	2+0	köt.	-
4	EF85043	Bábaság története	gyak. jegy	14	0	1+0	köt. vál.	-
4	EF10080	Dokumentáció az ápolásban	gyak. jegy	0	14	0+1	köt. vál.	-
4	EF05076	Családszociológia	gyak. jegy	14	0	1+0	köt. vál.	-
4	EF70029	Egészséglélektan alapfogalmai	gyak. jegy	14	0	1+0	köt. vál.	-
4	EF15043	Testnevelés	aláírás	0	28	0	krit. felt.	-
összesen:								
5	EF85044	Szülészeti ismeretek és szakápolástan II.	kollokvium	28	28	2+1	köt.	EF85034
5	EF85045	Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástan II.	kollokvium	28	28	2+1	köt.	EF85035
5	EF10081	Belgyógyászati ismeretek és ápolástana	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF10020
5	EF10082	Sebészeti ismeretek és ápolástana	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF10020
5	EF85046	Neonatólogia-gyermek-gyógyászati ismeretek és újszülött gondozása I.	kollokvium	42	28	2+1	köt.	EF30020
5	EF85047	Újszülött újraélesztése	gyak. jegy	0	28	0+1	köt.	-
5	EF85048	Szülészobai gyakorlat II.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
5	EF85049	Gyermekágyas osztályos gyakorlat II.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
5	EF85050	Nőgyógyászati osztályos gyakorlat I.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
5	EF85051	Terhesgondozói gyakorlat II.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
5	EF85052	Táplálkozástudomány és diétetika	gyak. jegy	0	28	0+1	köt.	-
5	EF10083	Életszakaszok gondozási feladatai	gyak. jegy	0	28	0+1	köt.	-
5	EF70029	Pszichoterápia alapjai	kollokvium	14	14	1+1	köt. vál.	-
5	EF70030	Relaxációs módszerek	gyak. jegy	0	28	0+2	köt. vál.	-

5	EF85053	Terhestorna	gyak.jegy	0	14	0+1	köt.vál.	-
5	EF15006, EF15036	Idegen szaknyelv I.	aláírás	0	42	0+0	krit.felt.	-
összesen								
6	EF85054	Szülészeti ismeretek és szakápolástan III.	kollokvium	28	28	2+1	köt.	EF85044
6	EF85055	Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástan III.	kollokvium	28	28	2+1	köt.	EF85045
6	EF85056	Neonatólógia-gyermekgyógyászati ismeretek és újszülött gondozása II.	kollokvium	28	28	2+1	köt.	EF85046
6	EF05077	Anya és gyermek jogi védelme	kollokvium	28	0	2+0	köt.	-
6	EF85057	Szülészobai gyakorlat III.	gyak. jegy	0	80	0+2	köt.	-
6	EF85058	Nőgyógyászati osztályos gyakorlat II.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
6	EF85059	Újszülött osztályos gyakorlat I.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
6	EF85060	Terhesgondozói gyakorlat III.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
6	EF85061	Szakambulanciák gyakorlata I.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
6	EF85062	Nőgyógyászati pszichoszomatika	gyak. jegy	28	0	2+0	köt.	-
6	EF10084	Fejlődés neurológia	gyak. jegy	14	14	1+1	köt. vál.	-
6	EF35044	Fizioterápia a szülészetben	gyak. jegy	0	28	0+2	köt. vál.	-
6	EF70031	Deviáns magatartás pszichológiája	gyak. jegy	14	0	1+0	köt. vál.	-
6	EF85063	Gyermeknőgyógyászati ismeretek	gyak. jegy	14	0	1+0	köt. vál.	-
6	EF85064	Védőnői ismeretek és módszertana	kollokvium	28	0	2+0	köt. vál.	-
6	EF15007, EF15037	Idegen szaknyelv II.	aláírás	0	42	0+0	krit. felt.	-
összesen:								

7	EF85065	Szülészeti ismeretek és szakápolástan IV.	kollokvium	28	28	2+1	köt.	EF85054
7	EF85066	Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástan IV.	kollokvium	14	14	1+1	köt.	EF85055
7	EF65021	Anaesthesiológia és intenzívterápiai ismeretek	kollokvium	28	0	2+0	köt.	EF10081
7	EF85067	Szexuális felvilágosítás és családtervezés	gyak. jegy	0	28	0+1	köt.	-
7	EF85068	Felkészítés szülésre, anyaságra	gyak. jegy	28	0	2+0	köt.	-
7	EF85069	Szülészobai gyakorlat IV.	gyak. jegy	0	80	0+2	köt.	-
7	EF85070	Újszülött osztályos gyakorlat II.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
7	EF65022	Műtő-intenzív osztályos gyakorlat	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
7	EF85071	Szakambulanciák gyakorlata II.	gyak. jegy	0	40	0+2	köt.	-
7	EF85072	Nosocomialis infectio	gyak. jegy	14	0	1+0	köt. vál.	-
7	EF10085	Hospice és krónikus betegek ápolása	gyak. jegy	14	14	1+1	köt. vál.	-
7	EF20090	Egészségügyi statisztikai adatfeldolgozás	gyak. jegy	0	14	0+1	köt. vál.	-
7	EF10086	Otthoni szakápolási ismeretek	gyak. j. egy.	14	0	1+0	köt. vál.	-
7	EF05078	Tudományos munka készítésének alapjai	gyak. j. egy.	14	0	1+0	köt. vál.	-
7	EF10087	Transzfúziológia	kollokvium	14	0	1+0	köt. vál.	-
összesen:								
8	EF85073	Összefüggő szakmai gyakorlat	gyak. jegy	0	560	0+13	köt.	EF85069, EF85066, EF85049
összesen:								
	EF85074	Szakedolgozat		0	0	0+20	köt. vál.	

A kötelezően választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.
A szabadon választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.

Szigorlatok:

Az egészségtudomány alapjai: komplex számonkérés az Anatómia I-II. és az Élettan - Kórélettan I-II. tárgykörből - 3. félévtől

Szülészeti szakirányú ismeretek: komplex számonkérés a Szülészeti ismeretek és szakápolástani ismeretek tárgykörből I.-IV. - 7. félévtől

Nőgyógyászati szakirányú ismeretek: komplex számonkérés a Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástani ismeretek tárgykörből I.-IV. - 7. félévtől

Perinatológiai ismeretek: komplex számonkérés a Neonatológiai-gyermekgyógyászati ismeretek és az Újszülött gondozása I-II., Újszülött újraélesztése, Prenatalis genetika tárgykörből - 6. félévtől

Záróvizsga:

- **tartalma:** komplex számonkérés a szakmai törzsanyag és a differenciált szakmai ismeretek témaköreiből

- **formája:** gyakorlati + szóbeli elméleti vizsga
Szakedolgozat védeése része a záróvizsgának

I. táblázat

Összesítés-nappali tagozat									
Ápolás és betegellátás alapszak/ápoló szakirány									
	elmóra	gyakóra	kórházi gyakorlat	elmkredit	gyakkredit	összkredit			
Kötelező									
1. félév	322	98+84		23	7	30			
2. félév	294	98+84		21	7	28			
3. félév	322	56+84		23	4	27	938/67	252+252/18+0	
4. élv	140	140+28	120	10	11	21			
5. félév	154	168+42	160	10	14	24			
6. félév	140	84+42	240	10	13	23			
7. félév	98	70	200	7	11	18			
8. félév	-	-	560	-	13	13			
Köt vál	196	140		14	10	24			
szakdolgozat					20	20			
Szab vál	84	84		6	6	12			
óraszám	1750	1302	1280	124	116	240			
	4332			240					

II. táblázat

	Kötelező	Kötelezően választható	Szabadon választható
Alapozó modul	30*	-	-
Szakmai törzsmodul	55*	5	-
Differenciált szakmai anyag szakdolgozattal együtt	99	19+20	12
Összesen	184	20+24 ⁺	12
Összesen	240		

* alapszakon belül közös ismeretanyag

⁺ 50 kreditből választható

III. táblázat

Minimum követelmények	Képzési és kimeneti követelmények szerint	Ajánlott tanterv szerint
A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai	25	25
A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpont (szakdolgozattal együtt)	110	119
A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok	12	12
A szakdolgozathoz rendelt kreditpont	20	20
A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpont	95	95**

** kötelező tárgyakból 76 kredit, kötelezően választható tárgyakból 19 kredit

Szülésznő szakirány								
Tantárgy neve	Szemeszterek							
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
	A tantárgy kódja az adott félévben,							
	félévi előadás óraszám/gyakorlat óraszám /a tantárgy kredit értéke/a számonkérés formája, a tantárgy előkövetelménye							
Szülészeti ismeretek és szakápolástan				EF85034_L 10/10/2+1/k EF30020_L	EF85044_L 10/10/2+1/k EF85034_L	EF85054_L 10/10/2+1/k EF85044_L	EF85065_L 10/10/2+1/k EF85054_L	
Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástan				EF85035_L 10/10/2+1/k EF30020_L	EF85045_L 10/10/2+1/k EF85035_L	EF85055_L 10/10/2+1/k EF85045_L	EF85066_L 5/5/1+1/k EF85055_L	
Embriológia és a magzat fejlődése				EF85039_L 10/0/2+0/k EF30020_L				
Szülészobai gyakorlat				EF85036_L 0/20/0+2/gy	EF85048_L 0/20/0+2/gy	EF85057_L 0/20/0+2/gy	EF85069_L 0/20/0+2/gy	
Nőgyógyászati osztályos gyakorlat					EF85050_L 0/20/0+2/gy	EF85058_L 0/20/0+2/gy		
Terhességközvetlen gyakorlat				EF85038_L 0/20/0+2/gy	EF85051_L 0/20/0+2/gy	EF85060_L 0/20/0+2/gy		
Gyermekágyas osztályos gyakorlat				EF85037_L 0/20/0+2/gy	EF85049_L 0/20/0+2/gy			
Szülészeti pszichoszomatika				EF85040_L 10/0/2+0/gy				
A szülészeti nőgyógyászati osztály berendezése, műszerei				EF85041_L 0/10/0+1/gy				
Szülészeti-nőgyógyászati szakmai etika				EF85042_L 0/10/0+1/gy				
Egészségpedagógia				EF05074_L 0/10/0+1/gy				
Az egészségügyi ellátás törvényi szabályozása és szervezete				EF05075_L 10/0/2+0/k				
Belgyógyászati ismeretek és ápolástan					EF10081_L 10/0/2+0/k EF10020_L			
Sebészeti ismeretek és ápolástan					EF10082_L 10/0/2+0/k EF10020_L			
Neonatólógia – gyermekgyógyászati ismeretek és az újszülött gondozása					EF85046_L 15/10/2+1/k EF30020_L	EF85056_L 10/10/2+1/k EF85046_L		
Újszülött újraélesztése					EF85047_L 0/10/0+1/gy			
Táplálkozástudomány és dietetika					EF85052_L 0/10/0+1/gy			
Életszakaszok gondozási feladatai					EF10083_L 0/10/0+1/gy			
Anya és gyermek jogi védelme						EF05077_L 10/0/2+0/k		
Nőgyógyászati pszichoszomatika						EF85062_L 10/0/2+0/gy		
Újszülött osztályos gyakorlat						EF85059_L 0/20/0+2/gy	EF85070_L 0/20/0+2/gy	
Szakambulanciák gyakorlata						EF85061_L 0/20/0+2/gy	EF85071_L 0/20/0+2/gy	
Műtő-intenzív osztályos gyakorlat							EF65022_L 0/20/0+2/gy	
Aneszteziológia és intenzív terápiás ismeretek							EF65021_L 10/0/2+0/k EF10081_L	
Szexuális felvilágosítás és családtervezés							EF85067_L 0/10/0+1/gy	
Felkészítés szülésre, anyaságra							EF85068_L 10/0/2+0/gy	
Összefüggő szakmai gyakorlat								EF85073_L 0/200/0+13/gy EF85069_L,

								EF85066_L, EF85049_L
kreditek	30	28	27	21	24	23	18	13
Kötelező tantárgyak összesen	184							
Szakkolgozat	EF85074 L 0/0/20							
Kötelezően választható	0	2	3	4	5	5	5	
Szabadon választható	0	0	0	5	1	1	5	0
Kredit/félév/összesen	30	30	30	30	30	29	28	33
Kötelezően választható tantárgyak - minimum 24 kredit + 20kredit szakkolgozatért								
Bábaság története				EF85043_L 5/0/1+0/gy				
Dokumentáció az ápolásban				EF10080_L 0/5/0+1/gy				
Családszociológia				EF05076_L 5/0/1+0/gy				
Egészséglélektan alapfogalmai				EF70029_L 5/0/1+0/gy				
Terhestorna				EF85053_L 0/5/0+1/gy				
Pszichoterápia alapjai				EF70029_L 5/5/1+1/k				
Relaxációs módszerek				EF70030_L 0/10/0+2/gy				
Fejlődés neurológia					EF35044_L 5/5/1+1/gy			
Fizioterápia a szülészetben					EF10084_L 0/10/0+2/gy			
Deviáns magatartás pszichológiája					EF35044_L 5/0/1+0/gy			
Gyermeknőgyógyászati ismeretek					EF70031_L 5/0/1+0/gy			
Védőnői ismeretek és módszertana					EF85064_L 10/0/2+0/k			
Nozokomialis infekció						EF85072_L 5/0/1+0/gy		
Hospice és a krónikus betegek ápolása						EF10085_L 5/5/1+1/gy		
Egészségügyi statisztikai adatfeldolgozás						EF20090_L 0/5/0+1/gy		
Transzfúziológia						EF10087_L 5/0/1+0/k		
Tudományos munka készítésének alapjai						EF05078_L 5/0/1+0/gy		
Otthoni szakápolási ismeretek						EF10086_L 5/0/1+0/gy		

Szabadon választható tantárgyak - minimum 12 kredit

A kötelezően választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.

A szabadon választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.

Szigorlatok:

Az egészségtudomány alapjai: komplex számonkérés az Anatómia I-II. és az Élettan - Kórélettan I-II. tárgykörből - 3. félévtől

Szülészeti szakirányú ismeretek: komplex számonkérés a Szülészeti ismeretek és szakápolástani ismeretek tárgykörből I.-IV. - 7. félévtől

Nőgyógyászati szakirányú ismeretek: komplex számonkérés a Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástani ismeretek tárgykörből I.-IV. - 7. félévtől

Perinatológiai ismeretek: komplex számonkérés a Neonatológiai-gyermekgyógyászati ismeretek és az Újszülött gondozása I-II., Újszülött újraélesztése, Prenatalis genetika tárgykörből - 6. félévtől

Záróvizsga:

- **tartalma:** komplex számonkérés a szakmai törzsanyag és a differenciált szakmai ismeretek témaköreiből

- **formája:** gyakorlati + szóbeli elméleti vizsga

Szakdolgozat védeése része a záróvizsgánakA tantárgy								
Javasolt félév (1)	kódja (2)	neve (3)	számon-kérési forma: aláírás, gyak. jegy,koll. (4)	Óraszám/félév		kredit érték (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	A felvétel elő-követelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
Szülészno szakirány								
4	EF85034_L	Szülészeti ismeretek és szakápolástana I.	kollokvium	10	10	2+1	köt.	EF30020_L
4	EF85035_L	Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástana	kollokvium	10	10	2+1	köt.	EF30020_L
4	EF85036_L	Szülészobai gyakorlat I.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
4	EF85037_L	Gyermekágyas osztályos gyakorlat I.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
4	EF85038_L	Terhesgondozói gyakorlat I.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
4	EF85039_L	Embriológia és a magzat fejlődése	kollokvium	10	0	2+0	köt.	EF30020_L
4	EF85040_L	Szülészeti pszichoszomatika	gyak. jegy	10	0	2+0	köt.	-
4	EF85041_L	A szülészeti nőgyógyászati osztály berendezései, műszerei	gyak. jegy	0	10	0+1	köt.	-
4	EF85042_L	Szülészeti-nőgyógyászati szakmai etika	gyak. jegy	0	10	0+1	köt.	-
4	EF05074_L	Egészségpedagógia	gyak. jegy	0	10	0+1	köt.	-
4	EF05075_L	Az egészségügyi ellátás törvényi szabályozása és szervezete	kollokvium	10	0	2+0	köt.	-
4	EF85043_L	Bábaság története	gyak. jegy	5	0	1+0	köt. vál.	-
4	EF10080_L	Dokumentáció az ápolásban	gyak. jegy	0	5	0+1	köt. vál.	-
4	EF05076_L	Családszociológia	gyak. jegy	5	0	1+0	köt. vál.	-
4	EF70029_L	Egészséglélektan alapfogalmai	gyak. jegy	5	0	2	köt. vál.	-
összesen:								
5	EF85044_L	Szülészeti ismeretek és szakápolástana II.	kollokvium	10	10	2+1	köt.	EF85034_L
5	EF85045_L	Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástana II.	kollokvium	10	10	2+1	köt.	EF85035_L
5	EF10081_L	Belgyógyászati ismeretek és ápolástana	kollokvium	10	0	2+0	köt.	EF10020_L
5	EF10082_L	Sebészeti ismeretek és ápolástana	kollokvium	10	0	2+0	köt.	EF10020_L
5	EF85046_L	Neonatólógia-gyermekgyógyászati ismeretek és újszülött gondozása I.	kollokvium	15	10	2+1	köt.	EF30020_L
5	EF85047_L	Újszülött újraélesztése	gyak. jegy	0	10	0+1	köt.	-
5	EF85048_L	Szülészobai gyakorlat II.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
5	EF85049_L	Gyermekágyas osztályos gyakorlat II.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
5	EF85050_L	Nőgyógyászati osztályos gyakorlat I.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
5	EF85051_L	Terhesgondozói gyakorlat II.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
5	EF85052_L	Táplálkozástudomány és diétetika	gyak. jegy	0	10	0+1	köt.	-
5	EF10083_L	Életszakaszok gondozási feladatai	gyak. jegy	0	10	0+1	köt.	-
5	EF70029_L	Pszichoterápia alapjai	kollokvium	5	5	1+1	köt. vál.	-
5	EF70030_L	Relaxációs módszerek	gyak. jegy	0	10	0+2	köt. vál.	-
5	EF85053_L	Terhestorna	gyak. jegy	0	5	0+1	köt. vál.	-
összesen:								
6	EF85054_L	Szülészeti ismeretek és szakápolástana III.	kollokvium	10	10	2+1	köt.	EF85044_L
6	EF85055_L	Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástana III.	kollokvium	10	10	2+1	köt.	EF85045_L
6	EF85056_L	Neonatólógia-gyermekgyógyászati ismeretek és újszülött gondozása II.	kollokvium	10	10	2+1	köt.	EF85046_L
6	EF05077_L	Anya és gyermek jogi védelme	kollokvium	10	0	2+0	köt.	-
6	EF85057_L	Szülészobai gyakorlat III.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-

6	EF85058_L	Nőgyógyászati osztályos gyakorlat II.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
6	EF85059_L	Újszülött osztályos gyakorlat I.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
6	EF85060_L	Terhesgondozói gyakorlat III.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
6	EF85061_L	Szakambulanciák gyakorlata I.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
6	EF85062_L	Nőgyógyászati pszichoszomatika	gyak. jegy	10	0	2+0	köt.	-
6	EF10084_L	Fejlődés neurológia	gyak. jegy	5	5	1+1	köt.vál.	-
6	EF35044_L	Fizioterápia a szülészetben	gyak. jegy	0	10	0+2	köt.vál.	-
6	EF70031_L	Deviáns magatartás pszichológiája	gyak. jegy	5	0	1+0	köt.vál.	-
6	EF85063_L	Gyermeknőgyógyászati ismeretek	gyak. jegy	5	0	1+0	köt.vál.	-
6	EF85064_L	Védőnői ismeretek és módszertana	kollokvium	10	0	2+0	köt.vál.	-
összesen:								
7	EF85065_L	Szülészeti ismeretek és szakápolástan IV.	kollokvium	10	10	2+1	köt.	EF85054_L
7	EF85066_L	Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástan IV.	kollokvium	5	5	1+1	köt.	EF85055_L
7	EF65021_L	Anaesthesiológia és intenzívterápiai ismeretek	gyak. jegy	10	0	2+0	köt.	EF10081_L
7	EF85067_L	Szexuális felvilágosítás és családtervezés	gyak. jegy	0	10	0+1	köt.	-
7	EF85068_L	Felkészítés szülésre, anyaságra	gyak. jegy	10	0	2+0	köt.	-
7	EF85069_L	Szülészobai gyakorlat IV.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
7	EF85070_L	Újszülött osztályos gyakorlat II.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
7	EF65022_L	Műtő-intenzív osztályos gyakorlat	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
7	EF85071_L	Szakambulanciák gyakorlata II.	gyak. jegy	0	20	0+2	köt.	-
7	EF85072_L	Nosocomialis infectio	gyak. jegy	5	0	1+0	köt. vál.	-
7	EF10085_L	Hospice és krónikus betegek ápolása	gyak. jegy	5	5	1+1	köt. vál.	-
7	EF20090_L	Egészségügyi statisztikai adatfeldolgozás	gyak. jegy	0	5	0+1	köt. vál.	-
7	EF10086_L	Otthoni szakápolási ismeretek	gyak. jegy.	5	0	1+0	köt. vál.	-
7	EF05078_L	Tudományos munka készítésének alapjai	gyak. jegy.	5	0	1+0	köt. vál.	-
7	EF10087_L	Transzfúziológia	kollokvium	5	0	1+0	köt. vál.	-
összesen:								
8	EF85073_L	Összefüggő szakmai gyakorlat	gyak. jegy	0	200	13	köt.	EF85069_L, EF85066_L, EF85049_L
összesen:								
	EF85074_L	Szakdolgozat		0	0	0+20	köt.vál.	

A kötelezően választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.

A szabadon választható tantárgyak közül a minimum követelmények teljesítendőek.

Szigorlatok:

Az egészségtudomány alapjai: komplex számonkérés az Anatómia I-II. és az Élettan- Kórélettan I-II. tárgykörből - 3. félévtől

Szülészeti szakirányú ismeretek: komplex számonkérés a Szülészeti ismeretek és szakápolástani ismeretek tárgykörből I.-IV. - 7. félévtől

Nőgyógyászati szakirányú ismeretek: komplex számonkérés a Nőgyógyászati ismeretek és szakápolástani ismeretek tárgykörből I.-IV. - 7. félévtől

Perinatológiai ismeretek: komplex számonkérés a Neonatológiai-gyermekgyógyászati ismeretek és az Újszülött gondozása I-II.,

Újszülött újraélesztése, Prenatalis genetika tárgykörből - 6. félévtől

Záróvizsga:

- tartalma: komplex számonkérés a szakmai törzsanyag és a differenciált szakmai ismeretek témaköreiből

- formája: gyakorlati + szóbeli elméleti vizsga

Szakdolgozat védeése része a záróvizsgának

I. táblázat

Összesítés - levelező tagozat									
Ápolás és betegellátás alapszak/szülésznő szakirány									
	elmóra	gyakóra	kórházi gyakorlat	elmkredit	gyakkredit	összkredit			
Kötelező									
1. félév	130	45		23	7	30			
2. félév	140	50		21	7	28			
3. félév	158	35		23	4	27	428/67	130/18	
4. élv	50	50	60	10	11	21			
5. félév	55	60	80	10	14	24			
6. félév	50	30	100	10	13	23			
7. félév	30	25	80	7	11	18			
8. félév	-	-	200	-	13	13			
Kötvál	70	50		14	10	24			
szakdolgozat					20	20			
Szabvál	40	20		6	6	12			
óraszám	723	365	520	124	116	240			
	1 608			240					

II. táblázat

	Kötelező	Kötelezően választható	Szabadon választható
Alapozó modul	30*	-	-
Szakmai törzsmodul	55*	5	-
Differenciált szakmai anyag szakdolgozattal együtt	99	19+20	12
Összesen	184	20+24 ⁺	12
Összesen		240	

* alapszakon belül közös ismeretanyag

⁺ 50 kreditből választható

III. táblázat

Minimum követelmények	Képzési és kimeneti követelmények szerint	Ajánlott tanterv szerint
A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai	25	25
A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpont (szakdolgozattal együtt)	110	119
A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok	12	12
A szakdolgozathoz rendelt kreditpont	20	20
A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpont	95	95**

** kötelező tárgyakból 76 kredit, kötelezően választható tárgyakból 19 kredit

EGÉSZSÉGÜGYI GONDOZÁS ÉS PREVENCIÓ ALAPSZAK

Szak neve:	Egészségügyi Gondozás és Prevenció Alapszak
Indított szakirányok:	Védőnő
Képzési terület:	orvos és egészségtudományi
Képzési ág:	egészségtudományi
Képzési ciklus:	alapképzés, BSc.
Képzési forma (tagozat):	nappali
Szakért felelős kar:	Debreceni Egyetem Egészségügyi Főiskolai Kar
Félévek száma:	8 félév

Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:	240 kredit
A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke:	25 kredit
A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték:	100 kredit
A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték:	12 kredit
A szakdolgozathoz rendelt kreditérték:	20 kredit
A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kredit:	95 kredit
Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditérték:	-

Védőnő szakirány:

Összes kontaktóra száma: 1848 elmélet + 2158 gyakorlat = 4006 óra

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje védőnő szakirányon:

Intézményen belüli gyakorlatok óraszám:	1078 óra	41 kredit
Intézményen kívüli, külső gyakorlatok óraszám:	1080 óra	32 kredit
Kórházi gyakorlatok óraszám:	440 óra	12 kredit
Védőnői, területi gyakorlatok óraszám:	640 óra	20 kredit

A szak képzési és kimeneti követelményei, az osztatlan képzéseknél a képesítési követelmények (15/2006. (IV. 3.) OM rendelet):

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik az egészségtudomány eredményei alapján az emberi egészség megőrzése törvényszerűségeinek megismerésével gondozzák a társadalom egyéneit, közösségeit és elősegítik az egészségük fejlesztésének lehetőségeit. Kellő ismerettel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

Közös kompetenciák az egészségügyi gondozási és prevenció alapképzési szakon

Az alapfokozattal rendelkező szakemberek ismerik:

- az egészségügyi kockázatot hordozó helyzeteket, a balesetmegelőzési előírásokat;
- az egészséges emberi szervezet alapvető biológiai és pszichológiai működését;
- az egészségmagatartás meghatározóit;
- az egészségügyi rendszer felépítését és működésének elemeit;

képesek:

- sürgős szükség esetén elsősegélyt nyújtani;
- az idegen nyelvű szakirodalomban tájékozódni;
- a megfelelő és helyes szakmai kommunikációra;
- a számítástechnika felhasználói szintű alkalmazására;
- az általános etikai normák betartására;
- az egészség megőrzését szolgáló alapvető tevékenységek társadalommal történő megismertetésére.

A népegészségügyi ellenőr ismeri:

- a népegészségügyi hatósági feladatok végzésének szabályait;

- a járványügyi állapotjelentés alapján megfelelő járványügyi vizsgálatok, baktériumhordozók felkutatásának és ellenőrzésének, továbbá a fertőző betegek nyilvántartásának és statisztikáinak értékelését;
- a levegő-, víz-, talajszennyeződés, a szennyvíz, valamint a hulladék emberre és a környezetre gyakorolt hatásait, az esetlegesen kialakuló környezeti károsodások megelőzésének és/vagy felszámolásának módozatait és lehetőségét, továbbá képesek azok végrehajtására;
- az élelmiszerekkel kapcsolatos egészségkárosodásokat, azok vizsgálati módszereit, továbbá az ételfertőzésre, ételmérgezésre gyanús megbetegedések tüneteit, valamint a szükséges intézkedéseket és az élelmiszerek előállítását, forgalmazását szabályozó előírásokat;
- az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételeit, a megfelelő munkakörnyezet kialakításának feltételeit;
- kórházak, üzemek és intézmények üzemeltetésének higiénés feltételeit;
- valamint a szakterülettel összefüggő információs és kommunikációs rendszereket és képesek azok alkalmazására;

alkalmas:

- népegészségügyi hatósági tevékenység ellátásra a jogszabályok alapján szükséges intézkedések megtételére és ellenőrzésére,
- nem hatósági tevékenységi körében a vonatkozó jogszabályok alapján a megfelelő hatósági ellenőrzés eredményes lefolytatására,
- járványügyi feladatok kezdeményezésére, megszervezésére és lebonyolítására,
- járványügyi vizsgálatok eredményeinek elemzésére, értelmezésére, felhasználására és kritikus alkalmazására,
- szakterületével összefüggésben vizsgálata eredményeinek és a szükséges intézkedéseknek közérthető formában történő kommunikálására,
- a lakosság egészségi állapotát javító helyi és központi egészségpolitikai kidolgozására és megvalósítására,
- nosocomialis surveillance megtervezésére és kivitelezésére,
- a lakosság egészségi állapotának monitorizálására, betegségmegelőző programok tervezésére, szervezésére, lebonyolítására és értékelésére.

A védőnő ismeri:

- az egészségvédelmi szűrővizsgálatok rendszerét és elvi alapjait,
- egészségmegőrzés, egészségfejlesztés gyakorlati ismereteit,
- a védőnői munka során alkalmazható eljárásokat és módszereket,
- az egyes életkorokhoz kapcsolódó funkcionális és diszfunkcionális működéseket és a hozzájuk kapcsolódó ellátást,
- gondozási, egészségfejlesztési és prevenciós modelleket,
- valamint a szakterülettel összefüggő információs és kommunikációs rendszereket,
- a kliensek, gondozottak jogait és azok érvényesítési módját,
- a hátrányos helyzetű családok egészségügyi és szociális ellátásának sajátosságait;

alkalmas:

- az egészségügyi és szociális szolgáltatások rendszerében, tervezésében, fejlesztésében, kivitelezésében és értékelésében együttműködni,
- az egyén, család, közösség szintjén a kliensek, gondozottak – egészségügyi és szociális – szükségleteinek feltárására és megállapítására, segítséget nyújt ezen igények megállapítására, kielégítésére,

- az egészségi és szociális problémák felismerésére, rangsorolására, lehetőség szerint megoldására, illetve a megfelelő szakemberek ezen feladatok megoldására történő bevonására,
- a rendelkezésre álló és feltárható erőforrások gazdaságilag optimális hasznosítására, kliensek, illetve közösségek ellátására,
- a népegészségügyi adatok kezelésére és értékelésére, illetve kutatások végzésére, meghatározott szűrővizsgálatok, diagnosztikus eljárások elvégzésére, értékelésére és az eredmények dokumentálására,
- otthoni és intézeti körülmények között növédelmi szűrővizsgálatok szervezésében való részvételre,
- családtervezéssel kapcsolatos tanácsadásra, anyaságra és szülői szerepre való felkészítésre,
- várandós anyák célzott gondozására, szűrővizsgálatok elvégzésére, szükség esetén szociális támogatás, anyaotthoni vagy sürgősség esetén kórházi elhelyezés kezdeményezésére,
- a gyermekágyas, szoptató anyák ápolására, gondozására és az aktuális állapotuknak és szükségleteiknek megfelelő ellenőrző vizsgálatok elvégzésére,
- az anyatejes táplálás, a szoptatás módszereinek a tanítására,
- a koraszülöttek, újszülöttek, az egészséges és veszélyeztetett csecsemők állapotának és fejlődésének a figyelemmel kísérésére, a jogszabályokban meghatározott szűrővizsgálatok végzésére,
- folyamatos egyéni, igény szerint célzottan 0-18 éves gyermekek ápolására, gondozására, a nevelés, a szocializáció és az egészséges táplálás területén történő útmutatásra, illetve e területen történő szűrővizsgálatok elvégzésére,
- gyermekek és ifjak közösségi-egészségügyi gondozására (3-18 éves),
- segítséget nyújtani a magatartási zavarok, káros szokások és szenvedélyek megelőzésében, a serdülőkor problémáinak a megoldásában, illetve megfelelő szakemberhez való irányításban,
- gyermekvédelemmel kapcsolatos „jelzőfunkció” szerepének betöltésére,
- családok mentálhigiénés támogatására, krízis prevencióra,
- a családot érintő szociális és jogi ismeretek átadására,
- a védőoltásokkal kapcsolatos szervezési feladatok ellátására,
- egyéneknek, családoknak és közösségeknek egyaránt az egészséges életmódra vonatkozó és az egészség megőrzéséhez szükséges ismereteket átadni.

A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- alapozó ismeretek: 25-35 kredit
biológia, kémia, ökológia, pszichológia, szociológia, kommunikáció, bioetika, jogi alapismeretek, népegészségtan, elsősegélynyújtás, informatika;
- szakmai törzsanyag: 50-65 kredit
anatómia, biokémia, sejtbiológia, genetika, élettan, gyógyszerstan, mikrobiológia, egészségpszichológia, ápolástan, egészségpszociológia, pedagógia, egészségfejlesztés, klinikai propedeutika, egészségügyi informatika, egészségügyi menedzsment, latin nyelv;
- differenciált szakmai anyag: 100-115 kredit
népegészségügyi ellenőr szakirány: biostatisztika, epidemiológia, népegészségügyi medicina, környezetegészségtan, táplálkozás egészségstan, munka- és sugáregészségtan, gyermek- és ifjúság- egészségügy, egészségfejlesztés, közigazgatási és jogi ismeretek; népegészségügyi terep és laboratóriumi gyakorlatok;
védőnő szakirány: szakápolástan, klinikai ismeretek, egészségfejlesztés gyakorlata, védőnői módszertan, táplálkozástan, speciális gondozási ismeretek, szakmai vezetési és irányítási ismeretek.

Szakmai gyakorlat:

A gyakorlati képzés magában foglalja a gyakorlati órákat és a területi gyakorlatokat. A területi szakmai gyakorlat a gyakorlati készségek elsajátítása és elmélyítése érdekében az intézményen kívüli szakmai területen az intézmény által irányított, ellenőrzött, oktató vezetésével tanóra keretében végzett szakmai tevékenység.

Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez az Európai Unió tagállamainak hivatalos nyelvéből vagy orosz nyelvből államilag elismert középfokú C típusú államilag elismert nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga:

Záróvizsga:

Írásbeli, szóbeli és gyakorlati vizsga a képzés komplex ismeretanyagából (Megelőző orvostan és népegészségtan I-II., Bizonyítékokon alapuló népegészségügy, általános védőnői ismeretek.)

A képzési és kimeneti követelmények alapján a gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpont 95, az Egészségügyi gondozás és prevenció alapszak védőnő szakirány 8 félévében megajánlott kreditek összege 100.

A szakedolgozat

A szakedolgozat a szakképzettségnek megfelelő, a szakmai tárgyakhoz kapcsolódó dolgozat, amely a hallgató alapos tárgyi ismereteit bizonyítja, elkészítésével a hallgatónak tanúsítani kell, hogy tanulmányai során elsajátította a könyvtárhasználat és az irodalomkutatás alapjait, valamint egy szakmai kérdés feldolgozása kapcsán képes saját önálló véleményét szabatosan és tömören megfogalmazni, és azt megfelelő írásos formában dokumentálni, továbbá bírálóbizottság előtt szóbeli vitában sikeresen megvédeni.

MINTATANTERV

Javasolt félév (1)	A tantárgy							felvétel elő-követelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
	kódja (2)	neve (3)	számonkérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	
				elm. (5)	gyak. (6)			
1	EF30003	Anatómia I. #	kollokvium	42	28	3+2	köt.	
1	EF30001	Biokémia I. #& (Kémiai, biokémiai ált. alapf.)	kollokvium	14	0	1+0	köt.	
1	EF30002	Biológia I. #& (Sejtbiológia)	kollokvium	28	0	2+0	köt.	
1	EF10017	Egészségpolitika az Európai Unióban	kollokvium	28	0	2+0	köt. vál.	
1	EF65001	Elsősegélynyújtás I. #	gyak. jegy.	14	14	1+1	köt.	
1	EF15001	Idegen nyelv I.* #	aláírás	0	56	0+0	köt.	
1	EF05001	Jogi ismeretek #&	kollokvium	28	0	2+0	köt.	
1	EF15005	Latin I. #&	gyak. jegy.	0	28	0+2	köt.	
1	EF85001	Megelőző orvostan és népegészségtan I. #& (Környezet-egészségtan és epidemiológia)	kollokvium	42	14	3+1	köt.	
1	EF70001	Pszichológia I. #&	kollokvium	28	0	2+0	köt.	
1	EF20006	Számítástechnikai alapismeretek #&	gyak. jegy.	28	14	2+1	köt.	
1	EF05002	Szociológia I. #&	kollokvium	14	0	1+0	köt.	
1	EF05003	Társadalomtudományi ismeretek I. #& (Etika)	kollokvium	28	0	2+0	köt.	
1	EF05005	Társadalomtudományi ismeretek II. (Bioetika)	kollokvium	14	0	1+0	köt. vál.	
1	EF05006	Társadalomtudományi ismeretek III. (Filozófia)	kollokvium	14	0	1+0	köt. vál.	
1	EF15040	Testnevelés I.* #	aláírás	0	28	0+0	köt.	
1		Összesen:	11 k + 3 gy + 2 a	322	182	23+7		
2	EF30004	Anatómia II.	kollokvium	42	28	3+2	köt.	Anatómia I. EF30003
2	EF10001	Ápolástan I.	kollokvium	14	14	1+1	köt.	Társadalomtudományi ismeretek I. EF05003
2	EF30005	Biokémia II.	kollokvium	14	0	1+0	köt.	Biokémia I. EF30001
2	EF30006	Biológia II. (Genetika I.)	kollokvium	14	0	1+0	köt.	Biológia I. EF30002
2	EF30007	Biológia III. (Genetika II.)	kollokvium	14	0	1+0	köt.	Biológia I. EF30002
2	EF65002	Elsősegélynyújtás II.	gyak. jegy.	14	14	1+1	köt.	Elősegélynyújtás I. EF65001
2	EF30008	Élettan-kórelletan I.	kollokvium	70	0	5+0	köt.	Biokémia I EF30001., Biológia I. EF30002
2	EF15002	Idegen nyelv II.*	aláírás	0	56	0+0	köt.	Idegen nyelv I. EF150002
2	EF85002	Megelőző orvostan és népegészségtan II. (Egészségfejlesztési és egészségpolitikai ismeretek)	kollokvium	56	0	4+0	köt.	Megelőző orvostan és népegészségtan I. EF85001
2	EF30009	Mikrobiológia	kollokvium	14	14	1+1	köt.	Biológia I. EF30002
2	EF85003	Nyári gyakorlat (Ápolástan)*	gyak. jegy.	0	80	0+0	köt.	Ápolástan I. EF10001
2	EF70004	Pszichológia II.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	Pszichológia I. EF70001
2	EF20060	Menedzsment	kollokvium	28	0	2+0	köt. vál.	Számítástechnikai alapismeretek EF20006
2	EF05011	Szociológia II. (Egészségpszichológia)	kollokvium	28	0	2+0	köt.	Szociológia I. EF05002
2	EF15041	Testnevelés II.*	aláírás	0	28	0+0	köt.	Testnevelés I. EF15040
2		Összesen:	11 k + 3 gy + 2 a	336	234	24+5		
3	EF70005	Alkalmazott pszichológia IV.	kollokvium	14	0	1+0	köt.	Pszichológia II. EF70004

		(Kommunikációelmélet)						P: Pszichológia III. EF70010
3	EF70006	Egészségpszichológia	kollokvium	28	0	2+0	köt.	Pszichológia II EF70004., Megelőző orvostan és népegészségtan II. EF85001
3	EF10002	Ápolástan II.	kollokvium	28	14	2+1	köt.	Ápolástan I. EF10001
3	EF20061	Egészségügyi informatika	gyak. jegy.	28	28	2+2	köt.	Számítástechnikai alapismeretek EF20006
3	EF20062	Egészségügyi menedzsment	kollokvium	42	0	3+0	köt.	Számítástechnikai alapismeretek EF20006
3	EF30010	Élettan-kórélettan II.	kollokvium	70	0	5+0	köt.	Élettan-kórélettan I. EF30008
3	EF30011	Gyógyszertan I.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	Anatómia II EF30004., Élettan-kórélettan I. EF30008
3	EF15003	Idegen nyelv III.*	aláírás	0	56	0+0	köt.	Idegen nyelv II. EF15002
3	EF10003	Klinikai propedeutika	kollokvium	28	0	2+0	köt.	Anatómia II. EF30004, Élettan-kórélettan I. EF30008
3	EF70007	Kommunikációfejlesztő tréning.*	aláírás	0	42	0+0	köt.	Pszichológia II. EF70004
3	EF70008	Medicina fejlődése	kollokvium	28	0	2+0	köt. vál.	Társadalomtudományi ismeretek I. EF05003
3	EF70009	Pedagógia	kollokvium	28	28	2+2	köt.	Pszichológia II. EF70004
3	EF70010	Pszichológia III.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	Pszichológia II. EF70004
3	EF15042	Testnevelés III.*	aláírás	0	28	0+0	köt.	Testnevelés II. EF15041
3		Összesen:	10 k + 1 gy + 3 a	350	196	25+5		
4	EF10004	Belgyógyászat	kollokvium	28	0	2+0	köt.	Anatómia II. EF30004, Élettan-kórélettan II EF30010, Gyógyszertan I. EF30011
4	EF85004	Bizonyítékokon alapuló népegészségügy	kollokvium	28	28	2+2	köt.	Megelőző orvostan és népegészségtan II. EF85002
4	EF85005	Egészes csecsemő és gyermek fejlődése, gondozása, nevelése, táplálása	kollokvium	28	42	2+2	köt.	Anatómia II EF30004., Élettan-kórélettan II. EF30010
4	EF10005	Gyermekgyógyászat I.	kollokvium	28	0	3+0	köt.	Anatómia II EF30004., Élettan-kórélettan II EF30010, Gyógyszertan I. EF30011
4	EF10006	Habilitáció	kollokvium	14	0	1+0	köt.	Pszichológia III EF70010., Jogi ismeretek EF05001
4	EF15004	Idegennyelv IV.*	aláírás	0	56	0+0	köt.	Idegennyelv III. EF15003
4	EF10007	Kutatás metodika alapjai	gyak. jegy.	14	14	1+1	köt.	Számítástechnikai alapismeretek EF20006
4	EF10008	Neuropszichiátira	kollokvium	28	0	2+0	köt. vál.	Anatómia II EF30004., Élettan-kórélettan II. EF30010
4	EF85006	Nyári gyakorlat (Szülészet- nőgyógyászat, Gyermekgyógyászat)*	gyak. jegy.	0	80	0+0	köt.	Ápolástan II. EF10002, Klinikai propedeutika EF10003
4	EF70011	Pszichológia IV. (Fejlődéslélektan)	kollokvium	28	0	2+0	köt.	Pszichológia III. EF70010
4	EF10009	Rehabilitáció	gyak. jegy.	14	14	1+0	köt.	Egészségpszichológia EF70006, Élettan- kórélettan II. EF30010
4	EF10010	Szakápolástan (szülészet és gyermek)	gyak. jegy.	28	14	2+1	köt. vál.	Ápolástan II. EF10002
4	EF10011	Szülészet-nőgyógyászat I.	kollokvium	28	14	2+1	köt.	Anatómia II. EF30004, Élettan-kórélettan II EF30010, Gyógyszertan I. EF30011
4	EF15043	Testnevelés IV.*	aláírás	0	28	0+0	köt.	Testnevelés III. EF15042
4	EF85007	Védőnői módszertan I.	kollokvium	42	42	3+2	köt.	Szociológia II. EF05011, Egészségpszichológia EF70006
4		Összesen:	9 k + 4 gy + 2 a	308	332	23+8		

5	EF70012	Alkalmazott pszichológia I. (Deviancia)	gyak. jegy.	28	0	2+0	köt.	Pszichológia IV. EF70011
5	EF10012	Gyermekgyógyászat II.	kollokvium	28	28	3+1	köt.	Gyermekgyógyászat I. EF10005, Gyógyszertan I. EF30011
5	EF85008	Iskola-egészségügy	kollokvium	28	0	2+0	köt.	Védőnői módszertan I. EF85007
5	EF10013	Klinikai ismeretek	kollokvium	42	28	4+1	köt.	Anatómia II. EF30004, Élettan-kórélettan II. EF30010, Belgyógyászat EF10004
5	EF85009	Speciális gondozási ismeretek	gyak. jegy.	14	42	1+2	köt. vál.	Védőnői módszertan I. EF85007, Gyermekgyógyászat I. EF10005
5	EF15006	Szaknyelv I.	gyak. jegy.	0	42	0+3	köt.	Idegennyelv IV. EF15004 vagy nyelvvizsga
5	EF10014	Szülészet-nőgyógyászat II.	kollokvium	28	28	3+1	köt.	Szülészet-nőgyógyászat I. EF10011, Gyógyszertan I. EF30011
5	EF85010	Táplálkozás	gyak. jegy.	14	42	1+2	köt.	Élettan-kórélettan II. EF30010, Egészséges csecsemő és gyermek fejlődése, gondozása, nevelése, táplálása EF85005
5	EF85011	Védőnői módszertan II.	kollokvium	28	28	3+1	köt.	Védőnői módszertan I. EF85007, Gyermekgyógyászat I. EF10005
5		Összesen:	5 k + 4 gy	210	238	19+11		
6	EF70013	Alkalmazott pszichológia VII.	kollokvium	14	0	2+0	köt.	Pszichológia IV. EF70011
6	EF10015	Gyermekgyógyászat III.	kollokvium	28	28	3+1	köt.	Gyermekgyógyászat II. EF10012
6	EF05012	Gyermekvédelem	gyak. jegy.	28	28	2+2	köt.	Jogi ismeretek EF05001
6	EF85012	Nyári gyakorlat (Védőnői módszertan)*	gyak. jegy.	0	80	0+0	köt.	Védőnői módszertan II. EF85011
6	EF65003	Sürgősségi újszülött ellátás	gyak. jegy.	0	28	0+1	köt. vál.	Gyermekgyógyászat II. EF10012
6	EF15007	Szaknyelv II.	gyak. jegy.	0	42	0+3	köt.	Szaknyelv I. EF15006
6	EF10016	Szülészet-nőgyógyászat III.	kollokvium	28	42	3+2	köt.	Szülészet-nőgyógyászat II. EF10014
6	EF85013	Családgondozás és krízisprevenció I.	kollokvium	28	0	2+0	köt.	Pszichológia IV. EF70011, Védőnői módszertan II. EF85011
6	EF85014	Terhestorna	gyak. jegy.	0	28	0+1	köt. vál.	Anatómia II. EF30004, Szülészet-nőgyógyászat II. EF10014
6	EF85015	Védőnői etikett	kollokvium	28	14	1+1	köt.	Társadalomtudományi ismeretek III. EF05006, Védőnői módszertan II. EF85011
6	EF85016	Védőnői módszertan III.	kollokvium	28	28	3+1	köt.	Védőnői módszertan II. EF85011
6		Összesen:	6 k + 5 gy	182	318	16+12		
7	EF70014	Alkalmazott pszichológia IX. (Egészségpszichológia)	gyak. jegy.	28	56	2+2	köt.	Védőnői módszertan III. EF85016, Alkalmazott pszichológia VII. EF70013, Pszichológia IV. EF70011
7	EF85017	Családgondozás-krízisprevenció II.	gyak. jegy.	14	14	1+1	köt.	Családgondozás és krízisprevenció I. EF85013
7	EF85018	Családon belüli erőszak és gyermekbántalmazás	kollokvium	14	14	1+1	köt.	Védőnői módszertan III. EF85016, Gyermekgyógyászat III. EF10015
7	EF85019	Egészségfejlesztés gyakorlata	gyak. jegy.	0	28	0+1	köt.	Megelőző orvostan és népegészségtan II. EF85002, Kommunikáció EF70007
7	EF85020	Hátrányos helyzetű lakosság egészségfejlesztése	kollokvium	28	0	2+0	köt.	Megelőző orvostan és népegészségtan II. EF85002

7	EF85021	Iskola-egészségügyi gyakorlat	gyak. jegy.	0	160	0+6	köt.	Iskola-egészségügy EF85008, Gyermekgyógyászat III. EF10015 Megelőző orvostan és népegészségtan II. EF85002
7	EF05013	Etnoszociológia	kollokvium	28+0	0	2+0	köt. vál.	Szociológia II. EF05011, Pszichológia III. EF70010
7	EF20063	Szakmai vezetési és irányítási ismeretek	kollokvium	14	0	1+0	köt.	Egészségügyi menedzsment EF20062, Védőnői módszertan III. EF85016
7	EF70015	Szocializáció zavarai	kollokvium	14	14	1+1	köt.	Pszichológia III. EF70010, Alkalmazott pszichológia VII. EF70013
7		Összesen:	5 k + 4 gy	112	286	10+12		
8	EF85022	Szakedolgozat	Szakedolgozat védés	0	0	0+20	köt. vál.	
8	EF85023	Területi védőnői gyakorlat	gyak. jegy.	0	400	0+14	köt.	Védőnői módszertan III. EF85016
8		Összesen:	1 gy + 1 szakdolgozat védés	0	400	0+34		
		Összesen:	9(ai) + 25(gyak.jegy.) + 53(koll.) + 1(védés)	1848	2130	140+95	-	-
		Összesítő:						
		Kötelező tantárgyak kredit értéke:				191		
		Kötelezően választható tantárgyak kreditértéke:				37 (ajánlott:42)		
		Szabadon választható tantárgyak				12		
		Összesen:				240		

Záróvizsga:

Írásbeli, szóbeli és gyakorlati vizsga a képzés komplex ismeretanyagából (Megelőző orvostan és népegészségtan I-II., Bizonyítékokon alapuló népegészségügy, általános védőnői ismeretek)

A képzési és kimeneti követelmények alapján a gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kredipont 95, az Egészségügyi gondozás és prevenció alapszak védőnői szakirány 8 félévében megajánlott kreditek összege 99.

Nyelvi követelmények:

Az alapközpont megszerzéséhez az Európai Unió tagállamainak hivatalos nyelvéből vagy orosz nyelvből államilag elismert alapközpont C típusú vagy középfokú A vagy B típusú államilag elismert nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

Megjegyzések:

* Kritérium követelmény

&: Az így jelölt tantárgyak közösen oktathatók az Egészségügyi szervező szak, egészségügyi ügyvitelszervező szakiránnyal

#: Az így jelölt tantárgyak közösen oktathatók az Ápolás és betegellátás alapszakkal

EGÉSZSÉGÜGYI SZERVEZŐ ALAPSZAK

Indított szakirányok: **egészségbiztosítás, egészségügyi ügyvitelszervező.**

Képzési terület: **orvos és egészségtudomány.**

Képzési ág: **egészségtudományi.**

Képzési ciklus: **alapképzés (BSc.).**

Képzési forma: **nappali és levelező tagozat.**

Szakért felelő kar: **DE, Egészségügyi Főiskolai Kar.**

Képzési idő: Félévek száma: **7.**

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: **210.**

Összes kontaktóra száma: **3122 (nappali), 992 (levelező).**

Szakmai gyakorlat: **összefüggő szakmai gyakorlat, 420 óra (nappali), 150 óra (levelező), 30 kredit.**

A szak képzési és kimeneti követelményei (15/2006. (IV. 3.) OM rendelet melléklete szerint)

1. Az alapképzési szak megnevezése: egészségügyi szervező.

2. Az alapképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alappfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
- szakképzettség: egészségügyi szervező (megjelölve a szakirányt)
- választható szakirányok: *egészségbiztosítás, egészségügyi ügyvitelszervező.*
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Health Care Manager (Specialization in Health Insurance, Health Care Administration, Health Tourism Manager)

3. Képzési terület: orvos és egészségtudomány.

4. Képzési ág: egészségtudományi.

5. A képzési idő félévekben: 7 félév.

6. Az alappfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 210 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditérték: 25 kredit;

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 90 kredit;

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit;

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 20 kredit;

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kredit: 75 kredit;

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerzhető minimális kredit:

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan egészségügyi szervező szakemberek képzése, akik az egészségügyben és a humánbiztosításban zajló folyamatok törvényszerűségeit megismerve ellátják ezen területek informatikai, gazdasági, adatszolgáltatási tevékenységeit.

Képesek az egészségügy működéséhez szükséges és a működése során keletkező információk rögzítését, tárolását, visszakeresését és célszerű kiértékelését végző számítógépes rendszereket üzemeltetni. Kellő ismerettel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

Közös kompetenciák az egészségügyi szervező alapképzési szakon

Az alappfokozattal rendelkező szakemberek képesek:

- az egészségügy működésében keletkező információk rögzítését, tárolását és kiértékelését végző számítógépes rendszerek üzemeltetésére és a korszerű informatikai módszerek alkalmazására,
- matematikai és statisztikai ismeretek birtokában statisztikák, jelentések, beszámolók elkészítésére, elemzésére és prezentálására,
- az egészségügyi intézmények finanszírozásával kapcsolatos feladatok ellátására, a szükséges adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésére, illetve intézményi controlling rendszerek kialakítására és működtetésére,
- ismerik a társadalombiztosítás, betegbiztosítás rendszerét, a finanszírozási, elszámolási módokat, az adatszolgáltatási kötelezettségeket.

Az egészségügyi szervezők az egészségügyi ügyvitelszervező szakirányon:

- képesek a megszerzett elméleti felkészültség, szakmai ismeretek, gyakorlati készségek birtokában, erkölcsi elvek és magatartásbeli előírások ismeretében egészségügyi ügyvitel-szervezőként, információrendszer szervezőjeként, kontrollerként munkahelyi feladataik ellátására;
- ismerik az egészségügy struktúráját, az egészségügyi intézmények rendszerét, felépítését, működési mechanizmusát; tájékozottak az intézmények közötti információáramlásról, adatszolgáltatási kötelezettségeiről, döntési mechanizmusairól; képesek a korszerű menedzsment ismeretek alkalmazására;
- ismerik az alapvető gazdasági összefüggéseket, törvényszerűségeket (makro- mikro- ökonómia), tudják alkalmazni az intézményi (vállalati) gazdálkodás alapvető szabályait (vállalat-gazdaságtan, számvitel, pénzügy, gazdaságstatisztika, gazdasági elemzés);
- ismerik és használják az egészségügy finanszírozásával (makro- és mikro (intézményi) szintű forrásteremtés és allokáció), endofinanszírozásával kapcsolatos elméleti és gyakorlati kérdéseket;
- önállóan tudnak egészségügyi számítógépes rendszereket kezelni, működtetni; alkalmazzák a rendszer- és információelmélet, valamint a szervezés- és vezetéselmélet fontosabb fejezeteit;
- ismerik a számvitel és adózás alapjait, birtokolják az alapvető számvitelemzési technikákat;
- ellátják a szakmához tartozó általános értelmiségi feladatokat, képesek az értékteremtésre és közvetítésre.

Az egészségügyi szervezők az egészségbiztosítási szakirányon alkalmasak:

- a legújabb tudományos eredmények birtokában az egészségügy és a humánbiztosítás területén informatikai, gazdasági, biztosítási és adatszolgáltatási tevékenységek végzésére, ellenőrzésére, elemzésére, megfelelő szintű döntések előkészítésére, illetve meghozatalára;
- az egészségbiztosító intézményei dokumentációs és informatikai rendszerének szervezésére, irányítására;
- társadalombiztosítási és családtámogatási biztosítások megállapítására és számfejtésére, más előírt ügyviteli feladatok ellátására;
- a szakterületnek megfelelően hatósági és nem hatósági tevékenység körében ellenőrzési feladatok előkészítésének lefolytatására;
- az egészségügyi intézmények és a társadalombiztosítási szervek tevékenységével kapcsolatos pénzügyi, számviteli feladatok ellátására, támogatására;
- egészségbiztosítási tevékenység megszervezésére és irányítására az egészségügyi intézményekben, az államháztartás részét képező szerveknél és az üzleti szférában.

Az egészségügyi szervezők az egészségturizmus-szervező szakirányon ismerik:

- az egészségügyi és turisztikai intézmények rendszerét és működési módját, az európai együttműködési lehetőségeket;
- a speciális egészségturisztikai szolgáltatások megszervezésének rendszereit, módszereit, a vendégekkel való bánásmód elméleti és gyakorlati hátterét;
- a turizmus általános elméletét, a speciális turisztikai menedzsmentek és stratégiák elemeit, a turisztikai piac nemzetközi működésének tendenciáit;
- a wellness termékcsoport összetevőit, a wellness és rekreációs központok felépítését és működését;
- a gyógyszállók, szanatóriumok, gyógy- és termálfürdők, gyógybarlangok egészség-megőrzésben betöltött szerepét;
- a vízgógyászat és a fizioterápia alkalmazási köreit, a különböző kezelési módok szerepét a rehabilitációban és a prevencióban;
- a termál- és gyógyfürdők, valamint az egészségturizmushoz kapcsolódó intézmények programszervezői feladatait;
- a természeti értékek és a környezetgazdálkodás kölcsönhatásait és turisztikai lehetőségeit, a falusi és ökoturizmusban rejlő rekreációs lehetőségeket;

Képesek:

- egészségturisztikai programok készítésére;
- részt venni az egészségmegőrzést szolgáló tevékenységek szervezésében és vezetésében;
- az egészségturizmus fejlesztését és a nemzetközi együttműködés erősítését szolgáló projektek készítésére, közreműködésre az Európai Unió turizmusfejlesztési programjainak megvalósításában.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

– *alapozó ismeretek: 25-35 kredit*

egészségtudományi és társadalomtudományi alapozó ismeretek (anatómia, élettani kórélettani alapok, elsősegélynyújtás, népegészségtan, pszichológiai, jogi, közgazdasági, etikai ismeretek, társadalomismeret); informatikai alapozó ismeretek;

– *szakmai törzsanyag: 50-60 kredit*

egészségügyi informatikai ismeretek: alapvető klinikai, matematikai ismeretek, orvosi latin nyelv, operációs rendszerek, szövegszerkesztés, táblázatkezelés, adatbáziskezelés, prezentáció, grafika, egészségügyben alkalmazott azonosítórendszerek, dokumentációs technikák, egészségüghöz kapcsolódó adat- és titokvédelmi szabályok; egészségügyi gazdasági és biztosítási ismeretek: az egészségügyi ellátórendszer elemei, egészségügyi és betegbiztosítási rendszerek, az egészségügy finanszírozása, közgazdaságtan mikro- és makroökonómiai összefüggései, szervezetek pénzügyeinek alapjai, számviteli előírások, könyvviteli rendszer, statisztikai eljárásmodok, az egészségügy jogi szabályozása;

– *differenciált szakmai anyag: 90-110 kredit*

egészségbiztosítás szakirány: a társadalombiztosítás története, az ellátások fedezeti rendszere, biztosítási jogviszony, nyilvántartási rendszerek, szolgáltatások, költségvetési szervek gazdálkodása, nyugdíjbiztosítási rendszer, baleseti és ápolási biztosítási rendszerek, egészségügyi intézmények kontrolling rendszerei, intézmények irányítása, vezetése, ellenőrzési rendszerek, az üzleti (for-profit) biztosítók és az önkéntes-kölcsönös (non-profit) pénztárak, a társadalom- és a humánbiztosítás jogszabályi környezete;

egészségügyi ügyvitelszervezői szakirány: az egészségügy struktúrája, az

egészségügyben folyó adatszolgáltatási tevékenységek, az egészségügyi azonosító és dokumentációs rendszerek, az egészségügyi alapellátás információs rendszere, az egészségügy gazdaságtana, finanszírozási módszere, statisztikája, adózása, hálózatok tervezése, az egészségügyi szervezetek gazdasági irányítása (kontrollingja), minőségbiztosítása, az egészségügyi adatvédelem jogi szabályozása.

egészségturizmus-szervező szakirány: speciális egészségturisztikai szolgáltatások rendszerei, módszerei, a turizmus általános elmélete, a turisztikai piac nemzetközi működésének tendenciái, egészségturisztikai intézményrendszer (gyógy szállók, szanatóriumok, gyógy- és termálfürdők, gyógybarlangok), a wellness termékcsoport összetevői, a vízgyógyászat és a fizioterápia alkalmazási körei, a stressz okai, következményei, az egészséges életmódot segítő preventív programok készítése, a természeti értékek és a környezetgazdálkodás kölcsönhatásai.

9. Szakmai gyakorlat:

A gyakorlati képzés magában foglalja a gyakorlati órákat és a területi gyakorlatokat. A területi szakmai gyakorlat a gyakorlati készségek elsajátítása és elmélyítése érdekében az intézményen kívüli szakmai területen az intézmény által irányított, ellenőrzött, oktató vezetésével tanóra keretében végzett szakmai tevékenység.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez az Európai Unió tagállamainak hivatalos nyelvéből vagy orosz nyelvből államilag elismert középfokú C típusú államilag elismert nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

NAPPALI TAGOZAT

Javasolt félév (1)	A tantárgy							felvétel elő-követelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
	kódja (2)	neve (3)	számon-kérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/ félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	
				elm. (5)	gyak. (6)			
1	EF15001	Angol nyelv I. **	aláírás	0	56	0	köt.	-
1	EF30001	Biokémia I. *	kollokvium	14	0	1	köt.	-
1	EF30002	Biológia I. *	kollokvium	28	0	2	köt.	-
1	EF20001	Egészségtudományi ismeretek I. **	kollokvium	56	0	4	köt.	-
1	EF20002	Egészségtudományi ismeretek III. **	kollokvium	28	0	2	köt.	-
1	EF20003	Informatikai hálózatok I.	kollokvium	28	0	2	köt.	-
1	EF05001	Jogi ismeretek I. *	kollokvium	28	0	2	köt.	-
1	EF20004	Közgazdasági ism. I.	kollokvium	28	0	2	köt.	-
1	EF15005	Latin I. *	gyak. jegy	0	28	2	köt.	-
1	EF20005	Matematika I.	gyak. jegy	14	28	3	köt.	-
1	EF85001	Megelőző orvostan és népegészség-tan I. *	kollokvium	42	14	4	köt.	-
1	EF70001	Pszichológia I. *	kollokvium	28	0	2	köt.	-
1	EF20006	Számítástechnikai alapismeretek *	gyak. jegy	28	14	3	köt.	-
1	EF05002	Szociológia I. *	kollokvium	14	0	1	köt.	-
1	EF05003	Társadalomtud. ism. I. *	kollokvium	28	0	2	köt.	-
1	EF15040	Testnevelés I.	aláírás	0	28	0	köt.	-
Összesen				359	162	25		
2	EF20007	Adatbázis-kezelés I.	kollokvium	14	14	2	köt.	-
2	EF20008	Adatszerkezetek és algoritmusok	kollokvium	42	0	3	köt.	-
2	EF70002	Alk. pszichológia IV.	gyak. jegy	14	0	2	köt.vál.	-
2	EF15002	Angol nyelv II. **	aláírás	0	56	0	köt.	EF15001
2	EF20009	Egészségtudományi ismeretek II. **	kollokvium	28	0	2	köt.	EF20001
2	EF20010	Egészségtudományi ismeretek IV. **	kollokvium	28	0	2	köt.	EF20002
2	EF20011	Egészségügyi adatszolgáltatás és dokumentáció I.	kollokvium	14	14	2	köt.	-
2	EF20012	Egészségügyi adatszolgáltatás és dokumentáció II.	kollokvium	28	28	4	köt.	-
2	EF20013	Egészségügyi azonosító rendszerek	kollokvium	28	0	2	köt.	-
2	EF20014	Informatikai hálózatok II.	gyak. jegy	0	42	3	köt.	EF20003
2	EF70003	Kommunikációfejlesztő tréning	aláírás	0	28	0	köt.vál.	-
2	EF20015	Közgazdasági ismeretek II.	kollokvium	14	28	3	köt.	EF20004
2	EF20016	Matematika II.	kollokvium	14	28	3	köt.	EF20005
2	EF05004	Társadalomtud. ism. II.	kollokvium	28	0	2	köt.vál.	EF05003
2	EF15041	Testnevelés II.	aláírás	0	28	0	köt.	-
Összesen				970	590	80		

* Ezek a tantárgyak a Kar egészségügyi alapszakjain teljes mértékben megegyeznek.
 ** Ezek a tantárgyak a Kar egészségügyi alapszakjain ismeretkör szinten megegyeznek.

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számon-kérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/ félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	felvétel elő-követelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
3	EF20017	Adatbázis-kezelés II.	gyak. jegy	14	14	2	köt.	EF20007
3	EF15003	Angol nyelv III. **	aláírás	0	56	0	köt.	EF15002
3	EF20018	Az egészségügyi ellátás struktúrája	beszámoló	28	0	2	köt.	-
3	EF20019	Biometria I.	gyak. jegy	14	28	3	köt.	EF20016
3	EF20020	Egészségbiztosítás – társadalom-biztosítás I.	kollokvium	42	0	3	köt.	-
3	EF20021	Egészségtudomány alapjai	szigorlat	0	0	0	köt.	EF85001 EF20010, EF20018
3	EF20022	Egészségügyi adatszolgáltatás és dokumentáció III.	kollokvium	14	14	2	köt.	EF20011, EF20012
3	EF20023	Gazdaságstatisztika I.	gyak. jegy	14	28	3	köt.	EF20015, EF20016
3	EF20024	Közgazdasági ismeretek III.	kollokvium	14	28	3	köt.	EF20015
3	EF20025	Minőségbiztosítási rendszerek I.	kollokvium	28	14	3	köt.vál.	-
3	EF20026	Programozás I.	gyak. jegy	14	28	3	köt.	-
3	EF20027	Projektmenedzsment	gyak. jegy	0	42	3	köt.vál.	-
3	EF15042	Testnevelés III.	aláírás	0	28	0	köt.	-
3	<i>Szabadon választott tantárgy</i>					2		
Összesen				182	280	29		

** Ezek a tantárgyak a Kar egészségügyi alapszakjain ismeretkör szinten megegyeznek.

LEVELEZŐ TAGOZAT

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számonkérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	Óraszám/félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt.vál.) (8)	felvétel előkövetelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
1	EF30001_L	Biokémia I.*	kollokvium	5	0	1	köt.	-
1	EF30002_L	Biológia I.*	kollokvium	10	0	2	köt.	-
1	EF20001_L	Egészségtudományi ismeretek I.**	kollokvium	20	0	4	köt.	-
1	EF20002_L	Egészségtudományi ismeretek III.**	kollokvium	10	0	2	köt.	-
1	EF20003_L	Informatikai hálózatok I.	kollokvium	10	0	2	köt.	-
1	EF05001_L	Jogi ismeretek I.*	kollokvium	10	0	2	köt.	-
1	EF20004_L	Közgazdasági ismeretek I.	kollokvium	10	0	2	köt.	-
1	EF15005_L	Latin I.*	gyak. jegy	0	10	2	köt.	-
1	EF20005_L	Matematika I.	gyak. jegy	5	10	3	köt.	-
1	EF85001_L	Megelőző orvostan és népegészségtan I.*	kollokvium	15	5	4	köt.	-
1	EF70001_L	Pszichológia I.*	kollokvium	10	0	2	köt.	-
1	EF20006_L	Számítástechnikai alapismeretek*	gyak. jegy	10	5	3	köt.	-
1	EF05002_L	Szociológia I.*	kollokvium	5	0	1	köt.	-
1	EF05003_L	Társadalomtudományi ism. I.*	kollokvium	10	0	2	köt.	-
Összesen				125	24	25		
2	EF20007_L	Adatbázis-kezelés I.	kollokvium	5	5	2	köt.	-
2	EF20008_L	Adatszerkezetek és algoritmusok	kollokvium	15	0	3	köt.	-
2	EF70002_L	Alkalmazott pszichológia IV.	gyak. jegy	5	0	2	köt.vál.	-
2	EF20009_L	Egészségtudományi ismeretek II.**	kollokvium	10	0	2	köt.	EF20001_L
2	EF20010_L	Egészségtudományi ismeretek IV.**	kollokvium	10	0	2	köt.	EF20002_L
2	EF20011_L	Egészségügyi adatszolgáltatás és dokumentáció I.	kollokvium	5	5	2	köt.	-
2	EFH20012_L	Egészségügyi adatszolgáltatás és dokumentáció II.	kollokvium	10	10	4	köt.	-
2	EF20013_L	Egészségügyi azonosító rendszerek	kollokvium	10	0	2	köt.	-
2	EF20014_L	Informatikai hálózatok II.	gyak. jegy	0	15	3	köt.	EF20003_L
2	EF70003_L	Komm. fejl. tréning	aláírás	0	10	0	köt.vál.	-
2	EF20015_L	Közgazdasági ismeretek II.	kollokvium	5	10	3	köt.	EF20004_L
2	EF20016_L	Matematika II.	kollokvium	5	10	3	köt.	EF20005_L
2	EF05004_L	Társadalomtudományi ism. II.	kollokvium	10	0	2	köt.vál.	EF05003_L
Összesen				340	113	80		

* Ezek a tantárgyak a Kar egészségügyi alapszakjain teljes mértékben megegyeznek.

** Ezek a tantárgyak a Kar egészségügyi alapszakjain ismeretkör szinten megegyeznek.

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számon-kérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	felvétel elő-követelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
3	EF20017_L	Adatbázis-kezelés II.	gyak. jegy	5	5	2	köt.	EF20007_L
3	EF20018_L	Az egészségügyi ellátás struktúrája	beszámoló	10	0	2	köt.	-
3	EF20019_L	Biometria I.	gyak. jegy	5	13	3	köt.	EF20016_L
3	EF20020_L	Egészségbiztosítás – társadalom-biztosítás I.	kollokvium	15	0	3	köt.	-
3	EF20021_L	Egészségtudomány alapjai	szigorlat	0	0	0	köt.	EF85001_L EF20010_L EF20018_L
3	EF20022_L	Egészségügyi adatszolgáltatás és dokumentáció III.	kollokvium	5	5	2	köt.	EF20011_L EF20012_L
3	EF20023_L	Gazdaságstatisztika I.	gyak. jegy	5	10	3	köt.	EF20015_L EF20016_L
3	EF20024_L	Közgazdasági ismeretek III.	kollokvium	5	10	3	köt.	EF20015_L
3	EF20025_L	Minőségbiztosítási rendszerek I.	kollokvium	10	5	3	köt.vál.	-
3	EF20026_L	Programozás I.	gyak. jegy	5	10	3	köt.	-
3	EF20027_L	Projektmenedzsment	gyak. jegy	0	15	3	köt.vál.	-
3	Szabadon választott tantárgy					2		
Összesen				60	67	22		

Egészségügyi ügyvitelszervező szakirány
NAPPALI

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számonkérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt.vál.) (8)	felvétel előkövetelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
4	EF20028	Adatbázis-kezelés III.	kollokvium	14	14	2	köt.	EF20017
4	EF20029	Biometria II.	kollokvium	14	28	3	köt.	EF20019
4	EF20030	Egészségbiztosítás – társadalombiztosítás II.	beszámoló	28	0	2	köt.	EF20020
4	EF20031	Elektronikus szolgáltatások I.	kollokvium	28	0	2	köt.	EF20014
4	EF20032	Gazdaságstatisztika II.	kollokvium	14	28	3	köt.vál.	EF20023
4	EF20033	Információelméleti és módszertani alapok	kollokvium	14	28	3	köt.vál.	-
4	EF20034	Információrendszerek tervezése és üzemeltetése I.	beszámoló	14	28	3	köt.	EF20017, EF20015
4	EF20035	Minőségbiztosítási rendszerek II.	kollokvium	28	14	3	köt.vál.	EF20025
4	EF20036	Programozás II.	gyak. jegy	0	56	4	köt.vál.	EF20026
4	EF15043	Testnevelés IV.	aláírás	0	28	0	köt.	-
4	EF20037	Vállalati pénzügyek	kollokvium	42	0	3	köt.vál.	EF20024
4	<i>Szabadon választott tantárgy</i>					3		
Összesen				196	224	31		
5	EF20038	A mesterséges intelligencia alapjai	kollokvium	28	0	2	köt.vál.	-
5	EF20039	Adatbiztonság, adatvédelem I.	kollokvium	42	0	3	köt.	-
5	EF15006	Angol szaknyelv I.	aláírás	0	42	0	köt.	EF15003
5	EF20040	Az egészségügy gazdaságtana I.	kollokvium	14	28	3	köt.	-
5	EF20041	Az egészségügyi ellátás informatikája I.	kollokvium	14	28	3	köt.	EF20028, EF20018, EF20022
5	EF20042	Biometria III.	gyak. jegy	0	42	3	köt.	EF20029
5	EF20043	Egészségbiztosítás – társadalombiztosítás III.	kollokvium	70	0	5	köt.	EF20030
5	EF20044	Elektronikus szolgáltatások II.	kollokvium	14	28	3	köt.	EF20031
5	EF20045	Információrendszerek tervezése és üzemeltetése II.	kollokvium	14	14	2	köt.	EF20034
5	EF20046	Szervezetek gazdasági irányítása I.	kollokvium	14	28	3	köt.vál.	EF20024
5	<i>Szabadon választott tantárgy</i>					3		
Összesen				406	434	92		

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számonkérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	Óraszám/félév		kreditértéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	felvétel előkövetelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
6	EF20047	Adatbiztonság, adatvédelem II.	kollokvium	28	14	3	köt.vál.	EF20039
6	EF15007	Angol szaknyelv II.	aláírás	0	42	0	köt.	EF15006
6	EF20048	Az egészségügy gazdaságtana és statisztikája	szigorlat	0	0	0	köt.	EF20049 EF20042
6	EF20049	Az egészségügy gazdaságtana II.	gyak. jegy	0	28	2	köt.vál.	EF20040
6	EF20050	Az egészségügyi ellátás informatikája II.	kollokvium	14	28	3	köt.	EF20041
6	EF20051	Az egészségügyi ellátás informatikája III.	kollokvium	14	28	3	köt.	EF20050
6	EF20052	Biológiai jelfeldolgozás	kollokvium	28	0	2	köt.vál.	EF20021
6	EF20053	Egészségügyi informatika	szigorlat	0	0	0	köt.	EF20051 EF20045, EF20022
6	EF20054	Komplex alkalmazások	gyak. jegy	14	28	3	köt.vál.	EF20028, EF20032
6	EF20055	Szervezetek gazdasági irányítása II.	kollokvium	14	28	3	köt.vál.	EF20046
6	EF20056	Szervezetek gazdasági irányítása III.	kollokvium	14	28	3	köt.vál.	EF20055
6	<i>Szabadon választott tantárgy</i>					3		
Összesen				126	224	25		
7	EF20057	Összefüggő szakmai gyakorlat	gyak. jegy	0	420	30	köt.	EF20048,EF20053
Összesen				224	470	80		
7	EF20058	Szakedolgozat	aláírás	0	0	20	köt.vál.	EF20048,EF20053
Mindösszesen				1330	1792	227		

**Egészségügyi ügyvitelszervező szakirány
LEVELEZŐ**

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számon- kérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/ félév		kredit- értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	felvétel elő- követel- ménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
4	EF20028_L	Adatbázis-kezelés III.	kollokvium	5	5	2	köt.	EF20017_L
4	EF20029_L	Biometria II.	kollokvium	5	14	3	köt.	EF20019_L
4	EF20030_L	Egészségbiztosítás – társadalom-biztosítás II.	beszámoló	10	0	2	köt.	EF20020_L
4	EF20031_L	Elektronikus szolgáltatások I.	kollokvium	10	0	2	köt.	EF20014_L
4	EF20032_L	Gazdaságstatisztika II.	kollokvium	5	10	3	köt.vál.	EF20023_L
4	EF20033_L	Információelméleti és módszertani alapok	kollokvium	5	10	3	köt.vál.	-
4	EF20034_L	Információrendszerek tervezése és üzemeltetése I.	beszámoló	5	10	3	köt.	EF20017_L, EF20015_L,
4	EF20035_L	Minőségbiztosítási rendszerek II.	kollokvium	10	5	3	köt.vál.	EF20025_L
4	EF20036_L	Programozás II.	gyak. jegy	0	20	4	köt.vál.	EF20026_L
4	EF20037_L	Vállalati pénzügyek	kollokvium	15	0	3	köt.vál.	EF20024_L
4	<i>Szabadon választott tantárgy</i>					3		
Összesen				70	74	31		
5	EF20038_L	A mesterséges intelligencia alapjai	kollokvium	10	0	2	köt.vál.	-
5	EF20039_L	Adatbiztonság, adatvédelem I.	kollokvium	15	0	3	köt.	-
5	EF20040_L	Az egészségügy gazdaságtana I.	kollokvium	5	10	3	köt.	-
5	EF20041_L	Az egészségügyi ellátás informatikája I.	kollokvium	5	10	3	köt.	EF20028_L EF20018_L EF20022_L
5	EF20042_L	Biometria III.	gyak. jegy	0	15	3	köt.	EF20029_L
5	EF20043_L	Egészségbiztosítás – társadalom-biztosítás III.	kollokvium	25	0	5	köt.	EF20030_L
5	EF20044_L	Elektronikus szolgáltatások II.	kollokvium	5	10	3	köt.	EF20031_L
5	EF20045_L	Információrendszerek tervezése és üzemeltetése II.	kollokvium	5	5	2	köt.	EF20034_L
5	EF20046_L	Szervezetek gazdasági irányítása I.	kollokvium	5	10	3	köt.vál.	EF20024_L
5	<i>Szabadon választott tantárgy</i>					3		
Összesen				145	134	92		

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számonkérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	felvétel előkövetelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
6	EF20047_L	Adatbiztonság, adatvédelem II.	kollokvium	10	5	3	köt.vál.	EF20039_L
6	EF20048_L	Az egészségügy gazdaságtana és statisztikája	szigorlat	0	0	0	köt.	EF20049_L EF20042_L
6	EF20049_L	Az egészségügy gazdaságtana II.	gyak. jegy	0	10	2	köt.vál.	EF20040_L
6	EF20050_L	Az egészségügyi ellátás informatikája II.	kollokvium	5	10	3	köt.	EF20041_L
6	EF20051_L	Az egészségügyi ellátás informatikája III.	kollokvium	5	10	3	köt.	EF20050_L
6	EF20052_L	Biológiai jelfeldolgozás	kollokvium	10	0	2	köt.vál.	EF20021_L
6	EF20053_L	Egészségügyi informatika	szigorlat	0	0	0	köt.	EF20051_L EF20045_L EF20022_L
6	EF20054_L	Komplex alkalmazások	gyak. jegy	5	10	3	köt.vál.	EF20028_L. EF20032_L
6	EF20055_L	Szervezetek gazdasági irányítása II.	kollokvium	5	10	3	köt.vál.	EF20046_L
6	EF20056_L	Szervezetek gazdasági irányítása III.	kollokvium	5	10	3	köt.vál.	EF20055_L
6	<i>Szabadon választott tantárgy</i>					3		
Összesen				45	65	25		
7	EF20057_L	Összefüggő szakmai gyakorlat	gyak. jegy	0	150	30	köt.	EF20048_L, EF20053_L
Összesen				45	215	80		
7	EF20058_L	Szakedolgozat	aláírás	0	0	20	köt.vál.	EF20048_L, EF20053_L
Mindösszesen				475	517	227		

Egészségbiztosítási szakirány NAPPALI

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számon- kérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/ félév		kredit- értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	Felvétel elő- követel- ménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
4	EF20079	Az egészségbiztosítás pénzügyi és természetbeni ellátásai	kollokvium	42	14	4	köt.	-
4	EF20029	Biometria II.	kollokvium	14	28	3	köt.	EF20019
4	EF20080	Biztosítási alapismeretek I.	kollokvium	28	14	3	köt.	-
4	EF20081	Biztosítási matematika és kockázatelemzés I.	gyak.jegy.	14	28	3	köt.	EF20016
4	EF20030	Egészségbiztosítás – társadalombiztosítás II. (Egészségügyi jogi ismeretek)	beszámoló	42	0	3	köt.	EF20020
4	EF20031	Elektronikus szolgáltatások I.	kollokvium	28	0	2	köt.	EF20014
4	EF20082	Gyógyszer és gyógyászati segédeszköz rendelési ismeretek I.	kollokvium	28	0	2	köt.	-
4	EF20035	Minőségbiztosítási rendszerek II. (Minőségbiztosítás az egészségügyben)	kollokvium	28	14	3	köt.vál.	EF20025
4	EF15043	Testnevelés IV.	aláírás	0	28	0	köt.	-
4	EF20037	Vállalati pénzügyek	kollokvium	42	0	3	köt.vál.	EF20024
4	Szabadon választott tantárgy					3		
Összesen				266	126	29		
5	EF20039	Adatbiztonság, adatvédelem I.	kollokvium	42	0	3	köt.	-
5	EF15006	Angol szaknyelv I.	aláírás	0	42	0	köt.	EF15003
5	EF20040	Az egészségügy gazdaságtana I.	kollokvium	14	28	3	köt.	-
5	EF20042	Biometria III.	gyak.jegy.	0	42	3	köt.	EF20029
5	EF20083	Biztosítási alapismeretek II. (Nyugdíjbiztosítás)	kollokvium	14	14	2	köt.	EF20080
5	EF20084	Biztosítási matematika és kockázatelemzés II.	gyak.jegy.	14	28	3	köt.	EF20081
5	EF20043	Egészségbiztosítás – társadalombiztosítás III.	kollokvium	70	0	5	köt.	EF20030
5	EF20044	Elektronikus szolgáltatások II.	kollokvium	14	28	3	köt.	EF20031
5	EF20085	Gyógyszer és gyógyászati segédeszköz rendelési ismeretek II.	kollokvium	28	0	2	köt.	EF20082
5	EF20046	Szervezetek gazdasági irányítása I. (Vállalati stratégiai tervezés)	kollokvium	14	28	3	köt.vál.	EF20024
5	Szabadon választott tantárgy					3		
Összesen				210	210	30		

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számonkérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt.vál.) (8)	felvétel előkövetelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
6	EF20047	Adatbiztonság, adatvédelem II.	kollokvium	28	14	3	köt.vál.	EF20039
6	EF15007	Angol szaknyelv II.	aláírás	0	42	0	köt.	EF15006
6	EF20086	Az egészségbiztosítás informatikája	gyak.jegy.	14	28	3	köt.vál.	-
6	EF20049	Az egészségügy gazdaságtana II.	gyak.jegy.	0	28	2	köt.	EF20040
6	EF20048	Az egészségügy gazdaságtana és statisztikája	szigorlat	0	0	0	köt.	EF20049,EF20042
6	EF20087	Biztosítási alapismeretek III. (Élet-, baleset- és egészségbiztosítás)	kollokvium	42	14	4	köt.	EF20083
6	EF20089	Biztosításszakmai ismeretek	szigorlat	0	0	0	köt.	EF20043,EF20087 20084
6	EF20054	Komplex alkalmazások	gyak.jegy.	14	28	3	köt.vál.	EF20028,EF20032
6	EF20055	Szervezetek gazdasági irányítása II. (Controlling)	kollokvium	14	28	3	köt.vál.	EF20046
6	EF20056	Szervezetek gazdasági irányítása III. (Szervezet és vezetés)	kollokvium	14	28	3	köt.vál.	EF20055
6	EF20088	Szervezetek gazdasági irányítása IV. (Egészségügyi menedzsment)	kollokvium	14	28	3	köt.vál.	EF2056
6	Szabadon választott tantárgy					3		
Összesen				140	238	27		
				elm. (5)	gyak. (6)			
7	EF20057	Összefüggő szakmai gyakorlat	gyak.jegy.	0	420	30	köt.	EF20048,EF20089
Összesen				0	420	30		
7	EF20058	Szakedolgozat	aláírás	0	0	20	köt.vál.	EF20048,EF20089

**Egészségbiztosítási szakirány 4-7 félév
LEVELEZŐ**

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számonkérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt.vál.) (8)	felvétel előkövetelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
4	EF20079_L	Az egészségbiztosítás pénzügyi és természetbeni ellátásai	kollokvium	15	5	4	köt.	-
4	EF20029_L	Biometria II.	kollokvium	5	14	3	köt.	EF20019_L
4	EF20080_L	Biztosítási alapismeretek I.	kollokvium	10	5	3	köt.	-
4	EF20081_L	Biztosítási matematika és kockázatelemzés I.	gyak.jegy.	5	10	3	köt.	EF20016_L
4	EF20030_L	Egészségbiztosítás – társadalombiztosítás II. (Egészségügyi jogi ismeretek)	beszámoló	15	0	3	köt.	EF20020_L
4	EF20031_L	Elektronikus szolgáltatások I.	kollokvium	10	0	2	köt.	EF20014_L
4	EF20082_L	Gyógyszer és gyógyászati segédeszköz rendelési ismeretek I.	kollokvium	10	0	2	köt.	-
4	EF20035_L	Minőségbiztosítási rendszerek II. (Minőségbiztosítás az egészségügyben)	kollokvium	10	5	3	köt.vál.	EF20025_L
4	EF20037_L	Vállalati pénzügyek	kollokvium	15	0	3	köt.vál.	EF20024_L
4	Szabadon választott tantárgy					3		
Összesen				95	39	29		
5	EF20039_L	Adatbiztonság, adatvédelem I.	kollokvium	15	0	3	köt.	-
5	EF20040_L	Az egészségügy gazdaságtana I.	kollokvium	5	10	3	köt.	-
5	EF20042_L	Biometria III.	gyak.jegy.	0	15	3	köt.	EF20029_L
5	EF20083_L	Biztosítási alapismeretek II. (Nyugdíjbiztosítás)	kollokvium	5	5	2	köt.	EF20080_L
5	EF20084_L	Biztosítási matematika és kockázatelemzés II.	gyak.jegy.	5	10	3	köt.	EF20081_L
5	EF20043_L	Egészségbiztosítás – társadalombiztosítás III.	kollokvium	25	0	5	köt.	EF20030_L
5	EF20044_L	Elektronikus szolgáltatások II.	kollokvium	5	10	3	köt.	EF20031_L
5	EF20085_L	Gyógyszer és gyógyászati segédeszköz rendelési ismeretek II.	kollokvium	10	0	2	köt.	EF20082_L
5	EF20046_L	Szervezetek gazdasági irányítása I. (Vállalati stratégiai tervezés)	kollokvium	5	10	3	köt.vál.	EF20024_L
5	Szabadon választott tantárgy					3		
Összesen				75	60	30		

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számonkérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt.vál.) (8)	felvétel előkövetelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
6	EF20047_L	Adatbiztonság, adatvédelem II.	kollokvium	10	5	3	köt.vál.	EF20039_L
6	EF20086_L	Az egészségbiztosítás informatikája	gyak.jegy.	5	10	3	köt.vál.	-
6	EF20049_L	Az egészségügy gazdaságtana II.	gyak.jegy.	0	10	2	köt.	EF20040_L
6	EF20048_L	Az egészségügy gazdaságtana és statisztikája	szigorlat	0	0	0	köt.	EF20049_L EF20042_L
6	EF20087_L	Biztosítási alapismeretek III. (Élet-, baleset- és egészségbiztosítás)	kollokvium	15	5	4	köt.	EF20083_L
6	EF20089_L	Biztosításszakmai ismeretek	szigorlat	0	0	0	köt.	EF20043_L EF20087_L EF20084_L
6	EF20054_L	Komplex alkalmazások	gyak.jegy.	5	10	3	köt.vál.	EF20028_L EF20032_L
6	EF20055_L	Szervezetek gazdasági irányítása II. (Controlling)	kollokvium	5	10	3	köt.vál.	EF20046_L
6	EF20056_L	Szervezetek gazdasági irányítása III. (Szervezet és vezetés)	kollokvium	5	10	3	köt.vál.	EF20055_L
6	EF20088_L	Szervezetek gazdasági irányítása IV. (Egészségügyi menedzsment)	kollokvium	5	10	3	köt.vál.	EF2056_L
6	Szabadon választott tantárgy						3	
Összesen				50	70	27		
7	EF20057_L	Összefüggő szakmai gyakorlat	gyak.jegy.	0	150	30	köt.	EF20048_L EF20089_L
Összesen				0	150	30		
7	EF20058_L	Szakdolgozat	aláírás	0	0	20	köt.vál.	EF20048_L EF20089_L

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS SZAK

Indított szakirányok:	orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitika orvosi kutatólaboratóriumi analitika képalkotó diagnosztikai analitika
Képzési terület, képzési ág:	orvos- és egészségtudomány képzési terület, egészségtudományi képzési ág
Képzési ciklus:	alapképzési szak (BSc)
Képzési forma (tagozat):	nappali és levelező tagozat
Szakért felelős kar:	Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Egészségügyi Főiskolai Kar

Képzési idő

félévek száma:	8
az oklevélhez szükséges kreditek száma:	240
összes kontakt óra száma:	
ODLA és OKLA szakirányon	- nappali tagozat: 3517 óra - levelező tagozat: 1180 óra
KDA szakirányon	- nappali tagozat: 3200 óra - levelező tagozat: 1070 óra

A szak képzési és kimeneti követelményei (a 15/2006. (IV. 3.) OM rendelet alapján)
ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS
ALAPKÉPZÉSI SZAK

1. *Az alapképzési szak megnevezése:* orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus

2. *Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:*

- végzettségi szint: alappozozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
- szakképzettség: orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus (megjelölve a szakirányt)
- választható szakirányok: orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitika, orvosi kutatólaboratóriumi analitika, képalkotó diagnosztikai analitika, optometria
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Medical Laboratory and Diagnostic Imaging Analytical Expert (Specialized in Medical Diagnostic Laboratory Analysis, Medical Research Laboratory Analysis, Diagnostic Imaging Analysis, Optometrist)

3. *Képzési terület:* orvos- és egészségtudomány

4. *Képzési ág:* egészségtudományi

5. *A képzési idő félévekben:* 8 félév

6. *Az alappozozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:* 240 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 25 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 70 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 12 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 20 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kredit: 100 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kredit: -

7. *Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:*

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik képesek önálló laboratóriumi analitikai vagy képalkotó diagnosztikai analitikai munka végzésére, szervezésére, kis orvosi laboratóriumok, illetve diagnosztikai részlegek analitikai munkájának irányítására és jártasak az adatfeldolgozás korszerű módszereiben, valamint a gazdálkodás kérdéseiben. Kellő

ismeretekkel rendelkeznek a korszerű műszer és mérés technika, az informatika és számítástechnika és azok orvosi laboratóriumi, képző diagnosztikai alkalmazásának területein. Kellő ismerettel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

Közös kompetenciák az orvosi laboratóriumi és képző diagnosztikai analitikus alapképzési szakon

Az alapképzéssel rendelkező szakemberek ismerik:

- az orvosi laboratóriumi, képző diagnosztikai munkára vonatkozó egészségvédelmi, munkavédelmi, balesetvédelmi és tűzrendészeti előírásokat,
- az orvosi laboratóriumi, képző diagnosztikai műszerek működésének elveit,
- az orvosi laboratóriumi, képző diagnosztikai módszerek kémiai, fizikai és biológiai alapjait,
- az alapvető biometriai, illetve matematikai-statisztikai módszereket és tudja alkalmazni azokat a szerzett információk, adatok feldolgozásához és értékeléséhez,
- az egészségügyben alkalmazott számítógépes információs rendszerek és hálózatok működését,
- a modern számítástechnika orvosi laboratóriumi, képző diagnosztikai alkalmazásának lehetőségeit,
- a tevékenységhez kapcsolódó jogi szabályozást,
- az orvosi laboratóriumi, képző diagnosztikai munkaszervezés kérdéseit;

képesek:

- a laboratóriumi analitikai vagy képző diagnosztikai módszerek értékelésére, továbbá új módszerek bevezetésére, beleértve a szükséges műszeres vizsgálatokat is,
- a szerzett tapasztalatok, eredmények és összefüggések felismerésére, ezek megfelelő dokumentálására és az ezekből levonható általános következtetések megfogalmazására,
- a laboratóriumi vagy képző diagnosztikai veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások betartására,
- megadott szempontok alapján önálló biometriai, illetve matematikai-statisztikai analízisek elvégzésére,
- szakmai ismeretek önálló és szervezett formában való bővítésére, alkalmazására,
- a szakirodalom felhasználásával új módszerek beállítására,
- saját szakterületükön elméleti és gyakorlati oktatásban való részvételre,
- információk és erőforrások feltárására,
- költségvetésről való gondolkodásra,
- interperszonális kapcsolat kialakítására, a csoportos munkába való beilleszkedésre, illetve annak megszervezésére,
- munkájukat hivatásszerűen, az etikai normák betartásával végezni,
- szakterületének megfelelő egészségnevelési feladatok ellátására.

Az orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus alkalmas:

- kémiai, biokémiai, sejtbiológiai, mikrobiológiai, hematológiai, hisztológiai, citológiai, számítástechnikai és műszeres analitikai ismeretei alkalmazásával a klinikai kémiai, izotópdiaosztikai, mikrobiológiai, szövettani, citológiai és hematológiai diagnosztika területén biztonságosan elgázkodni és önálló munkát végezni,
- kislaboratóriumok, laboratóriumi részlegek analitikai munkájának önálló és közvetlen irányítására,
- a hibás mérésen alapuló laboratóriumi mérési eredmények felismerésére,
- a laboratóriumi műszerek üzemeltetésére, működésük biztosítására.

Az orvosi kutatólaboratóriumi analitikus alkalmas:

- sejtbiológiai, genetikai, molekuláris genetikai, molekuláris biológiai, molekuláris morfológiai, immunológiai, sejtenyésztési számítástechnikai és műszeres analitikai ismeretei alkalmazásával a korszerű kutatás aktív közreműködőjeként tevékenykedni,

- a modern kutatólaboratóriumi vizsgálómódszerek főbb területein önálló munkát végezni,
- a szakirodalom felhasználásával új módszerek beállítására,
- módszertani hibák kiderítésére („trouble shooting”) és azok korrigálására,
- korszerű laboratóriumi műszereket, műszeregyütteseket üzemeltetni,
- sejttenyésztő laboratóriumok, kísérleti állatházak felügyeletét ellátni, működésüket biztosítani.

A képalkotó diagnosztikai analitikus alkalmas:

- a képalkotó diagnosztika egyes területein adott műveletek és vizsgálatok önálló elvégzésére,
- képalkotó diagnosztikai műszerek biztonságos üzemeltetésére,
- a képalkotó berendezésekkel nyert információk képi feldolgozására, értékelésére és archiválására,
- a képalkotó berendezések működtetésével kapcsolatos eljárások és jogszabályok betartására,
- betegek felkészítésére képalkotó diagnosztikai és terápiás eljárásokra,
- a vizsgálat alatt a beteg megfigyelésére, a kóros állapot észlelésére,
- terápiás vizsgálatokban való közreműködésre,
- a radiológiai ellátásból származó esetleges egészségkárosító hatások, illetve műszaki-technikai hibák felismerésére és ezek elhárításában való közreműködésre,
- adott munkahely munkafolyamatainak szervezésére.

Az optometrista alkalmas:

- a legfontosabb szemészeti paraméterek megfigyelésére, korszerű vizsgálati eszközök és módszerek alkalmazására,
- a szem megbetegedéseinek, fejlődési rendellenességeinek, a látást veszélyeztető területeknek a felismerésére és értékelésére,
- a szem kimosására, bekötésére, szemsérülés ellátására,
- a látásélesség szubjektív és objektív meghatározására, a szem törőközegeinek, refrakciós képességének, fénytörésének, a szemizmok tevékenységének, a heterophoriának és a konvergencia képességének, a binokuláris látásnak a vizsgálatára, továbbá a csarnokzug, a szemlencse, az üvegtest és a szemfenék vizsgálatára,
- az oftalmoszkópia és az oftalmotometriára mérési eljárás elvégzésére, az eredmény értékelésére,
- a szem fénytörési hibáinak megfelelő korrekciós szemüveglencse vagy kontaktlencse felírására,
- a szemnyomás becslésére,
- a szemészeti megbetegedésben szenvedők ápolási szükségleteinek felismerésére és ellátására,
- látás szűrővizsgálatok végzésére és értékelésére,
- klinikai és ápolástudományi ismereteinek alkalmazására szakmai tevékenysége során,
- tevékenysége során felmerülő szomatikus és pszichés problémák felismerésére,
- elsősegélynyújtásra,
- egészségnevelésre.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- alapozó ismeretek: 40-50 kredit

természettudományos alapozó ismeretek (matematika, statisztika, fizika, kémia);
egészségtudományi alapozó ismeretek (funkcionális anatómia, élettan, sejtbiológia, genetika, biokémia, immunbiológia);

- szakmai törzsanyag: 70-95 kredit

általános laboratóriumi ismeretek (műszeres analitika, biokémia, molekuláris biológia, mikrobiológia, általános patológia és patobiokémia, hisztológia); társadalomtudományos és interdiszciplináris ismeretek (bioetika, biztonságtechnika és elsősegélynyújtás, informatika és könyvtárismeret, angol szaknyelv);

- differenciált szakmai anyag: 70-105 kredit

a) orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus szakirány: általános klinikai laboratóriumi ismeretek, mintavétel, mintakezelés, laboratóriumi automatizáció, laboratóriumi menedzsment és jogi ismeretek, informatika, biofizika, klinikai kémia, laboratóriumi hematológia és hemosztazeológia, toxikológia, TDM, in vitro izotópdiagnosztika, immundiagnosztikai és transzfuziológiai, hisztokémiai, molekuláris genetikai, citológiai, mikrobiológiai diagnosztikai módszerek; diagnosztikai laboratóriumi gyakorlatok;

b) orvosi kutatólaboratóriumi analitikus szakirány: sejtbiokémia, elektronmikroszkópia, tömegspektrometria, biofizika, funkcionális neuromorfológia, sejt- és szövettanyésztés, farmakológia, farmako-toxicológia, állatkísérleti ismeretek, valamint élettani és molekuláris genetikai, immunbiológiai, hisztokémiai, haematológiai, citológiai, citometriai vizsgáló módszerek, áramlási citometria alkalmazása, immunológia, reagensek fejlesztése, izotóptechnika, laboratóriumi menedzsment és informatika, laboratóriumi vizsgálatok minőségi kontrollja, tájékozódás a szakirodalomban, továbbá a vizsgáló módszerek tárgyainak minőségi kontrollja;

c) képalkotó diagnosztikai analitikus szakirány: alapvető klinikai ismeretek, a képalkotás folyamata és eszközei, hagyományos radiológia, ultrahang képalkotás, computer tomográfia képalkotás, mágneses rezonancia képalkotás, anginográfia, intervencionális radiológia, alkalmazott anatómiai képalkotó módszerek, sugárbiológia és sugárvédelem, sugárterápia, in vivo izotópdiagnosztika, kontrasztanyagok alkalmazása és alkalmazásuk veszélyei, gyógyszerteran alapjai, valamint a fentiekhez kapcsolódó gyakorlati ismeretek;

d) optometria szakirány: binokuláris látás zavarai, fizikai és geometriai optika, gyermekszemészet, kontaktológia, műszaki ismeretek, optikai anyag- és gyártásismeret, optometria matematikai alapjai, szemészeti anatómia és élettan, szemészeti optika, szemészeti patológia, szemüvegrendelés, szemészeti klinikai ismeretek, szemészeti speciális ápolási ismeretek, szemészeti műszaki ismeretek, területi szakmai gyakorlat (fekvőbeteg-osztályos vizsgálóban, járóbeteg-vizsgálóban, területi kontaktológia laboratóriumban, gyermekszemészeti rendelőben, optikai üzletben).

9. Szakmai gyakorlat:

A gyakorlati képzés magában foglalja a gyakorlati órákat és a területi gyakorlatokat. A területi szakmai gyakorlat a gyakorlati készségek elsajátítása és elmélyítése érdekében az intézményen kívüli szakmai területen az intézmény által irányított, ellenőrzött, oktató vezetésével tanóra keretében végzett szakmai tevékenység.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapközpont megszerzéséhez az Európai Unió tagállamainak hivatalos nyelvéből vagy orosz nyelvből államilag elismert középfokú C típusú államilag elismert nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Orvosi laboratóriumi és képződiagnosztikai analitikus alapszak nappali tagozat MINTATANTERV

Javasolt félév (1)	A tantárgy							felvétel előkövetelményei (a tantárgy kódja) (9)
	kód-ja (2)	neve (3)	szám- kérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/ félév		kredit- értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	
				elm. (5)	gyak. (6)			
1	TKBE0131	Általános és szervetlen kémia (ea.)	k	42	0	5	köt.	
1	TKBL0131	Általános és szervetlen kémia (gy.)	gy	0	42	2	köt.	P: TKBE0131
1	AFELS01L1	Biztonságtechnika és elsősegélynyújtás	k	18	10	2	köt.	
1	AFFIZ01L1	Fizika (ea.)	k	28	0	3	köt.	
1	AFFIZ02L1	Fizika (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: AFFIZ01L1
1	AFANA01L1	Funkcionális anatómia	k	28	0	3	köt.	
1	EF20066	Informatika és könyvtárismeret I.	gy	0	56	3	köt.	
1	EF20064	Matematika és statisztika (ea.)	k	28	0	3	köt.	
1	EF20065	Matematika és statisztika (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: EF20064
1	TKBE0331	Szerves kémia (ea.)	k	42	0	4	köt.	
1	TKBL0331	Szerves kémia (gy.)	gy	0	42	2	köt.	P: TKBE0331
1	Kötelező tárgyak összesen:		5 gyak. jegy + 6 koll.	186	206	29		
1	EF20068	Gazdasági ismeretek	k	24	0	2	köt. vál.	
1	AFTRSV1L1	Társadalmi alapismeretek	k	14	0	1	köt. vál.	
		Kötelezően választható tantárgyak:		38	0			
2	AFBIK01L2	Biokémia és molekuláris biológia I. (ea.)	k	28	0	3	köt.	TKBE 0331
2	AFBIK02L2	Biokémia és molekuláris biológia I. (gy.)	gy	0	42	2	köt.	P: AFBK01L2
2	EF35001	Élettan I.	k	14	0	2	köt.	P: AFSEJ01L2
2	TKBE0431	Fizikai kémia (ea.)	k	28	0	3	köt.	TKBE0131, EF20064
2	TKBL0431	Fizikai kémia (gy.)	gy	0	28	2	köt.	P: TKBE0431
2	EF20067	Informatika és könyvtárismeret II.	gy	0	28	1	köt.	EF20066
2	EF90001	Hisztológia alapjai I.	k	14	14	2	köt.	
2	EF90008	Mikrobiológia alapjai I.	k	28	0	3	köt.	
2	AFSEJ01L2	Sejtbiológia (ea.)	k	28	0	3	köt.	
2	AFSEJ02L2	Sejtbiológia (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: AFSEJ01L2
2	Kötelező tárgyak összesen:		4 gyak.jegy + 6 koll.	140	140	22		
2	EF35003	Élettan I.	gy	0	14	1	köt.*	AFANA01L1, P: EF35001
	EF 35005	Élettan I.	gy	0	14	1	köt.vál.*	AFANA01L1, P: EF35001
2	EF15008	Orvosi latin	gy	0	28	2	köt.vál.	
2		Képződiagnosztika eszközei I.	k	28	0	3	köt. vál.	
2	AFSZFV1L2	Személyiségfejlesztés	gy	0	14	1	köt. vál.	
2	TKBE0332	Természetes szerves vegyületek kémiája (ea.)	k	28	0	3	köt. vál.	TKBE0331
2	TKBL0332	Természetes szerves vegyületek kémiája (gy.)	gy	0	28	2	köt. vál.	P: TKBE0332
		Kötelezően választható tantárgyak:		28	98			
3	AFETI01L3	Bioetika	k	14	0	1	köt.	
3	EF90005	Biokémia és molekuláris biológia II. (ea.)	k	42	0	4	köt.	AFBIK01L2, AFSEJ01L2
3	EF90006	Biokémia és molekuláris biológia II. (gy.)	gy	0	18	2	köt.	P: EF90005
3	EF35002	Élettan II.	k	14	0	2	köt.	EF35001

Javasolt félév (1)	A tantárgy							felvétel elő-követel-ménye/i (a tantárgy kódja) (9)
	kód-ja (2)	neve (3)	számon-kérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	
				elm. (5)	gyak. (6)			
3	AFGEN01L3	Genetika	k	28	0	3	köt.	
3	EF90002	Hisztológia alapjai II.	k	14	14	2	köt.	EF90001, AFSEJ01L2
3	EF90010	Mikrobiológia alapjai II. (ea.)	k	28	0	3	köt.	EF90008
3	EF90011	Mikrobiológia alapjai II. (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: EF90010
3	Kötelező tárgyak összesen:		3 gyak.jegy + 7 koll.	140	60	18		
3	TKBE0531	Műszeres analitika I. (ea.)	k	28	0	3	köt.**	AFFIZ01L1, TKBE0431
3	TKBL0531	Műszeres analitika I. (gy.)	gy	0	42	2	köt.**	P: TKBE 0531
3		Műszeres analitika I. (ea.)	k	28	0	3	köt.vál.**	
3		Műszeres analitika I. (gy.)	gy	0	42	2	köt.vál.**	
3		Képzőeszközök II	k	28	0	3	köt.vál.	Képzőeszközök I.
3		Képzőeszközök folyamata és fajtái	k	28	0	1	köt.vál.	
3	EF45012	Elválasztástechnika	k	14	0	2	köt.vál.	AFBIK01L2
3	EF35004	Élettan II.	gy	0	14	1	köt.*	P: EF35002
	EF 35006	Élettan II.	gy	0	14	1	köt. vál.*	P: EF35002
3	EF90004	Hisztotechnika	gy	0	14	1	köt. vál.	AFANA01L1, EF 90001
3	AFKOMV1L3	Kommunikáció	gy	0	14	1	köt.vál.	
Kötelezően választható tantárgyak:				14	42			
4	AFPAT01L4	Általános patológia és patobiokémia	k	42	0	5	köt.	EF90002, EF90005
4	AFBIM01L4	Bevezetés az immunbiológiába	k	28	0	3	köt.	
4	EF90007	Biokémia és molekuláris biológia III. (ea.)	k	56	0	5	köt.	EF90005
4	AFBIK03L4	Biokémia és molekuláris biológia III. (gy.)	gy	0	46	3	köt.	P: EF90007
4	EF90003	Hisztológia alapjai III.	k	14	14	2	köt.	EF90002
4	EF90012	Mikrobiológia alapjai III. (ea.)	k	28	0	3	köt.	EF90010
4	EF90013	Mikrobiológia alapjai III. (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: EF90012
4	TKBE0532	Műszeres analitika II. (ea.)	k	42	0	5	köt.	TKBE0531
4	TKBL0532	Műszeres analitika II. (gy.)	gy	0	56	3	köt.	P: TKBE0532
4	Kötelező tárgyak összesen:		3 gyak.jegy + 6 koll.	210	144	30		
4		Biológiai izotóptechnika (ea.)	k	28	0	2	köt.***	TKBE0131
4		Biológiai izotóptechnika (ea.)	k	28	0	2	köt.vál.***	TKBE0131
4		Biológiai izotóptechnika (gy.)	gy	0	14	1	köt.***	P: Biológiai izotóptechn. (ea.)
4		Biológiai izotóptechnika (gy.)	gy	0	14	1	köt.vál.***	P: Biológiai izotóptechn. (ea.)
Kötelezően választható tantárgyak:				28	14			

		Kritériumfeltételek:						
1	EF15009	Angol I.	gy	0	56	0	kritériumfeltétel	
1	AFTES01L1	Testnevelés I.	a	0	28	0	kritériumfeltétel	
2	EF15010	Angol II.	gy	0	56	0	kritériumfeltétel	EF15009
2	AFTES02L2	Testnevelés II.	a	0	28	0	kritériumfeltétel	
3	EF15011	Angol III.	gy	0	56	0	kritériumfeltétel	EF15010
3	AFTES03L3	Testnevelés III.	a	0	28	0	kritériumfeltétel	
4	AFTES04L4	Testnevelés IV.	a	0	28	0	kritériumfeltétel	
Szigorlatok:								
1	EF 15015	Angol-kredit I.	gy	0	56	0	szab.vál.	
2	EF 15016	Angol-kredit II.	gy	0	56	0	szab.vál.	
3	EF 15017	Angol-kredit III.	gy	0	56	0	szab.vál.	
4	EF90022	Biokémia és molekuláris biológia	szig				kritériumfeltétel	tartalmazza a Biokémia és molekuláris biológia I-II-III.-at, az abszolutórium feltétele, addig bármelyik félévben letehető
4	EF90023	Mikrobiológia	szig				kritériumfeltétel	tartalmazza a Mikrobiológia alapjai I-II-III-t, a 4. félév végén ajánlott letenni, de legkésőbb a 6. félév végéig kötelező

Szakkolgozat, záróvizsga

A záróvizsgára bocsátás feltétele a szakkolgozat megvédése.

Záróvizsga:

- ODLA szakirányon a szakirányú képzés anyagából:

Klinikai kémiai diagnosztikai módszerek, Hematológiai diagnosztikai módszerek, Mikrobiológiai diagnosztikai módszerek, Hisztokémiai diagnosztikai módszerek

- OKLA szakirányon a szakirányú képzés komplex ismeretanyagából:

Sejtbiológia, Genetika, molekuláris genetika és molekuláris biológia, Immunológia, Molekuláris morfológia

- KDA szakirányon záróvizsga tantárgyak:

Alkalmazott anatómia és képzőművészeti módszerek I-II., Izotópdiaosztika I-II., Sugárterápia I-II.

ODLA SZAKIRÁNY								
5	EF45006	Általános klinikai laboratóriumi ismeretek, mintavétel, mintakezelés (ea.)	k	28	0	3	köt.	AFELS01L1
5	EF45007	Általános klinikai laboratóriumi ismeretek, mintavétel, mintakezelés (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: EF45006
5	EF15013	Angol szaknyelv I.	gy	0	56	4	köt.	EF15012
5	AFHIS01L5	Hisztokémiai diagnosztikai módszerek (ea.)	k	28	0	3	köt.	EF90003, AFPAT01L4
5	AFHIS02L5	Hisztokémiai diagnosztikai módszerek (gy.)	gy	0	42	2	köt.	P: AFHIS01L5
5	EF45001	Klinikai kémia I. (ea.)	k	28	0	3	köt.	AFPAT01L4, TKBE0532
5	EF45002	Klinikai kémia I. (gy.)	gy	0	28	2	köt.	P: EF45001
5	AFHEM01L5	Hematológiai és hemosztázis diagnosztikai módszerek (ea.)	k	42	0	4	köt.	AFPAT01L4, EF90007
5	AFHEM02L5	Hematológiai és hemosztázis diagnosztikai módszerek (gy.)	gy	0	56	3	köt.	P: AFHEM01L5
5	EF90016	Mikrobiológia diagnosztikai módszerek I. (ea.)	k	28	0	3	köt.	EF90012
5	EF90017	Mikrobiológia diagnosztikai módszerek I. (gy.)	gy	0	28	2	köt.	P: EF90016
5	AFTOX01L5	Toxicológia, TDM (therap. drug monitoring) ea.	k	14	0	1	köt.	TKBE0531
5	AFTOX02L5	Toxicológia, TDM (therap. drug monitoring) gy.	gy	0	14	1	köt.	P: AFTOX01L5
5	Kötelező tárgyak összesen:		7 gyak.jegy + 6 koll.	168	252	32		
5	AFMBEV1L5	A molekuláris biológia új eredményei és ezek orvosi alkalmazásai	k	20	0	2	köt vál	EF90007
5	AFACIV1L5	Áramlási citometria (ea.)	k	28	0	2	köt vál	AFFIZ01L1, AFBIM01L4
5	AFACIV2L5	Áramlási citometria (gy.)	gy	0	14	1	köt vál	P: AFACIV1L5
5	AFIMMV1L5	Immunológia	k	14	0	1	köt vál	AFBIM01L4
5	AFSBIV1L5	Sejtbiokémia	k	28	0	3	köt vál	EF90007, AFSEJ01L2
5	EF90014	Speciális mikrobiológiai diagnosztikai módszerek I.	k	14	0	1	köt vál	EF90012
5	AFHUGV1L5	Új eredmények a humán genetikában	k	12	0	1	köt vál	AFGEN01L3
	Kötelezően választható tantárgyak:							
6	EF15014	Angol szaknyelv II.	gy	0	56	4	köt.	EF15013
6	AFCIT01L6	Citológiai diagnosztikai módszerek (ea.)	k	14	0	1	köt.	AFHIS01L5
6	AFCIT02L6	Citológiai diagnosztikai módszerek (gy.)	gy	0	28	2	köt.	P: AFCIT01L6
6	AFITR01L6	Immundiagnosztikai és transzfúziológiai diagnosztikai módszerek (ea.)	k	28	0	3	köt.	AFBIM01L4
6	AFITR02L6	Immundiagnosztikai és transzfúziológiai diagnosztikai módszerek (gy.)	gy	0	42	3	köt.	P: AFITR01L6
6	EF45003	Klinikai kémia II. (ea.)	k	28	0	3	köt.	EF45006, EF45001
6	EF45004	Klinikai kémia II. (gy.)	gy	0	14	1	köt.	P: EF45003
6	EF45009	Laboratóriumi automatizáció, management és informatika (ea.)	k	28	0	3	köt.	EF20067
6	EF45010	Laboratóriumi automatizáció, management és informatika (gy.)	gy	0	28	2	köt.	P: EF45009
6	AFGDM01L6	Molekuláris genetikai diagnosztikai módszerek (ea.)	k	14	0	1	köt.	EF45006
6	AFGDM02L6	Molekuláris genetikai diagnosztikai módszerek (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: AFGDM01L6
6	EF90019	Mikrobiológiai diagnosztikai módszerek II.	gy	0	56	2	köt.	EF90016
6	Kötelező tárgyak összesen:		7 gyak.jegy + 5 koll.	112	252	26		
6	AFFARV1L6	Az általános farmakológia alapjai	k	42	0	4	köt vál	EF35002
6	AFACAV1L6	Az áramlási citometria klinikai alkalmazásai	k	8	0	1	köt vál	AFACIV1L5
6	AFTUDV1L6	Bevezetés a tudományos kutatásba	k	20	0	2	köt.vál.	EF20067
6	AFEVMV1L6	Élettani vizsgáló módszerek	gy	0	14	1	köt.vál.	EF35002
6	AFIRFV1L6	Immunológiai reagensek fejlesztése (ea.)	k	14	0	1	köt vál	P: AFITR01L6
6	AFIRFV2L6	Immunológiai reagensek fejlesztése (gy.)	gy	0	14	1	köt vál	P: AFIRFV1L6
6	AFIACV1L6	Immunválasz vizsgálata áramlási citometriával	k	8	0	1	köt vál	AFACIV1L5
6	AFQUMV1L6	Minőségbiztosítás és ellenőrzés az orvosi diagnosztikai laboratóriumban	k	28	0	3	köt.vál.	EF20064, P: EF45009
6	EF20069	Munkaerőpiaci ismeretek	gy	0	14	1	köt vál	
6	AFRBIV1L6	Retrovirális biokémia	k	20	0	2	köt vál	EF90012
6	AFSETV1L6	Sejtélet I.	k	28	0	3	köt vál	AFSEJ01L2, EF35002
6	EF90015	Speciális mikrobiológiai diagnosztikai módszerek II.	k	14	0	1	köt vál	EF90014
6	EF20070	Vállalkozói ismeretek	k	14	14	2	köt vál	
6	AFVIMV1L6	Válogatott fejezetek immunológiából	k	20	0	2	köt vál	AFIMMV1L5

Kötelezően választható tantárgyak:								
7	AFHEG01L7	Hematológia, hemosztazeológia szakmai gyakorlat	gy	0	80	3	köt	AFHEM01L5
7	AFHCG01L7	Hisztokémia/citológia szakmai gyakorlat	gy	0	100	4	köt	AFCIT01L6
7	AFITG01L7	Immunológia és transzfúziológia szakmai gyakorlat	gy	0	120	4	köt	AFITR01L6
7	EF45011	Klinikai kémia szakmai gyakorlat	gy	0	160	7	köt	EF 45003, AFGDM01L6
7	EF90020	Mikrobiológia szakmai gyakorlat	gy	0	100	6	köt	EF90019
7	Kötelező tárgyak összesen:		5 gyak.jegy	0	560	24		
7	EF90021	Journal Club	gy	0	28	2	köt vál	EF15013
8	EF45012	Szakdolgozat	gy	0	340	20	köt vál	
8	EF45013	Laboratóriumi kísérleti munka	gy	0	160	6	köt vál	
8	Kötelezően választandó:						20	
	Kötelező tantárgyak összesen:		34 gyak + 36 koll.	956	1614	181		
Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek összesen:							42	
Szabadon választható tantárgyak összesen:							12	

P: párhuzamos felvétel, a gyakorlatot első alkalommal csak ugyanazon tárgy előadásaival lehet felvenni

Kötelező tantárgyak összesen:	186	Záróvizsga: szóbeli és gyakorlati vizsga a szakirányú képzés komplex ismeretanyagából:
Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek	42	Klinikai kémiai diagnosztikai módszerek
Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek	12	Hematológiai diagnosztikai módszerek
Mindösszesen:	240	Mikrobiológiai diagnosztikai módszerek
		Hisztokémiai diagnosztikai módszerek

OKLA SZAKIRÁNY								
5	AFANA02L5	A neuroanatómia alapjai	k	28	0	2	köt	EF90003
5	EF15013	Angol szaknyelv I.	gy	0	56	4	köt	EF15012
5	AFACI01L5	Áramlási citometria (ea.)	k	28	0	2	köt	AFFIZ01L1, AFBIM01L4
5	AFACI02L5	Áramlási citometria (gy.)	gy	0	14	1	köt	P: AFACI01L5, AFHEM03L5
5	AFHEM03L5	Hematológiai és hemosztázis vizsgáló módszerek (ea.)	k	28	0	3	köt	AFPAT01L4, EF90007
5	AFHEM04L5	Hematológiai és hemosztázis vizsgáló módszerek (gy.)	gy	0	28	2	köt	P: AFHEM03L5
5	AFHIS03L5	Hisztokémiai vizsgáló módszerek (ea.)	k	28	0	3	köt	EF90003
5	AFHIS04L5	Hisztokémiai vizsgáló módszerek (gy.)	gy	0	28	2	köt	AFSEJ01L2, P: AFHIS03L5
5	AFIMM01L5	Immunológia	k	14	0	1	köt	EF90003, AFBIM01L4
5	EF45009	Laboratóriumi management és informatika (ea.)	k	14	0	1	köt	EF20067
5	EF45010	Laboratóriumi management és informatika (gy.)	gy	0	14	1	köt	P: EF45009
5	AFMIK01L5	Mikroszkópos technikák (ea.)	k	16	0	1	köt	AFFIZ01L1
5	AFMIK02L5	Mikroszkópos technikák (gy.)	gy	0	16	1	köt	P: AFMIK01L5
5	AFSZT01L5	Sejt- és szövettanyésztés	gy	0	14	1	köt	P: AFSB01L5
5	AFSB01L5	Sejtbiokémia	k	28	0	3	köt	EF90007, AFSEJ01L2
5	AFTSP01L5	Tömegspektrometria (ea.)	k	14	0	1	köt	TKBE0131, AFFIZ01L1
5	AFTSP02L5	Tömegspektrometria (gy.)	gy	0	14	1	köt	P: AFTSP01L5
5	Kötelező tárgyak összesen:			8 gyak + 9 koll.	198	184	30	
5	AFSHBV1L5	A sejthalál biokémiája	k	20	0	2	köt.vál.	EF90007
5	AFECMV1L5	Az ECM sejtbiológiája és a sejtadhézió molekuláris alapjai	k	28	0	2	köt.vál.	AFSEJ01L2
5	AFFTMV1L5	Fehérjék poszttranszlációs módosítása	k	28	0	2	köt.vál.	EF90007
5	AFHEMV1L5	Hematológiai és hemosztázis diagnosztikai módszerek (ea.)	k	14	0	1	köt.vál.	AFPAT01L4, EF90007
5	EF45014	Klinikai kémia I. (ea.)	k	28	0	3	köt.vál.	AFPAT01L4, TKBE0531
5	AFTOXV1L5	Toxicológia, TDM (therap. drug monitoring) ea.	k	14	0	1	köt.vál.	TKBE0531
5	AFTOXV2L5	Toxicológia, TDM (therap. drug monitoring) gy.	gy	0	14	1	köt.vál.	P: AFTOXV1L5
	Kötelezően választható tantárgyak:							
6	AFIVM01L6	A klinikai immunológia vizsgáló módszerei	gy	0	28	2	köt	AFIMM01L5, EF90007
6	AFALL01L6	Állatkísérleti alapismeretek (ea.)	k	14	0	1	köt	AFANA01L1, EF35002
6	AFALL02L6	Állatkísérleti alapismeretek (gy.)	gy	0	28	2	köt	P: AFALL01L6
6	EF15014	Angol szaknyelv II.	gy	0	56	4	köt	EF15013
6	AFFAR01L6	Az általános farmakológia alapjai	k	42	0	4	köt	EF35002
6	AFEVM01L6	Élettani vizsgáló módszerek	gy	0	14	1	köt	EF35002, P: AFSET01L6
6	AFANA03L6	Funkcionális neuroanatómiai vizsgáló módszerek	gy	0	28	2	köt	AFANA02L5
6	AFIRF01L6	Immunológiai reagensek fejlesztése (ea.)	k	14	0	1	köt	EF90007, AFIMM01L5
6	AFIRF02L6	Immunológiai reagensek fejlesztése (gy.)	gy	0	14	1	köt	P: AFIRF01L6
6	AFQUM01L6	Minőségbiztosítás és ellenőrzés kutatólaboratóriumban	k	28	0	3	köt	EF20064, EF9007
6	AFGVM01L6	Molekuláris genetikai vizsgáló módszerek (ea.)	k	28	0	3	köt	AFGEN01L3, AFPAT01L4
6	AFGVM02L6	Molekuláris genetikai vizsgáló módszerek (gy.)	gy	0	28	2	köt	P: AFGVM01L6
6	AFSET01L6	Sejtélettan I.	k	28	0	3	köt	AFSEJ01L2, EF35002
6	Kötelező tárgyak összesen:			7 gyak. + 6 koll.	154	196	29	
6	AFTUDV1L6	Bevezetés a tudományos kutatásba	k	20	0	2	köt.vál.	EF20067
6	AFCITV1L6	Citológiai diagnosztikai módszerek (ea.)	k	14	0	1	köt.vál.	AFHIS03L5
6	EF45015	Klinikai kémia II. (ea.)	k	28	0	3	köt.vál.	EF45014
6	AFMOLV1L6	Makromolekulák szerkezetének alapjai (ea.)	k	14	0	2	köt.vál.	TKBE0431, EF90007
6	EF20069	Munkaerőpiaci ismeretek	gy	0	14	1	köt.vál.	
6	AFRBIV1L6	Retrovirális biokémia (ea.)	k	20	0	2	köt.vál.	EF90012
6	AFTBIV1L6	Táplálkozás biokémia	k	28	0	3	köt.vál.	EF90007
6	EF20070	Vállalkozói ismeretek	k	14	14	2	köt.vál.	
6	AFVIMV1L6	Válogatott fejezetek az immunológiából	k	20	0	2	köt.vál.	AFIMM01L5

		Kötelezően választható tantárgyak:						
7	AFBMG01L7	Biokémia és molekuláris biológia kutatólaboratóriumi gyakorlat	gy	0	200	10	köt	AFSBI01L5, AFSZT01L5
7	AFFAG01L7	Farmakológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat	gy	0	200	10	köt	AFFAR01L6
	AFIMG01L7	Immunbiológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat	gy	0	200	10	köt	AFIMM01L5, AFALL01L6
7	EF90021	Journal Club	gy	0	28	2	köt	EF90007, EF15014
7	AFMMG01L7	Molekuláris morfológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat	gy	0	200	10	köt	AFANA03L6, AFMIK01L5
7	AFSSG01L7	Sejtbiológia, sejtélettan kutatólaboratóriumi gyakorlat	gy	0	200	10	köt	AFSZT01L5, AFSET01L6
7		Kötelező tárgyak összesen:	3 gyak	0	428	22		
7	AFONKV1L7	Molekuláris genetikai módszerek az onkológiai lab. diagnosztikában	k	8	0	1	köt.vál.	AFGVM01L6
7	AFSETV2L7	Sejtélettan II.	k	28	0	3	köt.vál.	AFSET01L6
7	AFTUMV1L7	Tumorvírusok és onkogének	k	20	0	2	köt.vál.	EF90012
		Kötelezően választható tárgyak összesen:						
8	AFSZKV1L8	Szakdolgozat	gy	0	340	20	köt.vál.	
8	AFLKMOV1L8	Laboratóriumi kísérleti munka	gy	0	160	6	köt.vál.	
8		Kötelezően választandó:				20		
		Kötelező tantárgyak összesen:	34 gyak + 41 koll.	1056	1400	185		
		Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek összesen:				38		
		Szabadon választható tantárgyak összesen:				12		

P: párhuzamos felvétel, a gyakorlatot első alkalommal csak ugyanazon tárgy előadásaival lehet felvenni			
			Záróvizsga: szóbeli és gyakorlati vizsga a szakirányú képzés komplex ismeretanyagából:

Kötelező tantárgyak összesen:	190	
Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek :	38	Genetika, molekuláris genetika és molekuláris biológia
Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek :	12	Immunológia, Sejtbiológia
Mindösszesen:	240	Molekuláris morfológia

KDA SZAKIRÁNY								
3		Képpalkotó Alapozó Szigorlat	szig				tartalmazza a Funkcionális anatómia, Élettan I-II. és A képpalkotás eszközei I-II. tantárgyakat, letétele ajánlott a 3. félévben, de kötelező a 4. félév végéig	
4		A képpalkotó diagnosztika története	k	28	0	2	köt.	Képpalk. eszközei II.
4		Radiológiai képpalkotás, hagyományos radiológia I. (ea)	gy	36	0	3	köt.	AFANA01L1, Képpalkotás eszközei II.
4		Radiológiai képpalkotás, hagyományos radiológia I. (gy)	gy		20	1	köt.	P: Radiol. képpalk., ... I. (ea.)
4		Biokémia és molekuláris biológia III.	k	28	28	4	köt.	EF90005
4	EF90003	Hisztológia alapjai III. (ea)	k	14	14	1	köt.	EF90002
4		A digitális képpeldolgozás alapjai (ea)	gy	8	0	1	köt.	EF20067, Képpalk. eszk. II., Képrögzítés folyamata
4		A digitális képpeldolgozás alapjai (gy)	gy	0	20	2	köt.	P: A dig. képpeldolg. alapjai (ea.)
4		Sugárvédelem, sugárbiológia	k	28	0	2	köt.	Képpalk. eszközei II.
4		Egészségügyi informatika	gy	0	28	2	köt.	EF20067, Képpalk. eszk. II.
4		Az általános farmakológia alapjai	k	28	0	2	köt.	
4	AFPAT01L4	Általános pathológia és pathobiokémia	k	42	0	5	köt.	EF90002, EF90005
4		UH képpalkotás (ea)	k	28	0	2	köt.	AFANA01L1, Képpalkotás eszk. II.
4		UH képpalkotás (gy)	gy	0	28	1	köt.	P: UH képpalkotás (ea.)
4		Kötelező tárgyak összesen:	6 gyak.jegy + 7 koll.	240	138	28		
4	AOORT02A8	Ortopédia	gy	14	0	1	köt vál	AFANA01L1
4	AOELS02A2	Úralesztés és korszerű elsősegélynyújtás	gy	6	15	2	köt vál	AFELS01L1, EF35002
4		Mikrobiológia alapjai III. (ea.)	k	28	0	3	köt vál	EF90008
4		Mikrobiológia alapjai III. (gy.)	gy	0	28	1	köt vál	P: Mikrobiológia alapjai III. (ea.)
4		Bevezetés az immunbiológiába	k	28	0	3	köt.vál	
4		Biológiai izotóptechnika (ea.)	k	28	0	2	köt vál	TKBE0131, Sugárvéd., sugárbiol.
4		Biológiai izotóptechnika (gy.)	gy	0	14	1	köt vál	P: Biológiai izotóptechn. (ea.)
		Kötelezően választható tantárgyak:		104	57	13		
		Kritériumfeltételek:						
1	EF15009	Angol I.	gy	0	56	0	kritériumfeltétel	
1	AFTES01L1	Testnevelés I.	a	0	28	0	kritériumfeltétel	
2	EF15010	Angol II.	gy	0	56	0	kritériumfeltétel	EF15009
2	AFTES02L2	Testnevelés II.	a	0	28	0	kritériumfeltétel	
3	EF15011	Angol III.	gy	0	56	0	kritériumfeltétel	EF15010
3	AFTES03L3	Testnevelés III.	a	0	28	0	kritériumfeltétel	
4	AFTES04L4	Testnevelés IV.	a	0	28	0	kritériumfeltétel	
1	EF 15015	Angol-kredit I.	gy	0	56	0	szab.vál.	
2	EF 15016	Angol-kredit II.	gy	0	56	0	szab.vál.	
3	EF 15017	Angol-kredit III.	gy	0	56	0	szab.vál.	

5		Radiológiai képzés, hagyományos radiológia II. (ea)	gy	28	0	2	köt.	Rad. képzés, hagy. rad. I.
5		Radiológiai képzés, hagyományos radiológia II. (gy)	gy	0	14	1	köt.	P: Rad. képz., hagy. rad. II. (gy.)
5		CT képzés I.	gy	42	0	3	köt.	AFANA01L1, Képz. eszk. II.
5		MR képzés I.	gy	42	0	3	köt.	AFANA01L1, Képz. eszk. II.
5		Angol szaknyelv I.	gy	0	56	4	köt.	EF15012
5		Alkalmazott anatómia és képzési módszerek I. (ea.)	k	28	0	2	köt.	AFANA01L1, Képz. eszk. II.
5		Alkalmazott anatómia és képzési módszerek I. (gy.)	gy	0	28	1	köt.	Alk. anat. és képz. m. I. (ea.)
5		Intervenciós radiológia (ea.)	k	28	0	2	köt.	Rad. képz., hagy. rad. I.
5		Intervenciós radiológia (gy)	gy	0	28	1	köt.	P: Intervenciós rad. (ea.)
5		Angiográfia (ea.)	k	28	0	2	köt.	Rad. képz., hagy. rad. I.
5		Angiográfia (gy.)	gy	0	14	1	köt.	P: Angiográfia (ea.)
5		Sugárterápia I. (ea.)	k	28	0	2	köt.	Sugárvédelem, sugárterbiológia
5		Sugárterápia I.(gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: Sugárterápia I. (ea.)
5	AFANA02L5	A neuroanatómia alapjai (ea)	k	28	0	2	köt.	EF90003
5		Izotópdiaosztika	k	28	0	2	köt.	Svéd., sbiol., Biol. izotóptechn.
5		Izotópdiaosztika	gy	0	14	1	köt.	P: Izotópdiaosztika (ea.)
5		Kötelező tárgyak összesen:		10 gyak + 6 koll.	280	182	30	
5	AFMBEV1L5	Molekuláris biológia legújabb eredményei és ezek orvosi vonatkozásai	k	20	0	2	köt vál	EF90007
5	AOONK03A5	Onkológia alapjai	gy	13	0	1	köt vál	AFPAT01L4
5	AFSHBV1L5	A sejthalál biokémiája	k	20	0	2	köt vál	EF90007
5		Sejtbiokémia	k	28	0	3	köt vál	EF90007, AFSEJ01L2
5	AFHUGV1L5	Új eredmények a humán genetikában	k	12	0	1	köt vál	AFGEN01L3
5	AOELS01A1	Úraesztés és korszerű elsősegélynyújtás	gy	6	15	2	köt vál	AFELS01L1, EF35002
5		Immunológia	k	14	0	1	köt vál	EF90003, AFBIM01L4
		Kötelezően választható tantárgyak:		113	15	12		

6		CT képkalkotás II. (ea.)	k	28	0	2	köt.	CT képkalkotás I.
6		CT képkalkotás II. (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: CT képkalkotás II. (ea.)
6		MR képkalkotás II. (ea.)	k	28	0	2	köt.	MR képkalkotás I.
6		MR képkalkotás II. (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: MR képkalkotás II. (ea.)
6		Alkalmazott anatómia és képkalkotó módszerek II. (ea.)	k	42	0	3	köt.	Alk. anat. és képkalk. módsz. I.
6		Alkalmazott anatómia és képkalkotó módszerek II.(gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: Alk. anat. és képkalk. m. II. (ea.)
6		Angol szaknyelv II.	gy	0	56	4	köt.	EF15013
6		A neuropathológia alapjai - radiológiai és neurológiai korreláció	k	14	0	1	köt.	Onkológia alapjai
6		Izotópdiagnosztika és terápia (ea)	k	28	0	2	köt.	Izotópdiagnosztika
6		Izotópdiagnosztika és terápia (gy)	gy	0	28	1	köt.	Izotópdiagn. és terápia (gy.)
6		Sugárterápia II. (ea)	k	28	0	2	köt.	Sugárterápia I.
6		Sugárterápia II. (gy)	gy	0	28	1	köt.	P: Sugárterápia II. (ea.)
		Dokumentáció és leletírás	gy	0	14	1	köt.	Egészségügyi informatika
6		Minőségirányítás és vezetésmenedzsment a képkalkotó diagnosztikában	k	28	0	3	köt.	Egészségügyi informatika
6		Kötelező tárgyak összesen:	7 gyak. + 7 koll.	196	210	25		
6	AFTUDV1L6	Bevezetés a tudományos kutatásba	k	20	0	2	köt.vál.	EF20067
6	EF20069	Munkaerőpiaci ismeretek	gy	0	14	1	köt.vál.	
6	EF20070	Vállalkozói ismeretek	k	14	14	2	köt.vál.	
		A neuro-onkológia alapjai -radiológiai korreláció	gy	14	0	1	köt vál	A n.anat. alapjai, A n.pat. alapjai
6		Funkcionális neuroanatómiai vizsgáló módszerek	gy	0	28	2	köt vál	AFANA02L5
		Kötelezően választható tantárgyak:		48	56	8		
6		Képkalkotó Szakmai Szigorlat:	szig				kritériumfeltétel	Tartalmazza az Intervenciós radiológia, a CT képkalkotás I-II., valamint az MR képkalkotás I-II. tárgyakat, az abszolutórium feltétele, addig bármelyik félévben lehetősé
7		Összefüggő szakmai gyakorlat I.	gy	0	450	15	köt	
7		Kötelező tárgyak összesen:	1 gyak	0	450	15		
7	GYRGY71G9	Radiológyszerészet (gy)	gy	15	18	1	köt vál	Izotópdiagnosztika és terápia
7		A multimodális képfeldolgozás alapjai	gy	14	14	2	köt vál	A dig. képfeld. al., Dok. és leletírás, Min.ir. és vez.men.
		Kötelezően választható tárgyak összesen:		29	32	3		
8		Összefüggő szakmai gyakorlat II.	gy	0	300	10	köt	
		Kötelező tárgyak összesen:	1 gyak	0	300	10		
8	AOISE41A10	Idegsebészet	gy	6	0	1	köt vál	A n.onk. al., Funk. n.anat. vizsg. módszerek
8		Journal Club	gy	0	28	2	köt vál	
8		Szakdolgozat	gy	0	340	20	köt vál	
		Kötelezően választandó:		6	368	23		
		Kötelező tantárgyak összesen:	37 gyak + 39 koll.	1182	1686	177		
		Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek összesen:				46		
		Szabadon választható tantárgyak összesen:				12		

P: párhuzamos felvétel, a gyakorlatot első alkalommal csak ugyanazon tárgy előadásával lehet felvenni			
			Záróvizsga: szóbeli és gyakorlati vizsga a szakirányú képzés komplex ismeretanyagából:
Kötelező tantárgyak összesen:		190	
Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek :		38	Alkalmazott anatómia és képalkotó módszerek I-II.
Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek :		12	Izotópdiaгностика I-II.
Mindösszesen:		240	Sugárterápia I-II.
Az egészségtudományi ágon belül a képzési és kimeneti követelményekben előírt közös képzési szakasz minimális kreditpontja 25, amely a 252/2004.(VIII.30) sz. Kormányrendelet értelmező rendelkezése szerint (2. § (4)): az első vagy első két szemeszter részben vagy egészben közös ismeretanyagára épül. A képzési ágon belül, más alapszakra való átlépéskor (az új alapszaktól függően) az átvihető 25 kredit az alábbi ismeretkörökhöz tartozó tantárgyakból választható ki:			
<i>Általános természettudományi és egészségtudományi ismeretek és gyakorlati készségek:</i> Matematika és statisztika, Fizika, Kémia, Funkcionális anatómia, Élettan, Sejtbiológia, Genetika, Biokémia			
<i>Társadalomtudományi ismeretek (11 kredit):</i> Biztonságtechnika és elsősegélynyújtás, Személyiségfejlesztés, Kommunikáció, Bioetika, Gazdasági alapismeretek, Munkaerőpiaci ismeretek, Vállalkozói ismeretek, Társadalmi ismeretek			
<i>Informatikai alapismeretek (4 kredit):</i> Informatika és könyvtárismeret			

Orvosi laboratóriumi és képződiagnosztikai analitikus alapszak levelező tagozat MINTATANTERV

Javasolt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számonkérési formája (4)	óraszám/ félév		kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	felvétel elő-követelménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
1	TKBE0131_L	Általános és szervetlen kémia (ea.)	k	15	0	5	köt.	
1	TKBL0131_L	Általános és szervetlen kémia (gy.)	gy	0	16	2	köt.	P: TKBE0131_L
1	AFELS01L1_L	Biztonságtechnika és elsősegélynyújtás	k	6	4	2	köt.	
1	AFFIZ01L1_L	Fizika (ea.)	k	10	0	3	köt.	
1	AFFIZ02L1_L	Fizika (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: AFFIZ01L1_L
1	AFANA01L1_L	Funkcionális anatómia	k	8	0	3	köt.	
1	TKBE0331_L	Szerves kémia (ea.)	k	15	0	4	köt.	
1	TKBL0331_L	Szerves kémia (gy.)	gy	0	15	2	köt.	P: TKBE0331_L
1	Kötelező tárgyak összesen:		3	54	45	22		
			gyak.jegy + 5 koll.					
1	EF20068_L	Gazdasági ismeretek	k	8	0	2	köt. vál.	
1	AFTRS01L1_L	Társadalmi alapismeretek	k	5	0	1	köt.vál.	
		Kötelezően választható tantárgyak:						
2	AFBIK01L2_L	Biokémia és molekuláris biológia I. (ea.)	k	12	0	3	köt.	TKBE 0331_L
2	AFBIK02L2_L	Biokémia és molekuláris biológia I. (gy.)	gy	0	12	2	köt.	P: AFBIK01L2_L
2	EF35001_L	Élettan I.	k	5	0	2	köt.	P: AFSEJ01L2_L
2	TKBE0431	Fizikai kémia (ea.)	k	6	0	3	köt.	TKBE0131_L, EF20064_L
2	TKBL0431	Fizikai kémia (gy.)	gy	0	10	2	köt.	P: TKBE0431_L
2	EF90001_L	Hisztológia alapjai I.	k	4	8	2	köt.	EF20066_L
2	EF20066_L	Informatika és könyvtárismeret	gy	0	25	4	köt.	
2	EF20064_L	Matematika és statisztika (ea.)	k	6	0	3	köt.	
2	EF20065_L	Matematika és statisztika (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: EF20064_L
2	EF90008_L	Mikrobiológia alapjai I.	k	8	0	3	köt.	
2	AFSEJ01L2_L	Sejtbiológia (ea.)	k	10	0	3	köt.	
2	AFSEJ02L2_L	Sejtbiológia (gy.)	gy	0	5	1	köt.	P: AFSEJ01L2_L
2	Kötelező tárgyak összesen:		5	51	70	29		
			gyak.jegy + 7 koll.					
2		Képződiagnosztika eszközei I.	k	10	0	3	köt. vál.	
2	EF35003_L	Élettan I.	gy	0	5	1	köt.*	AFANA01L1_L, P: EF35001_L
2	EF35005_L	Élettan I.	gy	0	5	1	köt.vál.*	AFANA01L1_L, P: EF35001_L
2	EF15008_L	Orvosi latin	gy	0	10	2	köt.vál.	
2	AFSZFV1L2_L	Személyiségfejlesztés	gy	0	5	1	köt. vál.	
2	TKBE0332_L	Természetes szerves vegyületek kémiája (ea.)	k	10	0	3	köt. vál.	TKBE0331_L
2	TKBL0332_L	Természetes szerves vegyületek kémiája (gy.)	gy	0	10	2	köt. vál.	P: TKBE0332_L
		Kötelezően választható tantárgyak:						
3	AFETI01L3_L	Bioetika	k	5	0	1	köt.	
3	EF90005_L	Biokémia és molekuláris biológia II.	k	15	0	4	köt.	AFBIK01L2_L, AFSEJ01L2_L
3	EF90006_L	Biokémia és molekuláris biológia II. (gy.)	gy	0	10	2	köt.	P: EF90005_L
3	EF35002_L	Élettan II.	k	5	0	2	köt.	EF35001_L
3	AFGEN01L3_L	Genetika	k	10	0	3	köt.	
3	EF90002_L	Hisztológia alapjai II.	k	4	8	2	köt.	EF90001_L, AFSEJ01L2_L

3	EF90010_L	Mikrobiológia alapjai II.	k	10	0	3	köt.	EF90008_L
3	EF90011_L	Mikrobiológia alapjai II. (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: EF90010_L
3	Kötelező tárgyak összesen:		2 gyak. jegy + 6 koll.	49	28	18		
3	TKBE0531_L	Műszeres analitika I. (ea.)	k	10	0	3	köt.**	AFFIZ01L1_L, TKBE0431_L
3	TKBL0531_L	Műszeres analitika I. (gy.)	gy	0	15	2	köt.**	P: TKBE0531_L
3		Műszeres analitika I. (ea.)	k	10	0	3	köt.vál.**	AFFIZ01L1_L, TKBE0431_L
3		Műszeres analitika I. (gy.)	gy	0	15	2	köt.vál.**	P: TKBE0531_L
3		Képzőeszközök II.	k	10	0	3	köt.vál	Képzőeszközök I.
3		Képzőeszközök folyamata és fajtái	k	10	0	1	köt.vál.	
3	EF35004_L	Élettan II.	gy	0	5	1	köt.*	P: EF35002_L
3	EF35006_L	Élettan II.	gy	0	5	1	köt.vál.*	P: EF35002_L
3	EF45008_L	Elválasztástechnika	k	5	0	2	köt.vál.	AFBIK01L2_L
3	EF90004_L	Hisztotechnika	gy	0	5	1	köt. vál.	AFANA01L1_L, EF90001_L
3	AFKOMV1L3	Kommunikáció	gy	0	5	1	köt.vál.	
Kötelezően választható tantárgyak:								
4	AFPAT01L4_L	Általános patológia és patobiokémia	k	14	0	5	köt.	EF90002_L, EF90005_L
4	AFBIM01L4_L	Bevezetés az immunbiológiába	k	10	0	3	köt.	
4	EF90007_L	Biokémia és molekuláris biológia III. (ea.)	k	20	0	5	köt.	EF90005_L
4	AFBIK03L4_L	Biokémia és molekuláris biológia III. (gy.)	gy	0	15	3	köt.	P: EF90007_L
4	EF90003_L	Hisztológia alapjai III.	k	4	8	2	köt.	EF90002_L
4	EF90012_L	Mikrobiológia alapjai III. (ea.)	k	10	0	3	köt.	EF90010_L
4	EF90013_L	Mikrobiológia alapjai III. (gy.)	gy	0	12	1	köt.	P: EF90012_L
4	TKBE0532_L	Műszeres analitika II. (ea.)	k	10	0	5	köt.	TKBE0531_L
4	TKBL0532_L	Műszeres analitika II. (gy.)	gy	0	20	3	köt.	P: TKBE0532_L
4	Kötelező tárgyak összesen:		3 gyak. jegy + 6 koll.	68	55	30		
4		Biológiai izotóptechnika (ea.)	k	10	0	2	köt.***	TKBE0131_L
4		Biológiai izotóptechnika (ea.)	k	10	0	2	köt.vál***	TKBE0131_L
4		Biológiai izotóptechnika (gy.)	gy	0	5	1	köt.***	P: Biológiai izotóptechnika (ea.)
4		Biológiai izotóptechnika (gy.)	gy	0	5	1	köt.vál***	P: Biológiai izotóptechnika (ea.)
Kötelezően választható tantárgyak:								
* Az Élettan I-II. (gy.) tantárgy az ODLA szakirány számára kötelezően választható, az OKLA szakiránynak kötelező.								
** A Műszeres analitika I. kötelező az ODLA, OKLA szakirány számára, kötelezően választható a KDA szakirány számára.								
***Az Izotóptechnika tantárgy az ODLA szakirány számára kötelezően választható, az OKLA szakirány számára kötelező.								

		Kritériumfeltételek:						
1	EF15009_L	Angol I.	gy	0	18	0	kritérium-feltétel	
2	EF15010_L	Angol II.	gy	0	18	0	kritérium-feltétel	EF15009_L
3	EF15011_L	Angol III.	gy	0	18	0	kritérium-feltétel	EF15010_L
Szigorlatok:								
1	EF 15015_L	Angol-kredit I.	gy	0	56	2	szab.vál.	
2	EF 15016_L	Angol-kredit II.	gy	0	56	2	szab.vál.	
3	EF 15017_L	Angol-kredit III.	gy	0	56	2	szab.vál.	
4	EF90022_L	Biokémia és molekuláris biológia	szig				kritérium-feltétel	tartalmazza a Biokémia és molekuláris biológia I-II-III.-at, az abszolutórium feltétele, addig bármelyik félévben letehető
4	EF90023_L	Mikrobiológia	szig				kritérium-feltétel	tartalmazza a Mikrobiológia alapjai I-II-III-t, a 4. félév végén ajánlott letenni, de legkésőbb a 6. félév végéig

ODLA SZAKIRÁNY								
5	EF45006_L	Általános klinikai laboratóriumi ismeretek, mintavétel, mintakezelés (ea.)	k	10	0	3	köt.	AFELS01L1_L
5	EF45007_L	Általános klinikai laboratóriumi ismeretek, mintavétel, mintakezelés (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: EF45006_L
5	EF15013_L	Angol szaknyelv I.	gy	0	18	4	köt.	EF15012_L
5	AFHIS01L5_L	Hisztokémiai diagnosztikai módszerek (ea.)	k	10	0	3	köt.	EF90003_L, AFPAT01L4_L
5	AFHIS02L5_L	Hisztokémiai diagnosztikai módszerek (gy.)	gy	0	15	2	köt.	P: AFHIS01L5_L
5	EF45001_L	Klinikai kémia I. (ea.)	k	10	0	3	köt.	AFPAT01L4_L, TKBE0532_L
5	EF45002_L	Klinikai kémia I. (gy.)	gy	0	10	2	köt.	P: EF45001_L
5	AFHEM01L5_L	Hematológiai és hemosztázis diagnosztikai módszerek (ea.)	k	15	0	4	köt.	AFPAT01L4_L, EF90007_L
5	AFHEM02L5_L	Hematológiai és hemosztázis diagnosztikai módszerek (gy.)	gy	0	20	3	köt.	P: AFHEM01L5_L
5	EF90016_L	Mikrobiológia diagnosztikai módszerek I. (ea.)	k	10	0	3	köt.	EF90012_L
5	EF90017_L	Mikrobiológia diagnosztikai módszerek I. (gy.)	gy	0	10	2	köt.	P: EF90016_L
5	AFTOX01L5_L	Toxicológia, TDM (therap. drug monitoring) ea.	k	6	0	1	köt.	TKBE0531_L
5	AFTOX02L5_L	Toxicológia, TDM (therap. drug monitoring) gy.	gy	0	6	1	köt.	P: AFTOX01L5_L
5	Kötelező tárgyak összesen:			7 gyak. jegy + 6 koll.	61	89	32	
5	AFACIV1L5_L	Áramlási citometria (ea.)	k	10	0	2	köt vál	AFFIZ01L1_L, AFBIM01L4_L
5	AFACIV2L5_L	Áramlási citometria (gy.)	gy	0	5	1	köt vál	P: AFACIV1L5_L
5	AFIMMV1L5_L	Immunológia	k	5	0	1	köt vál	AFBIM01L4_L
5	AFSBIV1L5_L	Sejtbiokémia	k	10	0	3	köt vál	EF90007_L, AFSEJ01L2_L
5	EF90014_L	Speciális mikrobiológiai diagnosztikai módszerek I.	k	5	0	1	köt vál	EF90012_L
	Kötelezően választható tantárgyak:							
6	EF15014_L	Angol szaknyelv II.	gy	0	18	4	köt.	EF15013_L
6	AFCIT01L6_L	Citológiai diagnosztikai módszerek (ea.)	k	5	0	1	köt.	AFHIS01L5_L
6	AFCIT02L6_L	Citológiai diagnosztikai módszerek (gy.)	gy	0	10	2	köt.	P: AFCIT01L6_L
6	AFITR01L6_L	Immundiagnosztikai és transzfúziológiai diagn. módszerek (ea.)	k	10	0	3	köt.	AFBIM01L4_L
6	AFITR02L6_L	Immundiagnosztikai és transzfúziológiai diagn. módszerek (gy.)	gy	0	15	3	köt.	P: AFITR01L6_L
6	EF45003_L	Klinikai kémia II. (ea.)	k	10	0	3	köt.	EF45006_L, EF45001_L
6	EF45004_L	Klinikai kémia II. (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: EF45003_L
6	EF45009_L	Laboratóriumi automatizáció, management és informatika (ea.)	k	10	0	3	köt.	EF20067_L
6	EF45010_L	Laboratóriumi automatizáció, management és informatika (gy.)	gy	0	10	2	köt.	P: EF45009_L
6	EF90019_L	Mikrobiológiai diagnosztikai módszerek II.	gy	0	20	2	köt.	EF45006_L, EF45010_L
6	AFGDM01L6_L	Molekuláris genetikai diagnosztikai módszerek (ea.)	k	5	0	1	köt.	P: AFGDM01L6_L
6	AFGDM02L6_L	Molekuláris genetikai diagnosztikai módszerek (gy.)	gy	0	10	1	köt.	EF90016_L
6	Kötelező tárgyak összesen:			7 gyak. jegy + 5 koll.	40	93	26	
6	AFFARV1L6_L	Az általános farmakológia alapjai	k	14	0	4	köt vál	EF35002_L
6	AFACAV1L6_L	Az áramlási citometria klinikai alkalmazásai	k	8	0	1	köt vál	AFACIV1L5_L
6	AFTUDV1L6_L	Bevezetés a tudományos kutatásba	k	6	0	2	köt.vál.	EF20067_L
6	AFEVMV1L6_L	Élettani vizsgáló módszerek	gy	0	5	1	köt vál	EF35002_L
6	AFIRFV1L6_L	Immunológiai reagensek fejlesztése (ea.)	k	5	0	1	köt vál	P: AFITR01L6_L
6	AFIRFV2L6_L	Immunológiai reagensek fejlesztése (gy.)	gy	0	5	1	köt vál	P: AFIRFV1L6_L
6	AFIACV1L6_L	Immunválasz vizsgálata áramlási citometriával	k	8	0	1	köt vál	AFACIV1L5_L
6	AFQUMV1L6_L	Minőségbiztosítás és ellenőrzés az	k	10	0	3	köt.vál.	EF20064_L,

		orvosdiagn. laboratóriumban						EF90007_L, P: EF45009_L
6	EF20069_L	Munkaerőpiaci ismeretek	gy	0	5	1	köt vál	
6	AFSETVIL6_L	Sejtélettan I.	k	10	0	3	köt vál	AFSEJ01L2_L, EF35002_L
6	EF90015_L	Speciális mikrobiológiai diagnosztikai módszerek II.	k	5	0	1	köt vál	EF90014_L
6	EF20070_L	Vállalkozói ismeretek	k	5	5	2	köt vál	
Kötelezően választható tantárgyak:								
Ha tanulmányai megkezdésekor a hallgató nem rendelkezik a szakiránynak megfelelő laboratóriumi gyakorlattal, akkor a 7. szemeszterben a gyakorlatok óraszámát megegyezik a nappali tagozatos órázámmal.								

7	AFHEG01L7	Hisztokémia/citológia szakmai gyakorlat	gy	0	(100) 40	4	köt	AFHEM01L5_L
7	AFHCG01L7	Hematológia, hemosztazeológia szakmai gyakorlat	gy	0	(80) 30	3	köt	AFCIT01L6_L
7	AFITG01L7	Immunológia és transfúziológia szakmai gyakorlat	gy	0	(120) 40	4	köt	AFITR01L6_L
7	EF45011_L	Klinikai kémia szakmai gyakorlat	gy	0	(160) 60	7	köt	EF45003_L, AFGDM01L6_L
7	EF90020_L	Mikrobiológia szakmai gyakorlat	gy	0	(100) 40	6	köt	EF90019_L
7	Kötelező tárgyak összesen:		5 gyak. jegy	0	(560) 210	24		
7	EF90021_L	Journal Club	gy	0	10	2	köt vál	EF15013_L
8	EF45012_L	Szakedolgozat	gy	0	110	20	köt vál	
8	EF45013_L	Laboratóriumi kísérleti munka	gy	0	55	6	köt vál	
8	Kötelezően választandó:					20		
	Kötelező tantárgyak összesen:		35 gyak. jegy + 36 koll.	323	590	181		
Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek összesen:							42	
Szabadon választható tantárgyak összesen:							12	

P: párhuzamos felvétel, a gyakorlatot első alkalommal csak ugyanazon tárgy előadásaival lehet felvenni

				Záróvizsga: szóbeli és gyakorlati vizsga a szakirányú képzés anyagából:
Kötelező tantárgyak összesen:	186	Klinikai kémiai diagnosztikai módszerek		
Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek	42	Hematológiai diagnosztikai módszerek		
Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek	12	Mikrobiológiai diagnosztikai módszerek		
Mindösszesen:	240	Hisztokémiai diagnosztikai módszerek		

OKLA SZAKIRÁNY								
5	AFANA02L5_L	A neuroanatómia alapjai	k	10	0	2	köt	EF90003_L
5	EF15013_L	Angol szaknyelv I.	gy	0	18	4	köt	EF15012_L
5	AFACI01L5_L	Áramlási citometria (ea.)	k	10	0	2	köt	AFFIZ01L1_L, AFBIM01L4_L
5	AFACI02L5_L	Áramlási citometria (gy.)	gy	0	5	1	köt	P: AFACI01L5_L, AFHEM03L5_L
5	AFHEM03L5_L	Hematológiai és hemosztázis vizsgáló módszerek (ea.)	k	10	0	3	köt	AFPAT01L4_L, EF90007_L
5	AFHEM04L5_L	Hematológiai és hemosztázis vizsgáló módszerek (gy.)	gy	0	10	2	köt	P: AFHEM03L5_L
5	AFHIS03L5_L	Hisztokémiai vizsgáló módszerek (ea.)	k	10	0	3	köt	AFSEJ01L2_L, P: AFHIS03L5_L
5	AFHIS04L5_L	Hisztokémiai vizsgáló módszerek (gy.)	gy	0	10	2	köt	P: AFHIS03L5_L
5	AFIMM01L5_L	Immunológia	k	5	0	1	köt	EF90003_L, AFBIM01L4_L
5	EF45009_L	Laboratóriumi management és informatika (ea.)	k	5	0	1	köt	EF20067_L
5	EF45010_L	Laboratóriumi management és informatika (gy.)	gy	0	5	1	köt	P: EF45009_L
5	AFMIK01L5_L	Mikroszkópos technikák (ea.)	k	6	0	1	köt	AFFIZ01L1_L
5	AFMIK02L5_L	Mikroszkópos technikák (gy.)	gy	0	6	1	köt	P: AFMIK01L5_L
5	AFSZT01L5_L	Sejt- és szövettanyésztés	gy	0	5	1	köt	P: AFSBI01L5_L
5	AFSBI01L5_L	Sejtbiokémia	k	10	0	3	köt	EF90007_L, AFSEJ01L2_L
5	AFTSP01L5_L	Tömegspektrometria (ea.)	k	5	0	1	köt	TKBE0131_L, AFFIZ01L1_L
5	AFTSP02L5_L	Tömegspektrometria (gy.)	gy	0	5	1	köt	P: AFTSP01L5_L
5	Kötelező tárgyak összesen:			8 gyak + 9 koll.	71	64	30	
5	AFSHBV1L5_L	A sejthalál biokémiája	k	7	0	2	köt.vál.	EF90007_L
5	AFECMV1L5_L	Az extracelluláris mátrix sejtbiológiája és a sejtdhézió molekuláris alapjai	k	10	0	2	köt.vál.	AFSEJ01L2_L
5	AFFTMV1L5_L	Fehérjék posztranszlációs módosítása	k	10	0	2	köt.vál.	EF90007_L
5	AFHEMV1L5_L	Hematológia és hemosztázis diagnosztikai módszerek (ea.)	k	5	0	1	köt.vál.	AFPAT01L4_L, EF90007_L
5	EF45014_L	Klinikai kémia I. (ea.)	k	10	0	3	köt.vál.	AFPAT01L4_L, TKBE0531_L
5	AFTOXV1L5_L	Toxicológia, TDM (therap. drug monitoring) ea.	k	6	0	1	köt.vál.	TKBE0531_L
5	AFTOXV2L5_L	Toxicológia, TDM (therap. drug monitoring) gy.	gy	0	6	1	köt.vál.	P: AFTOXV1L5_L
	Kötelezően választható tantárgyak:							
6	AFIVM01L6_L	A klinikai immunológia vizsgáló módszerei	gy	0	10	2	köt	AFIMM01L5_L, EF90007_L
6	AFALL01L6_L	Állatkísérleti alapismeretek (ea.)	k	5	0	1	köt	AFANA01L1_L, EF35002_L
6	AFALL02L6_L	Állatkísérleti alapismeretek (gy.)	gy	0	10	2	köt	P: AFALL01L6_L
6	EF15014_L	Angol szaknyelv II.	gy	0	18	4	köt	EF15013_L
6	AFFAR01L6_L	Az általános farmakológia alapjai	k	14	0	4	köt	EF35002_L
6	AFEVM01L6_L	Élettani vizsgáló módszerek	gy	0	5	1	köt	EF35002_L, P: AFSET01L6_L
6	AFANA03L6_L	Funkcionális neuroanatómiai vizsgáló módszerek	gy	0	10	2	köt	AFANA02L5_L
6	AFIRF01L6_L	Immunológiai reagensek fejlesztése (ea.)	k	5	0	1	köt	EF90007_L, AFIMM01L5_L
6	AFIRF02L6_L	Immunológiai reagensek fejlesztése (gy.)	gy	0	5	1	köt	P: AFIRF01L6_L
6	AFQUM01L6_L	Minőségbiztosítás és ellenőrzés kutatólaboratóriumban	k	10	0	3	köt	EF20064_L, EF45009_L
6	AFGVM01L6_L	Molekuláris genetikai vizsgáló módszerek (ea.)	k	10	0	3	köt	AFGEN01L3_L, AFPAT01L4_L
6	AFGVM02L6_L	Molekuláris genetikai vizsgáló módszerek (gy.)	gy	0	10	2	köt	P: AFGVM01L6_L
6	AFSET01L6_L	Sejtélettan I.	k	10	0	3	köt	AFSEJ01L2, EF35002_L
6	Kötelező tárgyak összesen:			7 gyak + 6 koll.	54	68	29	
6	AFTUDV1L6_L	Bevezetés a tudományos kutatásba	k	6	0	2	köt.vál.	EF20067_L

6	AFCITV1L6_L	Citológiai diagnosztikai módszerek	k	5	0	1	köt.vál.	AFHIS03L5_L
6	EF45015_L	Klinikai kémia II. (ea.)	k	10	0	3	köt.vál.	EF45014_L
6	EF20069_L	Munkaerőpiaci ismeretek	gy	0	5	1	köt.vál.	
6	AFTBIV1L6_L	Táplálkozás biokémia	k	10	0	3	köt.vál.	EF90007_L
6	EF20070_L	Vállalkozói ismeretek	k	5	5	2	köt.vál.	
Kötelezően választható tantárgyak:								

Ha tanulmányai megkezdésekor a hallgató nem rendelkezik a szakiránynak megfelelő laboratóriumi gyakorlattal, akkor a 7. szemeszterben a gyakorlatok óraszámát megegyezik a nappali tagozatos órással.

7	AFBMG01L7_L	Biokémia és molekuláris biológia kutatólaboratóriumi gyakorlat	gy	0	70	10	köt	AFSBI01L5_L, AFSZT01L5_L
7	AFFAG01L7_L	Farmakológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat	gy	0	70	10	köt	AFFAR01L6_L
	AFIMG01L7_L	Immunbiológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat	gy	0	70	10	köt	AFIMM01L5_L, AFALL01L6_L
7	EF90021_L	Journal Club	gy	0	10	2	köt	EF90007_L, EF15013_L
7	AFMMG01L7_L	Molekuláris morfológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat	gy	0	70	10	köt	AFANA03L6_L, AFMIK01L5_L
7	AFSSG01L7_L	Sejtbiológia, sejtélettan kutatólaboratóriumi gyakorlat	gy	0	70	10	köt	AFSZT01L5_L, AFSET01L6_L
7	Kötelező tárgyak összesen:		3 gyak	0	150	22		
7	AFONKV1L7_L	Molekuláris genetikai módszerek az onkológiai laboratóriumi diagnosztikában	k	3	0	1	köt.vál.	AFGVM01L6_L
7	AFSETV2L7_L	Sejtélettan II.	k	10	0	3	köt.vál.	AFSET01L6_L
7	AFTUMV1L7_L	Tumorvírusok és onkogének	k	7	0	2	köt.vál.	EF90012_L
Kötelezően választható tantárgyak:								
8	AFSZKV1L8_L	Szakdolgozat	gy	0	110	20	köt vál	
8	AFLKMOV1L8_L	Laboratóriumi kísérleti munka	gy	0	55	6	köt vál	
8	Kötelezően választandó:					20		
	Kötelező tantárgyak összesen:		33 gyak + 41 koll.	357	495	185		
Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek összesen:							38	
Szabadon választható tantárgyak összesen:							12	

P: párhuzamos felvétel, a gyakorlatot első alkalommal csak ugyanazon tárgy előadásaival lehet felvenni

Kötelező tantárgyak összesen:	190	Záróvizsga: szóbeli és gyakorlati vizsga a szakirányú képzés komplex ismeretanyagából:
Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek :	38	Sejtbiológia
Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek :	12	Genetika, molekuláris genetika és molekuláris biológia
Mindösszesen:	240	Immunológia
		Molekuláris morfológia

Az egészségtudományi ágon belül a képzési és kimeneti követelményekben előírt közös képzési szakasz minimális kreditpontja 25, amely a 252/2004.(VIII.30) sz. Kormányrendelet értelmező rendelkezése szerint (2. § (4): az első vagy első két szemeszter részben vagy egészben közös ismeretanyagára épül. A képzési ágon belül, **más alapszakra való átlépéskor** (az új alapszaktól függően) az átvihető 25 kredit az alábbi **ismeretkörökhöz** tartozó tantárgyakból választható ki:

Általános természettudományi és egészségtudományi ismeretek és gyakorlati készségek: Matematika és statisztika, Fizika, Kémia, Funkcionális anatómia, Élettan, Sejtbiológia, Genetika, Biokémia

Társadalomtudományi ismeretek (11 kredit): Biztonságtechnika és elsősegélynyújtás, Személyiségfejlesztés, Kommunikáció, Bioetika, Gazdasági alapismeretek, Munkaerőpiaci ismeretek, Vállalkozói ismeretek, Társadalmi ismeretek

Informatikai alapismeretek (4 kredit): Informatika és könyvtárismeret

KDA SZAKIRÁNY								
3		Képpalkotó Alapozó Szigorlat	szig				kritérium - feltétel	tartalmazza a Funkcionális anatómia, Élettan I-II. és A képpalkotás eszközei I-II. tantárgyakat, letétele ajánlott a 3. félévben, de kötelező a 4. félév végéig
4		A képpalkotó diagnosztika története	k	10	0	2	köt.	Képpalk. eszközei II.
4		Radiológiai képpalkotás, hagyományos radiológia I. (ea)	gy	12	0	3	köt.	AFANA01L1_L, Képpalkotás eszközei II.
4		Radiológiai képpalkotás, hagyományos radiológia I. (gy)	gy		8	1	köt.	P: Rad. képpalkotás, hagyományos radiológia I. (ea.)
4		Biokémia és molekuláris biológia III.	k	10	10	4	köt.	EF90005_L
4	EF90003_L	Hisztológia alapjai III. (ea)	k	4	8	2	köt.	EF90002_L
4		A digitális képfeldolgozás alapjai (ea)	gy	4	0	1	köt.	EF20067_L, Képpalk. eszk. II., Képrögzítés folyamata
4		A digitális képfeldolgozás alapjai (gy)	gy	0	10	2	köt.	A dig. képfeldolgozás alapjai (ea.)
4		Sugárvédelem, sugárbiológia	k	10	0	2	köt.	Képpalk. eszközei II.
4		Egészségügyi informatika	gy	0	10	2	köt.	EF20067_L, Képpalk. eszk. II.
4		Az általános farmakológia alapjai	k	10	0	2	köt.	
4	AFPAT01L4_L	Általános pathológia és pathobiokémia	k	14	0	5	köt.	EF90002_L, EF90005_L
4		UH képpalkotás (ea)	k	10	0	2	köt.	AFANA01L1_L, Képpalkotás eszk. II.
4		UH képpalkotás (gy)	gy	0	10	1	köt.	P: UH képpalkotás (ea.)
4		Kötelező tárgyak összesen:	6 gyak.jegy + 7 koll.	84	56	29		
4		Ortopédia	gy	5	0	1	köt vál	AFANA01L1_L
4	AOELS02A2	Úraélesztés és korszerű elsősegélynyújtás	gy	6	15	2	köt vál	AFELS01L1_L, EF35002_L
4		Mikrobiológia alapjai III. (ea.)	k	10	0	3	köt vál	EF90008_L
4		Mikrobiológia alapjai III. (gy.)	gy	0	12	1	köt vál	P: Mikrobiológia alapjai III. (ea.)
4		Bevezetés az immunbiológiába	k	10	0	3	köt.vál	
4		Biológiai izotóptechnika (ea.)	k	10	0	2	köt vál	TKBE0131_L, Sugárvéd., sugárbiol.
4		Biológiai izotóptechnika (gy.)	gy	0	5	1	köt vál	P: Biológiai izotóptechn. (ea.)
		Kötelezően választható tantárgyak:		41	32	13		
		Kritériumfeltételek:						
4		Képpalkotó Alapozó Szigorlat:	szig				kritérium - feltétel	Tartalmazza a Funkcionális anatómiát, az Élettan I-II-t, valamint a Képpalkotás eszközei I-II-t, a 4. félév végén ajánlott letenni, az abszolutorium feltétele, addig bármelyik félévben lehető
5		Radiológiai képpalkotás, hagyományos radiológia II. (ea)	gy	10	0	2	köt.	Rad. képpalkotás, hagy. rad. I.
5		Radiológiai képpalkotás, hagyományos radiológia II. (gy)	gy	0	5	1	köt.	P: Rad. képpalk., hagy. rad. II. (gy.)
5		CT képpalkotás I.	gy	15	0	3	köt.	AFANA01L1_L, Képpalk. eszk. II.
5		MR képpalkotás I.	gy	15	0	3	köt.	AFANA01L1_L, Képpalk. eszk. II.
5	EF15013_L	Angol szaknyelv I.	gy	0	18	4	köt	EF15012_L
5		Alkalmazott anatómia és képpalkotó módszerek I. (ea.)	k	10	0	2	köt.	AFANA01L1_L, Képpalk. eszk. II.
5		Alkalmazott anatómia és képpalkotó módszerek I. (gy.)	gy	0	10	1	köt.	Alk. anat. és képpalk. m. I. (ea.)

5		Intervenciós radiológia (ea.)	k	10	0	2	köt.	Rad. képk., hagy. rad. I.
5		Intervenciós radiológia (gy)	gy	0	10	1	köt	P: Intervenciós rad. (ea.)
5		Angiográfia (ea.)	k	10	0	2	köt.	Rad. képk., hagy. rad. I.
5		Angiográfia (gy.)	gy	0	5	1	köt.	P: Angiográfia (ea.)
5		Sugárterápia I. (ea.)	k	10	0	2	köt.	Sugárvédelem, sugárterbiológia
5		Sugárterápia I. (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: Sugárterápia I. (ea.)
5	AFANA02L5 L	A neuroanatómia alapjai (ea)	k	10	0	2	köt.	EF90003 L
5		Izotópdiaosztika	k	10	0	2	köt.	Svéd., sbiol., Biol. izotóptechn.
5		Izotópdiaosztika	gy	0	5	1	köt.	P: Izotópdiaosztika (ea.)
5		Kötelező tárgyak összesen:		10 gyak + 6 koll.	100	63	30	
5		Onkológia alapjai	gy	4	0	1	köt vál	AFPAT01L4 L
5	AFSHBV1L5 L	A sejthalál biokémiája	k	7	0	2	köt vál	EF90007 L
5		Sejtbiokémia	k	10	0	3	köt vál	EF90007 L, AFSEJ01L2 L
5	AOELS01A1	Úralesztés és korszerű elsősegélynyújtás	gy	6	15	2	köt vál	AFELS01L1 L, EF35002 L
5		Immunológia	k	5	0	1	köt vál	EF90003 L, AFBIM01L4 L
		Kötelezően választható tantárgyak:		32	15	9		
6		CT képkötés II. (ea.)	k	10	0	2	köt.	CT képkötés I.
6		CT képkötés II. (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: CT képkötés II. (ea.)
6		MR képkötés II. (ea.)	k	10	0	2	köt.	MR képkötés I.
6		MR képkötés II. (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: MR képkötés II. (ea.)
6		Alkalmazott anatómia és képkötő módszerek II. (ea.)	k	14	0	3	köt.	Alk. anat. és képk. módsz. I.
6		Alkalmazott anatómia és képkötő módszerek II. (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: Alk. anat. és képk. m. II. (ea.)
6	EF15014 L	Angol szaknyelv II.	gy	0	18	4	köt.	EF15013 L
6		A neuropathológia alapjai - radiológiai és neurológiai korreláció	k	6	0	1	köt.	Onkológia alapjai
6		Izotópdiaosztika és terápia (ea)	k	10	0	2	köt.	Izotópdiaosztika
6		Izotópdiaosztika és terápia (gy)	gy	0	10	1	köt.	Izotópdiaogn. és terápia (gy.)
6		Sugárterápia II. (ea)	k	10	0	2	köt.	Sugárterápia I.
6		Sugárterápia II. (gy)	gy	0	10	1	köt.	P: Sugárterápia II. (ea.)
		Dokumentáció és leletírás	gy	0	6	1	köt.	Egészségügyi informatika
6		Minőségirányítás és vezetésmenedzsment a képkötő diagnosztikában	k	10	0	3	köt.	Egészségügyi informatika
6		Kötelező tárgyak összesen:		7 gyak. + 7 koll.	70	74	25	
6	AFTUDV1L6 L	Bevezetés a tudományos kutatásba	k	6	0	2	köt.vál.	EF20067 L
6	EF20069 L	Munkaerőpiaci ismeretek	gy	0	5	1	köt.vál.	
6	EF20070 L	Vállalkozói ismeretek	k	5	5	2	köt.vál.	
6		A neuro-onkológia alapjai -radiológiai korreláció	gy	6	0	1	köt vál	A n.anat. alapjai, A n.pat. alapjai
6		Funkcionális neuroanatómiai vizsgáló módszerek	gy	0	10	2	köt vál	AFANA02L5 L
		Kötelezően választható tantárgyak:		17	20	8		
6		Képkötő Szakmai Szigorlat:	szig				kritérium - feltétel	Tartalmazza az Intervenciós radiológia, a CT képkötés I-II., valamint az MR képkötés I-II. tárgyakat, az abszolutórium feltétele, addig bármelyik félévben lehető
7		Összefüggő szakmai gyakorlat I.	gy	0	150	15	köt	
7		Kötelező tárgyak összesen:		1 gyak	0	150	15	

7		Radiológyszerészet (gy)	gy	5	6	1	köt vál	Izotópdiaosztika és terápia
7		A multimodális képfeldolgozás alapjai	gy	6	6	2	köt vál	A dig. képfeld. al., Dok. és leletírás, Min.ir. és vez.men.
		Kötelezően választható tárgyak összesen:		11	12	3		
8		Összefüggő szakmai gyakorlat II.	gy	0	100	10	köt	
		Kötelező tárgyak összesen:	1 gyak	0	100	10		
8		Idegsebészet	gy	2	0	1	köt vál	A n.onk. al., Funk. n.anat. vizsg. módszerek
8		Journal Club	gy	0	10	2	köt vál	
8		Szakedolgozat	gy	0	120	20	köt vál	
		Kötelezően választandó:		2	130	23		
		Kötelező tantárgyak összesen:	37 gyak + 39 koll.	408	586	178		
		Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek összesen:				46		
		Szabadon választható tantárgyak összesen:				12		

P: párhuzamos felvétel, a gyakorlatot első alkalommal csak ugyanazon tárgy előadásaival lehet felvenni				
	Kötelező tantárgyak összesen:	190	Záróvizsga: szóbeli és gyakorlati vizsga a szakirányú képzés komplex ismeretanyagából:	
	Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek :	46	Alkalmazott anatómia és képalkotó módszerek I-II.	
	Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek :	12	Izotópdiaosztika I-II.	
	Mindösszesen:	240	Sugárterápia I-II.	
Az egészségtudományi ágon belül a képzési és kimeneti követelményekben előírt közös képzési szakasz minimális kreditpontja 25, amely a 252/2004.(VIII.30) sz. Kormányrendelet értelmű rendelkezése szerint (2. § (4)): az első vagy első két szemeszter részben vagy egészben közös ismeretanyagára épül. A képzési ágon belül, más alapszakra való átlépéskor (az új alapszaktól függően) az átvihető 25 kredit az alábbi ismeretkörökhöz tartozó tantárgyakból választható ki:				
<i>Általános természettudományi és egészségtudományi ismeretek és gyakorlati készségek:</i> Matematika és statisztika, Fizika, Kémia, Funkcionális anatómia, Élettan, Sejtbiológia, Genetika, Biokémia				
<i>Társadalomtudományi ismeretek (11 kredit):</i> Biztonságtechnika és elsősegélynyújtás, Személyiségfejlesztés, Kommunikáció, Bioetika, Gazdasági alapismeretek, Munkaerőpiaci ismeretek, Vállalkozói ismeretek, Társadalmi ismeretek				
<i>Informatikai alapismeretek (4 kredit):</i> Informatika és könyvtárismeret				

SZOCIÁLIS MUNKA ALAPSZAK

Indított szakirányok: -

Képzési terület, képzési ág: társadalomtudományi, szociális

Képzési ciklus: Alapképzés (Bachelor, BA)

Képzési forma (tagozat): nappali, levelező

Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Egészségügyi Főiskolai Kar

Képzési idő:

Félévek száma: 7.

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180+30

Összes kontaktóra száma: nappali tagozaton: 2.634 óra

levelező tagozaton: 940 óra

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:

Tagozat	Ideje a mintatanterv szerint	Óraszám	Kredit értéke	Jellege
Nappali tagozaton	I – IV.	168	12	Intézményen kívüli, alapozó
	V - VI	154	9	Intézményen kívüli, elmélyítő
	VII.	504	30	Összefüggő szakmai gyakorlat
Levelező tagozaton	I – IV.	96	12	Intézményen kívüli, alapozó
	V - VI	56	9	Intézményen kívüli, elmélyítő
	VII.	220	30	Összefüggő szakmai gyakorlat

Az alapszak képzési és kimeneti követelményei a 15/2006 (IV.3.) OM rendelet 2. sz. melléklete alapján

SZOCIÁLIS MUNKA ALAPKÉPZÉSI SZAK

1. Az alapképzési szak megnevezése: szociális munka

2. Az alapképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

– végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)

– szakképzettség: szociális munkás

– a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Social Worker

3. Képzési terület: társadalomtudományi

4. Képzési ág: szociális

5. A képzési idő félévekben: 7 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 + 30

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 30 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: -

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 20 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 90 kredit, amelyből az összefüggő szakmai gyakorlat kreditértéke: 30 kredit.

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szociális munkások képzése, akik felkészültek az emberi viselkedésről és a társadalmi rendszerekről szóló elméletek felhasználásával, az emberi jogokon és a társadalmi igazságosság elvein alapuló, a társadalmi integrációt, a demokratikus viszonyok

erősítését szolgáló szakmai szociális munka végzésére. Képesek az ember és a társadalmi környezete közötti harmónia kialakítására és megőrzésére, a feszültségeket hordozó viszonyok, szociális problémák megelőzésére, szakszerű kezelésére. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

A szociális képzési ág közös kompetenciái

Az alapfokozattal rendelkezők ismerik:

- tevékenységükhöz szükséges, szociális munkára vonatkozó, továbbá a társadalomismereti, társadalom- és szociálpolitikai, pszichológiai, jogi, igazgatási, egészségügyi, pedagógiai ismeretrendszerek alapjait;
- a szociális segítségnyújtáshoz szükséges információszerzés módjait és a legfontosabb információforrásokat;
- a különböző társadalmi és szociális problémákat, a kielégítetlen szükségleteket, a veszélyeztető tényezőket;

Alkalmasak:

- a társadalomról, a szociális tevékenység felhasználóiról, célcsoportjairól és azok környezetéről szóló információk és tapasztalatok összegyűjtésére és rendszerezésére;
- az informatikai eszközök használatára;
- a szociális szakmai tevékenység tanulásához szükséges szövegek, elemzések, vizuális jelek, táblázatok, adatsorok, diagramok megértésére, értelmezésére.

Az alapfokozat birtokában a szociális munkások képesek:

- a társadalmi folyamatok működési szabályszerűségeinek, a társadalmilag kedvezőtlen helyzeteket létrehozó okoknak, következményeknek a felismerésére, kritikus és rendszerszerű elemzésére;
- a különböző életciklusokban és élethelyzetekben kialakuló szociális problémák, veszélyeztető tényezők felismerésére, feldolgozására és elemzésére;
- az egyén és társadalmi környezete közötti interakciók társadalmi összefüggéseiben való értelmezésére;
- az egyének, családok, csoportok, közösségek problémakezelő és –megoldó képességének javítására, társadalmi integrációjuk, szociális biztonságuk elősegítésére;
- az egyén és környezete erőforrásainak feltárására és hasznosítására;
- a szociális munka tanulásához szükséges információforrások, a szakmai gyakorlatban használatos dokumentációk használatára.

Az alapfokozat birtokában a szociális munkások alkalmasak:

- a szociális munkát folytató intézményekben, szervezetekben munkakörök betöltésére;
- az elsajátított problémakezelő komplex stratégiák, technikák hatékony használatára, a közvetlen szociális munkafolyamatok kreatív megvalósítására;
- a szociális munkát felhasználók kapcsolatainak, érdekérvényesítő képességének fejlesztésére a szociálpolitika döntéshozóival való kapcsolatukban, emberi jogi ügyeket illetően eligazításra.

A szakon végzettek rendelkeznek együttműködő; kapcsolatteremtő képességgel; kommunikációs készséggel; a szociális munka vonatkozásában minőségtudattal; értékelés és önértékelés képességével; közvetítői, képviselői, tanácsadói feladatok végzése során személyes felelősséggel, alkalmazkodó képességgel; idegen nyelvtudással, a szakmai erkölcs iránti elkötelezettséggel, szakmai identitással.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

– *alapozó képzés: 30-40 kredit*

szociális, társadalomismereti (szociológia, közgazdaságtan), társadalom- és szociálpolitikai, pszichológiai, (nép)egészségügyi, információs technológiai, jogi és igazgatási alapismeretek;

– *szakmai törzsanyag: 105-135 kredit*

szociális munka elmélete, gyakorlata, munkaformái, módszerei, területei; társadalomismeret; társadalom- és szociálpolitika; pszichológia; jog és igazgatás a szociális munkában; (nép)egészségügyi és pedagógiai ismeretek a szociális munkában; differenciált – kötelezően választandó – szakmai modulok.

9. Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat részét képezik: a kiscsoportos tantermi gyakorlatok, a terepgyakorlatok és a terepgyakorlatokhoz kapcsolódó kiscsoportos feldolgozó szemináriumok, amelyekért a képző intézmény felel. Az intenzív szakmai gyakorlat legalább egy féléven át végzett folyamatos, hetenként legalább 8 órás, terepen folyó gyakorlatot jelent, amelynek kreditértéke 30 kredit.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapkövetelmény megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Szakdolgozat:

A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 20 kredit.

Záróvizsga:

Komplex záróvizsga a képzés ismeretanyagát integrálva, melynek részei: szakdolgozat megvédése, elméleti vizsga a szociális munka, valamint a társadalom és szociálpolitika tárgyakkól.

Szociális munka alapszak nappali tagozat - MINTATANTERV

Javasolt félév (1)	kódja (2)	neve (3)	A tantárgy				jellege (köt., köt. vál.) (8)	felvétel elő-követelménye/í (a tantárgy kódja) (9)
			számon-kérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/félév		kredit-értéke (7)		
				elm. (5)	gyak. (6)			
I.	05014	Szociális munka I.	kollokvium	28	28	5	köt.	
I.	05015	Szociális munka gyakorlat I.	gyak. jegy	0	42	3	köt.	
I.	05016	Szociológia I.	kollokvium	14	14	3	köt.	
I.	05017	Magyar társadalom I.	kollokvium	14	14	3	köt.	
I.	20071	Közgazdaságtudomány	kollokvium	14	14	3	köt.	
I.	05018	Társadalom - és szociálpolitika I.	gyak. jegy	14	14	3	köt.	
I.	05019	Jogi ismeretek I.	kollokvium	14	14	3	köt.	
I.	70016	Pszichológia I.	gyak. jegy	14	14	3	köt.	
I.	05020	Információs technológiai ism. A szociális munkában	gyak. jegy	14	0	2	köt.	
I.	85024	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában I.	kollokvium	28	0	3	köt.	
I.		összesen	4 gy+6 k	154	154	31		
II.	05021	Szociális munka II.	gyak. jegy	28	28	5	köt.	Szociális munka I.
II.	05022	Szociális munka gyakorlata II.	gyak. jegy	0	42	3	köt.	Szociális munka gyakorlat I.
II.	05023	Magyar társadalom II.	gyak. jegy	14	14	3	köt.	Magyar társadalom I.
II.	05024	Társadalom - és szociálpolitika II.	gyak. jegy	14	28	4	köt.	Társadalom - és szociálpolitika I.
II.	05025	Szociológia II.	gyak. jegy	14	0	2	köt.	Szociológia I.
II.	05026	Jogi ismeretek II.	kollokvium	14	0	2	köt.	Jogi ismeretek I.
II.	05027	Jogi ismeretek a szociális munkában I.	kollokvium	14	14	3	köt.	Jogi ismeretek I.
II.	70017	Pszichológia II.	kollokvium	14	14	3	köt.	Pszichológia I.
II.		Kötelezően választható kurzusok*				4 kredit	köt. Vál.	
II.		összesen	5gy+3k	112	140	29		
III.	05028	Szociális munka III.	gyak. jegy	14	14	3	köt.	Szociális munka II.
III.	05029	Szociális munka gyakorlat III.	gyak. jegy	0	42	3	köt.	Szociális munka gyakorlat II.
III.	05030	Pedagógia a szociális munkában	gyak. jegy	14	0	2	köt.	
III.	05031	Szociológia III.	gyak. jegy	14	14	3	köt.	Szociológia II.
III.	05032	Társadalom és szociálpolitika III.	kollokvium	14	14	3	köt.	Társadalom - és szociálpolitika II.
III.	05033	Jogi ismeretek a szociális munkában II.	kollokvium	28	0	3	köt.	Jogi ismeretek a szociális munkában I.
III.	85025	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában II.	kollokvium	28	0	3	köt.	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában I.
III.	70018	Pszichológia III.	gyak. jegy	28	0	3	köt.	Pszichológia II.
III.		Kötelezően választható kurzusok*				7 kredit	köt. Vál.	
III.		összesen	5gy+3k	140	84	30		
IV.	05034	Szociális munka IV.	kollokvium	14	14	3	köt.	Szociális munka III.
IV.	05035	Szociális munka gyakorlat IV.	gyak. jegy	0	42	3	köt.	Szociális munka gyakorlat III.
IV.	05036	Magyar társadalom III.	gyak. jegy	14	0	2	köt.	Magyar társadalom II.
IV.	05037	Társadalom - és szociálpolitika IV.	gyak. jegy	14	14	3	köt.	Társadalom - és szociálpolitika III.
IV.	05038	Jogi ismeretek a szociális munkában III.	kollokvium	28	14	4	köt.	Jogi ismeretek a szociális munkában II.
IV.	70019	Segítő kapcsolatok pszichológiája	gyak. jegy	14	28	4	köt.	Pszichológia III.
IV.		Kötelezően választható kurzusok*				7 kredit	köt. Vál.	
IV.		összesen	2k+4gy	84	112	26		
V.	05039	Szociális munka V.	gyak. jegy	14	14	3	köt.	Szociális munka II.
V.	05040	Szociális munka gyakorlat V.	gyak. jegy	0	112	6	köt.	Szociális munka gyakorlat IV.
V.	85026	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában III.	kollokvium	28	14	4	köt.	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában II.

V.		Kötelezően választható kurzusok*				8 kredit	köt. Vál.	
V.		összesen	2gy+1k	42	140	21		
VI.	05041	Szociális munka VI.	kollokvium	42	28	6	köt.	Szociális munka II., Társadalom - és szociálpolitika IV., Jogi ismeretek a szociális munkában III.
VI.	05042	Szociális munka gyakorlat VI.	gyak. jegy	0	42	3	köt.	Szociális munka gyakorlat V.
VI.		Kötelezően választható kurzusok*				4 kredit	köt. Vál.	
VI.		összesen	1gy+1k	42	70	13		
VII.	05043	Szociális munka gyakorlat VII.	gyak. jegy		504	30	köt.	Szociális munka gyakorlat VI.
VII.		összesen	1gy	0	504	30		
VI.		Szakedolgozat				20	köt. Vál.	
		KRITÉRIUMKÖVETELMÉNYEK						
II.	05044	Szakmai készségfejlesztés	aláírás		28		krit. Köv.	
III.	05045	Szakmai készségfejlesztés	aláírás		28		krit. Köv.	
IV.	05046	Szakmai készségfejlesztés	aláírás		28		krit. Köv.	
VII.	05047	Esetmegbeszélés	aláírás		28		krit. Köv.	
I.	15001, 15020	Idegen nyelv (Angol I., Német I.)	aláírás		56		krit. Köv.	
II.	15002, 15021	Idegen nyelv (Angol II., Német II.)	aláírás		56		krit. Köv.	
III.	15003, 15022	Idegen nyelv (Angol III., Német III.)	aláírás		56		krit. Köv.	
V.	15004, 15023	Szaknyelv I. (Angol IV., Német IV.)	aláírás		42		krit. Köv.	
VI.	15007, 15037	Szaknyelv II. (Angol szaknyelv II., Német szaknyelv II.)	aláírás		42		krit. Köv.	
I.	15040	Testnevelés	aláírás		28		krit. Köv.	
II.	15041	Testnevelés	aláírás		28		krit. Köv.	
III.	15042	Testnevelés	aláírás		28		krit. Köv.	
IV.	15043	Testnevelés	aláírás		28		krit. Köv.	
II.	05048	Szigorlat I.(Szociális munka I - II)					krit. Köv.	Szociális munka I - II., Szociális munka gyakorlat I - II.
IV.	05049	Szigorlat II. (Magyar társadalom, Társadalom és szociálpolitika)					krit. Köv.	Magyar társadalom I - II - III., Társadalom és szociálpolitika I - II - III - IV.
VII.		Zárvizsga***					krit. Köv.	
		Szabadon választható tárgyak**				10 kredit	szab. vál	
		Kötelezően választható tárgyak	választandó:			30 kredit		
II - VI.	05050	Ágazati szociálpolitika	kollokvium	28	0	3	köt.vál	Társadalom - és szociálpolitika I.
II - VI.	05051	Szegénység és társadalmi kirekesztettség	kollokvium	28	0	3	köt.vál	Társadalom - és szociálpolitika I.
II - VI.	05052	Társadalomstatisztika	kollokvium	28	0	3	köt.vál	
II - VI.	85027	Egészségpedagógia - egészségfejlesztés I.	gyak.jegy	0	28	2	köt.vál	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában I.
III - VI.	05053	Gerontológia	gyak.jegy	0	28	2	köt.vál	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában II.
III - VI.	85028	Egészségpedagógia - egészségfejlesztés II.	kollokvium	0	2	2	köt.vál	Egészségpedagógia -

								egészségfejlesztés I.
III - VI.	05054	Kvalitatív és kvantitatív módszerek a szociológiában I.	kollokvium	28	0	3	köt.vál	Szociológia II.
III - VI.	05055	Szociális munka gyermekekkel és családokkal I.	gyak.jegy	14	0	2	köt.vál	Szociális munka II.
IV - VI.	05056	Iskolai szociális munka	gyak.jegy	14	0	2	köt.vál	Szociális munka II.
IV - VI.	05057	Szociális munka gyermekekkel és családokkal II.	gyak.jegy	0	28	2	köt.vál	Szociális munka gyermekekkel és családokkal I.
IV - VI.	05058	Egészségügyi szociális munka	kollokvium	14	28	4	köt.vál	Szociális munka II.
IV - VI.	05059	Kvalitatív és kvantitatív módszerek a szociológiában II.	kollokvium	14	28	4	köt.vál	Kvalitatív és kvantitatív módszerek a szociológiában I.
V - VI.	05060	Menedzsment	gyak.jegy	14	28	4	köt.vál	
III - VI.	05061	Szociális munka speciális helyzetű csoportokkal	gyak.jegy	14	28	4	köt.vál	Szociális munka II.
		kötelezően választható összesen				40		

Megjegyzések:

A *-gal jelölt kötelezően választható tárgyakat külön táblázat tartalmazza.
**A szabadon választható tárgyakat aktuális félévi meghirdetés szerint kell felvenni.
Az esetmegbeszélés c. tárgyat a VII. félévben kell felvenni a Szociális munka gyakorlat VII. tárggyal párhuzamosan.
***Záróvizsga: Komplex szóbeli vizsga a képzés ismeretanyagait integrálva, melynek részei: szakdolgozat védés, szóbeli vizsga a társadalom - és szociálpolitika és szociális munka tárgyakból.

Szociális munka alapszak levelező tagozat - MINTATANTERV

Javasolt félév (1)	kódja (2)	neve (3)	A tantárgy		óraszám/ félév	kredit-értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	felvétel elő-követelménye/i (a tantárgy kódja) (9)	
			szám-kerési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	elm. (5)					gyak. (6)
			I.	05014_L					Szociális munka I.
I.	05015_L	Szociális munka gyakorlat I.	gyak. jegy		16	3	köt.		
I.	05016_L	Szociológia I.	kollokvium	12		3	köt.		
I.	05017_L	Magyar társadalom I.	kollokvium	12		3	köt.		
I.	20071_L	Közgazdaságtudomány	kollokvium	12		3	köt.		
I.	05018_L	Társadalom - és szociálpolitika I.	gyak. jegy	12		3	köt.		
I.	05019_L	Jogi ismeretek I.	kollokvium	12		3	köt.		
I.	70016_L	Pszichológia I.	gyak. jegy	12		3	köt.		
I.	05020_L	Információs technológiai ism. A szociális munkában	gyak. jegy	8		2	köt.		
I.	85024_L	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában I.	kollokvium	12		3	köt.		
I.		összesen	4 gy+6 k	112	16	31			
II.	05021_L	Szociális munka II.	gyak. jegy	20		5	köt.	Szociális munka I.	
II.	05022_L	Szociális munka gyakorlata II.	gyak. jegy	0	16	3	köt.	Szociális munka gyakorlat I.	
II.	05023_L	Magyar társadalom II.	gyak. jegy	12		3	köt.	Magyar társadalom I.	
II.	05024_L	Társadalom - és szociálpolitika II.	gyak. jegy	15		4	köt.	Társadalom - és szociálpolitika I.	
II.	05025_L	Szociológia II.	gyak.jegy	10		2	köt.	Szociológia I.	
II.	05026_L	Jogi ismeretek II.	kollokvium	10		2	köt.	Jogi ismeretek I.	
II.	05027_L	Jogi ismeretek a szociális munkában I.	kollokvium	12		3	köt.	Jogi ismeretek I.	
II.	70017_L	Pszichológia II.	kollokvium	12		3	köt.	Pszichológia I.	
II.		Kötelezően választható kurzusok*				4 kredit	köt. Vál.		

II.		összesen	5gy+3k	91	16	29		
III.	05028_L	Szociális munka III.	gyak. jegy	12		3	köt.	Szociális munka II.
III.	05029_L	Szociális munka gyakorlat III.	gyak. jegy		16	3	köt.	Szociális munka gyakorlat II.
III.	05030_L	Pedagógia a szociális munkában	gyak. jegy	8		2	köt.	
III.	05031_L	Szociológia III.	gyak. jegy	12		3	köt.	Szociológia II.
III.	05032_L	Társadalom és szociálpolitika III.	kollokvium	12		3	köt.	Társadalom - és szociálpolitika II.
III.	05033_L	Jogi ismeretek a szociális munkában II.	kollokvium	12		3	köt.	Jogi ismeretek a szociális munkában I.
III.	85025_L	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában II.	kollokvium	12		3	köt.	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában I.
III.	70018_L	Pszichológia III.	gyak. jegy	12		3	köt.	Pszichológia II.
III.		Kötelezően választható kurzusok*				7 kredit	köt. Vál.	
III.		összesen	5gy+3k	80	16	30		
IV.	05034_L	Szociális munka IV.	kollokvium	12		3	köt.	Szociális munka III.
IV.	05035_L	Szociális munka gyakorlat IV.	gyak. jegy		16	3	köt.	Szociális munka gyakorlat III.
IV.	05036_L	Magyar társadalom III.	gyak. jegy	10		2	köt.	Magyar társadalom II.
IV.	05037_L	Társadalom - és szociálpolitika IV.	gyak. jegy	12		3	köt.	Társadalom - és szociálpolitika III.
IV.	05038_L	Jogi ismeretek a szociális munkában III.	kollokvium	15		4	köt.	Jogi ismeretek a szociális munkában II.
IV.	70019_L	Segítő kapcsolatok pszichológiája	gyak. jegy	15		4	köt.	Pszichológia III.
IV.		Kötelezően választható kurzusok*				7 kredit	köt. Vál.	
IV.		összesen	2k+4gy	64	16	26		
V.	05039_L	Szociális munka V.	gyak. jegy	12		3	köt.	Szociális munka II.
V.	05040_L	Szociális munka gyakorlat V.	gyak. jegy		40	6	köt.	Szociális munka gyakorlat IV.
V.	85026_L	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában III.	kollokvium	15		4	köt.	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában II.
V.		Kötelezően választható kurzusok*				8 kredit	köt. Vál.	
V.		összesen	2gy+1k	27	40	21		
VI.	05041_L	Szociális munka VI.	kollokvium	24		6	köt.	Szociális munka II., Társadalom - és szociálpolitika IV., Jogi ismeretek a szociális munkában III.
VI.	05042_L	Szociális munka gyakorlat VI.	gyak. jegy		16	3	köt.	Szociális munka gyakorlat V.
VI.		Kötelezően választható kurzusok*				4 kredit	köt. Vál.	
VI.		összesen	1gy+1k	24	16	13		
VII.	05043_L	Szociális munka gyakorlat VII.	gyak. jegy		220	30	köt.	Szociális munka gyakorlat VI.
VII.		összesen	1gy		220	30		
VI.		Szakdolgozat				20	köt.vál.	
		KRITÉRIUMKÖVETELMÉNYEK						
II.	05044_L	Szakmai készségfejlesztés	aláírás		8		krit. Köv.	
III.	05045_L	Szakmai készségfejlesztés	aláírás		8		krit. Köv.	
IV.	05046_L	Szakmai készségfejlesztés	aláírás		8		krit. Köv.	
VII.	05047_L	Esetmegbeszélés	aláírás		8		krit. Köv.	
II.	05048	Szigorlat I.(Szociális munka I - II)					krit. Köv.	Szociális munka I - II., Szociális munka gyakorlat I - II.

IV.	05049	Szigorlat II. (Magyar társadalom, Társadalom és szociálpolitika)					krit. Köv.	Magyar társadalom I - II - III., Társadalom és szociálpolitika I - II - III - IV.
VII.		Záróvizsga***					krit. Köv.	
		Szabadon választható tárgyak**				10 kredit	szab. vál	
		Kötelezően választható tárgyak	választandó:			30 kredit		
II - VI.	05050_L	Ágazati szociálpolitika	kollokvium	12		3	köt.vál	Társadalom - és szociálpolitika I.
II - VI.	05051_L	Szegénység és társadalmi kirekesztettség	kollokvium	12		3	köt.vál	Társadalom - és szociálpolitika I.
II - VI.	05052_L	Társadalomstatisztika	kollokvium	12		3	köt.vál	
II - VI.	85027_L	Egészségpedagógia - egészségfejlesztés I.	gyak.jegy	10		2	köt.vál	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában I.
III - VI.	05053_L	Gerontológia	gyak.jegy	10		2	köt.vál	Népegészségügyi ismeretek a szociális munkában II.
III - VI.	85028_L	Egészségpedagógia - egészségfejlesztés II.	kollokvium	10		2	köt.vál	Egészségpedagógia - egészségfejlesztés I.
III - VI.	05054_L	Kvalitatív és kvantitatív módszerek a szociológiában I.	kollokvium	12		3	köt.vál	Szociológia II.
III - VI.	05055_L	Szociális munka gyermekekkel és családokkal I.	gyak.jegy	10		2	köt.vál	Szociális munka II.
IV - VI.	05056_L	Iskolai szociális munka	gyak.jegy	10		2	köt.vál	Szociális munka II.
IV - VI.	05057_L	Szociális munka gyermekekkel és családokkal II.	gyak.jegy	10		2	köt.vál	Szociális munka gyermekekkel és családokkal I.
IV - VI.	05058_L	Egészségügyi szociális munka	kollokvium	15		4	köt.vál	Szociális munka II.
IV - VI.	05059_L	Kvalitatív és kvantitatív módszerek a szociológiában II.	kollokvium	15		4	köt.vál	Kvalitatív és kvantitatív módszerek a szociológiában I.
II - VI.	05060_L	Menedzsment	gyak.jegy	15		4	köt.vál	
III - VI.	05061_L	Szociális munka speciális helyzetű csoportokkal	gyak.jegy	15		4	köt.vál	Szociális munka II.
		kötelezően választható összesen		168		40		

Megjegyzések:

A *-gal jelölt kötelezően választható tárgyakat külön táblázat tartalmazza.

A **-gal jelölt szabadon választható tárgyakat aktuális félévi meghirdetés szerint kell felvenni.

Az esetmegbeszélés c. tárgyat a VII. félévben kell felvenni a Szociális munka gyakorlat VII. tárggyal párhuzamosan.

***Záróvizsga: Komplex szóbeli vizsga a képzés ismeretanyagait integrálva, melynek részei: szakdolgozat védés, szóbeli vizsga a társadalom - és szociálpolitika és szociális munka tárgyakból.

ORVOSDIAGNOSZTIKAI LABORATÓRIUMI TECHNOLÓGUS SZAK

A felsőfokú szakképzés megnevezése: orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus
szakmacsoportja: egészségügy (7/1993. XII. 30.) MüM rendelet)

A szakképesítés OKJ azonosító száma: 55 501801

kiadásának éve: 1999

A szakmai és vizsgakövetelményeket tartalmazó miniszteri rendelet száma: 22/2000.
(VII. 24.) EüM rendelet

A szakképesítéssel betölthető foglalkozások: 3232 szakasszisztens (1992)

Azon alapképzési szakok megnevezése, amelyeken – szakirányú továbbtanulás esetén – kredit beszámítható: orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus alapszak

A felsőfokú szakképzésbe való felvétel követelményei:

- érettségi,

- a levelező tagozatra egészségügyi szakmacsoportnak megfelelő laboratóriumi dolgozók jelentkezhetnek

A záróvizsga (szakmai vizsgarészek) tartalma, eredményének kiszámítási módja (a 26/2001. (VII. 27.) OM rendelet alapján)

A szakmai vizsga részei

Írásbeli vizsga

A vizsgázók az Egészségügyi Minisztérium által központilag kiadott feladatlapot oldanak meg.

Szóbeli vizsga

Tantárgyai: Klinikai kémia, Hematológia, Mikrobiológia

A tantárgyak szakmai követelményei megegyeznek a 22/2000. (VII. 24.) EüM rendelet IV.3.1-3. pontjában leírtakkal. A szóbeli vizsga során a vizsgázónak a megadott tantárgyak mindegyikéből 1-1 kérdést kell megválaszolnia. A vizsga időtartama: 45 perc (3 x 15 perc tantárgyanként).

Szakmai gyakorlati vizsga

A 22/2000. (VII. 24.) EüM rendeletben felsorolt szakmai követelmények dőlt betűvel jelzett témaköreiből a vizsga elnöke által jóváhagyott vizsgálatot vagy mérést kell megtervezni, elvégezni, eredményét értelmezni (beleértve a költségelemzést is). A gyakorlati vizsgafeladat megoldásának ideje: 180 perc.

A vizsga értékelése

Az írásbeli vizsga minden feladatára 5-10 pont adható a nehézségi fok szerint, összesen 100 pont. Az összpontok alapján az írásbeli dolgozatot 1-5 közötti érdemjeggyel kell minősíteni. 60 pont alatti teljesítmény eredménye elégtelen.

A szóbeli vizsgát tantárgyanként külön-külön érdemjeggyel kell minősíteni. A szóbeli vizsga végső osztályzatát a tantárgyakra adott érdemjegyek figyelembevételével kell kialakítani.

A gyakorlati vizsga osztályzatát a munkafeladat megtervezésére, elvégzésére az eredmény értékelésére kapott érdemjegyek alapján kell kialakítani.

A szakmai elméleti vizsga osztályzatát az írásbeli és a szóbeli vizsga osztályzatainak eredménye alapján, átlagszámítással kell meghatározni. Tört érték esetén a szóbeli vizsga eredménye felé kell kerekíteni.

A képzési időszakra vonatkozó átlagszámítás (DE Egészségügyi Főiskolai Kar tanulmányi és vizsgaszabályzata alapján):

- (1) A vizsgaidőszakot követően a félévi tanulmányi követelmények teljesítésétől függetlenül, a leckekönyvet le kell zárni.
- (2) A tanulmányi átlageredményt és az ösztöndíjindexet a vizsgaidőszak lezárását követően a tanulmányi osztálynak haladéktalanul meg kell állapítania, gondoskodnia kell a leckekönyvbe történő bevezetésükről és a kreditek nyilvántartásáról.
- (3) Tanulmányi átlageredményként a súlyozott tanulmányi átlagot kell figyelembe venni, amelynek számításánál a legalább elégséges osztályzatú vagy megfelelt minősítésű tantárgyak kreditértékének és érdemjegyének szorzatából képzett összeget a teljesített kreditek összegével osztjuk.
- (4) Az ösztöndíjindex (ÖI) a hallgató munkájának mennyiségét és minőségét is értékeli. Ennek számításánál a legalább elégséges osztályzatú vagy megfelelt minősítésű tantárgyak kreditértékének és érdemjegyének szorzataiból képezett összeget a felvett kreditek számával osztjuk.
- (5) Az átlageredményt és az ösztöndíjindexet két tizedesjegyre történő kerekítéssel kell kiszámítani.
- (6) A külföldi részképzésre kiutazó hallgatók korábban teljesített tárgyakból elért érdemjegyeit a külföldi fogadó intézmény számára ECTS grade-re kell konvertálni, a hozzánk érkező külföldi hallgatók anyaintézményükben szerzett érdemjegyeinek ECTS grade-re történő konvertálása a külföldi intézmény feladata.

A felsőfokú szakképzés minőségbiztosítási terve

- Az orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus felsőfokú szakképzésre vonatkozó képesítési követelményeknek való megfelelés (22/2000. (VII. 24.) EüM rend.) elősegítése.
- A minőségbiztosítás és ellenőrzés eszközeivel elősegíteni a laboratóriumi analitikai munkát végző orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus szakemberképzés színvonalának európai szintre történő emelését, felhasználva a legkorszerűbb tudományos eredményeket. A minőségbiztosítás eszközeivel olyan rendszerben gondolkodó, a változásokra gyorsan reagálni tudó, széleskörű konvertálható ismeretekkel rendelkező szakemberek képzését támogatjuk, akik megfelelnek a munkaerő-piac támasztotta gyorsan változó igényeknek.
- A minőségbiztosítás eszközeivel részt vállalunk abban az oktató, hallgató személyiségét kölcsönösen tiszteletben tartó tanítási-tanulási folyamatban, amelynek a magas szintű szakmaiság mellett célja a hallgatók személyiség-jegyeinek, attitűdjének olyan tudatos alakítása, melynek eredményeként a felsőfokú szakképzés elvégzése után életüket tudatosan kézben tartva és irányítva, jó alkalmazkodó képességgel a csoportos munkavégzés keretében képes a teljesítmény-centrikus piaci verseny viszonyai között is jól eligazodó kreatív személyiséggé válni.
- A szakképzés minőségbiztosítását, -fejlesztését, -ellenőrzését liberális oktatói és hallgatói légkörben kívánjuk megoldani. Ez azt jelenti, hogy az alkalmazásra kerülő konkrét módszereket, eljárásokat a mindenkori viszonyok, a jelentkező feladatok és a lehetőségek határozzák meg.
- A szakképzés speciális képzési célja: olyan elméleti és gyakorlati felkészültséggel rendelkező szakemberek képzése, akik képesek a klinikai és mikrobiológiai laboratóriumok analitikai munkájának végzésére és jártasak a laboratóriumi adatfeldolgozás korszerű módszereiben, valamint a gazdálkodás kérdéseiben.
- Nagy hangsúlyt fektetünk a középiskola, a főiskola és az egyetem oktatóinak megfelelő kapcsolatának kialakítására a hallgatók képzésében.
- A stratégiai tervek teljesülésének ellenőrzése, értékelése évenként a felsőfokú szakképzés minőségügyi feladatainak megírásával válik teljessé.

A gyakorlati képzési program követelményei:

I. Klinikai kémia. Preanalitika, Vérvételi eszközök és véralvadásgátlók típusainak ismerete, használata. Vénás és kapilláris vérvétel – mintaazonosítás –, mintaszállítás módszereinek ismerete és gyakorlati alkalmazása. Speciális vérvételi és egyéb eljárások ismerete és elvégzése: vérzési idő, újszülött-, csecsemő vérvétel, orális glükóz toleranciateszt (OGTT), artériás vérvétel, hideg agglutinin teszt, hemokultúra, fibrin degradációs termék (FDP), véradás, terápiás vérvétel, perifériás vérkenet készítés.

Vizeletvizsgálatok. A vizeletnyerés, -gyűjtés, -tárolás követelményeinek ismerete. A vizeletminták típusai, vizelet vizuális vizsgálata, vizelet színével interferáló (nem patológiás) tényezők, vizelet zavarosságának fokozatai, okai, azok differenciálása, interferáló tényezők ismerete. A friss vizelet élettani szagától eltérő szagok kórtani jelentősége, vizelet szagával kapcsolatos interferáló – nem patológiás – tényezők ismerete és gyakorlati alkalmazása. Normális – nem patológiás – vizelet kémiai alkotórészei és üledékelemeinek ismerete és a vizsgálatok elvégzése. Általános vizeletvizsgálat paraméterei: fajsúly, pH, protein, glükóz, ketonok, bilirubin, urobilinogén, hemoglobin, fehérvérsejt, nitrit kimutatása hagyományos módszerekkel, illetve szemikvantitatív meghatározásuk tesztsíkokkal, tesztsíkok helyes használatának követelményei ismerete. Tesztsíkok használatának módszerei ismerete, értékelés vizuális és fényvisszaverődéses fotometriás elven alapuló eszköz segítségével, az eszköz helyes használata. Vizelet üledékvizsgálat előkészítése, kivitelezése. Sejtes elemek, illetve kristályok morfológiája a vizelet üledékben, egyes kristályok oldószerekkel és különböző kémiai próbákkal történő differenciálása. Sejtes elemek, cilinderek, illetve kristályok, baktériumok, paraziták számának teljes megadása a vizeletleletben.

Vizsgálatok vérből és más testfolyadékokból. Szérum fehérje meghatározási módok (mikro, makro), elválasztásuk elektroforézissel. Enzimek: (GOT), alanin-aminotranszferáz (GPT), kreatinkináz (CK) és izoenzimjei, gamma-glutamil transzferáz, alfa-amiláz, lipáz, kolinészteráz, savi foszfatáz, tripszin, kimotripszin. Szénhidrátok. Glükózmeghatározás módszerei: ortotolidin, glükózoxidáz, hexokináz, elektrokémiai. Glükohemoglobin (HbA_{1c}, HbA₁) meghatározási módjai kémiai, ioncserés, magas nyomású folyadékkromatográfia (HPLC), célkészülékek. Fruktózamin meghatározási eljárások. Vizelet glükóz meghatározás.. Ketontestek meghatározása vérből és vizeletből. Tejsav és piroszőlősav meghatározás. Lipidek: Triglicerid, koleszterin, High Density Lipoprotein (HDL)-koleszterin, és Low Density Lipoprotein (LDL)-koleszterin meghatározások enzimatis teszttekkel. Vitaminok, nyomelemek szerepe és jelentősége. Endokrinológia. Elektrolitok és sav-bázis egyensúly. Kálium, nátrium, klorid, bikarbonát meghatározási módszerek (lángfotometria, direkt és indirekt potenciometria, spektrofotometria) alapelvei és készüléktípusok (lángfotométer, potenciométerek) ismertetése és gyakorlati használata.. pH, pCO₂, összefüggése, Henderson-Hasselbalch egyenlet. Vesefunkciók vizsgálatai. Kreatinin, karbamid meghatározási módszerek. Kalcium és foszfor anyagcsere vizsgálati módszerei. Totál, ionizált, normalizált kalcium meghatározása (spektrofotometria, ionszelektív elektród, atomabszorpció). Májműködés laboratóriumi vizsgálatai. Bilirubin

Toxicológia. Molekuláris biológia. A molekuláris genetikai diagnosztikában használatos oldatok és pufferek készítése. DNS izolálás vérből, a DNS koncentrációjának és tisztaságának meghatározása. PCR optimalizáció. PCR reakció összeállítása és indítása. Restrikciós emésztés, PCR detektálása és értékelése. Likvor vizsgálatok. Gyomor-bélrendszer vizsgálata. Széklet vizsgálata. Epe és punkciós folyadékok. Automata kémiai analizátorok működtetése. A laboratóriumi módszerek elemzése. Preanalitikai, analitikai és posztanalitikai hibák.. Mérési módszerek összehasonlítása. Minőségbiztosítás, hibák típusai és feltárási módja. Belső és külső ellenőrző módszerek, kontrollkártya, Levy-Jenings ábrázolás. Westgard szabály. Laboratóriumi informatika. Kórházi információs rendszerek: alapinformációk, beteg útja egy információs rendszeren belül, adatelérési szintek, tárolás, adatvédelem és adatbiztonság. A

dokumentáció tárolása és archív adatok felhasználása. Belső és külső mintaazonosítás módszerei, alkalmazásuk.

II. Hematológia. Kenetkészítés technikája, festése és értékelése, különböző festési eljárások a perifériás vérkenet vizsgálatára, kenetek tárolása. Citokémiai reakciók [mieloperoxidáz, PAS, granulocita alkalikus foszfatáz (GAPA), Sudan Black, eszteráz, savi foszfatáz]. Citokémiai reakciók kivitelezése és értékelése. Sejtszámolás perifériás vérből (fvs, vvt, trombocita) manuális módszerrel. Sejtszámlálás automatával, automaták típusai. Referenciatartományok. Retikulocita számolás módszerei (manuális számolás kenetből brillant krezilkék módszerrel, áramlási citometriás és egyéb automata módszerekkel). Hemogloblin és hematokrit meghatározás módszerei (spektrofotometria, vezetőképesség meghatározása, automatizált mérések). Vörösvértestek szedimentációja (Westergreen). A kvalitatív vérkép analízise hematológiai automatákkal, eredmények értékelése, hibaelhárítás. Anémiák.

Véralvadás. Minta-előkészítés. Mintatárolás standardizációja. Különböző elvű koagulométerek. A hemosztázis vizsgálatok minőségbiztosítása. A humorális rendszer alvadási idő mérésén alapuló tesztsjei, protrombin idő (PI), aktivált parciális tromboplastin idő (APTI), trombin idő (TI) meghatározás. Citráthiba kimutatása, keverékes vizsgálatok, heparin neutralizáció. A véralvadás celluláris rendszere. Szűrőtesztek: trombocitaszám, vérzési idő. Műszerek: aggregométer, lumiaggregométer, koagulométerek. Trombocita szekréció mérésének lehetőségei. Thrombofilia kivizsgálásának laboratóriumi lehetőségei: az alvadási inhibitorok [AT-III, protein C (PC), protein S (PS)] aktivitásának funkcionális (alvadási, kromogén) tesztsjei, mennyiségének immunológiai (ELISA, RIA) mérése. Az acut disszeminált intravasculáris koagulopátia (DIC) diagnosztikájában használatos laboratóriumi tesztsjei (Fibrinogén degradációs termékek: FM, D-dimer, FDP szemiquantitatív és kvantitatív meghatározási lehetőségei). A pretrombotikus állapot laboratóriumi kimutatása (Fibrinopeptid A, TAT- komplex, PAP-komplex). Immunokémiai (nefelometria, turbidimetria, ELISA) és elektroforetikus metodikák használata hemosztázis vizsgálatokban (alvadási faktork, fibrinogén, AT-III, TAT komplex, von Willebrand (vWF) antigén, egyéb alvadási antigén meghatározások. Immunokémiai módszerek. Szilárd fázishoz kötött molekulák reakciója. Standardizálás. Radioaktivitás, enzimaktivitás, lumineszcencia, fluoreszcencia, Fotométerek, nefelométerek, turbidimetriára alkalmas fotométerek, fluoriméterek egyszerű és automatizált típusai, alkalmazásuk. Radioimmun készlet manuális feldolgozása, majd mérése és értékelése, multidetektoros gammacounter és értékelő program használatával. A sorozat és az eredmények minőség-ellenőrzése. Sejtes immunválasz mérésének módszerei, emberi neutrofil granulocita, monocita és limfocita szuszpenzió készítése in vitro laboratóriumi vizsgálatokhoz. Opszonizált élesztőgomba fagocitózis vizsgálat neutrofil granulocitákkal és monocitákkal, értékelés fénymikroszkóppal. Neutrofil, monocita kemotaxis mérés Boyder kamrában. Zimozán indukált kemilumineszcencia mérés perifériás vérben, mint a fagocitózis és a killingvizsgálat szimultán és gépi kiértékelésű módszere. Immunmódszerek hormonmeghatározásra. Pajzsmirigy funkció: tireoidea stimuláló hormon (TSH), ösztroxin (TT4), szabad tiroxin (fT4), összes trijód-tironin (TT3), szabad trijód-tironin (fT3). Mellékvese funkció: adrenokortikotrop hormon (ACTH), kortizol, angiotenzin, aldosteron. Kalcium anyagcsere: kalcitonin, parathormon. Pankreász: inzulin, c-peptid. Növekedési hormon: hGH. Immunmódszerek nem-hormon meghatározásra. TRAK, tireoglobulin, antihumán tireoglobulin (anti-hTg), ferritin, tumormarkerek: carcinoembrionális antigén (CEA), Tissue Polypeptide Antigén (TPA), prostata specifikus antigén (PSA), szénhidrát antigének (CA 15-3, CA 19-9, CA 125, CA 72-4), alfa fötóprotein (AFP), neurospecifikus enoláz (NSE), gyógyszermonitorozás.

III. Mikrobiológia. Bakteriológiai diagnosztika: A vizsgálati anyagok átvétele regisztrálásának szabályai. Számítógépes adatbevitel. A vizsgálati anyagok irányítása a különböző laboratóriumokba. Anyagvételi eszközök (Uricult, transzpocult, haemocultura)

**Orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus felsőfokú szakképzés levelező tagozat
MINTATANTERV**

Java- solt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számon- kérési formája (alírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/ félév		kreditértéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	felvétel elő- követel- ménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
1	5107	Általános és szervetlen kémia (ea.)	k	42	0	5	köt.	
1	5116	Általános és szervetlen kémia (gy.)	gy	0	42	2	köt.	P: 5107
1	4536	Biztonságtechnika és elsősegélynyújtás	k	18	10	2	köt.	
1	4909	Fizika (ea.)	k	28	0	3	köt.	
1	4942	Fizika (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: 4909
1	4610	Funkcionális anatómia	k	28	0	3	köt.	
1	2096	Informatika és könyvtárismeret I.	gy	0	56	3	köt.	
1	4524	Matematika és statisztika (ea.)	k	28	0	3	köt.	
1	4533	Matematika és statisztika (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: 4524
1	5108	Szerves kémia (ea.)	k	42	0	4	köt.	
1	5117	Szerves kémia (gy.)	gy	0	42	2	köt.	P: 5108
		Összesen:	5(gyak.jegy.)+ 6(koll.)	186	206	29	-	-
2	4910	Biokémia és molekuláris biológia I. (ea.)	k	28	0	3	köt.	5108, 5117
2	4912	Biokémia és molekuláris biológia I. (gy.)	gy	0	42	2	köt.	P: 4910
2	3081	Élettan I.	k	14	0	2	köt.	
2	5110	Fizikai kémia (ea.)	k	28	0	3	köt.	5107, 5116
2	5119	Fizikai kémia (gy.)	gy	0	28	2	köt.	P:5110
2	2097	Informatika és könyvtárismeret II.	gy	0	28	1	köt.	2096
2	4810	Mikrobiológia alapjai I.	k	28	0	3	köt.	
2	4911	Sejtbiológia (ea.)	k	28	0	3	köt.	
2	4913	Sejtbiológia (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: 4911
		Összesen:	4(gyak.jegy.)+ 5(koll.)	126	126	20	-	-
3	80122	Bioetika	k	14	0	1	köt.	
3	4937	Biokémia és molekuláris biológia II.	k	42	0	4	köt.	4910, 4912
3	4938	Biokémia és molekuláris biológia II. (gy.)	gy	0	18	2	köt.	P: 4937
3	3083	Élettan II.	k	14	0	2	köt.	3081
3	4939	Genetika	k	28	0	3	köt.	
3	4816	Mikrobiológia alapjai II.	k	28	0	3	köt.	4810
3	4817	Mikrobiológia alapjai II. (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: 4816
3	5124	Műszeres analitika I. (ea.)	k	28	0	3	köt.	5107, 5108
3	5125	Műszeres analitika I. (gy.)	gy	0	42	2	köt.	P: 5124
		Összesen:	3(gyak.jegy.)+ 6(koll.)	154	88	21	-	-
4	4616	Általános patológia és patobiokémia	k	42	0	5	köt.	4937
4	4710	Bevezetés az immunbiológiába	k	28	0	3	köt.	
4	4940	Biokémia és molekuláris biológia III. (ea.)	k	56	0	5	köt.	4938
4	4941	Biokémia és molekuláris biológia III. (gy.)	gy	0	46	3	köt.	P: 4940
4	4819	Mikrobiológia alapjai III. (ea.)	k	28	0	3	köt.	4816, 4817
4	4820	Mikrobiológia alapjai III. (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P:4819
4	5172	Műszeres analitika II. (ea.)	k	42	0	5	köt.	5124
4	5173	Műszeres analitika II. (gy.)	gy	0	56	3	köt.	P: 5172
		Összesen:	3(gyak.jegy.)+ 5(koll.)	196	130	28		

5	4547	Általános klinikai laboratóriumi ismeretek, mintavétel, mintakezelés (ea.)	k	28	0	3	köt.	
5	4548	Általános klinikai laboratóriumi ismeretek, mintavétel, mintakezelés (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: 4547
5	4822	Bakterológia	k	14	0	2	köt.	4819
5	4823	Bakterológia	gy	0	42	1	köt.	P: 4822
5	4549	Klinikai kémia I. (ea.)	k	28	0	3	köt.	4616, 5172, 5173
5	4550	Klinikai kémia I. (gy.)	gy	0	28	2	köt.	P: 4549
5	4719	Laboratóriumi hematológia és hemosztazeológia (ea.)	k	42	0	4	köt.	4616, 4940, 4941
5	4720	Laboratóriumi hematológia és hemosztazeológia (gy.)	gy	0	56	3	köt.	P: 4719
5	4824	Orvosi mikrobiológia I.	k	14	0	2	köt.	4819
5	4825	Orvosi mikrobiológia I.	gy	0	28	1	köt.	P: 4824
5	4826	Orvosi virológia, parazitológia I.	k	14	0	2	köt.	4819
5	4827	Orvosi virológia, parazitológia I.	gy	0	42	1	köt.	P: 4826
5	4551	Toxikológia, TDM (ea.)	k	14	0	1	köt.	
5	4552	Toxikológia, TDM (gy.)	gy	0	14	1	köt.	P: 4551
		Összesen:	7(gyak.jegy.)+ 7(koll.)	154	238	27	-	-
6	4703	Immundiagnosztikai módszerek (ea.)	k	14	0	2	köt.	4710
6	4722	Immundiagnosztikai módszerek (gy.)	gy	0	28	2	köt.	P: 4721
6	4555	Klinikai kémia II. (ea.)	k	28	0	3	köt.	4549
6	4556	Klinikai kémia II. (gy.)	gy	0	14	1	köt.	P: 4555
6	4557	Laboratóriumi automatizáció, management és informatika (ea.)	k	28	0	3	köt.	2097
6	4562	Laboratóriumi automatizáció, management és informatika (gy.)	gy	0	28	2	köt.	P: 4557
6	4944	Molekuláris genetikai laboratóriumi módszerek (ea.)	k	14	0	1	köt.	4939
6	4945	Molekuláris genetikai laboratóriumi módszerek (gy.)	gy	0	28	1	köt.	P: 4944
6	4830	Orvosi mikrobiológia II.	k	14	0	2	köt.	
6	4831	Orvosi mikrobiológia II.	gy	0	28	1	köt.	P: 4830
6	4828	Orvosi virológia, parazitológia II.	k	14	0	2	köt.	
6	4829	Orvosi virológia, parazitológia II.	gy	0	28	1	köt.	P: 4828
		Összesen:	6(gyak.jegy.)+ 6(koll.)	112	154	21	-	-
		Kötelező tantárgyak összesen:	28 gyak.jegy + 35 koll.	928	942	146		
2	3082	Élettan I. szeminárium	gy	0	14	1	köt.vál.	P: 3081
2	4526	Személyiségfejlesztés	gy	0	14	1	köt. Vál.	
2	15111	Orvosi latin	gy	0	28	2	köt.vál.	
2	5164	Term. Vegyületek szerves kémiája (ea.)	k	28	0	3	köt. Vál.	P: 5128, 5117
2	5165	Term. Vegyületek szerves kémiája (gy.)	gy	0	28	2	köt. Vál.	P: 5164
3	3084	Élettan II. szeminárium	k	0	14	1	köt.vál.	P: 3083
3	4540	Elválasztástechnika	k	14	0	2	köt.vál.	5107, 5108
3	4553	Kommunikáció	gy	0	14	1	köt.vál.	
4	4537	Ízotóptechnika (ea.)	k	28	0	2	köt.vál.	5107, 5116
4	4538	Ízotóptechnika (gy.)	gy	0	14	1	köt.vál.	P: 4537
4	4542	Munkavégzési technikák	k	14	0	2	köt.vál.	
4	4554	*Munkavégzési technikák	gy	0	14	1	köt.vál.	
5	25102	Gazdasági alapismeretek	k	28	0	3	köt.vál.	
5	4561	Társadalmi alapismeretek	k	14	0	2	köt.vál.	
6	4558	Minőségügy az orvosdiagnosztikai laborban	k	28	0	3	köt.vál.	

6	2563	Munkaerőpiaci alapismeretek	k	0	14	1	köt.vál.	
6	2561	Vállalkozói alapismeretek	k	14	0	2	köt.vál.	
6	2562	Vállalkozói alapismeretek	gy	0	14	1	köt.vál.	
		Kötelezően választható tantárgyak kínálata:				31		
		Kötelezően választandó tantárgyak összesen:				28		
		Szabadon választható tantárgyak összesen:				6		
		Kritériumfeltétel:						
1	1583	Angol I.	gy	0	56	0	kritériumfeltétel	
2	1587	Angol II.	gy	0	56	0	kritériumfeltétel	
3	15109	Angol III.	gy	0	56	0	kritériumfeltétel	

P: párhuzamos felvétel, a gyakorlatot első alkalommal csak ugyanazon tárgy előadásaival lehet felvenni

Kötelező tantárgyak összesen:	146
Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek összesen:	28
Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek összesen:	6
Mindösszesen:	180

Orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus felsőfokú szakképzés levelező tagozat MINTATANTERV

Java- solt félév (1)	A tantárgy							
	kódja (2)	neve (3)	számon- kérési formája (aláírás, gyak.jegy, kollokvium) (4)	óraszám/ félév		kredit- értéke (7)	jellege (köt., köt. vál.) (8)	felvétel elő- követel- ménye/i (a tantárgy kódja) (9)
				elm. (5)	gyak. (6)			
1	5107_LK	Általános és szervetlen kémia (ea.)	k	15	0	5	köt.	
1	5116_LK	Általános és szervetlen kémia (gy.)	gy	0	16	2	köt.	P: 5107_LK
1	4536_LK	Biztonságtechnika és elsősegélynyújtás	k	6	4	2	köt.	
1	4909_LK	Fizika (ea.)	k	10	0	3	köt.	
1	4942_LK	Fizika (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: 4909_LK
1	4610_LK	Funkcionális anatómia (ea.)	k	8	0	3	köt.	
1	5108_LK	Szerves kémia (ea.)	k	15	0	4	köt.	
1	5117_LK	Szerves kémia (gy.)	gy	0	15	2	köt.	P: 5108_LK
	Összesen:		3(gyak.jegy.)+ 5(koll.)	54	45	22	-	-
2	4910_LK	Biokémia és molekuláris biológia I. (ea.)	k	12	0	3	köt.	5108_LK, 5117_LK
2	4912_LK	Biokémia és molekuláris biológia I. (gy.)	gy	0	12	2	köt.	P: 4910_LK
2	3081_LK	Élettan I. (ea.)	k	5	0	2	köt.	
2	5110_LK	Fizikai kémia (ea.)	k	6	0	3	köt.	5107_LK, 5116_LK
2	5119_LK	Fizikai kémia (gy.)	gy	0	10	2	köt.	P:5110
2	2097_LK	Informatika és könyvtárismeret	gy	0	25	4	köt.	
2	4524_LK	Matematika és statisztika (ea.)	k	6	0	3	köt.	
2	4533_LK	Matematika és statisztika (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: 4524_LK
2	4810_LK	Mikrobiológia alapjai I. (ea.)	k	8	0	3	köt.	
2	4911_LK	Sejtbiológia (ea.)	k	10	0	3	köt.	
2	4913_LK	Sejtbiológia (gy.)	gy	0	5	1	köt.	P: 4911_LK
	Összesen:		5(gyak.jegy.)+ 6(koll.)	47	62	27	-	-
3	80122_LK	Bioetika (ea.)	k	5	0	1	köt.	
3	4937_LK	Biokémia és molekuláris biológia II. (ea.)	k	15	0	4	köt.	4910_LK, 4912_LK
3	4938_LK	Biokémia és molekuláris biológia II. (gy.)	gy	0	10	2	köt.	P: 4937_LK
3	3083_LK	Élettan II. (ea.)	k	5	0	2	köt.	3081_LK
3	4939_LK	Genetika (ea.)	k	10	0	3	köt.	
3	4816_LK	Mikrobiológia alapjai II. (ea.)	k	10	0	3	köt.	4810_LK
3	4817_LK	Mikrobiológia alapjai II. (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: 4816_LK
3	5124_LK	Műszeres analitika I. (ea.)	k	10	0	3	köt.	5107_LK, 5108_LK
3	5125_LK	Műszeres analitika I. (gy.)	gy	0	15	2	köt.	P: 5124_LK
	Összesen:		3(gyak.jegy.)+ 6(koll.)	55	35	21	-	-
4	4616_LK	Általános patológia és patobiokémia (ea.)	k	14	0	5	köt.	4937_LK
4	4710_LK	Bevezetés az immunbiológiába (ea.)	k	10	0	3	köt.	
4	4940_LK	Biokémia és molekuláris biológia III. (ea.)	k	20	0	5	köt.	4938_LK
4	4941_LK	Biokémia és molekuláris biológia III. (gy.)	gy	0	15	3	köt.	P: 4940_LK
4	4819_LK	Mikrobiológia alapjai III. (ea.)	k	10	0	3	köt.	4816_LK, 4817_LK

4	4820_LK	Mikrobiológia alapjai III. (gy.)	gy	0	12	1	köt.	P:4819_LK
4	5172_LK	Műszeres analitika II. (ea.)	k	10	0	5	köt.	5124_LK
4	5173_LK	Műszeres analitika II. (gy.)	gy	0	20	3	köt.	P: 5172_LK
		Összesen:	3(gyak.jegy.)+ 5(koll.)	64	47	28		
5	4547_LK	Általános klinikai laboratóriumi ismeretek, mintavétel, mintakezelés (ea.)	k	10	0	3	köt.	
5	4548_LK	Általános klinikai laboratóriumi ismeretek, mintavétel, mintakezelés (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: 4547_LK
5	4822_LK	Bakterológia (ea.)	k	6	0	2	köt.	4819_LK
5	4823_LK	Bakterológia (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: 4822_LK
5	4549_LK	Klinikai kémia I. (ea.)	k	10	0	3	köt.	4616_LK, 5172_LK
5	4550_LK	Klinikai kémia I. (gy.)	gy	0	10	2	köt.	P: 4549_LK
5	4719_LK	Laboratóriumi hematológia és hemosztazeológia (ea.)	k	15	0	4	köt.	4616_LK, 4940_LK, 4941_LK
5	4720_LK	Laboratóriumi hematológia és hemosztazeológia (gy.)	gy	0	20	3	köt.	P: 4719_LK
5	4824_LK	Orvosi mikrobiológia I. (ea.)	k	6	0	2	köt.	4819_LK
5	4825_LK	Orvosi mikrobiológia I. (gy.)	gy	0	8	1	köt.	P: 4824_LK
5	4826_LK	Orvosi virológia, parazitológia I. (ea.)	k	6	0	2	köt.	4819_LK
5	4827_LK	Orvosi virológia, parazitológia I. (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: 4826_LK
5	4551_LK	Toxicológia, TDM (ea.)	k	6	0	1	köt.	
5	4552_LK	Toxicológia, TDM (gy.)	gy	0	6	1	köt.	P: 4551_LK
		Összesen:	7(gyak.jegy.)+ 7(koll.)	59	74	27	-	-
6	4721_LK	Immundiagnosztikai módszerek (ea.)	k	5	0	2	köt.	4710_LK
6	4722_LK	Immundiagnosztikai módszerek (gy.)	gy	0	10	2	köt.	P: 4721_LK
6	4555_LK	Klinikai kémia II. (ea.)	k	10	0	3	köt.	4549_LK
6	4556_LK	Klinikai kémia II. (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: 4555_LK
6	4557_LK	Laboratóriumi automatizáció, management és informatika (ea.)	k	5	0	3	köt.	2097_LK
6	4562_LK	Laboratóriumi automatizáció, management és informatika (gy.)	gy	0	5	2	köt.	P: 4557_LK
6	4944_LK	Molekuláris genetikai laboratóriumi módszerek (ea.)	k	5	0	1	köt.	4939_LK
6	4945_LK	Molekuláris genetikai laboratóriumi módszerek (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: 4944_LK
6	4830_LK	Orvosi mikrobiológia II. (ea.)	k	6	0	2	köt.	
6	4831_LK	Orvosi mikrobiológia II. (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: 4830_LK
6	4828_LK	Orvosi virológia, parazitológia II. (ea.)	k	6	0	2	köt.	
6	4829_LK	Orvosi virológia, parazitológia II. (gy.)	gy	0	10	1	köt.	P: 4828_LK
		Összesen:	6(gyak.jegy.)+ 6(koll.)	37	55	21	-	-
		Kötelező tantárgyak összesen:	27 gyak.jegy + 35 koll.	316	318	146		
		Kötelezően választható tárgyak kínálata:						
1	4526_LK	Személyiségfejlesztés (gy.)	gy	0	5	1	köt. vál.	
1	5164_LK	Természetes vegyületek szerves kémiája (ea.)	k	10	0	3	köt. vál.	P: 5108_LK, 5117_LK
1	5165_LK	Természetes vegyületek szerves kémiája (gy.)	gy	0	10	2	köt. vál.	P: 5164_LK

2	3082_LK	Élettan I. szeminárium	gy	0	5	1	köt.vál.	P: 3081_LK
2	15111_LK	Orvosi latin (gy.)	gy	0	10	2	köt.vál.	
3	3084_LK	Élettan II. szeminárium	gy	0	5	1	köt.vál.	P: 3083_LK
3	4540_LK	Elvlasztástechnika (ea.)	k	5	0	2	köt.vál.	5107_LK, 5108_LK
3	4553_LK	Kommunikáció (gy.)	gy	0	5	1	köt.vál.	
4	4537_LK	Izotóptechnika (ea.)	k	10	0	2	köt.vál.	5107_LK,5116_LK
4	4538_LK	Izotóptechnika (gy.)	gy	0	5	1	köt.vál.	P: 4537_LK
4	4542_LK	Munkavégzési technikák (ea.)	k	5	0	2	köt.vál.	
4	4554_LK	Munkavégzési technikák (gy.)	gy	0	5	1	köt.vál.	
5	25102_LK	Gazdasági alapismeretek (ea.)	k	8	0	3	köt.vál.	
5	4561_LK	Társadalmi alapismeretek	k	5	0	2	köt.vál.	
6	4558_LK	Minőségügy az orvosdiagnosztikai laborban (ea.)	k	8	0	3	köt.vál.	
6	2563_LK	Munkaerőpiaci alapismeretek (gy.)	k	0	5	1	köt.vál.	
6	2561_LK	Vállalkozói alapismeretek (ea.)	k	5	0	2	köt.vál.	
6	2562_LK	Vállalkozói alapismeretek (gy.)	gy	0	5	1	köt.vál.	
		Kötelezően választandó tantárgyak összesen:				28		
		Szabadon választható tantárgyak összesen:				6		
		Kritériumfeltétel:						
1	1583_LK	Angol I.	gy	0	18	0	kritériumfeltétel	
2	1587_LK	Angol II.	gy	0	18	0	kritériumfeltétel	
3	15109_LK	Angol III.	gy	0	18	0	kritériumfeltétel	

Kötelező tantárgyak összesen:	146
Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek összesen:	28
Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek összesen:	6
Mindösszesen:	180

CSALÁDGONDOZÓ ÁPOLÓ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

	I. év				II. év				Kontakt óra			Kre- dit	Előtanulmányi rend
	1. Félév		2. Félév		3. Félév		4. Félév		Elmé- let	Gyakor- lat	Össz.		
	Óra- szám	Kre- dit	Óra- szám	Kre- dit	Óra- szám	Kre- dit	Óra- szám	Kre- dit					
A TANTÁRGY MEGNEVEZÉSE													
<i>Jogi-etikai - szociális ismeretek -1. Szigorlat</i>													
Szociológia	27k	5							17	10	27	3+2	Nincs
Szociálpolitika			27k	5					17	10	27	3+2	Szociológia
Etika					28k	4			14	14	28	2+2	Szociológia
Jogi ismeretek							17k	4	13	4	17	2+2	Nincs
<i>Kliensoktatás, egészségfejlesztés- 2. Szigorlat</i>													
Pedagógia	54k	6							26	28	54	3+3	Nincs
Egészségpedagógia			27g y	4					10	17	27	2+2	Pedagógia
Egészségfejlesztés					27k	4			10	17	27	2+2	Egészségpedagógia
<i>Pszichológiai ismeretek-3. Szigorlat</i>													
Pszichológia	54k	5							40	14	54	3+2	Nincs
Kommunikáció					54g y	6			26	28	54	3+3	Pszichológia
Szervezési és vezetési ismeretek							65k	7	38	27	65	4+3	Nincs
<i>Ápolási szakismeretek - 4. Szigorlat</i>													
Család-és közösségi szakápolási ismeretek	42k	6							28	14	42	4+2	Nincs
Otthonápolási ismeretek			21g y	4					14	7	21	2+2	Család és k.or. szakápol- ism
Hospice ápolási ismeretek					21g y	4			14	7	21	2+2	Család és k.or. szakápol- ism
Transzkulturális ápolás							17gy	4	10	7	17	2+2	Család és k.or. szakápol- ism
Gyógyászati segédeszközök alkalmazása							17gy	4	10	7	17	2+2	Család és k.or. szakápol- ism
Ápoláskutatás	17g y	4							10	7	17	2+2	Szociológia
Egészségügyi dokumentáció					17g y	4			14	7	17	2+2	Nincs
<i>Kötelező tárgyak összesen</i>									311	225	532	120	
<i>Szabadon választható tárgyak- 1 teljesítendő</i>													
<i>Hátrányos helyzetű lakosság ellátása</i>			20g y	4					10	10	20	2+2	Nincs
<i>Fogyatékosok ellátása</i>					20g y	4			10	10	20	2+2	Nincs
<i>Projekt tervezés</i>							20gy	4	10	10	20		
<i>Diagnosztikai és terápiás ismeretek</i>							20gy	4	10	10	20	2+2	Nincs
<i>Szabadon választható tárgyak összesen</i>									10	10	20	4	
<i>Egyéb</i>													
<i>Szigorlatok(4db)</i>												10	Nincs
<i>Szaktervezési konzultáció</i>					14		14					30	Nincs
ÖSSZ ÓRASZÁM/KREDIT ÉRTÉK													
Félévi kontakt órák száma													
előadás													
gyakorlat													
<i>Összesen</i>	194		75		147		116		10	10	552		

Kredit száma		26		13		22		19				124	
Számonkérés félévkenként													
gy=gyakorlati jegy, k= kollokvium													

Szak megnevezése: **Családgondozó ápoló szakirányú továbbképzési szak**

Szakképzettség megnevezése az oklevélben: **Családgondozó ápoló**

Nappali/Levelező: **levelező**

Képzési idő: **4 félév**

Összes óralegalább/teljesítendő kredit: 552/124

<i>Tanulmányi terület és óra - aránya a</i>	<i>T. tárgy fajtája</i>	<i>Kredit</i>	<i>Kredit%</i>	<i>Kontakt óra</i>	<i>Tanóra%</i>
képzési követelményben					
Jogi-etikai - szociális ismeretek	Kötelező	18	15%	99	17,90%
Kliensoktatás, egészségfejlesztés	Kötelező	14	11%	108	19,50%
Pszichológiai ismeretek	Kötelező	18	15%	173	31,30%
Ápolási szakismeretek	Kötelező	30	24%	152	27,50%
Szigorlatok (1-4)	Kötelező	10	8%	nincs	nincs
Szakdolgozat	Köt. Vál.	30	24%	nincs	nincs
Szabadon választató tárgyak	1 teljesítendő	4	3%	20	3,60%
Összesen:		124	100%	552	100%

Az ismeretek ellenőrzési feltételei:

A tantervben előírt követelmények, ezen belül:

Összesen 18 vizsga letétele

Legalább 124 kredit pont megszerzése, melyben a szakdolgozat 30 kreditpont értékű.

A szakdolgozat elkészítése, benyújtása, tanszéki elfogadása.

Záróvizsgára bocsátás feltétele:

Az intézményi tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelmények teljesítése.

A szakdolgozat benyújtása és elfogadása.

A záróvizsga részei:

A szakdolgozat megvédése

A családgondozás kérdéseire irányuló komplex szóbeli vizsga

A záróvizsga eredménye és az oklevél minősítése:

A szakdolgozat és megvédése eredményeként adott érdemjegy

és a szóbeli záróvizsgára adott érdemjegy egészre kerekített átlaga.

SZOCIÁLIS TEREPGYAKORLAT-VEZETÉS SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Tudományterület, tudományág: társadalomtudományi, szociális
Képzési forma (tagozat): levelező

Felvételi követelmény:

A képzésben főiskolai vagy egyetemi szintű végzettséggel és szociális jellegű (általános szociális munkás, szociálpedagógus, szociális munkás, szociálpolitikai) szakképzettséggel, továbbá olyan szakképzettséggel vehetnek részt, amely a szociális, gyermekjóléti, illetve gyermekvédelmi intézményekben a személyes gondoskodást végző munkakörökben előírt képesítési előírásoknak megfelel. A jelentkezés további feltétele a személyes gondoskodást végző munkakörökben eltöltött legalább 3 éves gyakorlat.

Képzési idő:

Félévek száma: 4.

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 120

Összes kontaktóra száma: levelező tagozaton: 650 óra

Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:

	Ideje a mintatanterv szerint	Óraszám	Kredit értéke	Jellege
Tanítás-módszertani készségfejlesztés I-II.	II – III.	20	4	tanítás-módszertani képesség és készségfejlesztő
Terepgyakorlatot követő szeminárium I-III	II-III.	30	6	Készségfejlesztő
Terepgyakorlat-vezetés készségfejlesztés I-II.	III-IV.	50	7	Készségfejlesztő
Terepgyakorlat-vezetés adminisztrációja	III.	10	2	tanítás-módszertani képesség és készségfejlesztő
Terepgyakorlat	II – III.	32	7	Intézményen kívüli, egyéni gyakorlat alapozó
Terepgyakorlat	IV.	40	5	Intézményen kívüli egyéni szakmai gyakorlat

Az továbbképzés képesítési követelményei a 51/2002. (IX. 26.) OM rendelet és melléklete alapján

51/2002. (IX. 26.) OM rendelet a szociális terepgyakorlat-vezetés szakirányú továbbképzési szak képesítési követelményeiről

A felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény 74. §-a (1) bekezdésének e) pontjában foglalt felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

1. § (1) A szociális terepgyakorlat-vezetés szakirányú továbbképzési szakon szociális terepgyakorlat-vezető szakképzettség szerezhető.

(2) A szociális terepgyakorlat-vezető szakképzettség csak szakirányú továbbképzésben szereshető meg.

2. § A szociális terepgyakorlat-vezetés szakirányú továbbképzési szak képesítési követelményeit e rendelet *melléklete* tartalmazza.

3. § Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.

Melléklet az 51/2002. (IX. 26.) OM rendelethez

A szociális terepgyakorlat-vezetés szakirányú továbbképzési szak képesítési követelményei

1. A képzési cél

A szakirányú továbbképzés célja olyan szakemberek képzése, akik képesek a szociális képzésekben meghatározó szerepet játszó külső gyakorlatvezetési feladatok magas színvonalú megvalósítására, ennek keretében a terepgyakorlatok szakszerű megtervezésére és lebonyolítására. A szociális szolgáltatások és a munkatevékenység bemutatásával biztosítani tudják a gyakorlaton részt vevő hallgatók tanulási lehetőségeit, gyakorlati tapasztalatok megszerzését. Alkalmassá válnak a gyakorlat folyamán szükséges felügyeleti és ellenőrzési teendők ellátására, valamint az elméleti és a gyakorlati ismeretek integrálására. Képesek elősegíteni a terepgyakorlaton részt vevő hallgatók szakmai identitásának kialakulását; részt venni az oktatási tapasztalatok közvetítésével a képzés fejlesztésében; megítélni és fejleszteni a hallgatók szakmai alkalmasságát.

2. Az oklevélben szereplő szakirányú szakképzettség megnevezése

Szociális terepgyakorlat-vezető.

3. A képzésben részt vevők köre

A képzésben főiskolai vagy egyetemi szintű végzettséggel és szociális jellegű (általános szociális munkás, szociálpedagógus, szociális munkás, szociálpolitikai) szakképzettséggel, továbbá olyan szakképzettséggel vehetnek részt, amely a szociális, gyermekjóléti, illetve gyermekvédelmi intézményekben a személyes gondoskodást végző munkakörökben előírt képesítési előírásoknak megfelel. A jelentkezés további feltétele a személyes gondoskodást végző munkakörökben eltöltött legalább 3 éves gyakorlat.

4. A képzési idő 4 félév, legalább 650 tanóra.

Kreditek száma: 120.

5. A képzés főbb tanulmányi területei és arányai

5.1. A szociális tevékenységhez szükséges alapismeretek elmélyítése, rendszerezése (25-30 kreditpont): társadalom- és szociálpolitikai, jogi és a szociális munka elméleti ismeretei, helyük a szociális képzésben.

5.2. A gyakorlatvezetői tevékenységgel kapcsolatos elméleti ismeretek (45-54 kreditpont): pszichológiai, pedagógiai, andragógiai, felügyeleti és ellenőrzési teendők, mentálhigiénés, szervezetszociológiai, szervezetpszichológiai, valamint kutatás-módszertani ismeretek.

5.3. A gyakorlatvezetéssel kapcsolatos készségek csoportos - készségfejlesztés, esetmegbeszélés, tantermi gyakorlat - fejlesztése (18-23 kreditpont): kommunikációs, együttműködési, konfliktuskezelési, tanítás-módszertani képesség- és készségfejlesztés, esetmegbeszélés, tananyagkészítés.

5.4. A terepgyakorlat-vezetés egyéni gyakorlata (10-13 kreditpont): mások által vezetett terepgyakorlatok megfigyelése, gyakorlatvezetési projekt készítése és elemzése, valamint a szociális képzésben részt vevő hallgatók körében legalább 5 egyénileg megtartott terepgyakorlat-vezetési foglalkozás, amely felügyeleti és ellenőrzési teendők mellett 1 gyakorlatvezetési óra bemutatásával és a gyakorlat dokumentumainak elemzésével zárul.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt aláírások, gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák letételéből, a szakdolgozat elkészítéséből, valamint a záróvizsgából tevődik össze.

6.1. A szakdolgozat

A szakdolgozat olyan saját kutatáson vagy tapasztalaton alapuló, a gyakorlatvezetés elméleti és gyakorlati ismereteiről szóló írásbeli dolgozat, amely tanúsítja, hogy a hallgató az elsajátított ismeretek birtokában gyakorlati tapasztalatainak feldolgozásával, önállóan képes az ismeretanyag alkotó alkalmazására. A szakdolgozat kreditértéke: 10 kreditpont.

6.2. A záróvizsga

6.2.1. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- az intézményi tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelmények teljesítése,
- a szakdolgozat benyújtása és elfogadása.

6.2.2. A záróvizsga részei:

- a szakdolgozat megvédése,
- a gyakorlatvezetés elméleti és módszertani kérdéseire irányuló komplex szóbeli vizsga.

6.2.3. A záróvizsga eredménye

A záróvizsga eredménye a szakdolgozat és megvédése eredményeként adott érdemjegy és a szóbeli záróvizsgára adott érdemjegy egészre kerekített átlaga.

Szakdolgozat:

A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 10 kredit.

Záróvizsga:

A záróvizsga részei:

- A szakdolgozat megvédése.
- A gyakorlatvezetés elméleti és módszertani kérdéseire irányuló komplex szóbeli vizsga.

Fogorvostudományi Kar

Osztatlan képzés

- fogorvostudományi szak

301

FOGORVOS SZAK

Indított szakirányok: -

Képzési terület, képzési ág: orvos- és egészségtudomány

Képzési ciklus: osztatlan, egységes képzés

Képzési forma (tagozat): alapképzés, nappali tagozat

Szakért felelős kar: DE OEC Fogorvostudományi Kar

Képzési idő: félévek száma: 10 félév

az oklevélhez szükséges kreditek száma: 300

összes kontaktóra száma: 5000

szakmai gyakorlat ideje: Fogászati asszisztensi gyakorlat: 4 hét

Extrakciós gyakorlat: 2 hét

Komplex fogászati gyakorlat: 4 hét

I. és II. éves fogorvostan-hallgatóknak nyári fogászati asszisztensi gyakorlat

A III. éves fogorvostan hallgatóknak nyári extrakciós gyakorlat

A IV. éves fogorvostan hallgatóknak nyári gyakorlatának tematikája

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. A képzési cél

A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan fogorvosok képzése, akik az elsajátított ismeretanyag és szakmai készségek birtokában megfelelő orvosi szemlélettel és magatartással rendelkeznek. Fogorvosi tevékenységet folytatnak az egészségügyi ellátásban, melynek során figyelembe veszik a betegek eltérő sajátosságait, emberi méltóságát, jogait, és ennek megfelelően döntenek, illetve cselekszenek. Megfelelő szakképzési program sikeres szakvizsgával dokumentált teljesítésével választott szakterületükön önálló fogorvosi munkát végeznek; megfelelő elméleti ismeretek és gyakorlati készségek birtokában képesek bekapcsolódni a doktori képzésbe.

a) *A mesterképzési szakon végzettek ismerik:*

- az egyén és a társadalom egészségvédelmének alapjait,
- a gyakrabban előforduló munkaegészségügyi ártalmak okait, tüneteit, megelőzésüket, s ezek gyógyítását,
- a fogorvostudomány területéhez tartozó megbetegedésekkel kapcsolatban a prevenció, a diagnosztika, a terápia és a rehabilitáció feladatait,
- az egészség fogalmát és annak kritériumait,
- a fontosabb és korszerű fogászati diagnosztikai eljárások és módszerek lényegét, azok várható információit, ezen vizsgálatok indikációit és kontraindikációit, kockázati tényezőit és az eredmények diagnosztikus értékét,
- a fog- és szájbetegségek, a gyakoribb általános betegségek szájban megnyilvánuló tüneteit,
- a gyakori(bb) fog- és szájbetegségek, valamint szájtünetekkel is járó általános betegségek etiopatogenezisét, korai diagnosztikáját, ezek gyógyításának lehetőségeit és módszereit,

- a fogászati és szájszészeti szűrővizsgálatok rendszerét, különös tekintettel az onkológiai célzatú megelőzésre,
- a fontos és korszerű fogorvosi terápiás eljárások lényegét, ezen eljárások elméleti és gyakorlati alapjait, valamint e terápiás beavatkozások várható eredményeit, mellékhatásait,
- a fogászatban alkalmazott anyagokat, ezek főbb jellemzőit, alkalmazásuk indikációit és kontraindikációit,
- az orális rehabilitáció lehetőségeit és módszereit,
- a kiemelt népegészségügyi ártalmak etiopatogenezisét, megoldását,
- a fogászati infekciókontroll elvét, gyakorlati alkalmazásának szükségességét és lehetőségeit,
- a szájszészeti műtétek, illetve az arc- és állcsont szészeti műtétek indikációit, valamint kockázatait,
- a fogászati ellátásban előforduló betegségek pszichológiai és szociológiai vonatkozásait,
- az egészségügyi biztosítás rendszerét és az egészségügyi szolgálat szervezeti felépítését, ezen belül a fogorvosi/fogászati ellátás rendszerét és finanszírozási rendelkezéseit, és a fogorvosi gyakorlathoz szükséges etikai és jogi ismereteket,
- az egészségügy gazdasági vonatkozásait.

b) A mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

- szakszerű anamnézis felvételére a vizsgált személytől és annak környezetétől,
- annak megállapítására, hogy fogászati szempontból a vizsgált személy állapota megfelelő-e az egészség kritériumainak, feltárható-e az egészségére ártalmas magatartás és életmód, ha fellelhető kóros eltérés, melyek ezek fő jellemzői,
- szakszerű kórleírás és dokumentáció vezetésére,
- döntéshozatalra a fogorvosi beavatkozásról, továbbá az általános orvoshoz, szakorvoshoz történő utalásról vagy egyéb intézkedésről,
- a sztomatológiai prevenció módszereinek alkalmazására az alapellátásban és a lakosság egészségnevelésében,
- megfelelő együttműködés kialakítására teamekkel,
- a fogtechnikai munkák ellenőrzésére és a kész fogművek elbírálására,
- a fogorvos munkájához szükséges klinikai és műszeres vizsgáló módszerek alkalmazására, értékelésére, a vizsgálatok eredményeiből történő helyes következtetések levonására,
- az azonnali fogorvosi beavatkozást igénylő betegségek felismerésére,
- életmentő beavatkozások elvégzésére az orvosi elsősegélynyújtásban,
- a fogászati ellátásban használatos berendezések és műszerek kezelésére, ismerik ezek baleset- és munkavédelmi szabályait.

c) A szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:

- megfelelő manuális készségek,
- a szakmai továbbképzéshez szükséges pozitív hozzáállás,
- együttműködési készség, kellő gyakorlat után vezetői feladatok ellátásának képessége,
- kreativitás,
- jó problémamegoldó készség.

2. Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:

fogorvos,

használható cím: doctor medicinae dentariae, ennek rövidítése: D.M.D.

3. A képzési idő:

10 félév, legkisebb összóraszám: 5000 óra.

4. A képzés főbb tanulmányi területei*4.1. Alapozó és előkészítő klinikai ismeretek 125-159 kredit:**Alapozó ismertek:*

alapozó tantárgyak (fizika, kémia, biokémia, sejtbiológia), morfológia (anatómia, szövettan, fejlődéstan), molekuláris biológia (biokémia), patológia (általános és orális patológia, általános és orális patofiziológia, általános és orális mikrobiológia), funkcionális biológia (fiziológia, orális biológia), magatartástudomány (pszichológia, szociológia, etika)

– 80-100 kredit;

Előkészítő klinikai ismeretek:

bevezetés a klinikai módszerekbe (belgyógyászat, sebészet, fogászati preklinikum), diagnosztika (laboratóriumi diagnosztika, patológiai diagnosztika, diagnosztikus képalkotó eljárások, általános és orális radiológia), népegészségtan (gazdasági ismeretek), gyógyszeratan (farmakoterápia, toxikológia)

– 45-59 kredit;

*4.2. Szakmai törzsanyag 115-131 kredit:**Klinikai ismeretek: 25-31 kredit*

a megbetegedések és terápiájuk komplex ismerete (orvosi genetika, belgyógyászat, sebészet, bőrgyógyászat, szemészet, fül-orr-gégegyógyászat, szájnyálkahártyabetegségek, gyermekgyógyászat, szülészet, nőgyógyászat, neurológia, pszichiátria, oxiológia stb.), továbbá választható ismeretek.

Fogászati klinikai modul: 90-100 kredit

preventív fogászat, orális diagnosztika, megtartó fogászat (konzerváló fogászat, endodontia, parodontológia stb.), szájsebészet (fogsebészet, arc- és állcsontsebészet stb.), helyreállító fogászat (fogpótlástan), gyermekfogászat, fogszabályozás, továbbá választható ismeretek.

A kötelezően választható ismeretek aránya: legalább 15 %.

*Diplomamunka: 20 kredit***5. A képzéshez kapcsolt szakmai gyakorlat követelményei:**

A szakmai gyakorlat magában foglalja a kórházi, az ápolástani, az odontotechnológiai, az extractio, az általános fogászati, a szájsebészeti gyakorlatot. Időtartama legalább 10 hét.

6. Idegennyelv-ismeret követelményei:

Egy középfokú C típusú államilag elismert nyelvvizsga (angol, német, francia, spanyol vagy orosz nyelvből) vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél.

7. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

A záróvizsga tárgya: általános fogorvosi ismeretek.

Diplomamunka, záróvizsga:

A záróvizsga írásbeli (teszt), gyakorlati vizsga (betegbemutató) és elméleti vizsga részből áll. Az írásbeli államvizsga időpontját a Semmelweis Egyetem, a Debreceni Egyetem, a Pécsi Tudományegyetem és a Szegedi Tudományegyetem fogorvosképző helyeinek koordináló tanszékvezetője határozza meg. A gyakorlat és elméleti záróvizsga időpontját a kar dékán-helyettese határozza meg. A komplex záróvizsga akkor sikeres, ha valamennyi elemének (diplomamunka és a három részvizsga) az osztályzata külön-külön legalább elégséges (2). Amennyiben a záróvizsga írásbeli (teszt) eredménye elégtelen (1), az államvizsga tovább nem folytatható. A záróvizsga bármely részének elégtelenre történő teljesítése esetén a komplex záróvizsgát meg kell ismételni, kivéve a megvédett szakdolgozatot. (Nem lehetséges, hogy a záróvizsga részeit több ciklusban gyűjtsék össze.)

A sikertelen Államvizsga javítására vonatkozó előírást a Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar, a Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Kar, a Pécsi Tudományegyetem Fogorvosi Szak és a Szegedi Tudományegyetem Fogorvostudományi Szak által 2002. február 18.-án aláírt „Megállapodás” tartalmazza, mi szerint:

„Az Írásbeli Záróvizsga ismétlésére évente két alkalommal van lehetőség, augusztusban az általános orvosok Záróvizsga Tesztírásával egyidejűleg (pót) és december első hétfőjén (javító).”

Megjegyzés:

pót tesztírás ha a hallgató nem vizsgázott a júniusi vizsgaidőszakban

javító tesztírás ha a hallgató elégtelen osztályzatot kapott a júniusi vizsgaidőszakban.

A komplex ZV érdemjegye a kiszámított átlagérték szerint 5-ös fokozatú osztályzattal a következő intervallumok szerint alakul:

4,51 – 5,00 – jeles

3,51 – 4,50 – jó

2,51 - 3,50 – közepes

2,00 - 2,50 – elégséges

A diploma minősítéséül szolgáló szám meghatározásában minden egyes előírt szigorlat és az alábbiakban felsorolt kiemelt kollokviumok, szakdolgozat és a komplex ZV további 3 részvizsgálója egyforma súllyal vesz részt:

Szigorlatok listája:

Anatómia
Biokémia
Élettan
Gyermekfogászat és fogszabályozás
Konzerváló fogászat
Parodontológia
Fogpótlástan
Szájsebészet
Magatartástudomány
Pathológia
Gyógyszertan

Kiemelt kollokviumok a FOK-on:

Biofizika
Orvosi Kémia
Fogorvosi anatómia
Genetika
Molekuláris biológia
Sejtbiológia és szövettan
Neurobiológia
Mikrobiológia
Klinikai biokémia
Klinikai fiziológia
Megelőző orvostan
Oxiológia

$$XD = \frac{S X_n + D + I + Sz + Gy}{n + 4}$$

ahol:

XD = a diploma minősítésének alapjául szolgáló szám

S X_n = az előírt szigorlatok és az alábbiakban felsorolt kiemelt kollokviumok osztályzatainak összege

n = az előírt szigorlatok és kiemelt kollokviumok száma

D = a szakdolgozat (5-ös fokozatú) osztályzata (a záróvizsgára bocsátás egyik előfeltétele)

I = az írásbeli teszt-vizsga osztályzata (a komplex ZV része)

Sz = a szóbeli vizsga osztályzata (a komplex ZV része)

Gy = a gyakorlati vizsga osztályzata (a komplex ZV része)

I. és II. éves fogorvostan-hallgatók nyári fogászati asszisztensi gyakorlatának tematikája

A gyakorlat célja: a fogorvosi tevékenységhez társuló asszisztensi feladatok gyakorlása, megismerése

- A fogorvosi rendelő részei, berendezései, a rendelő takarítás módszerei
- A fogorvosi kezelőegység, tisztításának és fertőtlenítésének módszerei
- A fogorvosi asszisztens feladatai
- A fogorvosi gyakorlatban használt műszerek
- A fogorvosi asszisztens által használt eszközök
- A műszerek tisztítása, karbantartása, fertőtlenítése, sterilizálása
- A fogbeteg kezelése közben használt anyagok, ezek előkészítése, elkészítése, megkeverése
- A fogorvosi kezelőegység előkészítése a napi munkához
- Betegcserével kapcsolatos feladatok a kezelőegységen
- A műszerek előkészítése különböző konzerváló fogászati és protetikai beavatkozásokhoz.
- Segédkezés fogorvosi beavatkozások közben
- A kezelőegység takarítása, elpakolása a napi munka után
- Adminisztrációs feladatok

A III. éves fogorvostan hallgatók nyári extrakciós gyakorlatának tematikája

- Anamnézis felvétel
- Betegvizsgálat
- Státusz rögzítés
- Infiltrációs és vezetéssel érzéstelenítés végzése
- Egyszerű fogeltávolítás
- Post-extrakciós tanácsadás
- Varratszedés
- Intraorális sebek postoperatív kezelése

A IV. éves fogorvostan hallgatók nyári gyakorlatának tematikája

Gyakorlatokon a komplex betegellátás keretében a beteg aktuális szükségletének megfelelően az alábbi beavatkozásokat végzik a hallgatók.

- Anamnézis felvétel
- Betegvizsgálat
- Státusz rögzítés
- Diagnózis
- Kezelési terv készítése
- A betegellátás keretében szükséges:
 - Helyi és vezetéssel érzéstelenítés kivitelezése.
 - A konzerválófogászati, és endodonciai kezelések elméleti és gyakorlati ismerete.
 - A korona és hídpótlások különböző fajtáinak készítése, indikációinak, kontraindikációinak, készítésüknek elméleti és gyakorlati ismerete.
 - Részleges és teljes lemezes fogpótlások indikációinak, kontraindikációinak ismerete, készítésüknek elméleti és gyakorlati ismerete.
 - Gnatológiai alapfogalmak, TM ízület anatómiájának, pathológiájának elméleti és gyakorlati ismerete.
 - Alapvető fogtechnikai ismeretek megléte.

A szak tanterve (ajánlott mintatanterve) óraszámokkal, órátípusokkal, kreditszámokkal, számonkérési formákkal és a tantárgyak előfeltételi rendjével:

Mintatanterv

I. évf. FOK

Tantárgy	I. félév					II. félév					Kr. össz.	Tárgyfelvétel feltétele	
	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.			
Anatómia						25		60	KK	5	5		
Biofizika	30	49	26	KK	7						7		
Genetika						45		45	KK	5	5		
Molekuláris Biológia						42	14	15	KK	5	5		
Sejtbiol.						30	25	20	KK	5	5		
Orvosi Kémia	45	54	52	KK	9						9		
Bevezetés az orvosi pszichológiába	20			5 fgy	2						2		
Újraélesztés						6		15	3 fgy	1	1		
Odontológia	15		15	K	2						2		
Preventív fog.I.							15		5 fgy	1	1	Odon- tológia	
Összesen					20					22	42		
Kötelezően választható tantárgyak													
Orvosi latin	30			3fgy	2							-	
Kommunikáció	30			3fgy	2,5							-	
Általános orvostörténelem	16			3fgy	1							-	
Orvosi angol	60			3fgy	2							-	
Könyvtárismeret						10			3fgy	1			
Orvosi antropológia						15			3fgy	2,5		-	
Orvosi szociológia						15			3fgy	2,5		-	
Mindösszesen					27,5					28	55,5		

II. évf. FOK

Tantárgy	I. félév					II. félév					Kr. össz	Tárgyfelvétel feltétele	
	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.			
Anatómia	20	60	60	SZ	7						7	Sejtbiológia	Fog. anat.
Neurobiológia						62	14	52	KK	6	6	Anatómia	Élettan I.
Biokémia I.	42	14	30	K	6							Orvosi kémia	Mol. Biol.
Biokémia II.						45	15	30	SZ	7	13	Biokémia I.	
Élettan I.	60	30	45	K	7							Fog. anat.	Biofizika
Élettan II.						36	18		SZ	7	14	Anatómia	Élettan I.
Fog. Anyagtan	15		15	K	2						2	Biofizika	O. kémia
Bevezetés a rögzített fogpótlás tanba						15		15	5 fgy	2	2	Fog. anyagtan	Fog. anat.
Összesen					22					22	44		
Kötelezően választható tantárgyak													
Magatartásorvostan	10			3fgy	2,5							-	
Informatika	30			3fgy	3							-	
Szabadon választható tárgyak													
Evolúció és orvoslás	30			3fgy	1							-	
Korszerű vizsgálómódszerek az élet-tudományokban						24			3fgy	2		Élettan I.	
Modern biofizikai mérő-mód-szerek a biológiában és az orvostudományban						21			teszt	1		I. év sikeres elvégzése	
Problémamegoldó feladatok az élettan tárgyköréből						30			3fgy	3		Élettan I.	
Mindösszesen					28,5					28	56,5		

III. évf. FOK

Tantárgy	I. félév					II. félév					Kr. össz	Tárgyfelvétel feltétele	
	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.			
Pathológia I.	33		45	K	4							Anatómia	Neurobiológia Genetika
Pathológia II.						49		45	SZ	3	7	Pathológia I.	
Klinikai fiziológia	3					17	18		KK	2	2	Klin. Biokémia I.	Élettan II.
Immunológia	38	8	2	5 fgy	3						3	Biokémia II.	Élettan II.
Klinikai biokémia I.	11		6	5 fgy	1							Élettan II.	Biokémia II.
Klinikai biokémia II.						10		6	KK	1	2	Klin. Biokémia I.	
Fogorvosi mikrobiológia	30		30	KK	4						4	Élettan II.	Biokémia II.
Sebészet	15		30	K	2						2	Anatómia	
Műtéttani alapismeretek						5	7	6	5 fgy	1	1	Anatómia	Élettan II.
Bioetika						6	9			1	1		
Orvosi pszichológia						15		30	K	2	2		
Rögzített fogpótlások propedeutikája és technológiája	15		60	K	2							Fog. anyagtan	Bevezetés a rögzített fogpótlás-tanba
Teljes és részleges kivehető fogpótlások propedeutikája és technológiája						15		60	K	5	7	Rögzített fogpótlások propedeutikája és technológiája	
Orális biológia	15	15		K	2						2	Odontológia	Anatómia Élettan II.
Konz. fog. prop. (Cariol.) I.	15		30	K	2							Odontológia	Anatómia Élettan II.
Konz. fog. prop. (End.) II.						15		45	K	3	4	Orális Biológia	Konz. Fog. Pr.I.
Radiol., fog. radiol						18		23	K	3	3	Biofizika Pathológia I.	Orális biológia
Szájseb. prop.						15		30	K	2	2	Anatómia	Odontológia
Összesen					20					23	43		
Köt. választható tantárgyak													
Konz. fog. el. I. Cariológia			30	5 fgy	2							Odontológia, Fogászati anyagtan,	Bevezetés a rögzített fogpótlás-tanba

Tantárgy	I. félév					II. félév					Kr. össz	Tárgyfelvétel feltétele		
	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.				
Nagy populációkat érintő betegségek molekuláris mechanizmusai	25			3 fgy	2								Biokémia II.	
Szabadon választható tantárgyak														
Génebézészet I.	15			3 fgy	1								II.-V.	
A pszichoanalízis elméletét és hatása az orvoslás emberképére	20			3 fgy	1								-	
A medicina alapproblémái	20			3 fgy	1								-	
Köt. választható tantárgyak														
A sejtmembrán szabályozó szerepe fiziológias körülmények között és kóros állapotokban						20			Ai.	2			Élettan I.	
A keringés és légzés farmakológia problémái a gyakorló fogorvos szemszögéből						18			5 fgy	2			Élettan II.	
Klinikopathológiai esetbemutatók						20			3 fgy	1			III. évfolyam	
Oral-pathológiai esetbemutatók						20			3 fgy	1			III. évfolyam	
Mindösszesen					27					29	56			

IV. évf. FOK

Tantárgy	I. félév					II. félév					Kr. össz	Tárgyfelvétel feltétele		
	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.				
Gyógyszertan I.	30		15	K	5								Pathológia II.	
Gyógyszertan II.						30		15	SZ	5	10		Gyógyszertan I.	
Belgyógyászat I.	15		15	K	2								Élettan II.	Neurobiol.
Belgyógyászat II.						30		30	K	3	5		Belgyógyászat I.	
Megelőző orvostan	30		30	KK	3						3		Mikrobiológia	Pathológia II.
Bőrgyógyászat	15			K	1						1		Path. II.	
Fül-orr-gégegy.		15		K	1						1		Path. II.	
Oxyológia						22		22	KK	2	2		Path. II.	Újraélesztés
Parodontológia I.	15		30	K	3								Path. II.	Orális biol.
Parodontológia II.						15		15	5 fgy	2	5		Parodontológia I.	
Fogpótlástan I.	15		45	5 fgy	3								Teljes és részleges kivethető fogpótlások prope- deutikája és technológiája	
Fogpótlástan II.						15		45	K	5	8		Fogpótlástan I.	
Szájsebészet I.	15		30	5 fgy	3								Pathológia II.	Szájseb. prop.
Szájsebészet II.						15		30	K	4	7		Szájseb. I.	
Konz. fog. (Cariol.) I.	15		30	K	3								Odontológia Konz. Fog. Prop.II.	Orális biol.
Konz. fog. (End.) II.						15		30	K	4	7		Konz. fog. I.	
Gyermekfogászat és fogszabályozás I.				5 fgy	2									Odontológia
Fogszabályozás	15		15								2		Anatómia	a
Gyermekfogászat és fogszabályozás II.						15		15	K	2	2		Gyermekfogászat és fogszabályozás I. Fogszabályozás	
Fogszabályozás													Pathológia II.	Sebészet
Traumatológia	5		5	5 fgy	1						1			
Összesen					27					27	54			
Preventív Fogászat II.*			15	5fgy	1								Preventív Fogászat I.*	

Preventív Fogászat II.* A tantárgy a 2010/11. tanévben kerül először meghirdetésre

V. évf. FOK

Tantárgy	I. félév					II. félév					Kr. össz	Tárgyfelvétel feltétele	
	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.			
Szemészet	9		6	K	1						1	Pathológia II.	Klin. biokémia II.
Gyermekgyógyászat	15		15	K	2						2	Pathológia II.	Gyógyszer-tan II.
Neurológia	10		10	K	1						1	Pathológia II.	Neuro-biológia
Pszichiátria	5		5	K	1						1	Pathológia II.	Neuro-biológia
Szülészet	15			3 fgy	1						1	Pathológia II.	Klin. biokémia II.
Igazságügyi orvostan		15	15	K	1						1	Pathológia II.	
Gyermekfogászat és fogsabályozás III. * Gyermekfogászat	15		30	5 fgy	3						3	Konz. fog. (Cariol.) I.	Konz. fog. (End.) II.
Gyermekfogászat és fogsabályozás IV. Gyermekfogászat						12		36	Sz	5	5	Gyermek-fog. I.	
Konz. fog. III. (End.)	15		60	K	5						5	Konz. fog. II.	
Konz. fog. IV. (Cariol.)						12		60	Sz	8	8	Konz. fog. III.	
Orális medicina	15		15	K	2						2	Pathológia II.	Parod. II. Gyógyszer-tan II.
Parodontológia III.						12		24	Sz	5	5	Parod. II.	Orális medicina
Fogpótlás-tan III.	15		60	5 fgy	5							Fogpótlás-tan II.	
Fogpótlás-tan IV.						12		60	Sz	8	13	Fogpótlás-tan III.	
Szájsebészet III.	15		30	5 fgy	3							Szájsebészet II	
Szájsebészet IV.						12		24	Sz	5	8	Szájsebészet III	
Összesen					25					31	56		
Köt. választható tantárgyak													
A fogászat története	15			5fgy	2								
Mindösszesen					27					31	58		

Össz.köt.kredit
Diplomamunka

240
20

Kötelezően választható kurzusok fogorvostan hallgatóknak

Tantárgy	Fél-év	Óra-szám	Számonekérés	Kredit	Tárgyfelvétel feltétele
A Klinikai gerontológia alapjai	2	30	3 fgy	3	Élettan II. Immunológia
Kommunikáció	1	30	3 fgy	2,5	-
Általános orvostörténelem	1	16	3 fgy	1	-
A fogpótlástan története Fogpótlástan el. I.	2	15	5 fgy	2	Prot. Prop. I., Anyagtan, Techn.
Esztétikai fogpótlástan Fogpótlástan el. II.	1	15	5 fgy	1	Protetika Propedeutika II.
Protetikai rehab. Speciális esetei Fogpótlástan el. III.	2	15	5 fgy	1	Fogpótlástan II.
Implantológia Fogpótlástan el. IV.	1	15	5fgy	1	Fogpótlástan III.
Gyermekfogászat elektív I.	2	15	5 fgy	1	Gyermek-fogászat I.
Gyermekfogászat elektív II.	2	15	5fgy	1	Gyermekfogászat és fogszabályozás III. Gyermekfogászat
Dentealveolaris seb. Szájseb. el. I.	1	15	5 fgy	1	Szájsebészet prop.
Arc-állcsontfejlődési Rendellenességek seb. Kezelése Szájseb. el. II.	2	15	5 fgy	1	Szájsebészet I.
Betegbemutató Szájsebészet el. III.	1	15	5fgy	1	Szájsebészet II.
Parodontológia el. I.	2	15	5fgy	1	Parodontológia I.
Parodontológia el. II.	2	15	5fgy	1	Parodontológia III.
Endodontia el. I.	2	15	5fgy	1	Cariológia I.
Endodontia el. II.	1	15	5fgy	1	Konzerváló fogászat II.
Informatika	1	30	3 fgy	3	-
Könyvtárismeret	1	10	3 fgy	1	-
Konz. fog. el. I. Cariológia	1	30	5 fgy	2	Odontológia, Fogászati anyagtan, Fogászati technológia és eszkoztan
Konz. fog. el. II. Cariológia	1	15	5 fgy	1	Konz.fog. prop.II, Prev. fog.
Magtartásorvostan	1	10	3 fgy	2,5	-
Orvosi angol	1-2	60	3 fgy	2	Angol közép-fokú C típusú nyelvvizsga
Orvosi antropológia	2	15	3 fgy	2,5	-
Orvosi latin	1	30	3 fgy	2	-
Orvosi szociológia	2	15	3 fgy	2,5	-
Parodont el. I.	2	15	5 fgy	1	Parod. I.
Praxis szervezés	2	12	5 fgy	1	Konz. fog. III., Fogpótl. III.
Preklinikai vizsgaelőkészítő PBL kurzus	2	30	3 fgy	5	Pathologia I. Mikrobiol. I. Klin. Biok. I.
Sugárther. a klin. gyakorlatban	1-2	14	3 fgy	2	Biofizika, Radiológia
Orvosi német nyelv	1-2	30	3 fgy	2	Középf. „C” nyelvvizsga
Ált. Orvosi angol	1-2	30		2	

Tantárgy	Fél-év	Óra-szám	Számon-kérés	Kredit	Tárgyfelvétel feltétele
Korszerű vizsgálómódszerek az élet-tudományokban	2	24	3fgy	2	Orvosi Élettan I.
A sejtmembrán szabályozó szerepe fiziológias körülmé-nyek között és kóros állapotokban	2	20	aláírás	2	Orvosi Élettan I.
Diplomamunka				20	
Nagy populációkat érintő betegségek molekuláris mechanizmusai	1	25	3fgy	2	Biokémia II.
Modern biofizikai mérőmód-szerek a biológiában és az orvostudományban	2	21	teszt	1	I. év sikeres elvégzése
A keringés és légzés farmakológia problémái a gyakorló fogorvos szemszögéből	2	18	5fgy	2	Élettan II.
Problémamegoldó feladatok az élettan tárgyköréből	2	30	3fgy	3	Orvosi élettan I.
Klinikopathologiai esetbemutatók	2	20	3fgy	1	III. évfolyam
Oral-pathologiai esetbemutatók	2	20	3fgy	1	III. évfolyam

A szakmai szabadon választható kurzusok mellett felvehetők az ÁOK-n meghirdetett szabadon választható vagy kötelezően választható kurzusok ill. a DE-n meghirdetett egyéb kurzusok.

Szabadon választható kurzusok orvostanhallgatók, fogorvostanhallgatók és gyógyszerészhallgatók számára *

Tárgynév	Meghirdető int./ koordinátor	Fél- év	Óra- szám	Számon- kérés módja	Kre- dit	Évf.
Az agytörzs funkcionális anatómiája	Anatómiai Int. / Prof. Dr. Matesz Klára	II.	22	3 fgy	1	II, III, IV, V.
Szövettan haladóknak	Anatómiai Int. / Prof. Dr. Módis László	I.	16	3 fgy	1	II, III, IV, V.
A gerincvelői szintű szenzoros ingerület-feldolgozás és motoros szabályozás	Anatómiai Int. / Prof. Dr. Antal Miklós	II.	22	3 fgy	1	II, III, IV, V.
A látás funkcionális anatómiája	Anatómiai Int. /Dr. Kisvárday Zoltán	II.	16	3 fgy	1	II, III, IV, V.
A tanulás és emlékezés sejt- és molekuláris szintű mechanizmusai	Anatómiai Int. / Prof. Dr. Antal Miklós	II.	16	3 fgy		II, III, IV, V.
Az idegi szabályozás válogatott kérdései: Neuronok és neuronhálózatok modellezése	Anatómiai Int. /Dr. Wolf Ervin	II.	12	3fgy		II, III, IV, V
Modern biofizikai mérőmódszerek a biológiában és az orvostudományban	Biofizikai Int. / Dr. Panyi György	II.	21	3 fgy	1	II, III, IV, V.
Az apoptózis biokémiája	Biokémiai Int. / Prof. Dr. Fésüs László, Dr. Szondy Zsuzsa	I.	20	3 fgy	1	III, IV.
Retrovirális biokémia	Biokémiai Int. / Prof. Dr. Tózsér József	II.	20	3 fgy		II., III., IV.
A szív működés szabályozásának celluláris mechanizmusai	Élettani Int. / Dr. Nánási Péter	I.	14	3 fgy	1	III.
A kardiális akciós potenciál és az EKG kapcsolata és modellezhetősége	Élettani Int. / Dr. Bányász Tamás	II.	12	3 fgy	1	III.
Az érfal simaizomzatának endothelfüggő szabályozása	Élettani Int. / Dr. Cseri Julianna	I.	20	3 fgy	1	III.
Klasszikus és modern irányzatok a keringés-farmakológiában	Farmakológiai Int. / Dr. Szentmiklósi József	II.	18	3 fgy	1	II.
Farmakokinetika a gyakorlatban	Farmakológiai Int. / Prof. Dr. Kovács Péter	II.	8	3 fgy	1	II.
Válogatott fejezetek a gyógyszeratástanból	GYTK Gyógyszerhatástani és biofarmáciai tansz./ Prof. Dr. Tószaki Árpád	I-II.	14	3 fgy		I, II, III. PhD
Egészség-, és gyógyszergazdaságtan alapjai gyógyszer marketing	GYTK Gyógy-szerügyi Szerv. és Management/Dr. Blaskó György	II.	8	3 fgy		II.
Génebézészet I.	Humán gen. Int. / Dr. Bíró Sándor	I.	15	3 fgy	1	II-V. GYTK
Génebézészet II.	Humán gen. Int. / Dr. Bíró Sándor	I.	15	3 fgy	1	II-V. ÁOK, FOK
Prokarióták genetikája	Humán gen. Int. /Dr. Fehér Zsigmond	II.	30	3 fgy	2	I-V.
A molekuláris biológia legújabb eredményei és ezek orvosi alkalmazása	Humán gen. Int./Dr. Vargha György	I.	20	3 fgy	1	II-V.
Fejlődésgenetikabaktériumoktól az emberig	Humán gen. Int. /Dr. Fehér Zsigmond	I.	20	3 fgy	1	II-V.
Új eredmények a humán genetikában	Humán gen. Int. /Dr. Schlamma-dinger József	I.	12	3 fgy	1	II-V.

Tárgynév	Meghirdető int./ koordinátor	Fél- év	Óra- szám	Számon- kérés módja	Kre- dit	Évf.
Orvosi genombiológia	Humán gen. Int. /Dr. Fehér Zsigmond	II.	20	3 fgy	1	I.
Alkohol és alkoholizmus	Igazságügyi Orvostani Int./Dr. Varga Mihály	I-II.	16	3 fgy		IV, V.
Egészségbiztosítási alapismeretek	Igazságügyi Orvostani Int./Dr. Varga Mihály	I-II.	16	3 fgy		IV, V.
Válogatott fejezetek az immunológiából	Immunológiai Int. / Prof. Dr. Rajnavölgyi Éva	II.	20	3 fgy	1	IV, V.
„Problem based learning” - esettanulmányok a komplex path. tárgyköréből	KBMPI / Dr. Kappelmayer János	II.	30	3 fgy	1	III.
Trombophiliák klinikai biokémiaja és laboratóriumi diag-nosztikája	KKK / Prof. Dr. Muszbek László	I.	12	3 fgy	1	IV, V.
A klinikai kémiai laboratóriumi vizsgálati mód-szerek fejlődése	KBMPI / Dr. Góth László	I.	11	3 fgy	1	IV, V.
Új irányzatok és módszerek a kli-nikai kutatásban	KKK / Dr. Muszbek László	II.	22	3 fgy		IV, V.
Minőségügy (quality mana-gement) orvosi diagnosztikai laboratóriumban	KKK / Dr. Hársfalvi Jolán	II.	26	3 fgy	2	
Elektromikroszkópos vizsgáló- módszerek alkalmazása az orvosi- biológiai kutatásban	KKK Elektromikr. részleg / Dr. Varga Sándor	II.	20	3 fgy	1	
Fehérjék szubmolekuláris szerkezete vizsgálatainak lépései	KKK Elektromikr. részleg / Dr. Varga Sándor	II.	20	3 fgy	1	II, III, IV.
Humán etológia	Magatartástudományi Int. / Prof. Dr. Molnár Péter	II.	30	3 fgy	2	-
A veleszületett szocialitás-szo-cializált indivi-dualitás fogalma	Magatartástu-dományi Int. / Prof. Dr. Molnár Péter	II.	30	3 fgy	2	-
Az orvosi iden-titás alakulása: tematikus önis-mereti csoport	Magatartástu-dományi Int. / Prof. Dr. Molnár Péter	II.	30	3 fgy	2	III-tól
A betegelégedettségi vizsgálata elméleti és módszertani kérdései	Magatartástu-dományi Int. / Dr. Kemény Csilla	II.	15	3 fgy	1	IV, V.
A minőségbiztosítás alapjai	Magatartástu-dományi Int. / Dr. Kemény Csilla	II.	15	3 fgy	1	II,III, IV.
Térboly és pszichiátria	Magatartástu-dományi Int. / Dr. Bánfalvi Attila	II.	20	3 fgy	1	-
A pszichoana-lízis elmélete és hatása az orvos-lás emberképére	Magatartástu-dományi Int. / Dr. Bánfalvi Attila	I.	20	3 fgy	1	-
Lelki trauma	Magatartástu-dományi Int. / Dr. Bánfalvi Attila	II.	20	3 fgy	1	-
A relaxációs módszerek és a gyógyítás	Magatartástu-dományi Int. / Dr. Pék Győző	II.	20	3 fgy	1	-
Válalkozási ismeretek és készségek fejlesztése I.	Magatartástu-dományi Int. /Dr. Pék Győző	I.	20	3 fgy	1	I-V.
Válalkozási ismeretek és készségek fejlesztése II.	Magatartástu-dományi Int. /Dr. Pék Győző	II.	20	3 fgy	1	III-V.
Prezentáció	Magatartástu-dományi Int. / Dr. Kollár János	I. II.	20	3 fgy	1	III-V.
Családterápia (kezdő)	Magatartástudományi Int. / Dr. Balogh Klára	I.	20	3 fgy	1	III-V.
Családterápia (haladó)	Magatartástudományi Int. / Dr. Balogh Klára	II.	20	3 fgy	1	II-IV.
Egészségügyi jog	Magatartástudományi Int. / Dr. Bende-Szabó Gábor	I.	20	3 fgy		I-V.-

Tárgynév	Meghirdető int./ koordinátor	Fél- év	Óra- szám	Számon- kérés módja	Kre- dit	Évf.
PSZINEMA (Lelki megbete-gedések megje-lenítése filmmű-vészeti alkotá-sokban)	Magatartástudományi Int. / Hazag Anikó	I. II.	20	3 fgy	1	III-tól
Intenzív kommunikációfejlesztő tréning	Magatartástudományi Int. / Hazag Anikó	I. II.	20	3 fgy	1	-
Kínai masszáz	Magatartástudományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	II.	20	3 fgy	1	-
Jóga és meditáció I.	Magatartástudományi Int. /Prof. Dr. Molnár Péter	I.	30	3 fgy	1	I-IV.
Jóga és meditáció II.	Magatartástudományi Int. /Prof. Dr. Molnár Péter	II.	30	3 fgy	1	I-IV.
Komplementer és alternatív medicina területei I.	Magatartástudományi Int. /Prof. Dr. Molnár Péter, Dr. Lipóczki Imre	I.	20	3 fgy	1	I-IV.
Komplementer és alternatív medicina területei II.	Magatartástudományi Int. /Prof. Dr. Molnár Péter, Dr. Lipóczki Imre	II.	20	3 fgy	1	I-IV.
Evolúció és orvoslás	Magatartástudományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	I.	30	3 fgy	1	-
Bioetikai esetek	Magatartástudományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	II.	30	3 fgy	2	-
Egészségpszichológia	Magatartástudományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	II.	30	3 fgy	2	-
Interkulturális egészségügyi ellátás	Magatartástudományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	II.	30	3 fgy	2	-
Junior Bálint csoport	Magatartástudományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	II.	20	3 fgy	1	III-tól
A medicina alapproblémái	Magatartástudományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	I.	20	3 fgy	1	-
Zeneterápia	Magatartástudományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	I. II.	20	3 fgy	1	-
Williams életkészségek program	Magatartástudományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	I. II.	20	3 fgy	1	-
Emberkísérletek, az orvostudo-mány problema-tikus fejezete.	Magatartástudományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	I.	20	3fgy		
Tréningcsoport (pályaszociali-zációs, személyi-ségfejlesztő cs.)	Magatartástudományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	II.	20	3fgy		
A műhibaperek jogi és pszicho-lógiai háttere	Magatartástudományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	I.	20	3fgy		
Test és kultúra	Magatartástu-dományi Int./ Prof. Dr. Molnár Péter	I.	30	3fgy		
Molekuláris morfológiai vizsgálatok az orvosbiológiai kutatásokban	Népeü. Isk.-Megelőző O.tani Int./Prof. Dr. Ádány Róza, Dr. Balázs Margit	II.	26	3 fgy	2	I-IV.
Minőségbiztosít-ás és minőség-fejlesztés alapjai az egészségügy-ben	Népeü. Isk.-Megelőző O.tani Int. / Dr. Gődény Sándor	I.	20	3 fgy	1	IV.
Az orvosi mikológia egyes elméleti és gyakorlati kérdései	Orvosi Mikro-biológiai Int. / Dr. Szabó Béla	I.	20	3 fgy	1	IV-VI.
Klinikai bakteriológia és virológia	Orvosi Mikro-biológiai Int. / Dr. Kónya József	II.	20	3 fgy	1	IV-VI.
Érdekessegek az orvosi parazitológia témakörében	Orvosi Mikrobiológi-ai Int. / Dr. Szabó Judit	I.	12	3 fgy	1	III,IV, V.

Tárgynév	Meghírdető int./ koordinátor	Fél- év	Óra- szám	Számon- kérés módja	Kre- dit	Évf.
Tumorvírusok és onkogének	Orvosi Mikrobiológiai Int. / Dr. Beck Zoltán	II.	20	3 fgy		III,IV, V.
Antibiotikumok-kal szembeni rezisztencia prob-lémája, antibio-tikus politika	Orvosi Mikro-biológiai Int. / Dr. Kardos Gábor	I. vagy II.	15	3 fgy	1	III-VI.
Invazív gomba-fertőzések diagnosztikája és terápiája	Orvosi Mikro-biológiai Int. / Dr. Kardos Gábor	I.	12	3 fgy	1	IV-VI.
Mikrobiológiai mintavételi eljárások, kórokozó identifikálás	Orvosi Mikrobiológiai Int. / Dr. Borbély Ágnes	I.	24	3 fgy		IV-VI.
Jelátvitel és fehérje foszforiláció	Orvosi Vegytani Int. / Prof. Dr. Gergely Pál	I.	20	3 fgy	1	III.
Molekuláris biológiai technikák és alkalmazásuk az orvos-tudományban	Orvosi Vegytani Int. / Prof. Dr. Dombrádi Viktor	II.	20	3 fgy	1	II, III, IV.
Pathológiai kérdezz-felelek I.	Pathológiai Int. / Dr. Szöllősi Zoltán	I.	20	3 fgy	1	III.
Pathológiai kérdezz-felelek II.	Pathológiai Int. / Dr. Szöllősi Zoltán	II.	20	3 fgy	1	III.
Neuropathológia	Pathológiai Int. / Prof. Dr. Molnár Péter	I.	20	3 fgy		IV-V.
CNS és PNS daganatai	Pathológiai Int. /Prof. Dr. Molnár Péter	I.	20	3 fgy	1	IV-V.
Műtéttani gyakorlatok: sebészeti beavatko-zások néhány alaptípusa ÁOK	Sebészeti Műtéttani Int. / Dr. Mikó Irén	II.	20	3 fgy	1	III.
Műtéttani gyakorlatok: sebészeti beavatko-zások néhány alaptípusa FOK	Sebészeti Műtéttani Int. / Dr. Mikó Irén	II.	12	3 fgy	1	III.
Mikrosebészeti alapismeretek	Sebészeti Műtéttani Int. / Prof. Dr. Furka István	I., II.	20	3 fgy	1	IV, V.
Bevezetés a laporoscosos sebészetbe	Sebészeti Műtéttani Int. / Prof. Dr. Furka István	I., II.	20	3 fgy	1	V.
Sportorvostan speciális kollégium	Aneszteziológiai és inten- zív terápiás tanszék/ Dr. Fülesdi Béla		16	3 fgy	1	V, VI.
A légzés élettana és kórélettana. A mesterséges lélegeztetés elvei és gyakorlata	Aneszteziológiai és inten- zív terápiás tanszék/ Dr. Fülesdi Béla	II.	20	3 fgy		-
A vascularis betegségek diagnosztikája, terápiája és etiológiája	I. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Prof. Dr. Paragh György	II.	22	3 fgy	1	V.
Metabolikus syndroma	I. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Prof. Dr. Paragh György	I-II.	20	3 fgy		V.
Az arrythmiák elektrokardiológiája haladóknak	I. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Lőrincz István	I	15	3 fgy		V.
Belgyógyászati manuális készségek fejlesztése	I. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Lőrincz István	II.	20	3fgy	2	IV, V
Veseelégtelen-ség korszerű diagnosztikája és kezelése esetbe-mutatások tükrében	I. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Mátyus János	II.	15	3 fgy	1	
Az akut vese-elégtelenség kli-nikuma esetta-nulmányokkal	I. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Balla József és Dr. Kárpáti István	I.	12	3 fgy		
A hypertonia korszerű diag-nosztikája és kezelése	I. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Páll Dénes	II.	16	3 fgy	1	
A diabetológia gyakorlati kérdé-sei: diagnózis, kezelés, gondo-zás	I. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Káplár Miklós	II.	14	3 fgy		V.

Tárgynév	Meghirdető int./ koordinátor	Fél- év	Óra- szám	Számon- kérés módja	Kre- dit	Évf.
Belgyógyászati betegségek	I. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Kakuk György	I.	14	3 fgy	1	III.
Mellékhatások a klinikai vizsgálatokban	Klin. Farmakol. Tansz./ Dr. Gachályi Béla	II.	12	3 fgy		
Hatósági engedélyezés és gyógyszervizsgálatok	Klin. Farmakol. Tansz./Dr. Borvendég János	II.	12	3 fgy	1	
Válogatott fejezetek klinikai farmakológiából	Klin. Farmakol. Tansz./ Dr. Kovács Péter	II.	20	3 fgy		
Klinikai haemostaseolo-gia	II. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Prof. Dr. Boda Zoltán	I.	20	3 fgy	1	
Tanulságos esetek a haemostaseolo- giában	II. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Prof. Dr. Boda Zoltán	II.	10	3 fgy		
Válogatott fejezetek, eset-bemutatók a lympho- és myeloprolifera-tív betegségek köréből	II.sz. Belgyó-gyászati Kl./ Prof. Dr. Udvardy Miklós	I.	16	3 fgy	1	
A heveny leukaemiák diagnosztikai és terápiás kérdései	II. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Kiss Attila	I.	20	3 fgy	1	
Korszerű endoscopia, a gastroenterológia a gyakorlatban	II.sz. Belgyó-gyászati K./ Dr. Altorjay István	I.	14	3 fgy	1	
Ritka kórképek	II.sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Pfliegler György	I.	10	3 fgy	1	
Akut és krónikus májbetegségek	II. sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Tornai István	II.	10	3 fgy	1	
Immuninterven-ciós terápiás lehetőségek az autoimmun megbetegedések kezelésében	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Dankó Katalin	I.	8	3 fgy	1	
Az immunválasz funkcionális vizsgálata, áram-lási citometria segítségével	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Gergely Lajos	II.	8	3 fgy	1	
Az áramlási cytometria klini-kai alkalmazásai	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./Dr. Gergely Lajos	II.	8	3 fgy	1	
Vascularis abnormalitások, a microcirculatio zavarai...	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./Dr. Szűcs Gabriella	II.	10	3 fgy	1	
Gyulladásos bélbeteg-ségek immunológiai vonatkozásai	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./Dr. Csiki Zoltán	I.	8	3 fgy	1	
Táplálkozási allergiák	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./Dr. Csiki Zoltán	II.	8	3 fgy	1	
Immunpathoge-nezisű bélbetegségek	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./Dr. Barta Zsolt	II.	6	3 fgy		
A mikrocirkulá-ció komplex vizsgáló mód-szerei. Raynaud betegség	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./Dr. Csiki Zoltán	II.	8	3 fgy	1	
Klinikai immunológia laboratóriumi módszerei	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./ Prof. Dr. Sipka Sándor	II.	4	3 fgy		
Belgyógyászati intenzív osztá-lyunkon előfor-duló leggyako-ribb kórképek kezelése	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Soltész Pál	I.	10	3 fgy	1	
Malignus lymphomák diagnosztikája és terápiája	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Illés Árpád	II.	8	3 fgy	1	
A systemas lupus erythame-tosus spec. kérdései	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Kiss Emese	II.	10	3 fgy	1	
Újabb kutatási eredmények a reumatológiában	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Szekanecz Zoltán	I-II.	10	3 fgy	1	
Az NDC kórle-folyása és regulációs abnormalitások	III.sz. Belgyó-gyászati Kl./ Dr. Bodolay Edit	I.	6	3 fgy		

Tárgynév	Meghirdető int./ koordinátor	Fél- év	Óra- szám	Számon- kérés módja	Kre- dit	Évf.
A klinikai gerontológia alapjai	Gerontológiai Kutatócsoport./Prof. Dr. Imre Sándor	II.	20	3 fgy		
Differenciáldiagnosztikai problémák a fül-orr-gége gyógyászatban	Fül-orr-gégészeti Kl. / Dr. Jókay István	II.	14	3 fgy	1	
Gyermekgyógyászat plusz	Gyermekklin./ Prof. Dr. Oláh Éva	I.	12	3 fgy	1	
A gyermekgyógyászati endokrinológia aktuális kérdései	Gyermekklin./ Prof. Dr. Ilyés István	II.	12	3 fgy	1	
Akut has a gyermekkorban	Gyermekklin./ Dr. Csízy István	II.	10	3 fgy	1	
Tünetek és jelek a gyermekkorban	Gyermekklin./ Prof. Dr. Oroszlán György	II.	10	3 fgy	1	
A primer immundefektus-ok molekuláris patomechanizmusai és klinika	Infektológiai Tansz./ Prof. Dr. Maródi László	I.	14	3 fgy	1	
Antimikrobiális immunvédekező mechanizmusok és immunterápia	Infektológiai Tansz./Prof. Dr. Maródi László	I.	14	3 fgy	1	
Gyakorlati gerincsebészet	Idegsebészet / Dr. Szabó Sándor	I.	7	3 fgy	1	
Echokardiográfia	Kardiol. Int./ Dr. Hegedűs Ida	I.	18	3 fgy	1	
Klinikai szív-elektrofiziológia és pacemaker terápia	Kardiol. Int./ Dr. Csanádi Zoltán I. Belkl./Dr. Lőrincz István	I.	30	3 fgy		
A cardiovascularis rendszer celluláris és molekuláris pathofiziológiája	Klin. Fiziol. Tansz./Dr. Papp Zoltán	II.	20	3 fgy	1	
Szívsebészet	Szívseb. Központ./ Dr. Vaszily Miklós	II.	22	3 fgy	1	
PM therapia	Szívseb. Központ./ Dr. Horváth Géza	II.	10	3 fgy	1	
A sclerosis multiplex kezelés proble- matikája az új évezredben	Neurol. Kl./ Dr. Csépany Tünde	II.	8	3 fgy	0.5	
Diagnosztikus és terápiás nehézséget jelentő...	Neurol. Kl./ Dr. Fekete István	II.	20	3 fgy	1	
Bevezetés az optalmoneurológiába	Neurol. Kl./ Dr. Vámosi Bertalan	II.	12	3 fgy		
Neuropsychológiai és neurosocio- ológiai módszerek alkalmazása cerebrovas- culáris rizikóbetegségekben és kórfolyamatokban	Neurol. Kl./ Prof. Csiba László	II.	8	3 fgy	1	V.
Bevezetés a fájdalomterápiába	Neurol. Kl./ Prof. Csiba László	II.	10	3 fgy	1	V.
A cerebrovasculáris betegségek vizsgálatának és kezelésének irányelvei	Neurol. Kl./ Dr. Fekete István	II.	20	3 fgy		V, VI.
Sürgősségi ellátás néhány aspektusa a neurológiában	Neurol. Kl./ Prof. Csiba László	II.	4	3 fgy		
Neuropsychológiai, neurosocio- ológiai és sürgősségi vizsgálómódszerek.....	Neurol. Kl./ Prof. Csiba László	II.	6	3 fgy		
A felnőttkori rosszindulatú daganatok kezelése	Onkol. Tansz./ Dr. Szántó János	II.	21	3 fgy	1	
Csípőízületi totál endoprotézis beültetés	Orthop. Kl./ Prof. Szepesi Kálmán	II.	14	3 fgy	1	
Posttraumás esetek műtéti kezelése	Orthop. Kl./ Prof. Rigó János	I.	7	3 fgy	1	

Tárgynév	Meghirdető int./ koordinátor	Fél- év	Óra- szám	Számon- kérés módja	Kre- dit	Évf.
A térdízületi meniscus és szalagsérülések hagyományos és arthroscopos kezelése	Orthop. Kl./ Dr. Gáspár Levente	I.	6	3 fgy		
Pszichofarmako-lógia	Pszichiátriai Tansz./ Prof. Dr. Degrell István	II.	13	3 fgy	1	
Szenvedélybetegségek és gyógykezelésük	Pszichiátriai Tansz./ Dr. Glaub Theodóra	II.	18	3 fgy	1	
Bevezetés a pszichoterápiák-ba	Pszichiátriai Tansz./Dr. Kazimir Ágnes	I.	18	3 fgy	1	
Neuroradiológiai vizsgáló eljárások	Radiol. Kl./ Dr. Kollár József	II.	10	3 fgy	1	
Modern radiológiai vizsgáló módszerek (CT, MR,...)	Radiol. Kl./ Dr. Sikula Judit	II.	10	3 fgy	1	
Haladó laparoscopia és robotsebészet	I. sz. Seb. Kl./Dr. Juhász Ferenc	II.	10	3 fgy		
Az egynapos coloproctológiai sebészet lehetőségei	I. sz. Seb. Kl./ Dr. Bartha Iván	II.	9	3 fgy	1	
Helyreállító érműtétek az arteriákon	I. sz. Seb.Kl./ Dr. Kosztyu László	II.	8	3 fgy	1	
A szervtransz-plantáció aktuális kérdései	I. sz. Seb.Kl. / Dr. Asztalos László	II.	10	3 fgy	1	
Sebészeti onkológia	I. sz. Seb.Kl./Prof. Dr. Lukács Géza	II.	10	3 fgy		
Akut has	II. sz. Seb. Kl. / Dr. Kollár Sándor	II.	11	3 fgy	1	
Pancreas beteg-ségek diagnosztikája, sebészi kezelése	II. sz. Seb. Kl./ Prof. Sáy Péter	II.	12	3 fgy	1	
A sugárterápia alapjai	Sugárterápia Tanszék/ Dr. Horváth Ákos	I-II.	14	3 fgy		
Onkopszichológia a gyakorlatban	Sugárterápia Tanszék/Dr. Szluha Kornélia	I.	20	3 fgy		
Problémamegoldó gondolkodás a szemészetben	Szemklinika /Dr. Balázs Erzsébet	II.	20	3 fgy	2	
Ultrahang-diagnosztika a szülészeti-nőgyógyászatban	Szülészeti Kl./Prof. Tóth Zoltán	II.	22	3 fgy	1	
A szexuális funkciózavarok diagnosztikája és terápiája	Szülészeti Kl./ Dr. Szeverényi Péter	I.	16	3 fgy	1	
Genetikai beteg-ségek prenatális diagnosztikája	Szülészeti Kl./ Dr. Török Olga	II.	20	3 fgy	1	
Bizonyítékon alapuló nőgyógyászati endo-krinológia és határterületei	Szülészeti Kl./ Dr. Gódey Sándor	II.	20	3 fgy	1	
Nőgyógyászati rákmegelőzés és korai felismerés	Szülészeti Kl./ Prof. Dr. Hernádi Zoltán	I.	16	3 fgy	1	
Újdonságok a traumatológiában	Traumatológiai Tansz./Prof. Dr. Fekete Károly	II.	4	3 fgy		
A kézsérülések korszerű diagnosztikája és műtéti ellátása	Traumatológiai Tansz./Prof. Dr. Bíró Vilmos	II.	6	3 fgy		
A gyermekkori csont- és ízületi sérülések felismerése és kezelése	Traumatológiai Tansz./Dr. Ács Géza	II.	6	3 fgy		
Nagyízületi sérülések korszerű ellátása	Traumatológiai Tansz./Dr. Sánta Sándor	II.	6	3 fgy		

Tárgynév	Meghirdető int./ koordinátor	Fél- év	Óra- szám	Számon- kérés módja	Kre- dit	Évf.
Katasztrófák, tömeges balesetek helyszíni és intézeti ellátásának megszervezése és a kezelés első szakasza	Traumatológiai Tansz./Prof. Dr. Záborszky Zoltán	II.	10	3 fgy	1	
Plasztikai és rekonstrukciós sebészet	Traumatológiai Tansz./Dr. Tamás Róbert	II.	8			
Légúti allergiás megbetegedések	Tüdőklinika / Dr. Szilasi Mária	II.	10	3 fgy	1	
A dohányzás és légszennyezés okozta légúti megbetegedések	Tüdőklinika / Dr. Varga Imre	II.	10	3 fgy	1	
Interstitialis tüdőbetegségek	Tüdőklinika / Dr. Csánky Eszter	I.	10	3 fgy	1	
A vese + ureter endoszkópos sebészete	Urológiai Kl./ Prof. Dr. Tóth Csaba	I.,II.	8	3 fgy	1	
A húgyhólyag daganatai és korszerű kezelései	Urológiai Kl. / Dr. Varga Attila	I., II.	8	3 fgy	1	
Hólyagpótlás, vizeletdeviáció	Urológiai Kl./ Dr. Varga Attila	I., II.	8	3 fgy	1	
Laparoscopia urológiai vonatkozásai	Urológiai Kl./ Dr. Flaskó Tibor	I., II.	8	3 fgy	1	IV.
A prosztatatakar-cinóma kezelése	Urológiai Kl./ Dr. Tállai Béla	I., II.	3			
Az általános orvoslás/család-orvoslás gyakorlati kérdései	Családorvosi Tansz./Prof. Dr. Ilyés István, Dr. Síró Béla	I.	20	3 fgy	1	
Prevenció és egészségmegőrzés az alapellátásban	Dr. Ilyés István / Dr. Márton Hajnalka	II.	12			V, VI.
Sürgősségi ellátás a család-orvosi gyakorlatban	Dr. Ilyés István / Dr. Jancsó Zoltán	II.	20			V, VI.
Angol nyelv felsőfokú nyelv-vizsgára előkészítő kurzus	Idegennyelvi Lektorátus / Dr. Vad Kálmánné	I.	30	3 fgy	1	
TOEFL nyelvvizsga előkészítő kurzusok I. TOEFL kurzus, II. TOEFL kurzus	Idegennyelvi Lektorátus / Marschalkó Gabriella	I.	30	3 fgy	1	
Cambridge First Certificate Semester I.	Idegennyelvi Lektorátus / Dr. Vad Kálmánné	I.	30	3 fgy	1	
Cambridge First Certificate Semester II.	Idegennyelvi Lektorátus / Dr. Vad Kálmánné	II.	30	3 fgy	1	
Medical English Course at upper-intermediate level I.	Idegennyelvi Lektorátus / Dr. Vad Kálmánné	I.	30	3 fgy	2	
Medical English Course at upper-intermediate level II.	Idegennyelvi Lektorátus / Dr. Vad Kálmánné	II.	30	3 fgy	2	
Francia nyelvi kurzus kezdők számára	Idegennyelvi Lektorátus / Goda Erzsébet	I.	30	3 fgy	1	
Francia közép-fokú (szóbeli és/vagy írásbeli) nyelvvizsgára előkészítő	Idegennyelvi Lektorátus / Goda Erzsébet	I.	30	3 fgy	1	
Francia orvosi nyelv	Idegennyelvi Lektorátus / Goda Erzsébet	I.	30	3 fgy	2	
Német nyelvi kurzus kezdők részére	Idegennyelvi Lektorátus / Kókai Sándorné	I.	30	3 fgy	1	
Német nyelvi kurzus középfeladói I.	Idegennyelvi Lektorátus / Kókai Sándorné	I.	30	3 fgy	1	
Német nyelvi kurzus középfeladói II.	Idegennyelvi Lektorátus / Kókai Sándorné	II.	30	3 fgy	1	
Német nyelv nyelvvizsga előkészítő I.	Idegennyelvi Lektorátus / Kókai Sándorné	I.	30	3 fgy	1	

Tárgynév	Meghirdető int./ koordinátor	Fél- év	Óra- szám	Számon- kérés módja	Kre- dit	Évf.
Német nyelv nyelvvizsga előkészítő II.	Idegennyelvi Lektorátus / Kókai Sándorné	II.	30	3 fgy	1	
Német orvosi nyelv	Idegennyelvi Lektorátus / Kókai Sándorné	I. II.	30	3 fgy	2	
Spanyol nyelv	Idegennyelvi Lektorátus / Gábor Erzsébet Katalin	I.	30	3 fgy	1	
Profex nyelv-vizsga előkészítő I.	Idegennyelvi Lektorátus / Kókai Sándorné	I.	60	3 fgy	1	
Profex nyelv-vizsga előkészítő II.	Idegennyelvi Lektorátus / Kókai Sándorné	II.	60	3 fgy	1	
Profex nyelv-vizsga előkészítő III.	Idegennyelvi Lektorátus / Kókai Sándorné	I.	60	3 fgy	1	
Profex nyelv-vizsga előkészítő IV.	Idegennyelvi Lektorátus / Kókai Sándorné	II.	60	3 fgy	1	
Könyvtár-informatika	Kenézy Könyvtár / Dr. Virágos Márta	I., II.	30	3 fgy	1	
Nukleáris differenciál-diagnosztika	Nukleáris Med. Int./ Dr. Galuska László	II.	22	3 fgy	1	
Számítógépes orvos képfeldolgozás	Nukleáris Med. Int./Dr. Varga József	I.	22	3 fgy	1	
Pozitron emissziós tomográfia	Nukleáris Med. Int / Dr. Trón Lajos	II.	14	3 fgy	1	
Funkcionális vizsgálatok PET farmakonokkal	Nukleáris Med. Int / Dr. Márián Teréz	I.	21	3 fgy	1	
Biokémiai folya-matok anatómiai lokalizációja	Nukleáris Med. Int / Dr.Emri Miklós	I.	14	3 fgy	1	
Tracer(farmako)-kinetikai modellek alkal-mazása a PET vizsgálatok kiértékelésében	Nukleáris Med. Int / Dr. Balkay László	II.	14	3 fgy	1	
Oxyologia propedeutika	Oxyológiai Központ / Dr. Szép Imre	I.	22	3 fgy	1	
Metótitst III. képzés speciális kollégium	Oxyológiai Központ /Dr. Szép Imre	II.	33	3 fgy	2	
Katasztrófaorvostan speciális kérdései	Oxyológiai Központ /Dr. Szép Imre	II.	21	3 fgy		II.
Mozgásterápia	Testnevelési Tansz. / Dr. Tóth Lajos	I., II.	60	3 fgy	1	
A lasermedicina - sebészi és lágylaserek a klinikumokban	Interdiszciplináris kurzus/Dr. Tóth László	I.	19	3 fgy	1	III.
... a szexualitás-ról és nemi úton terjedő betegségekről	MOE Debreceni Helyi Bizottsága	I.	32	3 fgy	2	
...az egészség-nevelésről és a drogokról	MOE Debreceni Helyi Bizottsága	I.	32	3 fgy	2	
Alsólégúti infekciók aetiológiája.....	Kenézy Gy. Kórház/Dr. Koncz András	I.	12	3 fgy		
A mellkas rossz-indulatú dagana-tos betegségei-nek tünettana ...	Kenézy Gy. Kórház/Dr. Koncz András	I.	10	3 fgy		
Kiegészítő fejezetek a reumatológia tárgyköréhez	Kenézy Gy. Kórház/Dr. Surányi Péter	I.	10	3 fgy		
Hypertonia és hemiparesis	Kenézy Gy. Kórház/Dr. Nagy Lajos	II.	5	3 fgy		
Alsó-felső végtagi amputációk indikációja.	Kenézy Gy. Kórház/Dr. Fehér Tibor	II.	6	3 fgy		

Tárgynév	Meghirdető int./ koordinátor	Fél- év	Óra- szám	Számon- kérés módja	Kre- dit	Évf.
Gyermek-pszichiátria	Kenézy Gy. Kórház/Dr. Oláh Róza	I. v. II.	30	3 fgy		
Új sebészeti technikák: lapo-roscopos sebész-et a klinikai gyakorlatban	Bugát Pál Kh. Gyöngyös / Prof. Dr. Gál István	II.	8	3 fgy	1	
Diabetes mellitus és szövődmenyei gyermek- és serdülőkorban. A metabolikus syndroma gyer-mekkori vonatkozásai	Gyermeke-gészségügyi Továbbképző Int, Miskolc./Dr. Barkai László	II	4			V.
Átjárók, keresztutak és útelágazások a gasztroenterológiában	II. Belgyógyásza-ti Kl. +Simmelweis Kh. Bel.o. / Dr. Újszász László	I.,II.	20	3 fgy	1	
A biostatisztika matematikai alapjai	Népeü. Iskola / Dr. Kardos László	I.	15	3 fgy	1	I.
Az alkalmazott számítástechnika alapjai	Népeü. Iskola / Kériné Dr. Fülöp Ildikó	I.	25	3 fgy	1	I.
Az egészségügyi informatika alapjai	Népeü. Iskola / Kériné Dr. Fülöp Ildikó	I.	50	3 fgy	4	I.
A biostatisztika alapjai **	Népeü. Iskola / Dr. Kardos László	I.	45	3 fgy	4	I.
Az epidemioló-gia alapjai **	Népeü. Iskola / Dr. Széles György	I.	60	3 fgy	4	I.
A magatartástu-domány alapjai és vizsgáló módszerei **	Népeü. Iskola / Prof. Dr. Molnár Péter	I.	30	3 fgy	4	I.
Az egészségügyi rendszerek alapjai **	Népeü. Iskola / Prof. Dr. Forgács Iván	I.	30	3 fgy	4	I.
Az egészségügyi gazdaságtan alapjai **	Népeü. Iskola / Dr. Kaló Zoltán	I.	30	3 fgy	4	I.
Ökológia **	Népeü. Iskola / Dr. Dévai György	I.	45	3 fgy	5	I.
Többváltozós vizsgálatok az epidemiológiá-ban **	Népeü. Iskola / Dr. Kardos László	I.	45	3 fgy	5	I.
Epidemiológia a népegészségügy-ben **	Népeü. Iskola / Széles György	I.	45	3 fgy	5	I.
Környezet-, egészségtan és – epidemiológia **	Népeü. Iskola / Prof. Dr. Ember István	I.	45	3 fgy	5	I.
A nem fertőző betegségek epidemiológiája	Népeü. Iskola / Prof. Dr. Ádány Róza	II.	45	3 fgy	5	II.
A fertőző beteg-ségek epidemio-lógiája **	Népeü. Iskola / Dr. Pásti Gabriella	II.	45	3 fgy	4	II.
Egészségpolitika **	Népeü. Iskola / Prof. Dr. Forgács Iván	II.	45	3 fgy	4	II.
Egészségfejlesztés **	Népeü. Iskola / Dr. Makara Péter	II.	30	3 fgy	4	II.
Orvosi demográfia **	Népeü. Iskola / Dr. Józán Péter	II.	30	3 fgy	4	II.
Hátrányos helyzetűek népegészségügyi problémái **	Népeü. Iskola / Dr. Kósa Karolina	II.	30	3 fgy	4	II.
Környezeti toxikológia **	Népeü. Iskola / Prof. Dr. Dési Illés	I.	30	3 fgy	4	I.
Foglalkozás-egészségtan **	Népeü. Iskola / Prof. Ungváry György	II.	30	3 fgy	4	II.
Táplálkozás-egészségtan-epi-demiológia **	Népeü. Iskola / Dr. Bárdos Helga	II.	30	3 fgy	4	II.
Környezet-egészségügyi terep-és labora- tóriumi gyakor-latok **	Népeü. Iskola / Dr. Szűcs Sándor	II.	30	3 fgy	4	II.

Tárgynév	Meghirdető int./ koordinátor	Fél- év	Óra- szám	Szám- kérés módja	Kre- dit	Évf.
Kockázatbecslés-, kezelés és kommunikáció **	Népeü. Iskola / Prof. Dr. Nagymajtényi László	II.	15	3 fgy	1	II.
A környezetvé-delem alapjai **	Népeü. Iskola / Prof. Dr. Thyll Szilárd	II.	15	3 fgy	1	II.
Sugáregészség-tan **	Népeü. Iskola / Prof. Dr. Köteles György	I.	15	3 fgy	1	I.
“Journal Club” **	Népeü. Iskola / Prof. Dr. Ádány Róza	II.	15	3 fgy	1	II.
Menedzseri alapismeretek **	Népeü. Iskola / Dr. Szócska Miklós	II.	45	3 fgy	5	II.
Minőségügyi alapismeretek **	Népeü. Iskola / Dr. Gődény Sándor	II.	30	3 fgy	4	II.
Indikátorok-audit **	Népeü. Iskola / Dr. Rácz Klára	II.	30	3 fgy	4	II.
Minőségfejlesztési módszerek **	Népeü. Iskola / Dr. Topár József	II.	30	3 fgy	4	II.
Minőségügyi rendszerek **	Népeü. Iskola / Dr. Rubecz István	II.	30	3 fgy	4	II.
Az egészségügyi szolgáltatások értékelése **	Népeü. Iskola / Dr. Bereczki Dániel	II.	15	3 fgy	1	II.
Infekciókontroll**	Népeü. Iskola / Dr. Orosi Piroska	II.	15	3 fgy	1	II.
Kommunikáció **	Népeü. Iskola / Prof. Dr. Molnár Péter	I.	15	3 fgy	1	I.
Alkalmazott epidemiológia**	Népeü. Iskola / Dr. Bárdos Helga	I.	30	3 fgy	4	I.
Genetikai epidemiológia **	Népeü. Iskola / Prof. Dr. Ádány Róza	II.	30	3 fgy	4	II.
Meta-analízis **	Népeü. Iskola / Dr. Vokó Zoltán	II.	15	3 fgy	1	II.
Klinikai epidemiológia **	Népeü. Iskola / Dr. Vokó Zoltán	II.	45	3 fgy	4	II.
Az orvosi tevékenység jogi vonatkozásai	Családorvos-tani Tanszék/ Dr. Jancsó Zoltán	II.	14	3 fgy	1	V, VI.

Gyógyszerésztudományi Kar

Osztatlan képzés

- gyógyszerész szak

326

GYÓGYSZERÉSZ SZAK

Képzési terület:	Orvos- és egészségtudomány
Képzési ciklus:	Egységes, osztatlan képzés
Képzési forma (tagozat):	Alapképzés illetve felsőfokú oklevéllel rendelkezők számára meghirdetett képzés, nappali tagozat,
Szakért felelős kar:	Debreceni Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar
Képzési idő:	
Félévek száma:	10 félév
Az oklevélhez szükséges kreditek száma:	300 kredit
Összes kontaktóra száma:	3640
Szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:	

A kizárólag gyakorlati képzésre fordítható gyakorlati képzési idő 6 hónap. A IX. szemeszter elején a hallgatónak 2 hónap (8 hét) szakmai gyakorlatot kell teljesítenie akkreditált közforgalmú gyógyszertárban, amely 6 kreditpont értékű. A X. szemeszter megkezdésének feltétele az összes addigi feltételként szabott kreditpont megszerzése, azaz a szakdolgozat és a négyhavi záróvizsga gyakorlat kreditjeivel csökkentett kreditösszeg. A X. szemeszterben összesen 4 hónap (16 hét) szakmai gyakorlat teljesítendő, amelyből 1 hónap (4 hét) akkreditált kórházi/klinikai gyógyszertárban töltendő le. Ennek helyszíne nem változtatható. A további 3 hónap (12 hét) közforgalmú gyógyszertárban letöltendő, amelynek helyszíne változtatható, de egy szemeszterben legfeljebb két különböző gyógyszertárban teljesíthető. A gyógyszertári gyakorlatot az oktató gyógyszerész háromfokozatú jeggyel minősíti. Az utóbbi 16 hét szakmai gyakorlat kreditértéke 12 kreditpont.

Összkredit: 6+12 kredit = 18 kredit

A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. A szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan gyógyszerészek képzése, akik az elsajátított magas szintű természettudományos és medicinális megalapozottságú ismeretanyag, szakmai készségek, gyógyszerészi szemlélet és magatartás alapján vesznek részt a gyógyszerellátásban, gyógyszergyártásban, az egészségügyi ellátásban, a gyógyszerkereskedelemben, a gyógyszerészettel kapcsolatos egészségügyi hatósági és egyéb munkákban, a gyógyszerésztudományi, biológiai, kémiai, medicinális orientációjú tudományos kutatásban, úgy, hogy ezen tevékenységük során messzemenően figyelembe veszik a hozzájuk fordulók eltérő sajátosságait, emberi méltóságát, jogait, és ennek megfelelően döntenek, illetve cselekszenek, valamint megfelelő szakképzési program sikeres szakvizsgával dokumentált teljesítése után, választott szakterületükön majd önálló szakgyógyszerészi munkát végeznek. Megfelelő elméleti ismeretek és gyakorlati készségek birtokában képesek bekapcsolódni a doktori képzésbe.

a) A mesterképzési szakon végzettek ismerik:

- a természettudományos alapismereteket fizika, kémia, analitika, biológia tudományterületeken, a terápiában és a diagnosztikában használatos gyógyszerek, gyógynövények és anyagok tulajdonságait, az élő szervezetre gyakorolt hatásukat, kölcsönhatásaikat és alkalmazásuk kockázatait, a gyógyászati segédeszközök alkalmazását,
- a betegségek főbb tüneteit, gyógyszerterápiás lehetőségeit és az alkalmazható gyógyszerek adagolásának ismereteit,
- a kis-, közép- és nagyüzemi gyógyszerkészítés elméleti alapjait és gyakorlatát,

- gyógyszer-ellenőrzési módszerek elméleti és gyakorlati alapjait,
- az analitikai, a biológiai és a mikrobiológiai gyógyszer-ellenőrzési módszerek elméletét és gyakorlatát,
- a gyógyszerellátás vonatkozó jogszabályait és intézményrendszerét,
- a gyógyszerek forgalomba hozatali eljárását,
- a gyógyszerforgalmazás alapelveit, vezetési, szervezési, valamint alapvető közgazdasági és gyógyszer-kereskedelmi ismereteket,
- a klinikai gyógyszerészet és a klinikai farmakológia alapjait,
- a prevenció és az egészséges életvitelre nevelés általános elveit és gyakorlatát,
- a gyógyszerészi gondozás, a gyógyszer-információ, betegségmegelőző és az egészségügyi felvilágosító tevékenység gyakorlatát.

b) A mesterképzési szakon végzettek alkalmasságai:

- a gyógyszerellátás, a gyógyszerkészítés, a gyógyszerellenőrzés és a gyógyszerismertetés feladatainak ellátására,
- az egészségügyi ellátást igénybevevő járó és fekvőbeteg gyógyszerrel és gyógyászati anyagokkal való ellátására,
- a gyógyszer-kereskedelem minden szintjén – export, import, nagykereskedelem – a gyógyszerészeti szakmai követelmények megvalósulásának szavatolására,
- a gyógyszerek minőségének a gyártástól a felhasználásig történő biztosítására,
- nagy volumenű (gyógyszergyártás) és egyedi igényeket kielégítő gyógyszerkészítmények előállítására,
- a gyógyszerügy országos és regionális szervezeti egységeiben (OEP, ÁNTSZ, stb.) gyógyszerügyi szakigazgatás területén folytatott tevékenységre,
- egészségügyi szakszemélyzet részére a gyógyszerekkel kapcsolatos szakmai tájékoztatásra, gyógyszerismertetésre a racionális gyógyszerrendelés elősegítése érdekében,
- betegek részére a gyógyszerekről és azok helyes használatával kapcsolatos tanácsadásra,
- gyógyszerkutatásba és fejlesztésbe való bekapcsolódásra,
- szakirányú szakképzésbe történő bekapcsolódásra,
- felsőoktatási intézményekben kutatói és oktatói állások betöltésére.

c) A szakképzés gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:

- nagyfokú felelősség- és hivatástudat,
- magas szintű elméleti tudás, gyakorlati készségek, szakmai és általános műveltség,
- jó koncentrálóképesség, figyelemösszpontosítás,
- problémafelismerő és megoldó készség,
- szakmai ismereteket integráló képesség, az elméleti tudás helyzetorientált felhasználása,
- jó döntéshozatali képesség,
- készség csoportmunkára, kellő szervezési készség, alkalmasság vezetői feladatok ellátására, etikai normák betartása, empátiakészség, szakmai diszkréció, emberi problémákkal, helyzetekkel szembeni érzékenység,
- jó kapcsolatteremtő képesség betegekkal, hozzátartozókkal és más egészségügyi szakemberekkel,
- igény szakmai továbbképzésben való részvételre, élethosszig tartó tanulásra.

2. A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:

Alapozó ismeretek:

a) Alapozó elméleti ismeretek és gyakorlati készségek: 95-125 kredit

matematika, informatika, biostatisztika, fizika–biofizika, általános kémia, szervetlen kémia, szerves kémia, analitikai (kvalitatív, kvantitatív) kémia, fizikai kémia, biokémia, kolloidika.

b) Orvosi-biológiai elméleti ismeretek és gyakorlati készségek: 20-45 kredit

gyógyszerészi biológia, anatómia, élettan, kórélettan, mikrobiológia, immunológia, népegészségtan, gyógyszerészi növénytan, elsősegélynyújtás, latin nyelv.

A szakmai törzsanyag ismeretkörei:

Szaktudományi elméleti és gyakorlati ismeretek: 100-160 kredit

gyógyszerészi kémia, gyógynövény- és drogismeret, gyógyszeranalízis, gyógyszer technológia, biofarmácia, gyógyszerhatástan, gyógyszerügyi szervezés (szakigazgatás), klinikai (gyógyszerterápiás) ismeretek, klinikai gyógyszerészet, gyógyszerészi etika, továbbá választható ismeretek. A kötelezően választható ismeretek aránya: legalább 15 %.

Diplomamunka: 10 kredit.

3. A képzéshez kapcsolt szakmai gyakorlat követelményei:

2x4 hét nyári szakmai gyakorlat – mely akkreditált közforgalmú, intézeti gyógyszerárban, galenusi laboratóriumban vagy gyógyszergyárban tölthető – kritériumkövetelmény. 6 hónap záróvizsga előtti szakmai gyakorlat (2 + 4 hónap bontásban) – akkreditált közforgalmú, illetve intézeti gyógyszerárban teljesítendő.

4. Idegennyelv-ismeret követelményei:

A mesterfokozat megszerzéséhez angol, német, francia, spanyol, olasz vagy orosz nyelvből államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Mintatanterv

I. évf. GYOK GYTK

Kötelező kurzusok

Tantárgy	I. félév					II. félév					K.össz.	Tárgyfelvétel	
	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.		feltétele	
Matematika	30		30	K	5						5		
Fizika	15		30	K	5						5		
Biofizika						15	13	16	K	4	4	Matematika	Fizika
Fizikai kémia I.						30	15		K	4	4	Ált. kémia elm. Matematika	Fizika, Ált. kém.gyak.
Ált. kémia elm.	45			K	5						8		
Ált. kémia gyak.		15	60	5 fgy	3								
Szerves kém. elm. I.						60			K.	3	6	Ált. kémia elm.	Ált. kém. gyak.
Szerves kém. gyak. I.							14	42	5 fgy	3		Ált. kémia elm.	Ált. kém. gyak.
Szervetlen kémia és kvali. anal. elm.						45			K.	3	6	Ált. kémia elm.	Ált. kém. gyak.
Szervetlen kémia és kvali. anal.gyak.							15	75	5 fgy	3		Ált. kém. elm.	Ált. kém. gyak.
Gyógysz. biológia I.	21		30	K	6								
Gyógysz. biológia II.						35		30	SZ	4	10	Gyógysz.biol.I	
Gyógyszerészi anat.						45		30	K	3	3	Gyógysz. biol. I.	
Gyógyszerészi latin I.	-	30		5 fgy	1								
Gyógyszerészi latin II.							30		5fgy	1	2	Gyógyszerészi latin I.	
Gyógyszerészi prop.	15			K	2						2		
Összesen					27					28	55		

II. évf. GYTK

Kötelező kurzusok

Tantárgy	I. félév					II. félév					K.össz.	Tárgyfelvétel	
	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.		feltétele	
Szerves kém. Elm. II.	60			SZ	4						7	Szerves kém. elm. I.	Szerves kém. gyak.I.
Szerves kémia gyak. II.			60	5 fgy.	3							Szerves kémia elm. I.	Szerves kémia gyak.I.
Kvanti. anal. I.	45	15		K	4							Szervetlen kém. és kvali anal. elm.	Szervetlen kém. és kvali anal. gy.
Kvanti. anal. II gy.							75	5fgy	3			Kvanti Anal I.	
Kvanti. anal. II. elm.						15			SZ	3	10	Kvanti Anal I.	
Humán élettan I.	30	15		K	4							Gyógysz. anatómia	Gyógysz.biol. II.
Humán élettan II						30	10	20	SZ	6	10	Humán élettan I.	
Leíró biokém.	40		5	K	4							Biofizika Szerves kém. elm. I.	Gyógysz.biol. II.
Gyógysz. biokém.						40		5	SZ	6	10	Leíró biokémia	
Fizikai kém. II.			45	5 fgy	2						2	Fizikai kémia I	
Kolloid kémia elm.	28			K	2						3	Fizikai kémia I.	
Kolloid kémia gyak			28	5 fgy	1							Fizikai kémia I.	
Gyógysz. növ. elm.	30			K	2						3	Gyógysz. biol.II.	
Gyógysz. növ. gyak.			30	5 fgy	1							Gyógysz. biol.II.	
Gyógynöv. és drogism. elm. I.						30			K	2	5	Gyógynövénytan elm és gyak.	Szerves kém. II. elm és gy.
Gyógynöv. és drogism. gyak. I.							60	5 fgy	3			Gyógynövénytan elm és gyak.	Szerves kém. II. elm és gy.
Gyógyszerészi techn. elm. I.						30			K.	2	4	Kolloid kémia elm és gy.	Fizikai kémia II.
Gyógyszerészi techn. gyak.I.							60	5 fgy	2			Kolloid kémia elm és gy.	Fizikai kémia II.
Összesen					27					27	54		

III. évf. GYOK évf. GYTK

Kötelező kurzusok

Tantárgy	I. félév					II. félév					Tárgyfelvétel			
	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kr.	K.össz.	feltétele		
Gyógyszertechn. elm. II.	30			K	3								Gyógyszertechn. elm. I	Gyógyszertechn. gyak. I
Gyógyszertechn. gyak. II.			120	5 fgy	4								Gyógyszertechn. elm. I	Gyógyszertechn. gyak. I
Gyógyszertechn. elm. III.						30			K	3			Gyógyszertechn. elm. II	Gyógyszertechn. gyak. II
Gyógyszertechn. gyak. III.							120	5 fgy	4	14			Gyógyszertechn. elm. II	Gyógyszertechn. gyak. II
Gyógysz. neurobiol.	39	16	10	KK	3						3		Humán élettan II.	Gyógysz. biokémia
Komplex path. I.	36		14	5fgy	4								Gy. biokém.szig.	Humán élettan II
Komplex path. II.						55	8	30	SZ	8	12		Komplex path. I.	
Gyógynöv. és drogism. II. elm.	30			SZ	4						7		Gyógynöv. és drogism. I. elm	Gyógynöv. és drogism. I. gy.
Gyógynöv. és drogism. II. gy.			60	5 fgy	3								Gyógynöv. és drogism. I. elm	Gyógynöv. és drogism. I. gy.
Gyógyszerészi kémia I. elm.	45			K	4								Szerves kémia elm. II.	Szerves kémia gyak. II.
Gyógyszerészi kémia I. gyak.			30	5 fgy	2								Szerves kémia elm. II.	Szerves kémia gyak. II.
Gyógyszerészi kémia II. elm.						60			SZ	6	14		Gyógyszerészi kémia elm. I.	Gyógyszerészi kémia gyak. I.
Gyógyszerészi kémia II. gyak.								30	5 fgy	2			Gyógyszerészi kémia elm. I.	Gyógyszerészi kémia gyak. I.
Immunológia						26	3	8	KK	4	4		Gy. neurobiol. Komplex. path. I.	
Összesen					27					27	54			

IV. évf. GYTK

Kötelező kurzusok

Tantárgy	I. félév					II. félév					Tárgyfelvétel			
	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kred.	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kred.	K.össz.	feltétele		
Gyógyszertechn. elm. IV .	30			SZ	3						7		Gyógyszertechn. elm.III.	Gyógyszertechn. gyak. III.
Gyógyszertechn. gyak. IV.			45	5 fgy	3								Gyógyszertechn. elm.III.	Gyógyszertechn. gyak. III.
Gyógyszerhatástan I.	60		60	K	7								Hum.élettan II., Gyógynöv. Drogism. II. elm. és gyak.	Komplex path. II. Gyógysz. kém. elm. és gyak. II.
Gyógyszerhatástan II.						60		60	SZ	6	13		Gyógysz.hatástan I.	
Megelőző orvostan	30	22	8	K	5						5		Immunológia	Komplex path. II.
Orvosi mikrobiológia I.	50			K	5								Gyógysz. kém. elm. és gyak. II.	Komplex path. II. Immunológia
Orvosi mikrobiológia II.							30		SZ	5	10		Mikrobiol. I.	
Klin.gyógyszerészet						30	30		KK	4	4		Megelőző orvost.	Gyógyszertech. IV.
Klinikai alapism.						65	30		K	5	5		Megelőző orvost.	Gyógyszertech. IV.
Gyógyszerügyi szervezés és manag.						30			K	2	2		Gyógyszertechn. IV.	
Bioetika						20	10		K	1	1		Gyógyszertechn. IV.	
Gyógyászati segédeszk. alap és anyagism.						15		30	K	1	1		Gyógyszertechn. IV.	
Gyógyszerészi műszeres bioanalitika I.	30			K	4								Humán élettan II. Fizikai kémia II.	Kolloid kémia
Gyógyszerészi műszeres bioanalitika II.						30		90	SZ	6	10		Gyógysz. műszeres bioanalitika I.	
Összesen					27					30	57			
A 2005-2006-os tanévben utoljára IV . Évf.-on Gyógyszerészi analízis gyak II.														

Kötelező kurzusok

Tantárgy	I. félév					II. félév, államvizsga előtti					Tárgyfelvétel		
	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kred.	Ea.	Sz.	Gy.	V.	Kred.	K.össz.	feltétele	
Biofarmácia	30		30	KK	6						6	Mikrobiológia II., Gyógyszertechn. IV.	Gyógyszerhatástan II.
Gyógyszerészi pszichológia	30			K	4						4	Klinikai gyógyszerészet	Klinikai alapismeretek
Klinikai farmakológia	30			KK	4						4	Gyógyszerhatástan II	Klinikai gyógyszerészet
Radiógyógyszerészet	15			K	2						2	Klinikai gyógyszerészet	Gyógyszertechnológia IV. elm és gyak
Minőségbiztosítás	30			K	4						4	Gyógyszerügyi szervezés és management	Gyógyszertechnológia IV. elm és gyak
Középüzemi gyógyszergyártás	30			K	3						3	Gy.hatástan II.	Gyógyszertechn. IV.
Gyógyszeres interakciók	30			K	4						4	Gyógyszerhatástan II	Orvosi mikrobiológia II.
Összesen					27						27		

Szigorlatok	
I. évf.	Gyógyszerészi biológia II.
II. évf.	Szerves kémia elm. II.
	Kvantitatív analitikai kémia III.
	Humán élettan II.
	Gyógyszerészi biokémia
III. évf.	Komplex pathológia II.
	Gyógyszerészi kémia elm. II.
	Gyógynövény- és drogismeret elm. II.
IV. évf.	Gyógyszertechnológia IV. elm.
	Gyógyszerhatástan II.
	Orvosi mikrobiológia II.
A diploma minősítésébe számító kiemelt kollokviumok (KK)	
III. évf.	Gyógyszerészi neurobiológia
III. évf.	Immunológia
IV. évf.	Klinikai gyógyszerészet
V. évf.	Klinikai farmakológia
V. évf.	Biofarmácia

Hajdúböszörményi Pedagógiai Főiskolai Kar

Bachelor képzés (alapképzés):

- | | |
|--|-----|
| <input type="checkbox"/> andragógia alapszak | 334 |
| <input type="checkbox"/> óvodapedagógus alapszak | 347 |
| <input type="checkbox"/> szociálpedagógia alapszak | 355 |

Szakirányú továbbképzés:

- | | |
|--|-----|
| <input type="checkbox"/> szociális menedzser | 363 |
| <input type="checkbox"/> vezető óvodapedagógus | 367 |

Pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés:

- | | |
|--|-----|
| <input type="checkbox"/> kommunikáció és beszédfejlesztő pedagógus | 374 |
| <input type="checkbox"/> óvodai zenei nevelés legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei | 379 |
| <input type="checkbox"/> pedagógusok felkészítése szaktanácsadói, szakértői feladatokra a játékban | 384 |
| <input type="checkbox"/> preventív és differenciáló nevelés, a gyermek-, ifjúság- és családvédelem pedagógiai-pszichológiai, módszertani ismeretei | 391 |
| <input type="checkbox"/> tanügyigazgatási, nevelési-oktatási, intézményi ismeretek | 400 |

ANDRAGÓGIA ALAPKÉPZÉSI SZAK

Tudományterület, tudományág: Bölcsészettudomány

Képzési forma (tagozat): nappali – levelező

Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Tudományegyetemi Karok Hajdúböszörményi

Pedagógiai Főiskolai Kar

Felvételi követelmény: érettségi

Képzési idő: 3 év

Félévek száma: 6 félév

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180

A képzés képzési és kimeneti követelményei a 15/2006. OM rendelet alapján:

1. Az alapképzési szak megnevezése: andragógia

2. Az alapképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapképzés (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)
- szakképzettség: andragógus (megjelölve a szakirányt)
- választható szakirányok: felnőttképzési szervező, munkavállalási tanácsadó, művelődésszervező, személyügyi szervező
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Andragogist, Specialization in Adult Education Management, Employment Counselling, Cultural Management, Human Management

3. Képzési terület: bölcsészettudományi

4. Képzési ág: pedagógia és pszichológia

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapképzés megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 18 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető maximális kreditérték: 50 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 4 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 70 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerzhető minimális kreditérték: –

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

Az alapszak célja olyan andragógusok képzése, akik a neveléstudományi, a pszichológiai, a jogi, a közgazdasági és a szociológiai tudásuk, valamint az állami, önkormányzati, a vállalkozói, a civil és a nonprofit szervezetekről és intézményekről, a munkaerőpiac és a munkavállalás kapcsolatáról szerzett ismereteik alapján – szakirányú felkészültségüknek megfelelően – képesek a közművelődés, a közgyűjtemény területén, településeken, intézményekben, szervezetekben és közösségekben, a felnőttképzés különböző színterein közvetlen tervező, szervező, értékelő, irányító, illetve animátori, tanácsadói munkakörök ellátására, és a humánerőforrás-gazdálkodással kapcsolatos feladatok végzésére. A végzettek

kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

Az andragógusok – figyelemmel a választható szakirányokra is – az alapfokozat birtokában ismerik:

- az andragógia területéhez és a választott szakirányhoz kapcsolódó ismeretrendszert, a személyiségfejlődés törvényszerűségeit, különös tekintettel a felnőttkorra;
- az oktatási rendszer alapvető összefüggéseit, a felnőttek tanulásának, tanításának didaktikai elveit;
- a vonatkozó ismeretszerzési módokat és az ismeretforrásokat, szakterületükön a problémák több szempontú megközelítésének, a megoldások értékelésének elveit és módszereit;
- az állami, önkormányzati, vállalkozói, a civil és nonprofit szervezetek, intézmények működésének elveit;
- a szervezetek, intézmények működése, illetve képzések iránti szükségletek felmérésének és működésük értékelésének, elemzésének elemi módszereit;
- a változó igényekhez igazodó tananyag-fejlesztés, tanulás-szervezés, személyiségfejlesztés, tanácsadás, csoportszervezés, továbbá a hatékony szervezet-irányítás, a kommunikáció, a konfliktuskezelés elemi módszereit;
- az idegen nyelven és az informatika eszközeivel történő hatékony kommunikálás formáit, az információk, elemzések mások számára történő prezentálásának elveit, eljárásait, eszközeit;

alkalmasak:

- a gazdasági-társadalmi folyamatok és a kultúra jelenségvilága közötti összefüggések differenciált és rendszerszemléletű értelmezésére;
- megfelelő technikák birtokában információk összegyűjtésére és kritikus elemzésére;
- a közművelődés, közgyűjtemény területén, településeken, intézményekben, civil szervezetekben, a felnőttképzés különböző színterein tervezői, szervezői, irányítói feladatok, ezekhez kapcsolódó munkakörök ellátására;
- az emberi viselkedés differenciált észlelésére és befolyásolására;
- a felnőtt ember megújulási, fejlődési törekvéseit – figyelembe véve a személyes életutat és az elért életminőséget – segítésére és megvalósításuk támogatására;
- a felnőttképzés különböző területein a képzési irányok és célok meghatározására, felnőttképzési programok összeállítására, megszervezésére;
- a megismerési alapfolyamatok önreflektív elemzésére és fejlesztésére.

Rendelkeznek személyes és szociális kompetenciákkal: a másokhoz való alkalmazkodás és a másokkal való együttműködés képességével; emberek és csoportok valamely cél érdekében történő befolyásolásának és mozgósításának képességével; emberi kapcsolataikban humánus és etikus viszonyulással; ismereteik alkalmazása során empátiával, toleranciával, rugalmassággal, kreativitással; egyéni munkájukban reális önismerettel, önértékeléssel, sikerorientáltsággal; a minőség iránti elkötelezettséggel.

Az andragógusok a felnőttképzési szervező szakirányon ismerik

- a hazai és nemzetközi felnőttoktatás történetét, a felnőttoktatás hazai és nemzetközi változásainak tendenciáit;
- a felnőttoktatás jogi szabályozását, valamint a felnőttoktatási programok akkreditációját;
- a felnőttoktatás formális, nem formális és informális kereteit, jellemző sajátosságait, a felnőttoktatási piac tendenciáit;
- a felnőttoktatás területi, életkori, nemek szerinti és a szociokulturális háttér szerint eltérő sajátosságait;
- az oktatás, a tanulás és a tanulásirányítás alapvető összefüggéseit, a tanulással kapcsolatos elméleteket;
- a felnőttek tanulási igényei feltárásának és motiválásának módszereit;
- a felnőttoktatási programok eredményességének értékelési eljárásait;

alkalmasak:

- felnőttképzési szervező képzettséget igénylő munkakörök betöltésére; tanácsadói, mentori szerepek ellátására;
- a hazai felnőttképzési folyamatok, valamint a felnőttoktatási rendszerek összehasonlító elemzésére és értékelésére;
- intézmények és települések felnőttoktatási igényeinek feltárására, illetve a rejtett igények artikulálására;
- felnőttoktatási programok tervezésére, azok akkreditációra történő előkészítésére, szervezésére, lebonyolítására és az eredmények értékelésére; a kész felnőttoktatási programok marketingjének irányítására.

Az andragógusok a munkavállalási tanácsadó szakirányon ismerik:

- a gazdálkodás makro- és mikro környezetére ható leglényegesebb közgazdasági tényezőket;
- az alapvető gazdálkodási struktúrákat;
- a hazai és az Európai Unió munkaerő-piacának főbb jellemzőit, alapvető struktúráit és változási tendenciáit;
- a munkavállalás elméleti és gyakorlati kérdéseit, a tanácsadással kapcsolatos jogszabályokat;
- a pályorientáció és a pályaválasztás interdiszciplináris összefüggéseit, elméleti és gyakorlati alapjait;
- a tanácsadás elméleti és módszertani alapjait, a tanácsadás intézményes rendszerét, helyszíneit és fórumait;
- a tanácsadás egyéni és csoportos formáit, telekommunikációs eszköztárát;

alkalmasak:

- munkavállalási tanácsadó képzettséget igénylő munkakörök betöltésére;
- a tanácsadásra jelentkezők öndefiníciójának kialakításában segítséget nyújtani, a munkavállalási lehetőségekről tájékoztatni;
- az individuális igények támogatására, egyéni és csoportos formában történő fejlesztő tevékenységek vezetésére, komplex munkaerő-piaci programok szervezésére.

Az andragógusok a művelődésszervező szakirányon ismerik:

- a kultúra mikro- és mezotereit, illetve azok közösségi használatát;
- a kultúra intézményrendszerének főbb történeti és funkcionális változásait;
- a kulturális szervezetek rendszerét, működési mechanizmusát, a szervezet rendszerkörnyezettel való összefüggéseit, illetve a szervezeti kommunikáció szabályait;
- a magyar és az egyetememes művészet, illetve az esztétikai és művészeti érték közvetítés történetének alapvonalait;
- a művelődési szervezetekkel kapcsolatos gazdaságtan és a kulturális marketing alapvető kérdéseit;
- alapvonalaiiban a közösség-szervezés és -fejlesztés történetét és módszertanát;
- a kulturális intézményrendszer szerkezetének és funkcióinak szinkronszemléletű vizsgálatának elveit, módszereit, a működés jogi és szervezeti aspektusait;

alkalmasak:

- művelődésszervező képzettséget igénylő munkakörök betöltésére;
- település- és kistérségi szintű közösségfejlesztő projektek tervezésére, megszervezésére és lebonyolítására;
- kulturális fejlesztési célok elemzésére és a feltételéhez igazodó tervek készítésére;
- a kulturális szervezetek funkcióit a lokális és magasabb térszerkezetben megjelenő közösségi szükségletekhez alakítani;
- segíteni a kulturális, művészi és tudományos értékek közvetítésének hatásmechanizmusait, szervezeti formáit.

Az andragógusok a személyügyi szervező szakirányon ismerik:

- a gazdálkodás makro- és mikro-környezetére ható alapvető közgazdasági tényezőket;
 - az alapvető gazdálkodási struktúrákat;
 - a hazai és a globális gazdaság alakulásának főbb tendenciáit;
 - az emberi erőforrás-gazdálkodás és erőforrás-fejlesztés legátfogóbb elméleti és módszertani kérdéseit;
 - a személyügyi feladatok jogszabályi környezetét;
 - a képzési és továbbképzési igények feltérképezésének és meghatározásának módszereit;
 - a munkavállalók munkavállalással, teljesítményértékeléssel, innovációval és továbbképzéssel kapcsolatos attitűdjeinek befolyásolására szolgáló elemi módszereket;
 - a képzések tervezésével, szervezésével, lebonyolításával és értékelésével kapcsolatos eljárásokat;
 - a különböző szervezetek személyügyi feladatainak elméleti és gyakorlati kérdéseit;
- alkalmasak:*
- személyügyi szervező képzettséget igénylő munkakörök betöltésére;
 - a személyügyi feladatok – toborzás, kiválasztás, képzés, ösztönzés, teljesítményértékelés, munkaerő-tervezés – önálló lebonyolítására és értékelésére;
 - képzések és továbbképzések közvetlen tervezésére, szervezésére, lebonyolítására, értékelésére és korrekciójára;
 - szervezeti egységek közvetlen irányítására.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

– *alapozó ismeretek: 55-65 kredit*

a) filozófiatörténet, társadalmi ismeretek, kommunikáció, informatika, könyvtárismeret, könyvtárhasználati ismeretek;

b) pedagógiai-pszichológiai alapozás:

ba) pedagógiai modul (pedagógiai propedeutika, neveléstörténet, neveléstan, didaktika, nevelés- és művelődésfilozófia);

bb) pszichológiai modul (bevezetés a pszichológiába, fejlődéspszichológia, szociálpszichológia, a tanulás és a gondolkodás anatómiai, élettani és fejlődésbiológiai alapjai, a nevelés pszichológiai alapjai);

bc) társadalomismereti modul (közgazdasági és jogi ismeretek, a társadalomtudományi kutatások módszertana, vezetéselmélet);

bd) Európa-tanulmányok modul (az EU integrációs és oktatáspolitikája, nemzetközi szervezetek, struktúrák, döntési folyamatok).

– *szakmai törzsanyag: 105-115 kredit, ebből*

a) *általános szakterületi ismeretek: 55-65 kredit*

aa) az andragógia alapjai (az andragógia tudományelméleti és tudományfilozófiai alapjai, andragógiaelmélet);

ab) andragógia-történet és komparatív andragógia (az andragógia története, felnőttképzési forrás- és dokumentumelemzés, komparatív andragógia);
művelődéstörténet (egyetemes és magyar művelődéstörténet);

ac) a felnőttképzés és az emberi erőforrás fejlesztés elmélete (emberi erőforráselméletek, a felnőttképzés gazdasági és jogi környezete, marketing és minőségbiztosítási alapismeretek);

ad) felnőttoktatási rendszerek, munkaerő-piaci képzések, minőségirányítás (formális, nem formális és informális képzési rendszerek tervezése, szervezése, irányítása és minőségbiztosítása);

ae) szakmai gyakorlat;

b) *differenciált szakmai ismeretek: 50 kredit*

ba) felnőttképzési szervező szakirányon: oktatásmarketing – piackutatás; a felnőttképzések tervezése; a felnőttképzés jogi szabályozása; a felnőttképzés módszertana és eszközrendszere;

- bb) munkavállalási tanácsadó szakirányon: munkaerő-piaci ismeretek; pályaismeret; a tanácsadás elmélete és módszertana; szakpszichológiai intézményi gyakorlat;
- bc) művelődésszervező szakirányon: a kultúráközvetítés elméleti és történeti aspektusai, kultúráközvetítő intézményrendszerek/médiaismeret, tér-társadalom-kultúra /művelődés-szociológia ismeretek; kulturális/művészeti menedzsment, szociokulturális animáció; kulturális vállalkozások, marketing, PR, művelődés-gazdaságtan; nonprofit szektor és menedzsmentje; szakmai gyakorlat;
- bd) személyügyi szervező szakirányon: munka-, vezetés- és szervezet-pszichológia; munka- és társadalombiztosítási jog; munkaerőgazdálkodás-foglalkoztatáspolitikai; humánerőforrás-fejlesztés, személyügyi menedzsment; személyügyi-munkaügyi technikák; szakmai gyakorlat.

9. Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat a felnőttképzést folytató intézményekben teljesített külső gyakorlatot, továbbá a választott szakiránynak megfelelő gyakorlatot foglalja magában, amelyeknek együttes kreditértéke legalább 15 kredit.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapközzet megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

III. Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása

III.1. A szak tantervét táblázatban összefoglaló, krediteket is megadó óra- és vizsgaterv (mintatanterv)

Tantárgy	Kreditszám
Pedagógiai – pszichológiai alapoás	61
Szakmai törzsanyag	55
Differenciált szakmai ismeretek	50
Szabadon választható	10
Szakedolgozat	4
Összesen elvárt	180

Pedagógiai-pszichológiai alapoás

Tantárgy	Kreditszám
Alapozó ismeretek (k)	18
Pedagógiai modul (k)	11
Pszichológiai modul (k)	6
Társadalomismereti modul (k)	11
Európa-tanulmányok modul (k)	6
Az intézmény specifikumainak megfelelően választható (kv)	9
Összesen elvárt	61

k: kötelező tantárgy

kv: (kötelezően) választható tantárgy

szv: szabadon választható tantárgy

1. Tantárgy neve	2. Félév és óraszám						3. Számonkérés	4. Kredit	Feltétel
	1.	2.	3.	4.	5.	6.			
Alapozó képzés (52 kredit kötelező + 9 kredit kötelezően választható)									
Filozófiatörténet	30k						kollokvium	3 ea	
Bevezetés a szociológiába		30k					kollokvium	3 ea	
Kommunikáció elmélete és gyakorlata I.	30k						kollokvium	3 ea	
Kommunikáció elmélete és gyakorlata II.		30k					gyakorlati jegy	2 szem	A kommunikáció elmélete és gyakorlata I.
Kommunikáció elmélete és gyakorlata III.				30 kv			gyakorlati jegy	2 szem	A kommunikáció elmélete és gyakorlata II.
Informatikai alapismeretek I.	30k						kollokvium	3 szem	
Informatikai alapismeretek II.		30k					gyakorlati jegy	2 szem	Informatikai alapismeretek I.
Pedagógiai információhordozók		30k					gyakorlati jegy	2 ea	
A pedagógia alapjai I.	30k						kollokvium	3 ea	
A pedagógia alapjai II.		30k					gyakorlati jegy	2 ea	A pedagógia alapjai I.
Nevelés- és művelődésfilozófia I.		30k					kollokvium	3 ea	
Nevelés- és művelődésfilozófia II.			30 kv				kollokvium	3 ea	Nevelés- és művelődésfilozófia I.
Bevezetés a pszichológiába	30k						kollokvium	3 ea	
Személyiséglélektan I.		30 k					kollokvium	3 ea	Bevezetés a pszichológiába
Állam- és jogtudomány alapjai		30k					kollokvium	3 ea	
Kutatásmódszertan I.	30k						kollokvium	3 ea	
Kutatásmódszertan II.		30k					gyakorlati jegy	2 ea	Kutatásmódszertan I.
Szervezés- és vezetéselmélet I.			30k				kollokvium	3 ea	
Szervezés- és vezetéselmélet II.				30 kv			gyakorlati jegy	2 szem	Szervezés és vezetéselmélet I.
Európa-tanulmányok I.	30k						kollokvium	3 ea	
Európa-tanulmányok II.		30k					kollokvium	3 ea	Európa tanulmányok

1. Tantárgy neve	2. Félév és óraszám						3. Számonkérés	4. Kredit	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.			
									I.
Alternatív pedagógiák I.		30kv					kollokvium	3 ea	A pedagógia alapjai I.
Alternatív pedagógiák II.			30 kv				gyakorlati jegy	2 ea	Alternatív pedagógiák I.
Politológia	30k						kollokvium	3 ea	
Szociálpszichológia I.		30kv					gyakorlati jegy	2 ea	Bevezetés a pszichológiába
Szociálpszichológia II.			30 kv				gyakorlati jegy	2 ea	Szociálpszichológia I.
Kulturális antropológia		30kv					kollokvium	3 ea	Filozófiatörténet

<i>Egészségügyi ismeretek modul</i>								8 ó	0 kr
Testnevelés I.	óra/vizsga	2 ai							
	kredit	-							
Testnevelés II.	óra/vizsga		2 ai						
	kredit		-						
Testnevelés III.	óra/vizsga			2 ai					
	kredit			-					
Testnevelés IV.	óra/vizsga				2 ai				
	kredit				-				

<i>Idegen nyelv</i>							16 ó	0 kr	Előfeltétel
Idegen nyelv I.	óra/vizsga	4 gyj.							
(angol, német, orosz)	kredit	-							
Idegen nyelv II.	óra/vizsga		4 gyj.						Idegen nyelv I.
(angol, német, orosz)	kredit		-						
Idegen nyelv III.	óra/vizsga			4 gyj.					Idegen nyelv II.
(angol, német, orosz)	kredit			-					
Idegen nyelv IV.	óra/vizsga				4 gyj.				Idegen nyelv III.
(angol, német, orosz)	kredit				-				

Szakmai törzsanyag

Tantárgy	Kreditszám
Az andragógia alapjai (k)	5
Andragógia történet és komparatív andragógia (k)	5
Művelődéstörténet (k)	6
A felnőttképzés és az emberi erőforrás fejlesztés elmélete (k)	6
Felnőttoktatási rendszerek – munkaerő-piaci képzések – minőségirányítás (k)	8
Az intézmény specifikumainak megfelelően választható (kv)	15
Szakmai gyakorlat (k)	10
Összesen elvárt	55
Szabadon választható stúdiumok szakmai törzsképzés keretében (szv)	10

k: kötelező tantárgy

kv: (kötelezően) választható tantárgy

szv: szabadon választható tantárgy

1. Tantárgy neve	2. Félév és óraszám						3. Számonkérés	4. Kredit	Feltétel
	1.	2.	3.	4.	5.	6.			
Szakmai törzsképzés (30 kredit kötelező + 10 kredit szakmai gyakorlat kötelező + 15 kredit kötelezően választható + 10 kredit szabadon választható)									
Andragógiai alapismeretek I.		30k					kollokvium	3 ea	A pedagógia alapjai I.
Andragógiai alapismeretek II.			30k				gyakorlati jegy	2 szem	Andragógiai alapismeretek I.
Hazai és nemzetközi andragógia-történet I.			30k				kollokvium	3 ea	Andragógiai alapismeretek I.
Hazai és nemzetközi andragógia-történet II.				30k			gyakorlati jegy	2 ea	Hazai és nemzetközi andragógia-történet I.
Magyar és egyetemes művelődéstörténet I.			30k				kollokvium	3 ea	
Magyar és egyetemes művelődéstörténet II.				30k			kollokvium	3 ea	Magyar és egyetemes művelődéstörténet I.
Általános menedzsment		30k					kollokvium	3 ea	
Az emberi erőforrás fejlesztés elmélete és gyakorlata I.			30k				kollokvium	3 ea	Általános menedzsment
Az emberi erőforrás fejlesztés elmélete és gyakorlata II.				30kv			gyakorlati jegy	2 szem	Az emberi erőforrás fejlesztés elmélete és gyakorlata I.
Bevezetés az iskolán kívüli nevelés világába I.			30k				kollokvium,	3 ea	Bevezetés a szociológiába
Bevezetés az iskolán kívüli nevelés világába II.				30kv			gyakorlati jegy	2 szem	Bevezetés az iskolán kívüli nevelés világába I.
A felnőttoktatás hazai és nemzetközi intézményrendszere I.			30k				kollokvium	3 ea	Andragógiai alapismeretek I.
A felnőttoktatás hazai és nemzetközi intézményrendszere II.				30k			gyakorlati jegy	2 szem	A felnőttoktatás hazai és nemzetközi intézményrendszere I.
Andragógiai kutatások			30kv				gyakorlati jegy	2 szem	Kutatásmódszertan II. Andragógiai alapismeretek I.
Humán erőforrás menedzsment				30kv			gyakorlati jegy	2	Általános menedzsment Az emberi erőforrás fejlesztés elmélete és gyakorlata I.
Lokális társadalomismeret I.			30kv				kollokvium,	3 ea	Bevezetés a szociológiába Politológia
Lokális társadalomismeret II.				30kv			gyakorlati jegy	2 szem	Lokális társadalomismeret I.
Rétegszociológia			30kv				kollokvium	3 ea	Bevezetés a szociológiába
Játépedagógia				30kv			gyakorlati jegy	2 szem	A pedagógia alapjai II.
Szakmai gyakorlat			50k	50k			gyakorlati jegy, gyakorlati jegy	5, 5	
Szabadon választható		30szv	30szv	30szv	30szv	30szv	gyakorlati jegy kollokvium gyakorlati jegy kollokvium gyakorlati jegy	2 szem 3 ea 2 szem 3 ea 2 szem	

Differenciált szakmai tananyag**1. Felnőttképzési szervező szakirány**

Tantárgy	Kreditszám
Oktatásmarketing – piackutatás (k)	5
A felnőttképzések tervezése (k)	10
A felnőttképzés jogi szabályozása (k)	5
A felnőttképzés módszertana és eszközei (k)	11
Az intézmény specifikumainak megfelelően választható (kv)	14
Szakmai gyakorlat (k)	5
Összesen elvárt	50

k: kötelező tantárgy

kv: (kötelezően) választható tantárgy

szv: szabadon választható tantárgy

1. Tantárgy neve	2. Félév és óraszám						3. Számonkér és	4. Kredit	Feltétel
	1.	2.	3.	4.	5.	6.			
Felnőttképzési szervező szakirány (31 kredit kötelező + 5 kredit szakmai gyakorlat kötelező + 14 kredit kötelezően választható)									
Oktatásmarketing és piackutatás I.					30k		kollokvium	3 ea	Általános menedzsment Szervezés és vezetésemélet I.
Oktatásmarketing és piackutatás II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	Oktatásmarketing és piackutatás I.
A felnőttképzés tervezése és marketingje I.					30k		kollokvium	3 ea	Általános menedzsment Andragógiai alapismeretek II.
A felnőttképzés tervezése és marketingje II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	A felnőttképzés tervezése és marketingje I.
Projektmenedzsment I.					30k		kollokvium	3 ea	Általános menedzsment
Projektmenedzsment II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	Projektmenedzsment I.
A felnőttképzés jogi szabályozása I.					30k		kollokvium	3 ea	Állam- és jogtudomány alapjai
A felnőttképzés jogi szabályozása II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	A felnőttképzés jogi szabályozása I.
A felnőttképzés módszertana I.					30k		kollokvium	3 ea	Andragógiai alapismeretek II.
A felnőttképzés módszertana II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	A felnőttképzés módszertana I.
A felnőttnevelés funkciói I.					30k		kollokvium	3 ea	Bevezetés a szociológiába Andragógiai alapismeretek II.
A felnőttnevelés funkciói II.						30kv	gyakorlati jegy	2 szem	A felnőttnevelés funkciói I.
Tanulás- és tanításmódszertan I.					30k		Kollokvium	3ea	A pedagógia alapjai II.
Tanulás- és tanításmódszertan II.						30kv	gyakorlati jegy	2 szem	Tanulás- és tanításmódszertan I.
Személyiség- és karrierfejlesztés I.					30kv		kollokvium	3 ea	Bevezetés a pszichológiába Személyiséglélektan I.
Személyiség- és karrierfejlesztés II.						30kv	gyakorlati jegy	2 szem	Személyiség- és karrierfejlesztés I.
Kommunikációs tréning					30kv		gyakorlati jegy	2 szem	
Fejlesztőpedagógia I.					30kv		kollokvium	3 ea	A pedagógia alapjai II.
Fejlesztőpedagógia II.						30kv	gyakorlati jegy	2 szem	Fejlesztőpedagógia I.
Költségvetési gazdálkodás						30kv	kollokvium	3 ea	Szervezés- és vezetésemélet I.
Szakmai gyakorlat I.					10k		gyakorlati jegy	1	Andragógiai alapismeretek II. Általános menedzsment
Szakmai gyakorlat II.						60k	gyakorlati jegy	4	Szakmai gyakorlat I.

Differenciált szakmai tananyag**2. Munkavállalási tanácsadó szakirány**

Tantárgy	Kreditszám
Munkaerő-piaci ismeretek (k)	10
Pályaismeret (k)	10
A tanácsadás elmélete és módszertana (k)	11
Az intézmény specifikumainak megfelelően választható (kv)	14
Szakpszichológiai intézményi gyakorlat (k)	5
Összesen elvárt	50

k: kötelező tantárgy

kv: (kötelezően) választható tantárgy

szv: szabadon választható tantárgy

1. Tantárgy neve	2. Félév és óraszám						3. Számonkérés	4. Kredit	Feltétel
	1.	2.	3.	4.	5.	6.			
Munkavállalási tanácsadó szakirány (31 kredit kötelező + 5 kredit szakmai gyakorlat kötelező + 14 kredit kötelezően választható)									
Munkagazdaságtan I.					30k		kollokvium	3 ea	
Munkagazdaságtan II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	Munkagazdaságtan I.
Szervezetszociológia I.					30k		kollokvium	3 ea	
Szervezetszociológia II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	Szervezetszociológia I.
Közigazgatási és önkormányzati jog I.					30k		kollokvium	3 ea	
Közigazgatási és önkormányzati jog II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	Közigazgatási és önkormányzati jog I.
Szervezetfejlesztés I.					30k		kollokvium	3 ea	
Szervezetfejlesztés II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	Szervezetfejlesztés I.
A tanácsadás elmélete és gyakorlata I.					30k		kollokvium	3 ea	
A tanácsadás elmélete és gyakorlata II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	A tanácsadás elmélete és gyakorlata I.
Mentálhigiéné I.					30k		kollokvium	3 ea	
Mentálhigiéné II.						30kv	gyakorlati jegy	2 szem	Mentálhigiéné I.
Krizislélektan I.					30k		kollokvium	3 ea	
Krizislélektan II.						30kv	gyakorlati jegy	2 szem	Krizislélektan I.
Tréningek elmélete és gyakorlata I.					30kv		kollokvium	3 ea	
Tréningek elmélete és gyakorlata II.						30kv	gyakorlati jegy	2 szem	Tréningek elmélete és gyakorlata I.
Kommunikációs tréning					30kv		gyakorlati jegy	2 szem	
Személyiség- és karrierfejlesztés I.					30kv		kollokvium,	3 ea	
Személyiség- és karrierfejlesztés II.						30kv	gyakorlati jegy	2 szem	Személyiség- és karrierfejlesztés I.
Projektmenedzsment I.					30kv		kollokvium	3	
Projektmenedzsment II.						30kv	gyakorlati jegy	2	Projektmenedzsment I.
Költségvetési gazdálkodás						30kv	kollokvium	3	
Szakpszichológiai intézményi gyakorlat I.					10k		gyakorlati jegy	1	
Szakpszichológiai intézményi gyakorlat II.						60k	gyakorlati jegy	4	Szakpszichológiai intézményi gyakorlat I.

Differenciált szakmai tananyag**3. Művelődésszervező szakirány**

Tantárgy	Kreditszám
A kultúráközvetítés elméleti és történeti aspektusai (k)	5
Kultúráközvetítő intézmény-rendszerek/médiaismeret (k)	5
Tér-társadalom-kultúra/ művelődés-szociológiai ismeretek (k)	6
Kulturális/művészeti menedzsment – szociokulturális animáció (k)	5
Kulturális vállalkozások, marketing, PR, művelődésgazdaságtan (k)	5
Nonprofit szektor és menedzsmentje (k)	5
Az intézmény specifikumainak megfelelően választható (kv)	14
Szakmai gyakorlat (k)	5
Összesen elvárt	50

k: kötelező tantárgy

kv: (kötelezően) választható tantárgy

szv: szabadon választható tantárgy

1. Tantárgy neve	2. Félév és óraszám						3. Számonkérés	4. Kredit	Feltétel
	1.	2.	3.	4.	5.	6.			
Művelődésszervező szakirány (30 kredit kötelező + 5 kredit szakmai gyakorlat kötelező + 14 kredit kötelezően választható)									
Bevezetés a művelődés és a tudomány világába I.					30k		kollokvium	3 ea	Bevezetés az iskolán kívüli nevelés v. I. Kutatásmódszertan I.
Bevezetés a művelődés és a tudomány világába II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	Bevezetés a művelődés és a tudomány v. I.
Kultúráközvetítő intézm. I.					30k		kollokvium	3ea	Bevezetés az iskolán kívüli nevelés világába I.
Kultúráközvetítő intézmények II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	Kultúráközvetítő intézmények I.
Művelődés- és művészet-szociológia					30k		kollokvium	3 ea	Bevezetés a szociológiába Magyar és egyetemes művelődéstörténet II.
Életmódszociológia						30k	kollokvium	3 ea	Bevezetés a szociológiába
A multikulturális nevelés I.					30k		kollokvium	3 ea	A pedagógia alapjai II.
A multikulturális nevelés II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	A multikulturális nevelés I.
Kulturális marketing és PR I.					30k		kollokvium	3 ea	Általános menedzsment
Kulturális marketing és PR II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	Kulturális marketing és PR I.
A nonprofit szektor és menedzsmentje I.					30k		kollokvium	3 ea	Bevezetés a szociológiába, Politológia Általános menedzsment
A nonprofit szektor és menedzsmentje II.						30k	gyakorlati jegy	2 szem	A nonprofit szektor és menedzsmentje I.
A turizmus elmélete és gyakorlata I.					30kv		kollokvium	3 ea	Bevezetés a szociológiába
A turizmus elmélete és gyakorlata II.						30kv	gyakorlati jegy	2 szem	A turizmus elmélete és gyakorlata I.
Kommunikációs tréning					30kv		gyakorlati jegy	2 szem	
Zenei kultúra I.					30kv		kollokvium	3 ea	Magyar és egyetemes művelődéstörténet II.
Zenei kultúra II.						30kv	gyakorlati jegy	2 szem	Zenei kultúra I.
Média- és filmelmélet I.					30kv		kollokvium	3 ea	A kommunikáció elmélete és gyak. I. Magyar és egyetemes művelődéstörténet II.
Média- és filmelmélet II.						30kv	gyakorlati jegy	2 szem	Média és filmelmélet I.
Szakmai gyakorlat I.					10k		gyakorlati jegy	1	Bevezetés az iskolán kívüli nevelés v. I.
Szakmai gyakorlat II.						60k	gyakorlati jegy	4	Szakmai gyakorlat I.

Differenciált szakmai tananyag**4. Személyügyi szervező szakirány**

<i>Tantárgy</i>	<i>Kreditszám</i>
Munka-, vezetés- és szervezetpszichológia (k)	5
Munka- és társadalombiztosítási jog (k)	5
Munkaerőgazdálkodás – foglalkoztatáspolitikai (k)	10
Humán erőforrás-fejlesztés – személyügyi menedzsment (k)	5
Személyügyi-munkaügyi technikák (k)	5
Az intézmény specifikumainak megfelelően választható (kv)	15
Szakmai gyakorlat (k)	5
Összesen elvárt	50

k: kötelező tantárgy

kv: (kötelezően) választható tantárgy

szv: szabadon választható tantárgy

1. Tantárgy neve	2. Félév és óraszám						3. Számonkérés	4. Kredit	Feltétel
	1.	2.	3.	4.	5.	6.			
Személyügyi szervező szakirány (30 kredit kötelező + 5 kredit szakmai gyakorlat kötelező + 15 kredit kötelezően választható)									
Szociálpszichológia I.					30k		kollokvium	3	
Segítő kapcsolatok						30k	gyakorlati jegy	2	
Munka- és társadalombiztosítási jog I.					30k		kollokvium	3	
Munka- és társadalombiztosítási jog II.						30k	gyakorlati jegy	2	Munka- és társadalombiztosítási jog I.
Munkaerőgazdálkodás I.					30k		kollokvium	3	
Munkaerőgazdálkodás II.						30k	gyakorlati jegy	2	Munkaerőgazdálkodás I.
Foglalkoztatáspolitikai az EU-ban I.					30k		kollokvium	3	
Foglalkoztatáspolitikai az EU-ban II.						30k	gyakorlati jegy	2	Foglalkoztatáspolitikai az EU-ban I.
Személyügyi menedzsment I.					30k		kollokvium	3	
Személyügyi menedzsment II.						30k	gyakorlati jegy	2	Személyügyi menedzsment I.
Minőségmenedzsment I.					30k		kollokvium	3	
Minőségmenedzsment II.						30k	gyakorlati jegy	2	Minőségmenedzsment I.
Tréningek elmélete és gyakorlata I.					30kv		kollokvium	3	
Tréningek elmélete és gyakorlata II.						30kv	gyakorlati jegy	2	Tréningek elmélete és gyakorlata I.
Kommunikációs tréning					30kv		gyakorlati jegy	2	
Személyiség- és karrierfejlesztés I.					30kv		kollokvium	3	
Személyiség- és karrierfejlesztés II.						30kv	gyakorlati jegy	2	Személyiség- és karrierfejlesztés I.
Mentálhigiéné I.					30kv		kollokvium	3	
Mentálhigiéné II.						30kv	gyakorlati jegy	2	Mentálhigiéné I.
Humán menedzsment az EU-ban I.					30kv		kollokvium	3	
Humán menedzsment az EU-ban II.						30kv	gyakorlati jegy	2	Humán menedzsment az EU-ban I.
Költségvetési gazdálkodás						30kv	kollokvium	3	
Szakmai gyakorlat I.					10k		gyakorlati jegy	1	
Szakmai gyakorlat II.						60k	gyakorlati jegy	4	Szakmai gyakorlat I.

Szabadon választható stúdiumok

Tantárgy	Kreditszám
A szakmai törzsanyag keretében (szv)	5 10
Összesen elvárt	10

k: kötelező tantárgy

kv: (kötelezően) választható tantárgy

szv: szabadon választható tantárgy

1. Tantárgy neve	2. Félév és óraszám						3. Számonkérés	4. Kredit
	1.	2.	3.	4.	5.	6.		
Szabadon választható kreditcsoportok (Minden félévben meghirdetésre kerülnek különböző konkrét tartalmakkal az adott csoport témájába illeszkedve.)								
A játék és módszertana							kollokvium	3 ea
Civil szféra és pályázatok							gyakorlati jegy	2 szem
A közgazdaság és a vállalkozási gyakorlat aktuális problémái I-II.							kollokvium, gyakorlati jegy	3, 2 ea, szem
A felnőttképzés lényegi területeinek elméleti és gyakorlati elemzése I-II.							kollokvium, gyakorlati jegy	3, 2 ea, szem
A rekreáció elmélete és gyakorlata I-II.							kollokvium, gyakorlati jegy	3, 2 ea, szem
Társadalom- és szociálpolitika							kollokvium	3 ea
Társadalom-egészségtan I-II.							kollokvium, gyakorlati jegy	3, 2 ea, szem

ÓVODAPEDAGÓGUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Szak neve: Óvodapedagógus szak

Tudományterület, tudományág: Társadalomtudomány

Képzési forma (tagozat): nappali – levelező

Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Tudományegyetemi Karok_Hajdúböszörményi Pedagógiai Főiskolai Kar

Felvételi követelmény: érettségi + alkalmassági vizsga

Képzési idő: 3 év

félévek száma: 6 félév

az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180

A képzés képzési és kimeneti követelményei: 15/2006. OM rendelet
ÓVODAPEDAGÓGUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

1. Az alapképzési szak megnevezése: óvodapedagógus

2. Az alapképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

– végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor, rövidítve: BA)

– szakképzettség: óvodapedagógus

– nemzetiségi óvodapedagógus [zárójelben megjelölve a nemzetiségi (horvát, német, román, szerb, szlovák, szlovén) nyelvet, illetve a cigány-roma képzési irányultságot]

– a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Kindergarten Teacher, Ethnic Minority Kindergarten Teacher (Croatian, German, Romanian, Serbian, Slovakian, Slovenian, Gypsy).

3. Képzési terület: pedagógusképzés

4. Képzési ág: óvodapedagógus, tanító

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

6.1. Az óvodapedagógus, tanító képzési ág közös képzési szakaszához rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: legalább 32 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 9 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 10 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 26 kredit

nemzetiségi óvodapedagógus szakirányon ebből a nemzetiségi képzés gyakorlati ismeretei legalább 6 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerzhető minimális kreditérték: 9 kredit

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan pedagógiai szakemberek képzése, akik elméletileg megalapozott ismeretek, készségek és képességek birtokában alkalmasak az óvodai nevelés feladatainak ellátására, továbbá megfelelő ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához. A nemzetiségi szakirányt választó óvodapedagógusok képesek az óvodás gyermekek magyar nyelven és nemzetiségi nyelven történő nevelésére.

Közös kompetenciák az óvodapedagógus, tanító képzési ágban

A hallgatók ismerik:

– a kisgyermekkorú nevelés és oktatás történetének egyetemes és magyar jellemzőit,

- a gyermekek fejlődésének pszichológiai sajátosságait,
- Magyarország legújabbkori történetének és társadalmának kérdésköreit,
- az információs és kommunikációs technika használatához szükséges eljárásokat, tudnivalókat.

Az alapfokozatot birtokában – a nemzetiségi szakirányt is figyelembe véve – az óvodapedagógusok

a) az ismereteket illetően bizonyították, hogy

- ismerik és értik a társadalmi változások, a közoktatás és az óvodai nevelés összefüggéseit;
- ismerik a tartalmi szabályozás dokumentumait;
- ismerik az óvodás korú gyermek személyiségének fejlődési sajátosságait;
- ismerik a nevelés és fejlesztés elméletét, az óvodás korosztály differenciált személyiségformálásának folyamatát, tevékenységeit, azok tervezését, módszereit, a sajátos nevelési igényű és a hátrányos helyzetű gyermekek nevelésének specifikumait, a családdal való együttnevelés lehetőségeit;
- az óvodai tevékenységek tartalmainak közvetítéséhez szükséges szaktudományos és művészeti ismeretekkel rendelkeznek;
- elsajátították a tevékenységek szervezéséhez szükséges módszertani ismereteket az anyanyelvi nevelés, a játék, a mese-vers, az ének-zene, a vizuális tevékenység, a mozgás és a környezet tevékeny megismerése területén;
- ismerik az élményszerű óvodai életműszervezés lehetőségeit;
- tájékozottak az egészségre nevelés és a mentális egészség védelmének elvi és gyakorlati kérdéseiben;
- ismerik az óvodai mérés, értékelés és minőségfejlesztés elveit, módszereit.

b) ismereteik alkalmazását illetően alkalmasak

- az óvodás korú gyermekek személyiségfejlődéséhez szükséges feltételek biztosítására,
- óvodapedagógusi nevelő tevékenység ellátására,
- kompetenciájukból adódó szakmai lehetőségeik és feladataik felmérésére;
- problémák felismerésére, azok kritikus elemzésére és konfliktushelyzetek megoldására;
- pedagógiai döntésekre;
- előítéletmentesen az inter- és multikulturális nevelésre;
- a családokkal való együttműködésre;
- a társintézményekkel, fenntartókkal való kapcsolattartásra;
- a szakszolgálatokkal szakmai partnerség kialakítására;
- önálló tanulással és/vagy szervezett továbbképzésekkel új kompetenciák elsajátítására.
- idegen nyelven alapszinten kommunikálni;

c) szakmai attitűdök és magatartás terén rendelkeznek

- önismerettel; önértékelési képességekkel; önértékelés, önmenedzselés képességével; sikerorientált beállítódással; minőség tudattal;
- gyermek- és emberismerettel, gyermekközpontú szemlélettel, játékos képességgel,
- fejlett kommunikációs képességgel,
- társadalmi érzékenységgel, közösségi felelősségérzettel és feladatvállalással,
- az egyetemes emberi és nemzeti normák tiszteletével, tudatos értékválasztási képességgel;
- a team-munkához szükséges kooperációs képességgel;
- környezettudatos magatartással.

A nemzetiségi óvodapedagógusok a fentiekén túl

a) a képzés során az ismereteket illetően bizonyították, hogy

- magas szintű nemzetiségi nyelvi kompetenciákkal rendelkeznek;
- ismerik a nemzetiség történelmét és kultúráját;
- nemzetiségi óvodapedagógusként jellemzi őket a korszerű általános műveltség, a társadalmi érzékenység, a közösségi felelősségérzet és feladatvállalás;

- ismerik az óvodás korosztály nevelése során hatékonyan alkalmazható nyelvpedagógiai eljárásokat, nyelvtadási és fejlesztési stratégiákat,
- korszerű ismeretekkel rendelkeznek a korai kétnyelvűség szakterületén;

b) ismereteik alkalmazását illetően alkalmasak

- elméletileg megalapozott ismeretek, készségek és képességek birtokában az óvodás korú gyermekeket valamennyi nevelési területen magyar nyelven nevelni, valamint a nemzetiségi anyanyelvi nevelés feladatait ellátni;
- korszerű népmiszereti/nemzetiségi tartalmak közvetítésére (néprajz, történelem, zene, tánc stb.) alkalmazni tudják e tartalmak óvodás korban történő elsajátíttatásának módszertani lehetőségeit.

c) a szakmai attitűdök és magatartás terén rendelkeznek

- a nemzetiségi identitás elmélyítéséhez szükséges gyakorlati készségekkel, jártasságokkal;
- a permanens művelődés igényével és képességével;
- az egyetemes emberi és nemzeti, illetve nemzetiségi értékek, az erkölcsi normák tiszteletével.

8. A törzsanyag (szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

– *alapozó ismeretek: 32-45 kredit*

társadalomtudományi ismeretek, pedagógia, pszichológia, informatika

– *szakmai törzsanyag: 110-140 kredit, ebből*

a) szakmai elméleti modul: játékpedagógiája és módszertana, anyanyelvi, irodalmi nevelés és módszertana, matematikai nevelés és módszertana, környezeti nevelés és módszertana, ének-zenei nevelés és módszertana, vizuális nevelés és módszertana, testnevelés és módszertana – 54-72 kredit, továbbá differenciált szakmai ismeretek felsőoktatási intézmény egyedi jellegét adó ismeretkörökből (pl.: idegennyelv) –12 kredit;

b) speciális programok modul: 30-40 kredit

ba) választható programok (pl.: családpedagógia, inkluzív–integrált nevelés, környezeti nevelés, multi- és interkulturális nevelés, gyermek– és gyógytestnevelés, gyógypedagógia) – 15-18 kredit,

bb) nemzetiségi óvodapedagógus szakképzettség esetén továbbá: nemzetiségi ismeretek, kétnyelvűség elmélete és gyakorlata, nemzetiségi óvodai foglalkozások módszertana és gyakorlata, nemzetiségi nyelv – 30-40 kredit.

c) szakmai gyakorlati modul: 26-34 kredit.

9. Szakmai gyakorlat:

A gyakorlati képzés az eredményes óvodapedagógusi tevékenységhez szükséges készségek, képességek kialakítását segíti; olyan szervezeti és tevékenységformákat biztosít, amelyek a tartalmilag és módszertanilag komplex, fokozatosan bővülő önállóságú, egymásra épülő óvodai feladatrendszer megvalósítására tesznek alkalmassá.

A gyakorlati képzés fogalmába beleértendők a hallgatók hospitálásai, csoportos és egyéni óvodai gyakorlatai, önismereti, kommunikációs és játzóképesség-fejlesztő tréningek, a speciális programok gyakorlatai, valamint a pedagógiai és módszertani stúdiumok keretében végzett gyakorlatok is. A külső szakmai gyakorlat időkerete 8 hét. Az összes szakmai gyakorlaton belüli kreditértéke 9 kredit.

10. Nyelvi követelmények:

Egy idegen nyelvből középfokú C típusú államilag elismert nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél, mely feltétele az oklevél kiadásának. A nemzetiségi szakirányon az idegen nyelv – kritériumfeltétel jellegén túl – kreditértékű szakismeret is.

Az óvodapedagógus alapképzési szak (BA) 2006/2007. tanévtől érvényes óratervi hálója

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Összes óra	Összes kredit:	Feltétel
ALAPOZÓ TÖRZSTÁRGYAK								29 óra	39 KR	
<i>Társadalomtudományi ismeretek</i>								<i>6 óra</i>	<i>8 kr</i>	
1. Filozófia	óra/vizsga kredit	2 K 2						2	2	
2. Bevezetés a szociológiába	óra/vizsga kredit		2 K 3					2	3	
3. Magyar és egyetemes művelődéstörténet	óra/vizsga kredit	2 K 3						2	3	
Pedagógia								16 óra	21 kr	
4. A pedagógia alapjai I-III. I. Nevelés, fejlesztés elmélete	óra/vizsga kredit	1K 2						1	2	
II. Tanuláspedagógia	óra/vizsga kredit		1K 2					1	2	I. Nevelés, fejlesztés elmélete
III. Az óvoda tartalmát szabályozó dokumentumok Alternatívák	óra/vizsga kredit			2 gyj 2				2	2	II. Tanuláspedagógia
5. Egyetemes és az óvodai nevelés története	óra/vizsga kredit	2K 3						2	3	
6. Óvodapedagógia I-IV. I. Óvodapedagógia	óra/vizsga kredit		2 gyj 2					2	2	I. Nevelés, fejlesztés elmélete
II. Differenciáló óvodapedagógia	óra/vizsga kredit			2 K 3				2	3	I. Óvodapedagógia
III. Családpedagógia	óra/vizsga kredit				2gyj 2			2	2	II. Differenciáló óvodapedagógia
IV. Minőségfejlesztés, pedagógiai mérés, értékelés	óra/vizsga kredit					2 gyj 2		2	2	II. Differenciáló óvodapedagógia
7. Informatikai alapismeretek I.	óra/vizsga kredit	1 gyj 2						1	2	
Informatikai alapismeretek II.	óra/vizsga kredit		1 gyj 1					1	1	Informatikai alapismeretek I.
Pszichológia								7 óra	10 kr	
8. Pszichológia I-III. I. Általános lélektan	óra/vizsga kredit	2 K 3						2	3	
II. Fejlődéslelektan	óra/vizsga kredit		3 K (2+1) 4					3	4	I. Általános lélektan
III. Pedagógiai pszichológia	óra/vizsga kredit			2 gyj 3				2	3	I. Általános lélektan
SAKMAI TÖRZSTÁRGYAK								óra	kr	
Szakmai elméleti modul								67 óra	61 kr	
1. Játékpedagógia és módszertana I-II. I. Játékelmélet (játékpedagógia)	óra/vizsga kredit	2 K 3						2	3	
II. Játékmódszertan	óra/vizsga kredit		3 gyj (2+1) 3					3	3	I. Játékpedagógia
2. Anyanyelvi, irodalmi nevelés módszertana I.-III. I. Kommunikáció	óra/vizsga kredit	3 gyj 2						3	2	
II. Anyanyelvi nevelés	óra/vizsga kredit		2 gyj 2					2	2	
III. Irodalmi nevelés és módszertana	óra/vizsga kredit							9	8	
1. Mese, mítosz	óra/vizsga kredit	2 gyj 2						2	2	
2. Anyanyelvi és irodalmi nevelés módszertana			3 K (2+1) 2					3	2	I. Mese, mítosz
3. Gyermekirodalom líra			2 K 2					2	2	
próza				2 K 2				2	2	

3. Matematikai nevelés és módszertana I-II. I. Matematika	óra/vizsga kredit			2 gyj 2				5 2	4 2	
II. Matematikai nevelés és módszertana	óra/vizsga kredit				3 K (2+1) 2			3	2	I. Matematika
4. Környezeti nevelés és módszertana I-II. I. Környezetismeret	óra/vizsga kredit			3 K 4				6 3	6 4	
II. Környezeti nevelés és módszertana	óra/vizsga kredit				3 K (2+1) 2			3	2	I. Környezetismeret
5. Ének-zenei nevelés és módszertana I-V.								11	12	
I. Ének-furulya I.	óra/vizsga kredit		3 gyj 2					3	2	
II. Ének-zenei nevelés módszertana	óra/vizsga kredit			3 K 4				3	4	I. Ének-furulya I.
III. Ének-furulya III.	óra/vizsga kredit				2 gyj 2			2	2	II. Ének-zenei nevelés módszertana
IV. Ének-zenei hagyományápolás	óra/vizsga kredit					2 gyj 2		2	2	III. Ének-furulya III.
V. Ének-zenetörténet	óra/vizsga kredit						1 gyj 2	1	2	IV. Ének-zenei hagyományápolás
6. Vizuális nevelés és módszertana I-VI.	óra/vizsga kredit							12	11	
I. Vizuális nevelés I.	óra/vizsga kredit	1 gyj 1						1	1	
II. Bábkészítés	óra/vizsga kredit	2 gyj 1						2	1	
III. Vizuális nevelés módszertana	óra/vizsga kredit		3 K 3					3	3	I. Vizuális nevelés I.
IV. Vizuális nevelés II.	óra/vizsga kredit			2 gyj 2				2	2	
V. Vizuális nevelés III.	óra/vizsga kredit				2 gyj 2			2	2	
VI. Vizuális nevelés IV.	óra/vizsga kredit					1 gyj 1		1	1	
7. Testnevelés és módszertana I-VI.								12	10	
Anatómia-egészségtan	óra/vizsga kredit	2 K 2						2	2	
I. Testnevelés I.	óra/vizsga kredit	1 gyj 1						1	1	
II. Testnevelés II.	óra/vizsga kredit		2 gyj 2					2	2	I. Testnevelés I.
III. Testnevelés-módszertan	óra/vizsga kredit			3 K 2				3	2	Anatómia- egészségtan II. Testnevelés II.
IV. Testnevelés III.	óra/vizsga kredit			1 gyj 1				1	1	II. Testnevelés II.
V. Testnevelés IV.	óra/vizsga kredit				2 gyj 1			2	1	IV. Testnevelés III.
VI. Testnevelés V.	óra/vizsga kredit					1 gyj 1		1	1	V. Testnevelés IV.
Szakmai gyakorlati modul								640 óra	36 kr	
Egyéni óvodai gyakorlat I.	óra/vizsga kredit	30 B 2						30	2	
Egyéni óvodai gyakorlat II.	óra/vizsga kredit		30 B 2					30	2	Egyéni óvodai gyakorlat I. I. Játékelmélet

Egyéni óvodai gyakorlat III.	óra/vizsga kredit			36 gyj 3			36	3	Egyéni óvodai gyakorlat II. II. Játékmódszertan Óvodapedagógia I.	
Egyéni óvodai gyakorlat IV.	óra/vizsga kredit				66 gyj 5		66	5		
Egyéni óvodai gyakorlat V.	óra/vizsga kredit					65 gyj 5	65	5		
Egyéni óvodai gyakorlat VI.	óra/vizsga kredit						15 B 1	1	Egyéni óvodai gyakorlat III. Egyéni óvodai gyakorlat IV. Egyéni óvodai gyakorlat V.	
Csoportos óvodai gyakorlat I-IV.							173	7		
Csoportos óvodai gyakorlat I.	óra/vizsga kredit		15 B 1				15	1	I. Játékelmélet	
Csoportos óvodai gyakorlat II.	óra/vizsga kredit			54 gyj 2			54	2	Csoportos óvodai gyakorlat I. II. Játékmódszertan Óvodapedagógia I.	
Csoportos óvodai gyakorlat III.	óra/vizsga kredit				54 gyj 2		54	2		
Csoportos óvodai gyakorlat IV.	óra/vizsga kredit					50 gyj 2	50	2		
Külső szakmai gyakorlat (8 hét)	óra/vizsga kredit						225 gyj 11	11		
Összesen:	óra/vizsga kredit	30 2	45 3	90 5	120 7	115 7	240 12	640	36	
DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ISMERETEK (3 blokkból választ a hallgató blokkonként 1-et és végig viszi 3 féléven át.) 8 kredit/félév									24 kr	
Speciális programok modul (kötelezően választható)										
I. Blokk: CSALÁDPEDAGÓGIA I-III.	óra/vizsga kredit						6	8		
I. Családpedagógia	óra/vizsga kredit				2 gyj 2		2	2	Óvodapedagógia I. Óvodapedagógia II. (Differenciáló óvodapedagógia)	
II. Tanulási zavarok megelőzése	óra/vizsga kredit					2 gyj 3	2	3		
III. Viselkedésrendezés	óra/vizsga kredit						2 gyj 3	3		
SAJÁTOS NEVELÉSI IGÉNYŰ GYERMEKEK I-III.	óra/vizsga kredit						6	8		
I. Gyógypedagógiai alapismeretek	óra/vizsga kredit				2 gyj 3		2	3		
II. Sajátos nevelési igényű gyermekek	óra/vizsga kredit					2 K 3	2	3		
III. Beszédfejlesztés	óra/vizsga kredit						2 gyj 2	2		
MENTÁLHIGIÉNÉ I-III.	óra/vizsga kredit						6	8		
I. Mentálhigiéné	óra/vizsga kredit				2 gyj 3		2	3		
II. Pedagógiai képességek fejlesztése és konfliktuskezelés	óra/vizsga kredit					2 gyj 3	2	3		
III. Drámapedagógia	óra/vizsga kredit					2 gyj 2	2	2		
II. Blokk: JÁTÉKSPECIALIZÁCIÓ I-III.	óra/vizsga kredit						6	8		
I. Játzóképesség tréning	óra/vizsga kredit				2 gyj 3		2	3	I. Játékelmélet II. Játékmódszertan	

II. Játék a módszertanokban	óra/vizsga kredit				2 gyj 3		2	3	I. Játzóképesség tréning
III. Mérőeszközök a játékokban	óra/vizsga kredit					2 gyj 2	2	2	
KÖZOKTATÁSI INTÉZMÉNYI ISMERETEK I-III.	óra/vizsga kredit						6	8	
I. Közoktatás rendszere	óra/vizsga kredit				2 gyj 3		2	3	
II. Jogi ismeretek	óra/vizsga kredit				2 gyj 3		2	3	
III. Alternatív pedagógia	óra/vizsga kredit					2 gyj 2	2	2	
INTER ÉS MULTIKULTURÁLIS NEVELÉS I-III.	óra/vizsga kredit						6	8	
I. Multikulturális nevelés	óra/vizsga kredit				2 K 3		2	3	
II. Európa tanulmányok	óra/vizsga kredit				2 gyj 3		2	3	
III. Interkulturális ismeretek	óra/vizsga kredit					2 gyj 2	2	2	
III. Blokk:	óra/vizsga kredit								
I. Irodalmi kultúra I-III. 1. Drámajátékok 2. Beszédművelés 3. Mese mítosz (cigány mesék)	óra/vizsga kredit				2 gyj 3	2 gyj 2	2 K 3	6	8
II. Vizuális kultúra I-III. 1. Vizuális kommunikáció 2. Tárgy és környezetkultúra 3. Népművészet és kismesterségek	óra/vizsga kredit				2 gyj 3	2 gyj 3	2 gyj 2	6	8
III. Zenei kultúra I-III.								6	8
Zenei kultúra I.	óra/vizsga kredit			2 B 3			2	3	
Zenei kultúra II.	óra/vizsga kredit			2 B 2			2	2	I. Ének-furulya I. II. Ének-zenei nevelés módszertana
Zenei kultúra III.	óra/vizsga kredit				2 B 3		2	3	Zenei kultúra I.
IV. Mozgáskultúra I-III.								6	8
Mozgáskultúra I.	óra/vizsga kredit				2 gyj 3		2	3	III. Testnevelés- módszertan
Mozgáskultúra II.	óra/vizsga kredit				2 gyj 3		2	3	Mozgáskultúra I.
Mozgáskultúra III.	óra/vizsga kredit					2 gyj 2	2	2	Mozgáskultúra II.
<i>SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK 5 tárgyat választ (1 tárgy 2óra/2 kredit)</i>								10 óra	10 kr
Szabadon választható kurzusok az intézményben hirdetett bármely tárgyból									10
SZAKDOLGOZAT								–	10 kr
	óra/vizsga kredit				5 B	5 B			10

Idegen nyelvi előkészítő								Előfeltétel
	I.	II.	III.	IV.	E	Sz	Gy	
Angol, német, orosz I.	4 gyj				0	4	0	
Angol, német, orosz II.		4 gyj			0	4	0	Angol, német, orosz I.
Angol, német, orosz III.			4 gyj		0	4	0	Angol, német, orosz II.
Angol, német, orosz IV.				4 gyj	0	4	0	Angol, német, orosz III.

KREDITEK:

I. félév	29
II. félév:	29
III. félév:	31
IV. félév:	26
V. félév:	26
VI. félév:	29 + 10 szabadon választott
Összesen:	180

KREDITARÁNYOK:

1. Alapozó törzstárgyak:	100
2. Kötelezően választható:	24
3. Szabadon választható	10
4. Szakdolgozat	10
5. Óvodai gyakorlat:	36
Összesen:	180

A kimeneti szabályozásnak megfelelően:

1. Alapozó ismeretek: 39 kredit
(32-45)

2. Szakmai törzsanyag: 141 kredit
(110-141)

Összesen: 180 kredit

SZOCIÁLPEDAGÓGIA ALAPKÉPZÉSI SZAK

1. Az alapképzési szak megnevezése: szociálpedagógia

2. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Tudományegyetemi Karok Hajdú-
böszörményi Pedagógiai Főiskolai Kar

3. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

– végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)

– szakképzettség: szociálpedagógus

– a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Social Educator

4. Képzési terület: társadalomtudományi

5. Képzési ág: szociális

6. Képzési forma: nappali és levelező tagozat

7. A képzési idő félévekben: 7 félév

8. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 + 30 kredit

8.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 30 kredit

8.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: -

8.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

8.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 10 kredit

8.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 90 kredit, amelyből az összefüggő szakmai gyakorlat kreditértéke: 30 kredit.

9. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szociálpedagógusok képzése, akik képesek elsősorban a gyermek és ifjúsági korosztály tanulási, szociális és mentális problémáit komplex rendszerben kezelni és az érintett személyekkel együttműködésben segíteni, továbbá a gyermek, a fiatal és környezete egyensúlyát fenntartani, helyreállítani, fejleszteni. A képzés multidiszciplináris ismereteket nyújt, valamint azokat a képességeket, készségeket fejleszti és értékeket közvetíti, amelyek segítségével a szociálpedagógusok hatékonyan működhetnek közre a szociális problémák megelőzésében, megoldásában és az érintettek társadalmi integrációjának az elősegítésében. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

A szociális képzési ág közös kompetenciái

Az alapfokozattal rendelkezők ismerik:

– a szociális segítségnyújtáshoz szükséges, elsősorban társadalomismereti, társadalom- és szociálpolitikai, szociális munkára vonatkozó, másrészt pszichológiai, jogi, igazgatási, egészségügyi, pedagógiai ismeretrendszerek alapjait;

– a szociális segítségnyújtáshoz szükséges ismeretszerzés módjait és a legfontosabb ismeretszerzési forrásokat;

– a különböző társadalmi és szociális problémákat, a kielégítetlen szükségleteket, a veszélyeztető tényezőket;

alkalmasak:

– a társadalomról, a szociális tevékenység felhasználóiról, célcsoportjairól és azok környezetéről szóló információk és tapasztalatok összegyűjtésére és rendszerezésére;

– az informatikai eszközök használatára;

– a szociális szakmai tevékenység tanulásához szükséges szövegek, elemzések, vizuális jelek, táblázatok, adatsorok, diagramok megértésére, értelmezésére.

Az alapfokozat birtokában a szociálpedagógusok képesek:

– az elsajátított társadalomismereti, pszichológiai, jogi, igazgatási, egészségügyi ismeretek és alapelvek alkalmazására különösen a szociális, gyermekjóléti és gyermekvédelmi ellátás területén;

- a társadalom működési szabályszerűségeinek felismerésére, azok rendszerszerű elemzésére, a társadalmilag kedvezőtlen helyzeteket létrehozó okok, következmények feltárására és értelmezésére;
- a szociális problémák, a kielégítetlen szükségletek, veszélyeztető tényezők felismerésére, feldolgozására, elemzésére, kezelésére,
- társadalmilag kedvezőtlen helyzeteket létrehozó okok, következmények és összefüggések feltárására és értelmezésére;
- a gyermekek és fiatalok szocializációja, személyiségfejlődése sajátosságainak, törvényszerűségeinek átfogó elemzésére;
- az egyének, családok, csoportok, közösségek jog- és érdekérvényesítő képességének fejlesztésére.

Az alapfokozat birtokában a szociálpedagógusok alkalmasak:

- a gyermek- és ifjúságvédelem, a szociális ellátás, a speciális szükségletű, sérült, halmozottan hátrányos helyzetű gyermekeket és fiatalokat segítő szolgálatokban; a helyettes- és nevelőszülői hálózatokban, gyermekvédelmi központokban, a családsegítésben, gyermekjóléti szolgálatokban, kisebbségi intézményekben; kollégiumokban; gyermek és ifjúsági szabadidős és üdülési programokban; a fogyatékkal élők intézményrendszerében; a nevelési-oktatási intézményekben; bűnmegelőzési és végrehajtási intézetekben szociálpedagógiai szakmai munka végzésére;
- a különböző helyzetű gyermekek, fiatalok és csoportjai, családjai, valamint pedagógusai számára szakszerű szolgáltatásnyújtásra a nevelés, oktatás, szabadidő-pedagógia, szociálpedagógia, szociális munka korszerű eszközeivel; továbbá ezeknek a folyamatoknak a tervezésére, kivitelezésére és elemzésére;
- a szociális szakmai tevékenységhez szükséges prevenciós és problémakezelő módszerek, technikák hatékony alkalmazására.

A szakon végzettek rendelkeznek együttműködő; kapcsolatteremtő képességgel; kommunikációs készséggel; a szociális munka vonatkozásában minőség tudattal; értékelés és önértékelés képességével; közvetítői, képviselői, tanácsadói feladatok végzése során személyes felelősséggel, alkalmazkodó képességgel; egyéni döntéshozatalra és csoportmunkára, szakmabeli, illetve szakmaközi együttműködésre való képességgel; idegen nyelvtudással, a szakmai erkölcs iránti elkötelezettséggel, szakmai identitással.

10. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

– alapozó képzés: 30-40 kredit

szociális, pszichológiai, pedagógiai, jogi és igazgatási, egészségtudományi alapismeretek, társadalomismeret;

– szakmai törzsanyag: 110-145 kredit

a szociális munka elmélete, gyakorlata, munkaformái és módszerei; társadalomismeret; társadalom- és szociálpolitika; pszichológia; pedagógia; jog és jogi igazgatás; egészségügyi ismeretek; differenciált szakmai ismeretek.

11. Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat részét képezik: a kiscsoportos tantermi gyakorlatok, a terepgyakorlatok és a terepgyakorlatokhoz kapcsolódó kiscsoportos feldolgozó szemináriumok, amelyekért a képző intézmény felel. Az intenzív terepgyakorlat legalább egy féléven át végzett folyamatos gyakorlatot jelent, amelynek kreditértéke 30 kredit.

12. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Szak neve:	Szociálpedagógus szak
Tudományterület, tudományág:	társadalomtudomány, szociális
Képzési forma (tagozat):	nappali – levelező
Szakért felelős kar:	Debreceni Egyetem Tudományegyetemi Karok Hajdúböszörményi Pedagógiai Főiskolai Kar
Felvételi követelmény:	érettségi
Képzési idő:	
félévek száma:	7
az oklevélhez szükséges kreditek száma:	180+30

A szociálpedagógia alapképzési szak (BA) 2006/2007. tanévtől érvényes óratervi hálója

	Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Össz. óra	Össz. kredit	Feltétel
Kód	Alapozó törzstárgyak									26 óra	30 kr	
	<i>Szociális ismeretek modul</i>									6	6 kr	
	A szociális professzió alapjai I. (A szociális munka története)	óra/vizsga kredit	2 B 2									
	A szociális professzió alapjai II. (A szociális munka elmélete)	óra/vizsga kredit		2 K 2								A szociális professzió alapjai I.
	A szociális professzió alapjai III. (A szociális munka módszertana)	óra/vizsga kredit			2 gyj 2							A szociális professzió alapjai II.
	<i>Pszichológia modul</i>									6	6 kr	
	Pszichológia I. (Általános lélektan)	óra/vizsga kredit	2 K 2									
	Pszichológia II. (Fejlődéslélektan és gyakorlata)	óra/vizsga kredit		3 K 2								Pszichológia I.
	Pszichológia III (Személyiség-lélektan)	óra/vizsga kredit			1K 2							Pszichológia II.
	<i>Pedagógia modul</i>									6	7 kr	
	A pedagógia alapjai I. (Általános pedagógia)	óra/vizsga kredit	2 gyj 2									
	A pedagógia alapjai II. (Életkorok pedagógiája és andragógia)	óra/vizsga kredit		2 K 3								A pedagógia alapjai I.
	A pedagógia alapjai III. (Sajátos nevelési igényű gyerekek nevelése)	óra/vizsga kredit			2 gyj 2							A pedagógia alapjai II.
	<i>Jogi és igazgatási ismeretek</i>									2	3 kr	
	Állam- és jogtudomány alapjai	óra/vizsga kredit	2 K 3									
	<i>Egészségtudományi alapismeretek</i>									2	3 kr	
	Egészségügyi alapismeretek	óra/vizsga kredit		2 K 3								
	<i>Társadalomismeret</i>									4	5 kr	
	Filozófia	óra/vizsga kredit	2 K 2									

	Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Össz. óra	Össz. kredit	Feltétel
	Európa tanulmányok	óra/vizsga	2 K									
		kredit	3									
	Szakmai törzstárgyak									111 + 20 ó	106 kr	

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Össz. óra	Össz. kredit	Feltétel
A szociális munka elmélete, gyakorlata, munkaformái és módszerei, a szociálpedagógus tevékenysége									10 ó	11 kr	
A szociális munka elmélete és módszertana I.	óra/vizsga		2 gyj								A pedagógia alapjai I.
(Nevelési-oktatási intézményekben)	kredit		3								
A szociális munka elmélete és módszertana II.	óra/vizsga			2 gyj							A szociális munka elmélete és módszertana I.
(Gyermekvédelemben)	kredit			2							
A szociális munka elmélete és módszertana III.	óra/vizsga				2 gyj						A szociális munka elmélete és módszertana II. A pedagógia alapjai III. A szociális professzió alapjai III.
(Speciális szükségletűekkel)	kredit				2						
A szociális munka elmélete és módszertana IV.	óra/vizsga					2 gyj					A szociális munka elmélete és módszertana III.
(Bentlakásos intézményekben)	kredit					2					
A szociális munka elmélete és módszertana V.	óra/vizsga						2 gyj				A szociális munka elmélete és módszertana IV. Intenzív terepgyakorlat és feldolgozó szeminárium I.
(Deviáns fiatalokkal)	kredit						2				
Társadalomismeret modul									8 ó	6 kr	
Kommunikáció	óra/vizsga	2 gyj.									
	kredit	1									
Kulturális antropológia	óra/vizsga		2 B								
	kredit		2								
Bevezetés a szociológiába	óra/vizsga	4 K									
	kredit	3									
Társadalom- és szociálpolitika modul									7 ó	7 kr	
Társadalom- és szociálpolitika I.	óra/vizsga		2 gyj								Bevezetés a szociológiába
	kredit		2								
Társadalom- és szociálpolitika II.	óra/vizsga			2 gyj							Társadalom és szociálpolitika I.
	kredit			2							
Társadalom- és szociálpolitika III.	óra/vizsga				3 K						Társadalom és szociálpolitika II.
	kredit				3						
Pszichológia modul									13 ó	11 kr	
Szociálpszichológia I.	óra/vizsga			3 K							Pszichológia II.
	kredit			3							
Szociálpszichológia II.	óra/vizsga				2 gyj						Szociálpszichológia I.
	kredit				2						
Mentálhigiéné	óra/vizsga					2 gyj					Szociálpszichológia II.
	kredit					2					
A tanácsadás elmélete és gyakorlata	óra/vizsga						2 gyj				Mentálhigiéné
	kredit						2				
Személyiség- és szakmai készség-fejlesztő tréning I.	óra/vizsga						2 gyj				Pszichológia II.
	kredit						1				

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Össz. óra	Össz. kredit	Feltétel
Személyiség- és szakmai készség-fejlesztő tréning II.	óra/vizsga						2 gyj				Személyiség- és szakmai készség-fejlesztő tréning I.
	kredit						1				
Pedagógia modul									18 ó	17 kr	
Szociálpedagógia I.	óra/vizsga		2 gyj								Bevezetés a szociológiába
	kredit		2								
Szociálpedagógia II.	óra/vizsga			2 gyj							Szociálpedagógia I.
	kredit			2							
Szociálpedagógia III.	óra/vizsga				2 K						Szociálpedagógia II.
	kredit				2						
Családpedagógia I.	óra/vizsga				2 K						A pedagógia alapjai II. Pszichológia II.
	kredit				2						
Családpedagógia II.	óra/vizsga					1 gyj					Családpedagógia I.
	kredit					2					
Családpedagógia III.	óra/vizsga						3 gyj				Családpedagógia II.
(Családgondozás)	kredit						1				
Szabadidő szervezés	óra/vizsga			2 K							A pedagógia alapjai II. Pszichológia II.
	kredit			2							
Fejlesztő pedagógia I.	óra/vizsga					2 K					A pedagógia alapjai III. Pszichológia III.
	kredit					2					
Fejlesztő pedagógia II.	óra/vizsga						2 gyj				Fejlesztő pedagógia I.
(Drámapedagógia)	kredit						2				
Jogi és igazgatási modul									9 ó	8 kr	
Közigazgatási és szociális jog I.	óra/vizsga	2 K									
(Közigazgatási és önkormányzati jog)	kredit	2									
Közigazgatási és szociális jog II.	óra/vizsga		2K								Közigazgatási és szociális jog I.
(Nevelési-oktatási intézmények jogi szabályozása)	kredit		2								
Közigazgatási és szociális jog III.	óra/vizsga			2 K							Közigazgatási és szociális jog I.
(Gyermek- és családvédelmi jog)	kredit			2							
Közigazgatási és szociális jog IV.	óra/vizsga				3K						Közigazgatási és szociális jog I.
(Szociális jog)	kredit				2						
Egészségügyi ismeretek modul									10 ó	6 kr	
Testnevelés I.	óra/vizsga	2aí									
	kredit	-									
Testnevelés II.	óra/vizsga		2aí								
	kredit		-								
Testnevelés III.	óra/vizsga			2aí							
	kredit			-							
Testnevelés IV.	óra/vizsga				2aí						
	kredit				-						
Társadalom-egészségtan I.	óra/vizsga				2 K						Egészségügyi alapismeretek
	kredit				2						
Társadalom-egészségtan II.	óra/vizsga					2 gyj					Társadalom-egészségtan I.
	kredit					2					

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	Össz. óra	Össz. kredit	Feltétel
A rekreáció elmélete és gyakorlata	óra/vizsga						2 gyj				Társadalom-egészségtan II.
	kredit						2				
Szakmai gyakorlat modul									40 ó + 20 ó	40 + 30 kr	
Szakmai gyakorlat I. (Bevezetés a szociális munkába/Szakmai önismeretfejlesztés)	óra/vizsga	2/1 B									
	kredit	5									
Szakmai gyakorlat II. (Nevelési-oktatási intézményekben)	óra/vizsga		4 gyj								Szakmai gyakorlat I.
	kredit		5								
Szakmai gyakorlat III. (Gyermekvédelemben)	óra/vizsga			5 gyj							Szakmai gyakorlat II.
	kredit			6							
Szakmai gyakorlat IV. (Szociális ellátórendszerben)	óra/vizsga				8 gyj						Szakmai gyakorlat III.
	kredit				8						
Intenzív terepgyakorlat és feldolgozó szeminárium I. (Szolgáltatások gyerekek körében)	óra/vizsga					8 gyj					Szakmai gyakorlat IV.
	kredit					6					
Intenzív terepgyakorlat és feldolgozó szeminárium II. (Szolgáltatások felnőttek körében)	óra/vizsga						12 gyj				Intenzív terepgyakorlat és feldolgozó szeminárium I.
	kredit						10				
Összefüggő intézményen kívüli gyakorlat	óra/vizsga							20 gyj.			Intenzív terepgyakorlat és feldolgozó szeminárium II.
	kredit							30			

Differenciált szakmai ismeretek (4 tantárgyat választ a hallgató a 3 különböző blokkból)										16 óra	24 kr
1. blokk											
Játépedagógia I.	óra/vizsga					2 gyj					A pedagógia alapjai II.
	kredit					3					
Játépedagógia II.	óra/vizsga					2 gyj					Játépedagógia I.
	kredit					3					
Közoktatási intézményi ismeretek I.	óra/vizsga					2 gyj					Közigazgatási és szociális jog II.
	kredit					3					
Közoktatási intézményi ismeretek II.	óra/vizsga					2 gyj					Közoktatási intézményi ismeretek I.
	kredit					3					
Szabadidő-pedagógia I.	óra/vizsga					2 gyj					Szabadidő-szervezés
	kredit					3					
Szabadidő-pedagógia II.	óra/vizsga					2 gyj					Szabadidő-pedagógia I.
	kredit					3					
2. blokk											
Irodalmi kultúra I.	óra/vizsga					2 gyj					Szabadidő-szervezés
	kredit					3					
Irodalmi kultúra II.	óra/vizsga					2 gyj					Irodalmi kultúra I.
	kredit					3					
Zenei kultúra I.	óra/vizsga					2 gyj					Szabadidő-szervezés
	kredit					2					
Zenei kultúra II.	óra/vizsga					2 gyj					Zenei kultúra I.
	kredit					3					

	Vizuális kultúra I.	óra/vizsga				2 gyj						Szabadidő- szervezés
		kredit				3						
	Vizuális kultúra II.	óra/vizsga				2 gyj						Vizuális kultúra I.
		kredit				3						
	Mozgáskultúra I.	óra/vizsga				2 gyj						Szabadidő- szervezés
		kredit				3						
	Mozgáskultúra II.	óra/vizsga				2 gyj						Mozgáskultúra I.
		kredit				3						
	3. blokk											
	Romológia I.	óra/vizsga				2 gyj						Kulturális antropológia
		kredit				3						
	Romológia II.	óra/vizsga				2 gyj						Romológia I.
		kredit				3						
	A multikulturális nevelés alapjai I.	óra/vizsga				2 gyj						A pedagógia alapjai III. Kulturális antropológia
		kredit				3						
	A multikulturális nevelés alapjai II.	óra/vizsga				2 gyj						A multikulturális nevelés alapjai I.
		kredit				3						
	A gyermekvédelem pedagógiája I.	óra/vizsga				2 gyj						Közigazgatási és szociális jog III. A szociális munka elmélete és módszertana II.
		kredit				3						
	A gyermekvédelem pedagógiája II.	óra/vizsga				2 gyj						A gyermekvédelem pedagógiája I.
		kredit				3						
	Idégen nyelv									16 ó	-	
	Angol, német, orosz I.	óra/vizsga	4 gyj.									
		kredit	-									
	Angol, német, orosz II.	óra/vizsga	4 gyj.									Angol, német, orosz I.
		kredit	-									
	Angol, német, orosz III.	óra/vizsga	4 gyj.									Angol, német, orosz II.
		kredit	-									
	Angol, német, orosz IV.	óra/vizsga	4 gyj.									Angol, német, orosz III.
		kredit	-									
	Informatika, szakdolgozat									-	10 kr	
	Informatika	óra/vizsga	2 gyj									
		kredit	-									
	Szakdolgozati konzultáció I.	óra/vizsga					B					Szociálpedagógia III. Társadalom- és szociálpolitika III.
		kredit					3					
	Szakdolgozati konzultáció II.	óra/vizsga					B					Szakdolgozati konzultáció I.
		kredit					7					
	Szabadon választható tárgyak									10 ó	10 kr	
	Szabadon választható kurzusok az intézményben hirdetett bármely tárgyból											

SZOCIÁLIS MENEDZSER SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS

Szak neve: Szociális menedzser szakirányú továbbképzési szak

Tudományterület, tudományág: Társadalomtudomány

Képzési forma (tagozat): levelező

Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Hajdúböszörményi Pedagógiai Főiskolai Kar

Felvételi követelmény: érettségi

Képzési idő: 3 év

Félévek száma: 6 félév

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180

Összes kontaktóra száma: 2500

A képzés képesítési követelményei:

1. A képzési cél

Olyan szakemberek képzése, akik szakismereteik és képességek birtokában képesek bármilyen típusú szociális intézmény szakszerű, kliens- és minőségközpontú szervezésére, irányítására, működésének folyamatos megújítására, gazdálkodásának modern elvek szerint történő kialakítására, a korszerű nemzetközi menedzsment elvek meghonosítására, akik alkalmasak a rájuk bízott intézmények, illetve önálló egységeik szakmai és gazdasági tevékenységeinek és folyamatainak összehangolására, szervezésére és irányítására, az ott folyó tevékenységek folyamatos ellenőrzésére és javítására, a szociális szakma értékeinek védelmére, a releváns makroszintű folyamatok ismeretében képesek annak befolyásolására.

2. Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:

szociális menedzser

3. A képzésben résztvevők köre

Főiskolai vagy egyetemi szintű végzettség és szociális (szociális szervező, szociális munkás, szociálpedagógus, szociálpolitikus) vagy társadalomtudományi (szociológia, pszichológia, gyógypedagógusi, államigazgatási, teológiai, orvosi, egészségtudományi) jellegű alapképzési szakon vagy szociális vagy intézményvezetői jellegű szakirányú továbbképzési specializációval szerzett szakképzettség, valamint a szociális, munka vagy intézményvezetés területén szerzett 3 éves szakmai gyakorlat.

4. A képzési idő

Hat félév, legalább 840 tanóra. (Tanóra: oktató vezetésével és közreműködésével lezajló elméleti vagy gyakorlati óra, foglalkozás.)

Az elméleti és a gyakorlati jellegű képzés részaránya mintegy 60-40 %.

5. A képzés főbb tanulmányi területei és arányai

5.1. A szociális menedzsment elmélete

Három tantárgycsoportból áll: közgazdasági-jogi; szociális munka-társadalompolitikai-szociálpolitikai; szervezetirányítási és vezetési ismeretek.

E terület a képzési idő legalább 55 %-át alkotja. Az egyes tantárgycsoportok részaránya közel azonos, a képzési idő mintegy 20-20 %-át teszi ki.

5.2. A szociális menedzsment gyakorlata

Három foglalkozáscsoportból áll: vezetői tréning, készség-, kommunikáció- és személyiségfejlesztési csoportmunka; terepgyakorlat.

E terület a képzési idő legalább 35 %-át alkotja. A tréningfoglalkozások a képzési időnek legalább 10 %-át, az egyéb gyakorlatok legalább 15 %-át teszik ki.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere, az ellenőrzés formái

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épül, részben egymástól független – aláírások, gyakorlati minősítések megszerzéséből, vizsgákból, gyakorlatok elvégzéséből, szakdolgozat elkészítéséből, valamint záróvizsga letételéből tevődik össze.

6.1. Kötelező szigorlatok

Legalább két komplex szigorlat. Tárgyai:

- társadalompolitika, szociálpolitika, szociális munka alapjai,
- gazdálkodási és jogi ismeretek.

6.2. A szakdolgozat

Olyan írásbeli dolgozat, amely a szociális menedzsment elméleti vagy gyakorlati területeivel összefüggő témában készült, s tanúsítja, hogy a hallgató tanulmányaira támaszkodva, illetve a vonatkozó szakirodalom és gyakorlati vagy empirikus vizsgálati tapasztalatai feldolgozásával önállóan képes a tanult ismeretanyag alkotó alkalmazására.

6.3. A záróvizsga

6.4. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- a tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakötelezettség teljesítése,
- bírálattal elfogadott szakdolgozat.

6.5. A záróvizsga részei:

- a szakdolgozat megvédése,
- a képzés témaköreit átfogó komplex szóbeli vizsga, különös tekintettel a szervezet- és vezetéselmélet, valamint a vállalkozási ismeretekre, illetve a tanultak gyakorlati alkalmazására.

6.6. A záróvizsga eredménye

A szakdolgozat és védeése alapján kapott érdemjegy és a szóbeli záróvizsgán nyújtott teljesítmény érdemjegye alapján számított átlag, ötfokozatú jeggyel kifejezve.

Szociális menedzser szakirányú továbbképzési szak

Tantárgyi kód	Tantárgyak megnevezése	Tantárgyak óraszám	Évek, félévek, óraszám						Kredit
		Összes	I. év		II. év		III. év		
			1.félév	2.félév	3.félév	4.félév	5.félév	6.félév	
KÖZGAZDÁSI-JOGI ISMERETEK									
	Közigazgatási és önkormányzati jog	16	16K ea						4
	Szociális jog	14		14K ea					3
	Gazdasági jog	14		14K ea					3
	Munka és társadalombiztosítási jog	14			14K ea				3
	Mikroökonómia	20	20K ea						4
	Makroökonómia	20		20K ea					4
	Költségvetési gazdálkodás	24			24K ea				4
	Statisztika	14		14K ea					3
	Pénzügyi ismeretek	20		20K ea					4
	Számvitel	20			20K ea				4
	Közgazdasági-jogi ismeretek összesen	176	36	82	58	0	0	0	36
SZOCIÁLIS MUNKA- TÁRSADALOMPOLITIKAI-SZOCIÁLPOLITIKAI ISMERETEK									
	Szociálpolitika szociológiai megalapozása	20	20K ea						4
	Szociális munka I.	20	20KSZ1 ea						4
	Szociális munka II.	20		20gySZ1 szem					4
	Társadalom és szociálpolitika I.	20		20KSZ1 ea					4
	Társadalom és szociálpolitika II.	20			20GYSZ1 szem				4
	Szociálpszichológia	20	20K ea						4
	Közpolitikák	20	20K ea						4
	Szociálpolitika az EU-ban	16				16K ea			4
	Nonprofit szervezetek gazdálkodása	20				20Gy szem			4
	Szoc.munka társ.pol-szoc.pol.-i ismeretek összesen	176	80	40	20	36	0	0	36
SZERVEZETIRÁNYÍTÁSI ÉS VEZETÉSI ISMERETEK									
	Szervezés- és vezetéselmélet és módszertan I.	20			20KSZ2 ea				4
	Szervezés- és vezetéselmélet és módszertan II.	20				20GYSZ2 szem			4
	Területfejlesztés alapjai	26			26K ea				5
	Marketing	26				26GYSZ2 szem			5
	Public Relations (PR)	20					20K ea		4
	Minőségmenedzsment	24					24K ea		4
	Projektmenedzsment	20					20K ea		4
	Stratégiai menedzsment	20					20K ea		4
	Szervezetirányítási és vezetési ismeretek összesen	176			46	46	84	0	34

KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK									
	Európai Unió gazdaságtana	14					14gyj szem		3
	Projekt menedzsment az EU-ban	14					14gyj szem		3
	Kommunikáció elmélet	14					14 gyj szem		3
	Kötelezően választható tantárgyak összesen	14					14		3
SZAKMAI GYAKORLAT									
	Vezetői tréning	30				26GY szem			6
	Kommunikációs tréning	30			30GY szem				6
	Üzleti tervezés	30				30GY szem			6
	Csoportdinamikai tréning	30				26GY szem			6
	Intézményi gyakorlat I.						56GY		10
	Intézményi gyakorlat II.	174						118GY	22
	<i>Szakmai gyakorlat összesen</i>	294	0	0	30	90	56	118	56
SZIGORLAT									
	Szigorlat I.				SZ1				
	Szigorlat II.					SZ2			
	<i>Szigorlatok összesen</i>								
SZAKDOLGOZAT									
	Szakedolgozati szeminárium I.	2					2GY szem		5
	Szakedolgozati szeminárium	2						2GY szem	10
	<i>Szakedolgozat összesen</i>	4							
	FÉLÉV ÖSSZESEN	840	116	122	164	164	154	120	180
	KONTAKT ÓRASZÁMOK ÖSSZESEN	840							

Közgazdasági és jogi ismeretek/Kontakt óraszámok összesen	20,95%
Törvényi előírás	20%
Szociális munka-társadalompolitika/Kontakt óraszámok összesen	20,95%
Törvényi előírás	20%
Vezetési ismeretek/Kontakt óraszámok összesen	20,95%
Törvényi előírás:	20%
Elméleti képzés	65,00%
Törvényi előírás:	min 55 %
Gyakorlati képzés	35,00%
Törvényi előírás:	min.35%

VEZETŐ ÓVODAPEDAGÓGUS SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS

- **Szak neve:** *Vezető óvodapedagógus szakirányú továbbképzési szak*
- **Tudományterület, tudományág:** társadalomtudomány, vezetés-neveléstudomány
- **Képzési forma** (tagozat): levelező
- **Szakért felelős kar:** Debreceni Egyetem Hajdúböszörményi Pedagógiai Főiskolai Kar
- **Felvételi követelmény:** óvodapedagógus szakképzettség + 3 éves gyakorlat
- **Képzési idő:**

félévek száma:	4
az oklevélhez szükséges kreditek száma:	120
összes kontaktóra száma:	471
- **A továbbképzés képesítési követelményei:** (mellékelve)

I. sz. melléklet
a 131/1997. (II. 18.) MKM rendelethez
 (MŰVELŐDÉSI KÖZLÖNY 1997/8. sz. 578-579. o.)

A vezető óvodapedagógus szakirányú továbbképzési szak képesítési követelményei

1. A képzési cél

Felsőfokú óvónői, illetve óvodapedagógusi oklevéllel rendelkezők továbbképzése, akik az elsajátított szakmai, vezetési, igazgatási, jogalkalmazási, gazdálkodási ismeretek felhasználásával képesek az óvodákkal kapcsolatos különböző szintű vezetői munkakörök szakszerű betöltésére; szaktanácsadói tevékenység és független szakértői feladatok ellátására; fenntartókkal, a közoktatási rendszer más intézményeivel, az óvoda társadalmi környezetével való hatékony együttműködésre; a napi óvónői teendők innovatívabb végzésére a helyi nevelési programok fejlesztésére; az óvoda menedzselésére.

2. Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése: **vezető óvodapedagógus**

A szakirányú továbbképzésben kizárólag felsőfokú, vagy főiskolai végzettséggel, óvónői, illetve óvodapedagógusi szakképzettséggel rendelkezők vehetnek részt.

3. A képzési idő

4 félév, nappali tagozaton legalább 1120 tanóra.

Esti, levelező tagozaton, távoktatásban a képzési időt a felsőoktatási intézmény határozza meg oly módon, hogy a képzési idő nem lehet kevesebb a nappali tagozaton megállapított képzési időnél.

A képzési idő magába foglalja a kötelező, kötelezően választandó és szabadon választható tantárgyak elméleti és gyakorlati óráit, valamint a kötelező, szakmai gyakorlatok idejét.

A gyakorlati képzés az összóraszám 35 – 38 %-a.

Meghatározások:

A félév a nappali tagozaton legalább 15 szorgalmi hét. Egy szorgalmi hét legalább 16 tanórából áll. A legkisebb összóraszám félévenként 240 tanóra.

A levelező tagozaton egy konzultációs órához egy óra egyéni tanulás, a távoktatási tagozaton egy kontakt órához öt óra egyéni tanulás tartozik.

4. A képzés főbb tanulmányi területei és arányai

a.) Közoktatás-rendszertani ismeretek (a képzési idő 20-25%-a).

A közoktatási rendszer alakulásának fejlődéstörténete; a rendszert meghatározó tényezőknek, alapelveinek ismerete, különös tekintettel a nemzetközi tapasztalatokra, a hazai nevelési és oktatási intézmények strukturális változásaira, tartalmi megújulására; autonómia, alternativitás az óvodákban; innovatív törekvések, kísérletek; helyi nevelési programok, szaktanácsadás, szakértés, szakmai segítő szolgáltatások; az óvoda helye, kapcsolata a rendszer más elemeivel.

b.) Vezetéseméleti szakismeretek (a képzési idő 30-35%-a).

Vezetéseméleti felfogások, alkalmazási lehetőségeik; vezetési funkciók; tervezésemélet és gyakorlati technikái; szervezésemélet, döntésemélet; pedagógiai ellenőrzés-elemzés-értékelés sajátosságai.

c.) Vezetéslélektani szakismeretek (a képzési idő 15-25%-a).

A vezetési funkciók és a vezetési szerep pszichológiája, csoportdinamika, szociometria, kontaktometria, motiváció, innováció, kommunikáció, konfliktuspedagógia, önismereti, önfejlesztési tréningek, információáramoltatási technikák.

d.) Igazgatási, jogalkalmazási, gazdálkodási ismeretek (a képzési idő 20-30%-a).

Tanügyiigazgatás, óvodaszervezés, munkáltatói jogkörből eredő feladatok, bér-, létszám-, készlegazdálkodás, erőforrás-menedzselés.

5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – aláírások, gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgákból – kollokviumok, kötelező szigorlatok – , valamint szakmai gyakorlatok , tréningek teljesítéséből, szakdolgozat elkészítéséből, záróvizsga letételéből tevődik össze.

5. 1 Általánosan kötelező szigorlatok:

- óvodavezetés elmélete,
- óvodavezetés módszertana.

5. 2. A szakdolgozat:

A szakdolgozat a szakképzettségnek megfelelő választott probléma megoldása, amelynek elkészítésével a hallgató bizonyítja, hogy tájékozott a tananyagban túlmenően a hazai és nemzetközi szakirodalomban, képes ismereteinek alkotó alkalmazására.

5. 3. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- a tantervben előírt vizsgák eredményes letétele és más tanulmányi követelmények teljesítése,
- a szakdolgozat elkészítése, benyújtása.

5. 4. A záróvizsga részei:

- a szakmai tárgyakat átfogó – komplex – szóbeli vizsga,
- a szakdolgozat megvédése.

5. 5. A záróvizsga eredménye:

A szakdolgozatra adott osztályzatnak, annak megvédésére adott osztályzatnak, valamint a záróvizsgán tett komplex szóbeli vizsga osztályzatának számított egyszerű átlag.

41/1999. (X. 13.) OM rendelet**a pedagógus-szakvizsga képesítési követelményeiről**1. számú melléklet a 41/1999. (X. 13.) OM rendelethez***A pedagógus-szakvizsga képesítési követelményei****1. A képzési cél*

A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés célja, hogy a pedagógus-munkakör betöltésére jogosult, felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel rendelkezők a közoktatásról szóló – többször módosított – 1993. évi LXXIX. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 17. §-ának (5)-(6) bekezdésében szabályozott szakvizsgát a képzés keretében teljesítsék.

A szakvizsgára történő felkészítés a 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: R.) meghatározottak szerint az alapképzésben szerzett szaktudományi ismeretek, illetve a pedagógusi tevékenység ellátásához szükséges elméleti és gyakorlati ismeretek megerősítését, elmélyítését, felfrissítését, a legújabb ismeretekkel történő kiegészítését biztosítja.

Felkészíthet a pedagógus-munkakörökhöz, illetve a közoktatási intézményekhez kapcsolódó speciális feladatok ellátására.

A képzés keretében a pedagógusoknak – közoktatási tapasztalataikra építve –

- a közoktatási rendszer és intézmények eredményes (hatékony) irányítására, működésére,
- az oktatás-nevelés tartalmi szabályozásának új követelményeire, azoknak a szaktárgyi oktatásban és a nevelésben történő gyakorlati alkalmazására,
- az egyéni sajátosságokra érzékeny személyiségformálás elveire és módszereire vonatkozó elméleti és gyakorlati ismereteket kell szerezniük, s ezekről számot adniuk.

2. A szakvizsga teljesítésének oklevélben történő megjelölése

- Pedagógus-szakképzettség esetében: szakvizsgázott pedagógus.

3. A képzésben résztvevők köre

A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzésben a Ktv.-ben és az R. 13. §-ának (1)-(2) bekezdésében meghatározott felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel, továbbá legalább három év pedagógus-munkakörben szerzett szakmai gyakorlattal lehet részt venni.

4. A képzési idő

4.1. Esti, illetve levelező tagozaton 4 félév, összesen 120 kredit, legalább 360 tanóra.

4.2. A képzési idő magában foglalja a kötelezően oktatott és a választás szerint oktatott tanulmányi területek elméleti és gyakorlati óráit, valamint a csoportos foglalkozások idejét. A gyakorlati jellegű foglalkozásokra, a gyakorlati feladatok megoldására fordított idő együttesen a képzési időnek legalább 40%-a. Amennyiben a képzés jellege szakmai gyakorlatot is feltételez, annak aránya a teljes képzési időnek legalább 25%-a.

4.3. E képesítési követelmények alkalmazásában a tanóra: a tananyag elsajátításához, a gyakorlati feladatok megoldásához és azok ellenőrzéséhez főiskolai, illetve egyetemi oktató személyes közreműködését igénylő idő.

4.4. A felsőoktatási intézmény a képzési időn belül tantervébe iktathat tanórán kívüli, önálló feldolgozást igénylő feladatokat is.

4.5. A szakirányú továbbképzés indítható távoktatás formájában is, amennyiben a felsőoktatási intézmény előzetesen megszerzi a Magyar Akkreditációs Bizottság támogató állásfoglalását.

4.6. A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés követelményei – az R. 2. §-a (3) bekezdésében, valamint a 11. §-a (3) bekezdésében foglaltak alapján – részben teljesíthetők a pedagógus-továbbképzéshez kapcsolódó, korábban szakirányú továbbképzésben vagy a 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendelet szerint akkreditált pedagógus-továbbképzés keretében folytatott tanulmányok beszámításával. A beszámított programok óraszámja csökkenti a képzési időt, a csökkentés azonban nem haladhatja meg a szakirányú továbbképzés tanóraszámának 25%-át.

4.7. A 2. számú mellékletben felsorolt jogszabályok alapján szakirányú továbbképzésben újabb szakképzettséget szerzett pedagógusok – a szakirányú továbbképzés keretében folytatott tanulmányok beszámításával – további, legalább egy féléves képzésben teljesíthetik a pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés követelményeit. A képzés ismeretanyaga e rendelet 5.1. pontjában foglalt, kötelezően oktatott tanulmányi terület témaköreit foglalja magába. A tanórák száma legalább 180 óra, amely alól a 2. számú mellékletben felsorolt szakirányú továbbképzési szakok képesítési követelményei alapján – a korábbi tanulmányok beszámításával – a felsőoktatási intézmény a tantervében és tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint adhat felmentést.

5. A képzés fő tanulmányi területei és arányai

A pedagógus-szakvizsgát meghatározó 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendeletben foglaltak szerint a szakvizsgára felkészítő képzés kötelezően oktatott és választás szerint oktatott tanulmányi területekre épül.

5.1. Kötelezően oktatott tanulmányterület témakörei

5.1.1. Közigazgatási vezetési ismeretek: egyes központi állami szervek, a közigazgatás rendszere; az Európai Unió alapintézményei és a magyar integrációs felkészülés legfontosabb feladatai; alapvető államháztartási ismeretek.

5.1.2. A nevelési-oktatási intézmény mint szervezet működése és külső kapcsolatai, így különösen: a jogi feltételek (a közoktatást, a családot, a gyermeki és személyiségjogokat, az állampolgári és tanuló jogokat szabályozó törvények); az intézményfejlesztés különböző stratégiái; az oktatási intézmény és minőségbiztosítás; intézményszintű tervezés; kapcsolatrendszerek az intézményben; az intézményi légkör szociálpszichológiai jellemzői, összefüggése a teljesítménnyel; tanári, tanulói és szülői szerveződések.

Az intézmény fenntartójának jogai és kötelezései; egyeztetési mechanizmusok és fórumok az intézmény és a fenntartói között; a gyermekek családjával való kapcsolattartás és intézményes formái. Kommunikációs kölcsönviszony a környezettel (az intézmény képének tudatos alakítása a helyi közvéleményben; média és közoktatás; az oktatási intézménnyel szemben támasztott helyi igények megfogalmazása, feltárása). Az intézmény természeti és épített környezete.

5.1.3. A nevelési-oktatási intézmények hatékonyságának mutatói, lehetséges mérési módjai: a közoktatás ellenőrzési, mérési, értékelési rendszere, a minőségbiztosítás feladatainak irányítása, szervezése, az intézmény önértékelése és a külső értékelés (átvilágítás); az eredménymérés a tanulók körében, a belső és külső vizsgák szerepe a tanulmányi teljesítmények megállapításában és minősítésében, a minőségbiztosítási módszerei.

5.1.4 A pedagógus az iskolai szervezetben: a pedagógus munkatevékenységei; pedagógiai folyamattervezés, -szervezés; pedagógusszerepek; szakmai önismeret a pedagógiai gyakorlatban, pedagógusok mentálhigiénéje, a pedagógus tevékenységét segítő új eljárások, módszerek, technikák.

5.1.5. Sajátos pedagógiai és/vagy pszichológiai ismereteket igénylő személyek/csoportok nevelése-oktatása: az értelmi, érzelmi és/vagy testi fejlettségük miatt speciális nevelési szükségletű gyermekek a közoktatásban; az intézményes gyermek- és ifjúságvédelemre szoruló csoportok; nemzetiségi és etnikai kisebbségek az oktatásügyben, az erkölcsi nevelés formái; a felnőttoktatás új útjai; a drogmegelőzés, az egészséges életvitel feladatai, alapvető mentálhigiénés ismeretek.

A kötelezően oktatott tanulmányi terület témakörei a képzési időnek legalább 50%-át veszik igénybe.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ellenőrzési rendszer az intézményi tantervben – az e mellékletben foglaltak figyelembevételével – előírt aláírások és gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák (beszámolók, kollokviumok, szigorlat) letételéből, a szakmai gyakorlat(ok) teljesítéséből, a szakdolgozat elkészítéséből és a záróvizsgából tevődik össze.

6.1. A kötelező vizsgák és gyakorlati jegyek száma:

- gyakorlati jegy legalább 4;
- kollokvium legalább 6;
- szigorlat (komplex) 1.

A szigorlat írásbeli és szóbeli részből áll. Témaköreit az 5. pont alapján a nevelés-oktatás tervezéséről, metodikai ismeretekről és az intézmény munkájának értékeléséről kell összeállítani.

6.2. A szakdolgozat

A szakdolgozat olyan a szakterületre vonatkozó empirikus vizsgálaton, szintetizáló elméleti elemzésen vagy fejlesztő munkán alapuló, alkotó jellegű szakmai feladat, amellyel a hallgató tanúsítja, hogy tájékozott témájának szakirodalmában és hazai gyakorlatában, képes önállóan, kreatívan alkalmazni a szakon tanult ismereteket elméleti vagy gyakorlati problémák megoldásában.

6.3. A záróvizsga

6.3.1. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- az intézményi tantervben előírt követelmények teljesítése, valamint
- a bíráló(k) által elfogadott szakdolgozat benyújtása.

6.3.2. A záróvizsga részei:

- a szakdolgozat megvédése,
- szóbeli vizsga.

A szóbeli vizsga témakörei a főbb tanulmányi területek tananyagából alakítandók ki oly módon, hogy a különböző tantárgyak közötti összefüggések, kapcsolatok kerüljenek előtérbe. A záróvizsgán a hallgatónak témáját saját intézményére (illetve munkájára) vonatkoztatva is be kell mutatnia.

A záróvizsgát a felsőoktatási intézmények belső rendjüknek megfelelően szervezik, a záróvizsga bizottságnak kell, hogy legyen a közoktatásban dolgozó (szakvizsgázott) tagja.

6.3.3. A záróvizsga eredménye

A záróvizsga eredménye az alábbi érdemjegyek egészre kerekített számtani átlaga:

- a szigorlat érdemjegye,
- a szakdolgozat és -védés átlageredménye,
- a záróvizsga szóbeli vizsgájának érdemjegye.

Tantervi háló a vezető óvodapedagógus szakirányú továbbképzési szak számára

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
KÖZOKTATÁS-VEZETŐI ISMERETEK						
Intézmény és társadalom Ea+Gy	óra/vizsga	22 B				
	kredit	7				
Európa tanulmányok Ea+Sz	óra/vizsga	12 B				
	kredit	4				
Bevezetés a vezetéstudományba	óra/vizsga	12 B				
Ea+Sz	kredit	4				
Összesen: (kredit)		15				15
AZ ÓVODA MINT SZERVEZET MŰKÖDÉSE ÉS KAPCSOLATAI						
A vezetés emberi tényezői Ea+Gy	óra/vizsga	27 K				
	kredit	8				
Kommunikációs ismeretek Ea+T	óra/vizsga	17 B				
	kredit	4				
Intézményfejlesztési stratégiák (Altern.prog., HOP továbbfejl.) Ea+Sz	óra/vizsga		17 K			
	kredit		5			
Jogi ismeretek Ea+Gy	óra/vizsga				22 B	
	kredit				6	
A tervezés elmélete és gyakorlata Ea+Gy	óra/vizsga		17 gyj.			
	kredit		6			
Információáramoltatási technikák Ea+Gy	óra/vizsga			10 aí.		
	kredit			–		
A szervezés elmélete és gyakorlata Ea+Gy	óra/vizsga			22 gyj.		
	kredit			4		
Az óvodavezetés elmélete Sz	óra/vizsga		5 SZ			
	kredit					
Összesen: (kredit)		12	11	4	6	33
VEZETŐI KÉPESSÉGEK FEJLESZTÉSE						
Személyiséglélektan Ea+Sz	óra/vizsga	15 K				
	kredit	5				
Szervezetfejlesztés Ea+Gy	óra/vizsga		17 gyj.			
	kredit		6			
Szervezetpszichológia Ea+Sz	óra/vizsga			12 K		
	kredit			5		
Vezetői képesség-felmérő tréning T	óra/vizsga	15 aí.				
	kredit	–				
Döntésmélet és gyakorlat Ea+T	óra/vizsga		17 K			
	kredit		7			
A konfliktuskezelés elmélete és tréning Ea+T	óra/vizsga		17 gyj.			
	kredit		7			
Pedagógiai tréning T	óra/vizsga			12 aí.		
	kredit			–		
Erőforrás-gazdálkodás Ea+Sz	óra/vizsga				12 gyj.	
	kredit				4	
Szaktanácsadás, szakértés Ea+Gy	óra/vizsga				10 aí.	
	kredit				–	
Gazdálkodási ismeretek Sz	óra/vizsga				10 aí.	
	kredit				–	
Vezetői képességfejlesztő tréning T	óra/vizsga				10 aí.	
	kredit				–	
Összesen: (kredit)		5	20	5	4	34

AZ ÓVODA HATÉKONYSÁGÁNAK MUTATÓI, MÉRÉSI MÓDJAI					
Ellenőrzés-értékelés Ea+Gy	óra/vizsga			22 B	
	kredit			8	
Minőségfejlesztés az óvodában	óra/vizsga			32 gyj.	
Ea+Gy	kredit			8	
Az óvodavezetés módszertana Sz	óra/vizsga			11 SZ	
	kredit				
Összesen: (kredit)				16	16
A PEDAGÓGUS AZ ÓVODAI SZERVEZETBEN					
Mentálhigiéne Ea+Sz	óra/vizsga		17 gyj.		
	kredit		6		
Szakmai önismereti tréning T	óra/vizsga	10 ai.			
	kredit	-			
Differenciált fejlesztés az óvodában Ea+Sz	óra/vizsga				12 K
	kredit				6
Összesen: (kredit)			6		6
					12
SAJÁTOS PEDAGÓGIAI/PSZICHOLÓGIAI ISMERETEKET IGÉNYLŐ GYERMEKEK NEVELÉSE					
Sajátos nevelési igényű gyerekek nevelése Ea+Sz	óra/vizsga				10 ai.
	kredit				-
Összesen: (kredit)					-
					-
SAKADOLGOZAT					
Szakedolgozati konzultáció Sz	óra/vizsga		2 B	12 B	15 B
	kredit		3	3	4
Összesen: (kredit)			3	3	4
					10

Ea= Előadás, Sz= Szeminárium, Gy= Gyakorlat, T= Tréning

SZIGORLATOK:

	Résztárgyai:	Kreditértékek:
Óvodavezetés elmélete (II. félév)	Intézmény és társadalom	7
	Bevezetés a vezetéstudományba	4
	A vezetés emberi tényezői	8
	Mentálhigiéne	6
	A tervezés elmélete és gyakorlata	6
	Döntésmélet	7
	Konfliktuskezelés	7
	Szigorlat (hozzárendelve az Óvodavezetés elmélete kreditjeihez)	
Óvodavezetés módszertana (III. félév)	Minőségfejlesztés az óvodában	8
	Ellenőrzés-értékelés	8
	Kommunikációs ismeretek	4
	Szervezetpszichológia	5
	Szigorlat (hozzárendelve az Óvodavezetés módszertana kreditjeihez)	

KREDITMEGOSZLÁS:

	I. félév	II. félév	III. félév	IV. félév	Összesen:
<i>Elméleti órák:</i>	50	40	55	35	180
<i>Gyakorlat órák:</i>	80	67	78	66	291
Összes óraszám:	130	107	133	101	471
Kreditszám:	32	40	28	20	120

KOMMUNIKÁCIÓ ÉS BESZÉDFEJLESZTŐ PEDAGÓGUS SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS

Szak megnevezése:	<i>Kommunikáció és beszédfejlesztő pedagógus</i>
Tudományterület, tudományág:	Társadalomtudomány, neveléstudomány
Képzési forma:	levelező
Szakért felelős kar:	Debreceni Egyetem Hajdúböszörményi Pedagógiai Főiskolai Kar
Felvételi követelmény:	pedagógus szakképzettség és hároméves gyakorlat
Képzési idő:	
félévek száma:	4
az oklevélhez szükséges kreditek száma:	120
összes kontaktórák száma	15

A továbbképzés képesítési követelményei: (mellékelve)

41/1999. (X. 13.) OM rendelet

a pedagógus-szakvizsga képesítési követelményeiről

1. számú melléklet a 41/1999. (X. 13.) OM rendelethez

A pedagógus-szakvizsga képesítési követelményei

1. A képzési cél

A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés célja, hogy a pedagógus-munkakör betöltésére jogosult, felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel rendelkezők a közoktatásról szóló – többször módosított – 1993. évi LXXIX. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 17. §-ának (5)-(6) bekezdésében szabályozott szakvizsgát a képzés keretében teljesítsék.

A szakvizsgára történő felkészítés a 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: R.) meghatározottak szerint az alapképzésben szerzett szaktudományi ismeretek, illetve a pedagógusi tevékenység ellátásához szükséges elméleti és gyakorlati ismeretek megerősítését, elmélyítését, felfrissítését, a legújabb ismeretekkel történő kiegészítését biztosítja.

Felkészíthet a pedagógus-munkakörökhöz, illetve a közoktatási intézményekhez kapcsolódó speciális feladatok ellátására.

A képzés keretében a pedagógusoknak – közoktatási tapasztalataikra építve -

- a közoktatási rendszer és intézmények eredményes (hatékony) irányítására, működésére,
- az oktatás-nevelés tartalmi szabályozásának új követelményeire, azoknak a szaktárgyi oktatásban és a nevelésben történő gyakorlati alkalmazására,
- az egyéni sajátosságokra érzékeny személyiségformálás elveire és módszereire vonatkozó elméleti és gyakorlati ismereteket kell szerezniük, s ezekről számot adniuk.

2. A szakvizsga teljesítésének oklevélben történő megjelölése

- Pedagógus-szakképzettség esetében: szakvizsgázott pedagógus.

3. A képzésben résztvevők köre

A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzésben a Ktv.-ben és az R. 13. §-ának (1)-(2) bekezdésében meghatározott felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel, továbbá legalább három év pedagógus-munkakörben szerzett szakmai gyakorlattal lehet részt venni.

4. A képzési idő

4.1. Esti, illetve levelező tagozaton 4 félév, összesen 120 kredit, legalább 360 tanóra.

4.2. A képzési idő magában foglalja a kötelezően oktatott és a választás szerint oktatott tanulmányi területek elméleti és gyakorlati óráit, valamint a csoportos foglalkozások idejét. A gyakorlati jellegű foglalkozásokra, a gyakorlati feladatok megoldására fordított idő együttesen a képzési időnek legalább 40%-a. Amennyiben a képzés jellege szakmai gyakorlatot is feltételez, annak aránya a teljes képzési időnek legalább 25%-a.

4.3. E képesítési követelmények alkalmazásában a tanóra: a tananyag elsajátításához, a gyakorlati feladatok megoldásához és azok ellenőrzéséhez főiskolai, illetve egyetemi oktató személyes közreműködését igénylő idő.

4.4. A felsőoktatási intézmény a képzési időn belül tantervébe iktathat tanórán kívüli, önálló feldolgozást igénylő feladatokat is.

4.5. A szakirányú továbbképzés indítható távoktatás formájában is, amennyiben a felsőoktatási intézmény előzetesen megszerzi a Magyar Akkreditációs Bizottság támogató állásfoglalását.

4.6. A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés követelményei – az R. 2. §-a (3) bekezdésében, valamint a 11. §-a (3) bekezdésében foglaltak alapján – részben teljesíthetők a pedagógus-továbbképzéshez kapcsolódó, korábban szakirányú továbbképzésben vagy a 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendelet szerint akkreditált pedagógus-továbbképzés keretében folytatott tanulmányok beszámításával. A beszámított programok óraszámja csökkenti a képzési időt, a csökkentés azonban nem haladhatja meg a szakirányú továbbképzés tanóraszámának 25%-át.

4.7. A 2. számú mellékletben felsorolt jogszabályok alapján szakirányú továbbképzésben újabb szakképzettséget szerzett pedagógusok – a szakirányú továbbképzés keretében folytatott tanulmányok beszámításával – további, legalább egy féléves képzésben teljesíthetik a pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés követelményeit. A képzés ismeretanyaga e rendelet 5.1. pontjában foglalt, kötelezően oktatott tanulmányi terület témaköreit foglalja magába. A tanórák száma legalább 180 óra, amely alól a 2. számú mellékletben felsorolt szakirányú továbbképzési szakok képesítési követelményei alapján – a korábbi tanulmányok beszámításával – a felsőoktatási intézmény a tantervében és tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint adhat felmentést.

5. A képzés fő tanulmányi területei és arányai

A pedagógus-szakvizsgát meghatározó 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendeletben foglaltak szerint a szakvizsgára felkészítő képzés kötelezően oktatott és választás szerint oktatott tanulmányi területekre épül.

5.1. Kötelezően oktatott tanulmányterület témakörei

5.1.1. Közigazgatási vezetési ismeretek: egyes központi állami szervek, a közigazgatás rendszere; az Európai Unió alapintézményei és a magyar integrációs felkészülés legfontosabb feladatai; alapvető államháztartási ismeretek.

5.1.2. A nevelési-oktatási intézmény mint szervezet működése és külső kapcsolatai, így különösen: a jogi feltételek (a közoktatást, a családot, a gyermeki és személyiségjogokat, az állampolgári és tanulókat szabályozó törvények); az intézményfejlesztés különböző stratégiái; az oktatási intézmény és minőségbiztosítás; intézményszintű tervezés; kapcsolatrendszerek az intézményben; az intézményi légkör szociálpszichológiai jellemzői, összefüggése a teljesítménnyel; tanári, tanulói és szülői szerveződések.

Az intézmény fenntartójának jogai és kötelességei; egyeztetési mechanizmusok és fórumok az intézmény és a fenntartói között; a gyermekek családjával való kapcsolattartás és intézményes formái. Kommunikációs kölcsönviszony a környezettel (az intézmény képének tudatos alakítása a helyi közvéleményben; média és közoktatás; az oktatási intézménnyel szemben támasztott helyi igények megfogalmazása, feltárása). Az intézmény természeti és épített környezete.

5.1.3. A nevelési-oktatási intézmények hatékonyságának mutatói, lehetséges mérési módjai: a közoktatás ellenőrzési, mérési, értékelési rendszere, a minőségbiztosítás feladatainak

irányítása, szervezése, az intézmény önértékelése és a külső értékelés (átvilágítás); az eredményérés a tanulók körében, a belső és külső vizsgák szerepe a tanulmányi teljesítmények megállapításában és minősítésében, a minőségbiztosítási módszerei.

5.1.4 A pedagógus az iskolai szervezetben: a pedagógus munkatevékenységei; pedagógiai folyamattervezés, -szervezés; pedagógusszerepek; szakmai önismeret a pedagógiai gyakorlatban, pedagógusok mentálhigiénéje, a pedagógus tevékenységét segítő új eljárások, módszerek, technikák.

5.1.5. Sajátos pedagógiai és/vagy pszichológiai ismereteket igénylő személyek/csoportok nevelése-oktatása: az értelmi, érzelmi és/vagy testi fejlettségük miatt speciális nevelési szükségletű gyermekek a közoktatásban; az intézményes gyermek- és ifjúságvédelemre szoruló csoportok; nemzetiségi és etnikai kisebbségek az oktatásügyben, az erkölcsi nevelés formái; a felnőttoktatás új útjai; a drogmegelőzés, az egészséges életvitel feladatai, alapvető mentálhigiénés ismeretek. A kötelezően oktatott tanulmányi terület témakörei a képzési időnek legalább 50%-át veszik igénybe.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ellenőrzési rendszer az intézményi tantervben – az e mellékletben foglaltak figyelembevételével – előírt aláírások és gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák (beszámolók, kollokviumok, szigorlat) letételéből, a szakmai gyakorlat(ok) teljesítéséből, a szakdolgozat elkészítéséből és a záróvizsgából tevődik össze.

6.1. A kötelező vizsgák és gyakorlati jegyek száma:

- gyakorlati jegy legalább 4;
- kollokvium legalább 6;
- szigorlat (komplex) 1.

A szigorlat írásbeli és szóbeli részből áll. Témaköreit az 5. pont alapján a nevelés-oktatás tervezéséről, metodikai ismeretekről és az intézmény munkájának értékeléséről kell összeállítani.

6.2. A szakdolgozat

A szakdolgozat olyan a szakterületre vonatkozó empirikus vizsgálaton, szintetizáló elméleti elemzésen vagy fejlesztő munkán alapuló, alkotó jellegű szakmai feladat, amellyel a hallgató tanúsítja, hogy tájékozott témájának szakirodalmában és hazai gyakorlatában, képes önállóan, kreatívan alkalmazni a szakon tanult ismereteket elméleti vagy gyakorlati problémák megoldásában.

6.3. A záróvizsga

6.3.1. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- az intézményi tantervben előírt követelmények teljesítése, valamint
- a bíráló(k) által elfogadott szakdolgozat benyújtása.

6.3.2. A záróvizsga részei:

- a szakdolgozat megvédése,
- szóbeli vizsga.

A szóbeli vizsga témakörei a főbb tanulmányi területek tananyagából alakítandók ki oly módon, hogy a különböző tantárgyak közötti összefüggések, kapcsolatok kerüljenek előtérbe. A záróvizsgán a hallgatónak témáját saját intézményére (illetve munkájára) vonatkoztatva is be kell mutatnia.

A záróvizsgát a felsőoktatási intézmények belső rendjüknek megfelelően szervezik, a záróvizsga bizottságnak kell, hogy legyen a közoktatásban dolgozó (szakvizsgázott) tagja.

6.3.3. A záróvizsga eredménye

A záróvizsga eredménye az alábbi érdemjegyek egészre kerekített számtani átlaga:

- a szigorlat érdemjegye,
- a szakdolgozat és -védés átlageredménye,
- a záróvizsga szóbeli vizsgájának érdemjegye.

Tantervi háló a kommunikáció és beszédfejlesztő pedagógia pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzési szak számára

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
ELMÉLETI ALAPOK						
A kommunikáció elmélete	óra/vizsga	15 K				
Ea.	kredit	10				
A szövegalkotás módszertana	óra/vizsga	10 B				
Ea.+gyak.	kredit	6				
Hagyományörzés és kommunikáció	óra/vizsga		10 ai			
Ea.+gyak.	kredit		-			
Összesen: (kredit)		16	-			16
GYAKORLATI KÉPZÉS ELMÉLETI MEGALAPOZÁSA						
A pedagógus kommunikációja	óra/vizsga	10 gyj				
Ea.	kredit	5				
A beszédfejlesztés módszertana I.	óra/vizsga	10 ai				
Sz.+gyak.	kredit	-			-	
A beszédfejlesztés módszertana II.	óra/vizsga		10 K			
Sz.+gyak.	kredit		10			
Alkalmazott drámapedagógia	óra/vizsga	10 B				
T.	kredit	5				
Mese és pszichológia	óra/vizsga	10 B				
Ea.	kredit	6				
Irodalmi kommunikáció és	óra/vizsga		15 B			
Szövegtípusok	Ea.+gyak.	kredit	6			
Írott média	óra/vizsga		10 ai			
Ea.+gyak.	kredit		-			
Összesen: (kredit)		16	16			32
GYAKORLATI KÉPZÉS						
Kommunikációs tréning	óra/vizsga	15 ai				
T.	kredit	-				
Beszédfejlesztési gyakorlat I.	óra/vizsga	10 ai				
Gy.	kredit	-				
Beszédfejlesztési gyakorlat II.	óra/vizsga		10 gyj			
Gy.	kredit		6			
Szövegelemzési gyakorlat	óra/vizsga		10 ai			
Gy.	kredit		-			
Hagyományörzés és kommunikáció a	óra/vizsga		15 gyj			
gyermeki világban	Ea.+gy.	kredit	6			
Összesen: (kredit)		-	12			12
IRÁNYÍTOTT ÖNÁLLÓ FELADAT						
Szakkolozati konzultáció II.	óra/vizsga		5 ai			
	kredit		-			

Ea= Előadás, Sz= Szeminárium, Gy= Gyakorlat, T= Tréning

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
KÖZIGAZGATÁSI VEZETŐI ISMERETEK						
Intézmény és társadalom	óra/vizsga			16 K		
Ea.	kredit			6		
Európa tanulmányok	óra/vizsga				8 B	
Ea.	kredit				3	
Összesen: (kredit)				6	3	9
AZ INTÉZMÉNY MINT SZERVEZET – MŰKÖDÉSE ÉS KAPCSOLATAI						
Jogi és államigazgatási ismeretek	óra/vizsga				8 ai	
	kredit				-	
Szervezetfejlesztés	óra/vizsga				8 gyj	
Ea.+Sz.	kredit				3	
Az intézmény információs rendszere	óra/vizsga			10 gyj.		
Ea.+Gy.	kredit			4		
Minőségbiztosítási rendszerek és irányítás	óra/vizsga			12 K		
	kredit			6		
Minőség az intézményben és a pedagógus munkájában	óra/vizsga				Sz	
	kredit				-	
Marketing és PR-tevékenység	óra/vizsga				8 B	
Ea.+Sz.	kredit				3	
Összesen: (kredit)				10	6	16
HATÉKONYSÁGI MUTATÓK						
Mérés a pedagógiában				12 gyj		
Gy.				4		
A minőségbiztosítás gyakorlati ismeretei	óra/vizsga				10 gyj.	
Gy.	kredit				5	
Összesen: (kredit)				4	5	9
Mentálhigiéne	óra/vizsga			8 B		
Ea.+Gy.	kredit			3		
Kommunikáció és média	óra/vizsga				8 ai.	
	kredit				-	
Tervezés és módszerek a pedagógiai folyamatban	óra/vizsga				10 gyj.	
Ea.+Gy	kredit				6	
A felnőttoktatás új útjai, módszerei	óra/vizsga			10 ai		
Ea.	kredit			-		
Szakmai kompetenciát fejlesztő tréning	óra/vizsga			12 ai	8 ai	
	kredit			-	-	
Összesen: (kredit)				3	6	9
SPECIÁLIS PSZICHOLÓGIAI, PEDAGÓGIAI ISMERETEKET IGÉNYLŐ GYERMEKEKKEL VALÓ FOGLALKOZÁS						
Kisebbségek az oktatásügyben	óra/vizsga				10 B	
Ea.+szem.	kredit				4	
A differenciálás pedagógiai-pszichológiai alapjai	óra/vizsga			12 B	10 K	
Ea.+Sz.+Gy	kredit			4	5	
Gyermek-, család- és Ifjúságvédelem	óra/vizsga				12 B	
Ea.+Sz.	kredit				4	
Összesen: (kredit)				4	13	17
IRÁNYÍTOTT ÖNÁLLÓ FELADAT						
Szakedolgozat	óra/vizsga			4 B	6 B	
	kredit			5	5	
Összesen: (kredit)				5	5	10

ÓVODAI ZENEI NEVELÉS LEGÚJABB ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI ISMERETEI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS

- **Szak neve:** *Az óvodai zenei nevelés legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei*
- **Tudományterület, tudományág:** Társadalomtudomány, Neveléstudomány
- **Képzési forma** (tagozat): levelező
- **Szakért felelős kar:** DEHPF Kar
- **Felvételi követelmény:** Óvodapedagógus szakképzettség + 3 éves gyakorlat
- **Képzési idő:**

félévek száma:	4
az oklevélhez szükséges kreditek száma:	120
összes kontaktóra száma:	400

A továbbképzés képesítési követelményei (mellékelve)

41/1999. (X. 13.) OM rendelet

a pedagógus-szakvizsga képesítési követelményeiről

1. számú melléklet a 41/1999. (X. 13.) OM rendelethez

A pedagógus-szakvizsga képesítési követelményei

1. A képzési cél

A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés célja, hogy a pedagógus-munkakör betöltésére jogosult, felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel rendelkezők a közoktatásról szóló – többször módosított – 1993. évi LXXIX. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 17. §-ának (5)-(6) bekezdésében szabályozott szakvizsgát a képzés keretében teljesítsék.

A szakvizsgára történő felkészítés a 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: R.) meghatározottak szerint az alapképzésben szerzett szaktudományi ismeretek, illetve a pedagógusi tevékenység ellátásához szükséges elméleti és gyakorlati ismeretek megerősítését, elmélyítését, felfrissítését, a legújabb ismeretekkel történő kiegészítését biztosítja.

Felkészíthet a pedagógus-munkakörökhöz, illetve a közoktatási intézményekhez kapcsolódó speciális feladatok ellátására.

A képzés keretében a pedagógusoknak – közoktatási tapasztalataikra építve –

- a közoktatási rendszer és intézmények eredményes (hatékony) irányítására, működésére,
 - az oktatás-nevelés tartalmi szabályozásának új követelményeire, azoknak a szaktárgyi oktatásban és a nevelésben történő gyakorlati alkalmazására,
- az egyéni sajátosságokra érzékeny személyiségformálás elveire és módszereire vonatkozó elméleti és gyakorlati ismereteket kell szerezniük, s ezekről számot adniuk.

2. A szakvizsga teljesítésének oklevélben történő megjelölése

- Pedagógus-szakképzettség esetében: szakvizsgázott pedagógus.

3. A képzésben résztvevők köre

A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzésben a Ktv.-ben és az R. 13. §-ának (1)-(2) bekezdésében meghatározott felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel, továbbá legalább három év pedagógus-munkakörben szerzett szakmai gyakorlattal lehet részt venni.

4. A képzési idő

4.1. Esti, illetve levelező tagozaton 4 félév, összesen 120 kredit, legalább 360 tanóra.

4.2. A képzési idő magában foglalja a kötelezően oktatott és a választás szerint oktatott tanulmányi területek elméleti és gyakorlati óráit, valamint a csoportos foglalkozások idejét. A gyakorlati jellegű foglalkozásokra, a gyakorlati feladatok megoldására fordított idő együttesen a képzési időnek legalább 40%-a. Amennyiben a képzés jellege szakmai gyakorlatot is feltételez, annak aránya a teljes képzési időnek legalább 25%-a.

4.3. E képesítési követelmények alkalmazásában a tanóra: a tananyag elsajátításához, a gyakorlati feladatok megoldásához és azok ellenőrzéséhez főiskolai, illetve egyetemi oktató személyes közreműködését igénylő idő.

4.4. A felsőoktatási intézmény a képzési időn belül tantervébe iktathat tanórán kívüli, önálló feldolgozást igénylő feladatokat is.

4.5. A szakirányú továbbképzés indítható távoktatás formájában is, amennyiben a felsőoktatási intézmény előzetesen megszerzi a Magyar Akkreditációs Bizottság támogató állásfoglalását.

4.6. A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés követelményei – az R. 2. §-a (3) bekezdésében, valamint a 11. §-a (3) bekezdésében foglaltak alapján – részben teljesíthetők a pedagógus-továbbképzéshez kapcsolódó, korábban szakirányú továbbképzésben vagy a 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendelet szerint akkreditált pedagógus-továbbképzés keretében folytatott tanulmányok beszámításával. A beszámított programok óraszama csökkenti a képzési időt, a csökkentés azonban nem haladhatja meg a szakirányú továbbképzés tanóraszámának 25%-át.

4.7. A 2. számú mellékletben felsorolt jogszabályok alapján szakirányú továbbképzésben újabb szakképzettséget szerzett pedagógusok – a szakirányú továbbképzés keretében folytatott tanulmányok beszámításával – további, legalább egy féléves képzésben teljesíthetik a pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés követelményeit. A képzés ismeretanyaga e rendelet 5.1. pontjában foglalt, kötelezően oktatott tanulmányi terület témaköreit foglalja magába. A tanórák száma legalább 180 óra, amely alól a 2. számú mellékletben felsorolt szakirányú továbbképzési szakok képesítési követelményei alapján – a korábbi tanulmányok beszámításával – a felsőoktatási intézmény a tantervében és tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint adhat felmentést.

5. A képzés fő tanulmányi területei és arányai

A pedagógus-szakvizsgát meghatározó 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendeletben foglaltak szerint a szakvizsgára felkészítő képzés kötelezően oktatott és választás szerint oktatott tanulmányi területekre épül.

5.1. Kötelezően oktatott tanulmányterület témakörei

5.1.1. Közigazgatási vezetési ismeretek: egyes központi állami szervek, a közigazgatás rendszere; az Európai Unió alapintézményei és a magyar integrációs felkészülés legfontosabb feladatai; alapvető államháztartási ismeretek.

5.1.2. A nevelési-oktatási intézmény mint szervezet működése és külső kapcsolatai, így különösen: a jogi feltételek (a közoktatást, a családot, a gyermeki és személyiségjogokat, az állampolgári és tanulói jogokat szabályozó törvények); az intézményfejlesztés különböző stratégiái; az oktatási intézmény és minőségbiztosítás; intézményszintű tervezés; kapcsolatrendszerek az intézményben; az intézményi légkör szociálpszichológiai jellemzői, összefüggése a teljesítménnyel; tanári, tanulói és szülői szerveződések.

Az intézmény fenntartójának jogai és kötelezései; egyeztetési mechanizmusok és fórumok az intézmény és a fenntartói között; a gyermekek családjával való kapcsolattartás és intézményes formái. Kommunikációs kölcsönviszony a környezettel (az intézmény képének tudatos alakítása a helyi közvéleményben; média és közoktatás; az oktatási intézménnyel szemben támasztott helyi igények megfogalmazása, feltárása). Az intézmény természeti és épített környezete.

5.1.3. A nevelési-oktatási intézmények hatékonyságának mutatói, lehetséges mérési módjai: a közoktatás ellenőrzési, mérési, értékelési rendszere, a minőségbiztosítás feladatainak irányítása, szervezése, az intézmény önértékelése és a külső értékelés (átvilágítás); az eredménymérés a tanulók körében, a belső és külső vizsgák szerepe a tanulmányi teljesítmények megállapításában és minősítésében, a minőségbiztosítási módszerei.

5.1.4 A pedagógus az iskolai szervezetben: a pedagógus munkatevékenységei; pedagógiai folyamattervezés, -szervezés; pedagógusszerepek; szakmai önismeret a pedagógiai gyakorlatban, pedagógusok mentálhigiénéje, a pedagógus tevékenységét segítő új eljárások, módszerek, technikák.

5.1.5. Sajátos pedagógiai és/vagy pszichológiai ismereteket igénylő személyek/csoportok nevelése-oktatása: az értelmi, érzelmi és/vagy testi fejlettségük miatt speciális nevelési szükségletű gyermekek a közoktatásban; az intézményes gyermek- és ifjúságvédelemre szoruló csoportok; nemzetiségi és etnikai kisebbségek az oktatásügyben, az erkölcsi nevelés formái; a felnőttoktatás új útjai; a drogmegelőzés, az egészséges életvitel feladatai, alapvető mentálhigiénés ismeretek. A kötelezően oktatott tanulmányi terület témakörei a képzési időnek legalább 50%-át veszik igénybe.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ellenőrzési rendszer az intézményi tantervben – az e mellékletben foglaltak figyelembevételével – előírt aláírások és gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák (beszámoló, kollokviumok, szigorlat) letételéből, a szakmai gyakorlat(ok) teljesítéséből, a szakdolgozat elkészítéséből és a záróvizsgából tevődik össze.

6.1. A kötelező vizsgák és gyakorlati jegyek száma:

- gyakorlati jegy legalább 4; - kollokvium legalább 6; - szigorlat (komplex) 1.

A szigorlat írásbeli és szóbeli részből áll. Témaköreit az 5. pont alapján a nevelés-oktatás tervezéséről, metodikai ismeretekről és az intézmény munkájának értékeléséről kell összeállítani.

6.2. A szakdolgozat

A szakdolgozat olyan a szakterületre vonatkozó empirikus vizsgálaton, szintetizáló elméleti elemzésen vagy fejlesztő munkán alapuló, alkotó jellegű szakmai feladat, amellyel a hallgató tanúsítja, hogy tájékozott témájának szakirodalmában és hazai gyakorlatában, képes önállóan, kreatívan alkalmazni a szakon tanult ismereteket elméleti vagy gyakorlati problémák megoldásában.

6.3. A záróvizsga

6.3.1. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- az intézményi tantervben előírt követelmények teljesítése, valamint
- a bíráló(k) által elfogadott szakdolgozat benyújtása.

6.3.2. A záróvizsga részei:

- a szakdolgozat megvédése,
- szóbeli vizsga.

A szóbeli vizsga témakörei a főbb tanulmányi területek tananyagából alakítandók ki oly módon, hogy a különböző tantárgyak közötti összefüggések, kapcsolatok kerüljenek előtérbe. A záróvizsgán a hallgatónak témáját saját intézményére (illetve munkájára) vonatkoztatva is be kell mutatnia.

A záróvizsgát a felsőoktatási intézmények belső rendjüknek megfelelően szervezik, a záróvizsga bizottságnak kell, hogy legyen a közoktatásban dolgozó (szakvizsgázott) tagja.

6.3.3. A záróvizsga eredménye

A záróvizsga eredménye az alábbi érdemjegyek egészre kerekített számtani átlaga:

- a szigorlat érdemjegye,
- a szakdolgozat és -védés átlageredménye,
- a záróvizsga szóbeli vizsgájának érdemjegye.

Tantervi háló az Óvodai zenei nevelés legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzési szak számára

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
KÖZIGAZGATÁSI VEZETŐI ISMERETEK						
Intézmény és társadalom	óra/vizsga	16 K				
	kredit	6				
Európa tanulmányok	óra/vizsga		8 B			
	kredit		3			
Összesen: (kredit)		6	3			9
AZ INTÉZMÉNY MINT SZERVEZET – MŰKÖDÉSE ÉS KAPCSOLATAI						
Jogi és államigazgatási ismeretek	óra/vizsga		8 a1			
	kredit		-			
Szervezetfejlesztés	óra/vizsga		8 gyj.			
	kredit		3			
Az intézmény információs rendszere	óra/vizsga	10 gyj.				
	kredit	4				
Minőségbiztosítási rendszerek és irányítás	óra/vizsga	12 K				
	kredit	6				
Minőség az intézményben és a pedagógus munkájában	óra/vizsga		Sz			
	kredit		-			
Marketing és PR-tevékenység	óra/vizsga		8 B			
	kredit		3			
Összesen: (kredit)		10	6			16
HATÉKONYSÁGI MUTATÓK						
Mérés a pedagógiában	óra/vizsga	12 gyj				
	kredit	4				
A minőségbiztosítás gyakorlati ismeretei	óra/vizsga		10 gyj.			
	kredit		5			
Összesen: (kredit)		4	5			9
A PEDAGÓGUS						
Mentálhigiéne	óra/vizsga	8 B				
	kredit	3				
Kommunikáció és média	óra/vizsga		8 a1			
	kredit		-			
Tervezés és módszerek a pedagógiai folyamatban	óra/vizsga		10 gyj			
	kredit		6			
A felnőttoktatás új útjai, módszerei	óra/vizsga	10 a1				
	kredit	-				
Szakmai kompetenciát fejlesztő tréning	óra/vizsga	12 a1	8 a1			
	kredit	-	-			
Összesen: (kredit)		3	6			9

Ea= előadás
Sz= Szeminárium
Gy= Gyakorlat
T= Tréning

SPECIÁLIS PSZICHOLÓGIAI, PEDAGÓGIAI ISMERETEKET IGÉNYLŐ GYERMEKEKKEL VALÓ FOGLALKOZÁS

Kisebbségek az oktatásügyben	óra/vizsga		10 B			
	kredit		4			
A differenciálás pedagógiai- pszichológiai alapjai	óra/vizsga	12 B	10 K			
	kredit	4	5			
Gyermek-, család- és ifjúságvédelem	óra/vizsga		12 B			
	kredit		4			
Összesen: (kredit)		4	13			17
IRÁNYÍTOTT ÖNÁLLÓ FELADAT						
Szakedolgozat	óra/vizsga		6 ai			
	kredit		-			
GYAKORLATI KÉPZÉS ELMÉLETI MEGALAPOZÁSA						
Szolfézs és zeneelmélet	óra/vizsga			8 gyj.	8 K	
Ea + Gy	kredit			2	4	
Zeneirodalom	óra/vizsga			10 gyj.	8 K	
Ea + Gy	kredit			2	4	
Zenepedagógia	óra/vizsga			10 gyj.	10 K	
Ea + Gy	kredit			3	4	
Néphagyomány	óra/vizsga			8 gyj.	8 K	
Ea + Gy	kredit			2	4	
Összesen: (kredit)				9	16	25
GYAKORLATI KÉPZÉS						
Ének-zene és népi gyermekjáték	óra/vizsga			18 gyj.	18 gyj	
(gyakorlat) Gy	kredit			5	3	
Karének (gyakorlat)	óra/vizsga			10 gyj.	10 gyj	
Gy	kredit			1	1	
Hangszerjáték, kamarazene	óra/vizsga			16 gyj.	16 gyj	
(gyakorlat) Gy	kredit			4	2	
Hang-játék-mozgás (gyakorlat)	óra/vizsga			8 gyj.	8 gyj	
Gy	kredit			2	1	
Gyermekhangszer készítés	óra/vizsga			4 gyj.	4 gyj	
(gyakorlat) Gy	kredit			3	3	
Összesen: (kredit)				15	10	25
IRÁNYÍTOTT ÖNÁLLÓ FELADAT						
Szakedolgozat	óra/vizsga			10 B	10 B	
	kredit			5	5	
Összesen: (kredit)				5	5	10

KREDITMEGOSZLÁS:

	I. félév	II. félév	III. félév	IV. félév	Összesen:
<i>Elméleti órák:</i>	72	76	44	44	236
<i>Gyakorlat órák:</i>	28	24	56	56	164
Összes óraszám:	100	100	100	100	400
Kreditszám:	27	33	29	31	120

PEDAGÓGUSOK FELKÉSZÍTÉSE SZAKTANÁCSADÓI, SZAKÉRTŐI FELADATOKRA A JÁTÉKBAN SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS

- **Szak neve:**
Pedagógusok felkészítése szaktanácsadói, szakértői feladatokra a játékban
- **Tudományterület, tudományág:** Társadalomtudomány, Neveléstudomány
- **Képzési forma (tagozat):** levelező
- **Szakért felelős kar:** DEHPF Kar
- **Felvételi követelmény:** Óvodapedagógus szakképzettség + 3 éves gyakorlat
- **Képzési idő:**

félévek száma:	4
az oklevélhez szükséges kreditek száma:	120
összes kontaktóra száma:	400

41/1999. (X. 13.) OM rendelet a pedagógus-szakvizsga képesítési követelményeiről **1. számú melléklet a 41/1999. (X. 13.) OM rendelethez** **A pedagógus-szakvizsga képesítési követelményei**

1. A képzési cél

A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés célja, hogy a pedagógus-munkakör betöltésére jogosult, felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel rendelkezők a közoktatásról szóló – többször módosított – 1993. évi LXXIX. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 17. §-ának (5)-(6) bekezdésében szabályozott szakvizsgát a képzés keretében teljesítsék.

A szakvizsgára történő felkészítés a 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: R.) meghatározottak szerint az alapképzésben szerzett szaktudományi ismeretek, illetve a pedagógusi tevékenység ellátásához szükséges elméleti és gyakorlati ismeretek megerősítését, elmélyítését, felfrissítését, a legújabb ismeretekkel történő kiegészítését biztosítja.

Felkészíthet a pedagógus-munkakörökhöz, illetve a közoktatási intézményekhez kapcsolódó speciális feladatok ellátására.

A képzés keretében a pedagógusoknak – közoktatási tapasztalataikra építve -

- a közoktatási rendszer és intézmények eredményes (hatékony) irányítására, működésére,
- az oktatás-nevelés tartalmi szabályozásának új követelményeire, azoknak a szaktárgyi oktatásban és a nevelésben történő gyakorlati alkalmazására,
- az egyéni sajátosságokra érzékeny személyiségformálás elveire és módszereire vonatkozó elméleti és gyakorlati ismereteket kell szerezniük, s ezekről számot adniuk.

2. A szakvizsga teljesítésének oklevélben történő megjelölése

- Pedagógus-szakképzettség esetében: szakvizsgázott pedagógus.

3. A képzésben résztvevők köre

A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzésben a Ktv.-ben és az R. 13. §-ának (1)-(2) bekezdésében meghatározott felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel, továbbá legalább három év pedagógus-munkakörben szerzett szakmai gyakorlattal lehet részt venni.

4. A képzési idő

- 4.1. Esti, illetve levelező tagozaton 4 félév, összesen 120 kredit, legalább 360 tanóra.

4.2. A képzési idő magában foglalja a kötelezően oktatott és a választás szerint oktatott tanulmányi területek elméleti és gyakorlati óráit, valamint a csoportos foglalkozások idejét. A gyakorlati jellegű foglalkozásokra, a gyakorlati feladatok megoldására fordított idő együttesen a képzési időnek legalább 40%-a. Amennyiben a képzés jellege szakmai gyakorlatot is feltételez, annak aránya a teljes képzési időnek legalább 25%-a.

4.3. E képesítési követelmények alkalmazásában a tanóra: a tananyag elsajátításához, a gyakorlati feladatok megoldásához és azok ellenőrzéséhez főiskolai, illetve egyetemi oktató személyes közreműködését igénylő idő.

4.4. A felsőoktatási intézmény a képzési időn belül tantervébe iktathat tanórán kívüli, önálló feldolgozást igénylő feladatokat is.

4.5. A szakirányú továbbképzés indítható távoktatás formájában is, amennyiben a felsőoktatási intézmény előzetesen megszerzi a Magyar Akkreditációs Bizottság támogató állásfoglalását.

4.6. A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés követelményei – az R. 2. §-a (3) bekezdésében, valamint a 11. §-a (3) bekezdésében foglaltak alapján – részben teljesíthetők a pedagógus-továbbképzéshez kapcsolódó, korábban szakirányú továbbképzésben vagy a 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendelet szerint akkreditált pedagógus-továbbképzés keretében folytatott tanulmányok beszámításával. A beszámított programok óraszámának csökkentése a képzési időt, a csökkentés azonban nem haladhatja meg a szakirányú továbbképzés tanóraszámának 25%-át.

4.7. A 2. számú mellékletben felsorolt jogszabályok alapján szakirányú továbbképzésben újabb szakképzettséget szerzett pedagógusok – a szakirányú továbbképzés keretében folytatott tanulmányok beszámításával – további, legalább egy féléves képzésben teljesíthetik a pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés követelményeit. A képzés ismeretanyaga e rendelet 5.1. pontjában foglalt, kötelezően oktatott tanulmányi terület témaköreit foglalja magába. A tanórák száma legalább 180 óra, amely alól a 2. számú mellékletben felsorolt szakirányú továbbképzési szakok képesítési követelményei alapján – a korábbi tanulmányok beszámításával – a felsőoktatási intézmény a tantervében és tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint adhat felmentést.

5. A képzés fő tanulmányi területei és arányai

A pedagógus-szakvizsgát meghatározó 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendeletben foglaltak szerint a szakvizsgára felkészítő képzés kötelezően oktatott és választás szerint oktatott tanulmányi területekre épül.

5.1. Kötelezően oktatott tanulmányterület témakörei

5.1.1. Közigazgatási vezetési ismeretek: egyes központi állami szervek, a közigazgatás rendszere; az Európai Unió alapintézményei és a magyar integrációs felkészülés legfontosabb feladatai; alapvető államháztartási ismeretek.

5.1.2. A nevelési-oktatási intézmény mint szervezet működése és külső kapcsolatai, így különösen: a jogi feltételek (a közoktatást, a családot, a gyermeki és személyiségjogokat, az állampolgári és tanulókat szabályozó törvények); az intézményfejlesztés különböző stratégiái; az oktatási intézmény és minőségbiztosítás; intézményszintű tervezés; kapcsolatrendszerek az intézményben; az intézményi légkör szociálpszichológiai jellemzői, összefüggése a teljesítménnyel; tanári, tanulói és szülői szerveződések.

Az intézmény fenntartójának jogai és kötelei; egyeztetési mechanizmusok és fórumok az intézmény és a fenntartói között; a gyermekek családjával való kapcsolattartás és intézményes formái. Kommunikációs kölcsönviszony a környezettel (az intézmény képének tudatos alakítása a helyi közvéleményben; média és közoktatás; az oktatási intézménnyel szemben támasztott helyi igények megfogalmazása, feltárása). Az intézmény természeti és épített környezete.

5.1.3. A nevelési-oktatási intézmények hatékonyságának mutatói, lehetséges mérési módjai: a közoktatás ellenőrzési, mérési, értékelési rendszere, a minőségbiztosítás feladatainak

irányítása, szervezése, az intézmény önértékelése és a külső értékelés (átvilágítás); az eredményérés a tanulók körében, a belső és külső vizsgák szerepe a tanulmányi teljesítmények megállapításában és minősítésében, a minőségbiztosítási módszerei.

5.1.4 A pedagógus az iskolai szervezetben: a pedagógus munkatevékenységei; pedagógiai folyammtervezés, -szervezés; pedagógusszerepek; szakmai önismeret a pedagógiai gyakorlatban, pedagógusok mentálhigiénéje, a pedagógus tevékenységét segítő új eljárások, módszerek, technikák.

5.1.5. Sajátos pedagógiai és/vagy pszichológiai ismereteket igénylő személyek/csoportok nevelése-oktatása: az értelmi, érzelmi és/vagy testi fejlettségük miatt speciális nevelési szükségletű gyermekek a közoktatásban; az intézményes gyermek- és ifjúságvédelemre szoruló csoportok; nemzetiségi és etnikai kisebbségek az oktatásügyben, az erkölcsi nevelés formái; a felnőttoktatás új útjai; a drogmegelőzés, az egészséges életvitel feladatai, alapvető mentálhigiénés ismeretek.

A kötelezően oktatott tanulmányi terület témakörei a képzési időnek legalább 50%-át veszik igénybe.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ellenőrzési rendszer az intézményi tantervben – az e mellékletben foglaltak figyelembevételével – előírt aláírások és gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák (beszámolók, kollokviumok, szigorlat) letételéből, a szakmai gyakorlat(ok) teljesítéséből, a szakdolgozat elkészítéséből és a záróvizsgából tevődik össze.

6.1. A kötelező vizsgák és gyakorlati jegyek száma:

- gyakorlati jegy legalább 4;
- kollokvium legalább 6;
- szigorlat (komplex) 1.

A szigorlat írásbeli és szóbeli részből áll. Témaköreit az 5. pont alapján a nevelés-oktatás tervezéséről, metodikai ismeretekről és az intézmény munkájának értékeléséről kell összeállítani.

6.2. A szakdolgozat

A szakdolgozat olyan a szakterületre vonatkozó empirikus vizsgálaton, szintetizáló elméleti elemzésen vagy fejlesztő munkán alapuló, alkotó jellegű szakmai feladat, amellyel a hallgató tanúsítja, hogy tájékozott témájának szakirodalmában és hazai gyakorlatában, képes önállóan, kreatívan alkalmazni a szakon tanult ismereteket elméleti vagy gyakorlati problémák megoldásában.

6.3. A záróvizsga

6.3.1. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- az intézményi tantervben előírt követelmények teljesítése, valamint
- a bíráló(k) által elfogadott szakdolgozat benyújtása.

6.3.2. A záróvizsga részei:

- a szakdolgozat megvédése,
- szóbeli vizsga.

A szóbeli vizsga témakörei a főbb tanulmányi területek tananyagából alakítandók ki oly módon, hogy a különböző tantárgyak közötti összefüggések, kapcsolatok kerüljenek előtérbe. A záróvizsgán a hallgatónak témáját saját intézményére (illetve munkájára) vonatkoztatva is be kell mutatnia.

A záróvizsgát a felsőoktatási intézmények belső rendjüknek megfelelően szervezik, a záróvizsga bizottságnak kell, hogy legyen a közoktatásban dolgozó (szakvizsgázott) tagja.

6.3.3. A záróvizsga eredménye

A záróvizsga eredménye az alábbi érdemjegyek egészre kerekített számtani átlaga:

- a szigorlat érdemjegye,
- a szakdolgozat és -védés átlageredménye,
- a záróvizsga szóbeli vizsgájának érdemjegye.

Tantervi háló a Pedagógusok felkészítése szaktanácsadói, szakértői feladatokra a játékokban pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzési szak számára

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
KÖZIGAZGATÁSI VEZETŐI ISMERETEK						
Intézmény és társadalom	óra/vizsga	16 K				
	kredit	6				
Európa tanulmányok	óra/vizsga		8 B			
	kredit		3			
Összesen: (kredit)		6	3			9
AZ INTÉZMÉNY MINT SZERVEZET – MŰKÖDÉSE ÉS KAPCSOLATAI						
Jogi és államigazgatási ismeretek	óra/vizsga		8 ai			
	kredit		–			
Szervezetfejlesztés	óra/vizsga		8 gyj.			
	kredit		3			
Az intézmény információs rendszere	óra/vizsga	10 gyj.				
	kredit	4				
Minőségbiztosítási rendszerek és irányítás	óra/vizsga	12 K				
	kredit	6				
Minőség az intézményben és a pedagógus munkájában	óra/vizsga		Sz			
	kredit		–			
Marketing és PR-tevékenység	óra/vizsga		8 B			
	kredit		3			
Összesen: (kredit)		10	6			16
HATÉKONYSÁGI MUTATÓK						
Mérés a pedagógiában	óra/vizsga	12 gyj				
	kredit	4				
A minőségbiztosítás gyakorlati ismeretei	óra/vizsga		10 gyj.			
	kredit		5			
Összesen: (kredit)		4	5			9
A PEDAGÓGUS						
Mentálhigiéne	óra/vizsga	8 B				
	kredit	3				
Kommunikáció és média	óra/vizsga		8 ai			
	kredit		–			
Tervezés és módszerek a pedagógiai folyamatban	óra/vizsga		10 gyj			
	kredit		6			
A felnőttoktatás új útjai, módszerei	óra/vizsga	10 ai				
	kredit	–				
Szakmai kompetenciát fejlesztő tréning	óra/vizsga	12 ai	8 ai			
	kredit	–	–			
Összesen: (kredit)		3	6			9

Ea= Eőadás
Sz= Szeminárium
Gy= Gyakorlat
T= Tréning

Speciális pszichológiai, pedagógiai ismereteket igénylő gyermekekkel való foglalkozás

Kisebbségek az oktatásügyben	óra/vizsga		10 B		
	kredit		4		
A differenciálás pedagógiai- pszichológiai alapjai	óra/vizsga	12 B	10 K		
	kredit	4	5		
Gyermek-, család- és ifjúságvédelem	óra/vizsga		12 B		
	kredit		4		
Összesen: (kredit)		4	13		17
IRÁNYÍTOTT ÖNÁLLÓ FELADAT					
Szakedolgozat	óra/vizsga		6 ai		
	kredit		-		

Kötelezően választható specializáció I.: Szaktanácsadó a játékban

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
SZAKTANÁCSADÓ A KÖZOKTATÁSI RENDSZERBEN						
A szaktanácsadó és szakértő kompetenciája jogi szabályozás Ea + Sz	óra/vizsga			16 B	8 gyj.	
	kredit			6	3	
Összesen: (kredit)				6	3	9
A SZAKTANÁCSADÁS MÓDSZERTANI KÉRDÉSEI A JÁTÉKBAN						
A szaktanácsadó felkészülése dokumentációja Ea + Sz + Gy	óra/vizsga			4 gyj.	14 gyj.	
	kredit			2	4	
A szaktanácsadás módszerei Sz + Gy	óra/vizsga			8 K	14 gyj.	
	kredit			4	5	
Összesen: (kredit)				6	9	15
A SZAKTANÁCSADÓ SZEMÉLYE, KAPCSOLATAI						
Önismeret és személyiség- fejlesztés (tréning)	óra/vizsga			8 ai		
	kredit			-		
A szaktanácsadó kapcsolatrendszere, segítő fejlesztő tevékenysége Ea+Gy	óra/vizsga			4 gyj.	22 K	
	kredit			2	4	
Szupervízió Gy	óra/vizsga				12 gyj.	
	kredit				4	
Összesen: (kredit)				2	8	10
SZAKTÁRGYI ISMERETEK						
A játékpszichológia és játék- pedagógia legújabb ismeretei Ea	óra/vizsga			16 K		
	kredit			4		
Játék és kommunikáció Ea + Sz	óra/vizsga			8 gyj.		
	kredit			2		
Játék a szakmódszertanokban és a tantárgypedagógiákban* Sz	óra/vizsga			8 gyj.		
	kredit			2		
Játék a helyi és választható* Programokban Sz	óra/vizsga			8 gyj.		
	kredit			2		
Összesen: (kredit)				8		8
GYAKORLAT						
A szaktanácsadás gyakorlata Gy	óra/vizsga			8 gyj.	12 gyj.	
	kredit			3	5	
Összesen: (kredit)				3	5	8
ÁTHALLGATÁS SZABADON VÁLASZTOTT TÉMÁBAN MÁSIK TANULMÁNYI TERÜLETEN**						
Szakértői (mérési, értékelési)	óra/vizsga			8 gyj.	8gyj.	
	kredit			3	3	
Ismeretek Ea + Sz						
Összesen: (kredit)				3	3	6
IRÁNYÍTOTT ÖNÁLLÓ FELADAT						
Szakedolgozat	óra/vizsga			4 B	6 B	
	Kredit			5	5	
Összesen: (kredit)				5	5	10

* 2 kreditpont megszerzése kötelező

** A 60 kreditpont fölött biztosított tanulmányi lehetőség

Kötelezően választható specializáció II.: Szakértő (mérési, értékelési) a játékban

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
SAKÉRTŐ A KÖZOKTATÁSI RENDSZERBEN						
A szakértő és szaktanácsadó	óra/vizsga			16 B	12 gyj.	
kompetenciája, jogi szabályozás Ea + Sz	kredit			6	3	
Összesen: (kredit)				6	3	9
A SZAKÉRTŐI TEVÉKENYSÉG (MÉRÉSI, ÉRTÉKELÉSI) MÓDSZERTANI KÉRDÉSEI A JÁTÉKBAN						
A minőségi elemzés, értékelés	óra/vizsga			16 gyj.	22 K	
módszertana Ea + Sz + Gy	kredit			7	9	
Információáramlás, elektronikus	óra/vizsga			8 ai.	8 ai.	
adattárolás és felhasználás Gy	kredit			-	-	
Összesen: (kredit)				7	9	16
A SZAKÉRTŐ SZEMÉLYE, KAPCSOLATAI						
Önismeret és személyiség-	óra/vizsga			8 ai		
fejlesztés tréning	kredit			-		
A szakértő kapcsolatrendszere,	óra/vizsga				16 gyj.	
segítő, fejlesztő tevékenysége Ea + Gy	kredit				5	
Szupervízió	óra/vizsga				8 gyj.	
Gy	kredit				4	
Összesen: (kredit)					9	9
SAKTÁRGYI ISMERETEK						
A játépszichológia és játék-	óra/vizsga			16 K		
pedagógia legújabb ismeretei Ea	kredit			4		
Játék és kommunikáció	óra/vizsga			8 gyj.		
Ea + Sz	kredit			2		
Játék a szakmódszertanokban	óra/vizsga			8 gyj.		
és a tantárgypedagógiákban* Sz	kredit			2		
Játék a választható és helyi	óra/vizsga			8 gyj.		
programokban* Sz	kredit			2		
Összesen: (kredit)				8		8
GYAKORLAT						
A szakértői munka gyakorlata	óra/vizsga			8 gyj.	12 gyj.	
Gy	kredit			3	5	
Összesen: (kredit)				3	5	8
ÁTHALLGATÁS SZABADON VÁLASZTOTT TÉMÁBAN MÁSIK TANULMÁNYI TERÜLETEN**						
Szaktanácsadói ismeretek a	óra/vizsga			8 gyj.	8 gyj.	
játékban Ea + Sz	kredit			3	3	
Összesen: (kredit)				3	3	6
IRÁNYÍTOTT ÖNÁLLÓ FELADAT						
Szakdolgozat	óra/vizsga			4 B	6 B	
	kredit			5	5	
Összesen: (kredit)				5	5	10

* 2 kreditpont megszerzése kötelező

** A 60 kreditpont fölött biztosított tanulmányi lehetőség

Szigorlatok:

	Résztárgyai:	Kreditértékek:
Minőség az intézményben és a pedagógus munkájában	Intézmény és társadalom	6
	Minőségbiztosítás és irányítás	6
	Tervezés és módszerek a pedagógiai folyamatban	6

Kreditmegoszlás:***Szaktanácsadó a játékban (I. specializáció)***

	I. félév	II. félév	III. félév	IV. félév	Összesen:
<i>Elméleti órák:</i>	72	76	42	44	234
<i>Gyakorlat órák:</i>	28	24	58	56	166
Összes óraszám:	100	100	100	100	400
Kreditszám:	27	33	30	30	120

Szakértő (mérési, értékelési) a játékban (II. specializáció)

	I. félév	II. félév	III. félév	IV. félév	Összesen:
<i>Elméleti órák:</i>	72	76	40	36	224
<i>Gyakorlat órák:</i>	28	24	68	56	176
Összes óraszám:	100	100	108	92	400
Kreditszám:	27	33	29	31	120

**PREVENTÍV ÉS DIFFERENCIÁLÓ NEVELÉS, A GYERMEK-, IFJÚSÁG- ÉS
CSALÁDVÉDELEM PEDAGÓGIAI-PSZICHOLOGIAI, MÓDSZERTANI
ISMERETEI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS**

- Szak neve: *Preventív és differenciáló nevelés, a gyermek-, ifjúság- és családvédelem pedagógiai-pszichológiai, módszertani ismeretei*
- Tudományterület, tudományág: Társadalomtudomány, Neveléstudomány
- Képzési forma (tagozat): levelező
- Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Hajdúböszörményi Pedagógiai Főiskolai Kar
- Felvételi követelmény: Pedagógus szakképzettség + 3 éves gyakorlat
- Képzési idő:

félévek száma:	4
az oklevélhez szükséges kreditek száma:	120
összes kontaktóra száma:	400

**41/1999. (X. 13.) OM rendelet a pedagógus-szakvizsga képesítési követelményeiről
1. számú melléklet a 41/1999. (X. 13.) OM rendelethez**

A pedagógus-szakvizsga képesítési követelményei

1. A képzési cél

A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés célja, hogy a pedagógus-munkakör betöltésére jogosult, felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel rendelkezők a közoktatásról szóló – többször módosított – 1993. évi LXXIX. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 17. §-ának (5)-(6) bekezdésében szabályozott szakvizsgát a képzés keretében teljesítsék.

A szakvizsgára történő felkészítés a 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: R.) meghatározottak szerint az alapképzésben szerzett szaktudományi ismeretek, illetve a pedagógusi tevékenység ellátásához szükséges elméleti és gyakorlati ismeretek megerősítését, elmélyítését, felfrissítését, a legújabb ismeretekkel történő kiegészítését biztosítja.

Felkészíthet a pedagógus-munkakörhöz, illetve a közoktatási intézményekhez kapcsolódó speciális feladatok ellátására.

A képzés keretében a pedagógusoknak – közoktatási tapasztalataikra építve –

- a közoktatási rendszer és intézmények eredményes (hatékony) irányítására, működésére,
- az oktatás-nevelés tartalmi szabályozásának új követelményeire, azoknak a szaktárgyi oktatásban és a nevelésben történő gyakorlati alkalmazására,
- az egyéni sajátosságokra érzékeny személyiségformálás elveire és módszereire vonatkozó elméleti és gyakorlati ismereteket kell szereznük, s ezekről számot adniuk.

2. A szakvizsga teljesítésének oklevélben történő megjelölése

- Pedagógus-szakképzettség esetében: szakvizsgázott pedagógus.

3. A képzésben résztvevők köre

A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzésben a Ktv.-ben és az R. 13. §-ának (1)-(2) bekezdésében meghatározott felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel, továbbá legalább három év pedagógus-munkakörben szerzett szakmai gyakorlattal lehet részt venni.

4. A képzési idő

4.1. Esti, illetve levelező tagozaton 4 félév, összesen 120 kredit, legalább 360 tanóra.

4.2. A képzési idő magában foglalja a kötelezően oktatott és a választás szerint oktatott tanulmányi területek elméleti és gyakorlati óráit, valamint a csoportos foglalkozások idejét. A

gyakorlati jellegű foglalkozásokra, a gyakorlati feladatok megoldására fordított idő együttesen a képzési időnek legalább 40%-a. Amennyiben a képzés jellege szakmai gyakorlatot is feltételez, annak aránya a teljes képzési időnek legalább 25%-a.

4.3. E képesítési követelmények alkalmazásában a tanóra: a tananyag elsajátításához, a gyakorlati feladatok megoldásához és azok ellenőrzéséhez főiskolai, illetve egyetemi oktató személyes közreműködését igénylő idő.

4.4. A felsőoktatási intézmény a képzési időn belül tantervébe iktathat tanórán kívüli, önálló feldolgozást igénylő feladatokat is.

4.5. A szakirányú továbbképzés indítható távoktatás formájában is, amennyiben a felsőoktatási intézmény előzetesen megszerzi a Magyar Akkreditációs Bizottság támogató állásfoglalását.

4.6. A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés követelményei – az R. 2. §-a (3) bekezdésében, valamint a 11. §-a (3) bekezdésében foglaltak alapján – részben teljesíthetők a pedagógus-továbbképzéshez kapcsolódó, korábban szakirányú továbbképzésben vagy a 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendelet szerint akkreditált pedagógus-továbbképzés keretében folytatott tanulmányok beszámításával. A beszámított programok óraszámának csökkentése a képzési időt, a csökkentés azonban nem haladhatja meg a szakirányú továbbképzés tanóraszámának 25%-át.

4.7. A 2. számú mellékletben felsorolt jogszabályok alapján szakirányú továbbképzésben újabb szakképzettséget szerzett pedagógusok – a szakirányú továbbképzés keretében folytatott tanulmányok beszámításával – további, legalább egy féléves képzésben teljesíthetik a pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés követelményeit. A képzés ismeretanyaga e rendelet 5.1. pontjában foglalt, kötelezően oktatott tanulmányi terület témaköreit foglalja magába. A tanórák száma legalább 180 óra, amely alól a 2. számú mellékletben felsorolt szakirányú továbbképzési szakok képesítési követelményei alapján – a korábbi tanulmányok beszámításával – a felsőoktatási intézmény a tantervében és tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint adhat felmentést.

5. A képzés fő tanulmányi területei és arányai

A pedagógus-szakvizsgát meghatározó 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendeletben foglaltak szerint a szakvizsgára felkészítő képzés kötelezően oktatott és választás szerint oktatott tanulmányi területekre épül.

5.1. Kötelezően oktatott tanulmányterület témakörei

5.1.1. Közigazgatási vezetési ismeretek: egyes központi állami szervek, a közigazgatás rendszere; az Európai Unió alapintézményei és a magyar integrációs felkészülés legfontosabb feladatai; alapvető államháztartási ismeretek.

5.1.2. A nevelési-oktatási intézmény mint szervezet működése és külső kapcsolatai, így különösen: a jogi feltételek (a közoktatást, a családot, a gyermeki és személyiségjogokat, az állampolgári és tanulói jogokat szabályozó törvények); az intézményfejlesztés különböző stratégiái; az oktatási intézmény és minőségbiztosítás; intézményszintű tervezés; kapcsolatrendszerek az intézményben; az intézményi légkör szociálpszichológiai jellemzői, összefüggése a teljesítménnyel; tanári, tanulói és szülői szerveződések.

Az intézmény fenntartójának jogai és kötelezései; egyeztetési mechanizmusok és fórumok az intézmény és a fenntartói között; a gyermekek családjával való kapcsolattartás és intézményes formái. Kommunikációs kölcsönviszony a környezettel (az intézmény képének tudatos alakítása a helyi közvéleményben; média és közoktatás; az oktatási intézménnyel szemben támasztott helyi igények megfogalmazása, feltárása). Az intézmény természeti és épített környezete.

5.1.3. A nevelési-oktatási intézmények hatékonyságának mutatói, lehetséges mérési módjai: a közoktatás ellenőrzési, mérési, értékelési rendszere, a minőségbiztosítás feladatainak irányítása, szervezése, az intézmény önértékelése és a külső értékelés (átvilágítás); az

eredmény mérés a tanulók körében, a belső és külső vizsgák szerepe a tanulmányi teljesítmények megállapításában és minősítésében, a minőségbiztosítási módszerei.

5.1.4 A pedagógus az iskolai szervezetben: a pedagógus munkatevékenységei; pedagógiai folyammtervezés, -szervezés; pedagógusszerepek; szakmai önismeret a pedagógiai gyakorlatban, pedagógusok mentálhigiénéje, a pedagógus tevékenységét segítő új eljárások, módszerek, technikák.

5.1.5. Sajátos pedagógiai és/vagy pszichológiai ismereteket igénylő személyek/csoportok nevelése-oktatása: az értelmi, érzelmi és/vagy testi fejlettségük miatt speciális nevelési szükségletű gyermekek a közoktatásban; az intézményes gyermek- és ifjúságvédelemre szoruló csoportok; nemzetiségi és etnikai kisebbségek az oktatásügyben, az erkölcsi nevelés formái; a felnőttoktatás új útjai; a drogmegelőzés, az egészséges életvitel feladatai, alapvető mentálhigiénés ismeretek.

A kötelezően oktatott tanulmányi terület témakörei a képzési időnek legalább 50%-át veszik igénybe.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ellenőrzési rendszer az intézményi tantervben – az e mellékletben foglaltak figyelembevételével – előírt aláírások és gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák (beszámolók, kollokviumok, szigorlat) letételéből, a szakmai gyakorlat(ok) teljesítéséből, a szakdolgozat elkészítéséből és a záróvizsgából tevődik össze.

6.1. A kötelező vizsgák és gyakorlati jegyek száma:

- gyakorlati jegy legalább 4;
- kollokvium legalább 6;
- szigorlat (komplex) 1.

A szigorlat írásbeli és szóbeli részből áll. Témaköreit az 5. pont alapján a nevelés-oktatás tervezéséről, metodikai ismeretekről és az intézmény munkájának értékeléséről kell összeállítani.

6.2. A szakdolgozat

A szakdolgozat olyan a szakterületre vonatkozó empirikus vizsgálaton, szintetizáló elméleti elemzésen vagy fejlesztő munkán alapuló, alkotó jellegű szakmai feladat, amellyel a hallgató tanúsítja, hogy tájékozott témájának szakirodalmában és hazai gyakorlatában, képes önállóan, kreatívan alkalmazni a szakon tanult ismereteket elméleti vagy gyakorlati problémák megoldásában.

6.3. A záróvizsga

6.3.1. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- az intézményi tantervben előírt követelmények teljesítése, valamint
- a bíráló(k) által elfogadott szakdolgozat benyújtása.

6.3.2. A záróvizsga részei:

- a szakdolgozat megvédése,
- szóbeli vizsga.

A szóbeli vizsga témakörei a főbb tanulmányi területek tananyagából alakítandók ki oly módon, hogy a különböző tantárgyak közötti összefüggések, kapcsolatok kerüljenek előtérbe. A záróvizsgán a hallgatónak témáját saját intézményére (illetve munkájára) vonatkoztatva is be kell mutatnia.

A záróvizsgát a felsőoktatási intézmények belső rendjüknek megfelelően szervezik, a záróvizsga bizottságnak kell, hogy legyen a közoktatásban dolgozó (szakvizsgázott) tagja.

6.3.3. A záróvizsga eredménye

A záróvizsga eredménye az alábbi érdemjegyek egészre kerekített számtani átlaga:

- a szigorlat érdemjegye,
- a szakdolgozat és -védés átlageredménye,
- a záróvizsga szóbeli vizsgájának érdemjegye.

TANTERVI HÁLÓ A Preventív és differenciáló nevelés, a gyermek-, ifjúság- és családvédelem pedagógiai-pszichológiai, módszertani ismeretei PEDAGÓGUS SZAKVIZSGÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK SZÁMÁRA

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
KÖZIGAZGATÁSI VEZETŐI ISMERETEK						
Intézmény és társadalom	Ea	óra/vizsga	16 K			
		kredit	6			
Európa tanulmányok	Ea	óra/vizsga		8 B		
		kredit		3		
Összesen: (kredit)			6	3		9
AZ INTÉZMÉNY MINT SZERVEZET – MŰKÖDÉSE ÉS KAPCSOLATAI						
Jogi és államigazgatási ismeretek		óra/vizsga		8 ai		
		kredit		–		
Szervezetfejlesztés		óra/vizsga		8 gyj.		
Ea + Sz		kredit		3		
Az intézmény információs rendszere	Ea+Gy	óra/vizsga	10 gyj.			
		kredit	4			
Minőségbiztosítási rendszerek és irányítás	Ea+Sz	óra/vizsga	12 K			
		kredit	6			
Minőség az intézményben és a pedagógus munkájában		óra/vizsga		Sz		
		kredit		–		
Marketing és PR-tevékenység		óra/vizsga		8 B		
Ea + Sz		kredit		3		
Összesen: (kredit)			10	6		16
HATÉKONYSÁGI MUTATÓK						
Mérés a pedagógiában	Gy	óra/vizsga	12 gyj.			
		kredit	4			
A minőségbiztosítás gyakorlati ismeretei	Gy	óra/vizsga		10 gyj.		
		kredit		5		
Összesen: (kredit)			4	5		9
A PEDAGÓGUS						
Mentálhigiéne	Ea + Sz	óra/vizsga	8 B			
		kredit	3			
Kommunikáció és média		óra/vizsga		8 ai.		
Sz + Gy		kredit		–		
Tervezés és módszerek		óra/vizsga		10 gyj.		
a pedagógiai folyamatban	Ea+Sz	kredit		6		
A felnőttoktatás új útjai, módszerei	Ea	óra/vizsga	10 ai			
		kredit	–			
Szakmai kompetenciát fejlesztő tréning	tréning	óra/vizsga	12 ai	8 ai		
		kredit	–	–		
Összesen: (kredit)			3	6		9

Ea= előadás
Sz= szeminárium
Gy= Gyakorlat
T= Tréning

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
SPECIÁLIS PSZICHOLÓGIAI, PEDAGÓGIAI ISMERETEKET IGÉNYLŐ GYERMEKEKKEK VALÓ FOGLALKOZÁS						
Kisebbségek az oktatásügyben	óra/vizsga		10 B			
Ea +Sz	kredit		4			
A differenciálás pedagógiai- pszichológiai alapjai Ea+Sz+Gy	óra/vizsga	12 B.	10 K			
	kredit	4	5			
Gyermek-, család- és Ifjúságvédelem Ea +Sz	óra/vizsga		12 B.			
	kredit		4			
Összesen: (kredit)		4	13			17
IRÁNYÍTOTT ÖNÁLLÓ FELADAT						
Szakdolgozat	óra/vizsga		6 ai			
	kredit		-			

Kötelezően választható specializáció I.: Játék- és szabadidő-pedagógia

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
ELMÉLETI ALAPOK						
A kultúra, a művészet és művelődés alapjai Ea +Sz	óra/vizsga			8 ai.		
	kredit			-		
Múzeológiai és etnográfiai alapismeretek Ea +Sz	óra/vizsga				8 ai	
	kredit				-	
Játépszichológia és játékpeda- gógia legújabb ismeretei Ea + Sz	óra/vizsga			8 K		
	kredit			5		
Összesen: (kredit)				5	-	5
GYAKORLATI KÉPZÉS ELMÉLETI MEGALAPOZÁSA						
Játékosképeség fejlesztése	óra/vizsga			8 ai.	8 ai.	
	kredit			-	-	
Alkalmazott drámajáték Gy	óra/vizsga				8 ai.	
	kredit				-	
Gyermek szabadidő-módszertan Ea + Sz	óra/vizsga				10 K	
	kredit				6	
Játékmódszertan Ea + Sz	óra/vizsga			10 gyj.		
	kredit			5		
Összesen: (kredit)				5	6	11
JÁTÉK- ÉS SZABADIDŐ-KULTÚRA						
Játékkultúra és európai szabadidős kultúrák Ea	óra/vizsga			8 K		
	kredit			5		
Kulturális szabadidős informatika, Médiapedagógia Ea +Sz	óra/vizsga				8 gyj.	
	kredit				4	
Játékkészítés, technikák és módszerek Gy	óra/vizsga			8 ai.	8 gyj.	
	kredit			-	3	
Összesen: (kredit)				5	7	12
JÁTÉK ÉS KOMMUNIKÁCIÓ*						
Nyelvi játékok Sz + Gy	óra/vizsga			8 gyj.		
	kredit			2		
Vizuális játékok Sz + Gy	óra/vizsga				8 gyj.	
	kredit				2	
Játék a zenével, zenében Sz + Gy	óra/vizsga				8 gyj.	
	kredit				2	
Mozgásos játékok Sz + Gy	óra/vizsga			8 gyj.		
	kredit			2		
Bábsoportvezetés Gy	óra/vizsga				8 gyj.	
	kredit				2	
Összesen: (kredit kötelezően megszerzendő)				2	4	6

GYAKORLATI KÉPZÉS					
Gyermek szabadidő-szervezés	óra/vizsga			8 gyj.	
Gy	kredit			4	
Játékszervezés és játék	óra/vizsga			8 gyj.	
Gy	kredit			4	
Gyermek szabadidő- és játék-szervezés (játékkészítés, játék) Gy	óra/vizsga				14 gyak. ZV
	kredit				8
Összesen: (kredit)				8	8
16					
ÁTHALLGATÁS SZABADON VÁLASZTOTT TÉMÁBAN MÁS TANULMÁNYTERÜLETEN**					
Differenciáló, fejlesztő	óra/vizsga			8 gyj.	8 gyj.
óvodapedagógiai ismeretek Sz	kredit			3	3
Gyermek- és ifjúságvédelem pedagógiája Sz	kredit			3	3
Szaktanácsadó a játékban Sz	kredit			3	3
Szakértő a játékban Sz	kredit			3	3
Összesen: (kredit választható)				3	3
6					
IRÁNYÍTOTT ÖNÁLLÓ FELADAT					
Szakdolgozat	óra/vizsga			8 B	6 B
	kredit			5	5
Összesen: (kredit)				5	5
10					

* (Legalább 6 kreditpont megszerzése kötelező; ajánlott III. félévben 2 kredit, IV. félévben 4 kredit)

** A 60 kreditpont fölött biztosított tanulmányi lehetőség 6 kreditpont értékig

Kötelezően választható specializáció ii.: Differenciáló, fejlesztő pedagógiai alapismeretek

Tantárgy neve	I.	II.	III.	IV.	
ELMÉLETI ALAPOK					
Fejlődéslélektan	óra/vizsga			8 K	
Ea	kredit			5	
Differenciáló pedagógia	óra/vizsga			8 gyj.	
Ea + Gy	kredit			2	
Gyógypedagógiai alapismeretek	óra/vizsga				8 B
Ea	kredit				4
Játékszociológia	óra/vizsga			8 K	
Ea	kredit			2	
Játékpédagógia	óra/vizsga			8 K	
Ea	kredit			5	
Pszichofiziológia } választható	óra/vizsga				4 ai.
Pszichofarmakológia } Sz	kredit				-
Összesen: (kredit)				11	4
15					
KÉPESSÉGFEJLESZTÉS MÓDSZERTANA					
Fejlesztő játékok módszertana	óra/vizsga				8 gyj.
Ea + Gy	kredit				2
Mozgásfejlesztés módszertana	óra/vizsga			8 gyj.	
Ea + Gy	kredit			2	
Beszédfejlesztés módszertana	óra/vizsga				8 gyj.
Ea + Gy	kredit				2
Értelmi fejlesztés módszertana	óra/vizsga				8 gyj.
Ea + Gy	kredit				2
Művészi képességek Ea + Gy	óra/vizsga			8 gyj.	8 gyj.
fejlesztésének módszertana	kredit			2	2
Összesen: (kredit)				4	8
12					

TANULÁSI ÉS MAGATARTÁSZAVAROK PREVENCIÓJA ÉS RENDEZÉSE					
A személyiségfejlődés zavarai és korrekciói	Ea	óra/vizsga	kredit	8 K	5
Viselkedésrendezés pedagógiája	Ea	óra/vizsga	kredit		8 B.
Tanulási zavarok és prevenciójuk	Ea	óra/vizsga	kredit		8 B.
Csoportdinamika	Ea + Gy	óra/vizsga	kredit	4 gyj.	2
A család gondozás alapjai	Sz	óra/vizsga	kredit		4 ai.
Összesen: (kredit)				5	6
GYAKORLATI KÉPZÉS					
Esetmegbeszélés		óra/vizsga	kredit	8 ai.	8 ai.
Fejlesztő program tervezése		óra/vizsga	kredit	4 ai.	4 gyj.
megvalósítása	Gy + tréning		kredit	-	3
Összesen: (kredit)				-	3
ÁTHALLGATÁS SZABADON VÁLASZTOTT TÉMÁBAN MÁS TANULMÁNYTERÜLETEN					
Kötelezően választható					
A játék és a szabadidő		óra/vizsga	kredit	8 gyj.	6 ai.
Pedagógiája	Sz + Gy + tréning		kredit	4	-
Gyermek- és ifjúságvédelem		óra/vizsga	kredit	8 gyj.	6 ai.
	Sz + Gy + tréning		kredit	4	-
Összesen: (kredit)				8	-
SZABADON VÁLASZTOTT TANULMÁNYTERÜLET					
Drámapedagógia		óra/vizsga	kredit	8 ai.	
	Gy + tréning		kredit	-	
IRÁNYÍTOTT ÖNÁLLÓ FELADAT					
Szakdolgozat		óra/vizsga	kredit	8 B	8 B
Összesen: (kredit)				5	5
Összesen: (kredit)				5	5

Kötelezően választható specializáció III.: Gyermek-, ifjúság- és családvédelem pedagógiája

Az I. és II. félév programja azonos a másik két specializációval, az itt feltüntetett I. és II. félévi tárgyak a könnyebb átláthatóság miatt szemléltető jelleggel szerepelnek.

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
GYERMEK-, IFJÚSÁG- ÉS CSALÁDVÉDELEM						
Társadalom- és szociálpolitika	óra/vizsga			10 K		
Ea	kredit			4		
Gyermek- és ifjúságvédelem	óra/vizsga		12 B.			20 K
Ea + Sz	kredit		4			5
Családpedagógia	óra/vizsga			10 K		
Ea + Gy	kredit			4		
Differenciáló pedagógia	óra/vizsga			10 gyj.		
Ea + Gy	kredit			3		
Életkorok pszichológiája	óra/vizsga			10 gyj.		
Gy	kredit			3		
Differenciáló, fejlesztő pedagógiai ismeretek	óra/vizsga	12 B	10 K	10 gyj.		10 B.
Ea + Gy	kredit	4	5	3		4
Csoportdinamika	óra/vizsga					10 B.
Gy	kredit					2
Szakmai kompetenciát fejlesztő tréning	óra/vizsga	12 ai.	8 ai.			10 B
tréning	kredit	-	-			2
Összesen: (kredit)				17	13	30
GYERMEK-, IFJÚSÁG- ÉS CSALÁDSEGÍTÉS						
Családgondozás	óra/vizsga					10 B.
Gy	kredit					2
Családtérápia	óra/vizsga					10 B
Ea	kredit					2
Egészségnevelés	óra/vizsga			10 gyj.		
Ea	kredit			3		
Segítő intézmények rendszere	óra/vizsga			10 gyj.		
Ea + Gy	kredit			3		
Esetmegbeszélés	óra/vizsga			16 B		10 B
Gy	kredit			2		2
Fejlesztő játékok módszertana	óra/vizsga			10 B.		10 gyj.
vagy Szabadidővezetés	Gy			3		3
Szakkonzultáció	óra/vizsga		6 ai	4 B		10 B
	kredit		-	5		5
Összesen: (kredit)				16	14	30

SZIGORLATOK:

	Résztárgyai:	Kreditértékek:
Minőség az intézményben és a pedagógus munkájában	Intézmény és társadalom	6
	Minőségbiztosítás és irányítás	6
	Tervezés és módszerek a pedagógiai folyamatban	6

KREDITMEGOSZLÁS:***Játék- és szabadidő-pedagógia (I. specializáció)***

	I. félév	II. félév	III. félév	IV. félév	Összesen:
<i>Elméleti órák:</i>	72	76	42	42	232
<i>Gyakorlat órák:</i>	28	24	56	60	168
Összes óraszám:	100	100	98	102	400
Kreditszám:	27	33	30	30	120

Differenciáló, fejlesztő pedagógiai alapismeretek (II. specializáció)

	I. félév	II. félév	III. félév	IV. félév	Összesen:
<i>Elméleti órák:</i>	72	76	40	40	228
<i>Gyakorlat órák:</i>	28	24	60	60	172
Összes óraszám:	100	100	100	100	400
Kreditszám:	27	33	34	26	120

Gyermek- ifjúság- és családvédelem pedagógiája (III. specializáció)

	I. félév	II. félév	III. félév	IV. félév	Összesen:
Összes óraszám:	100	100	100	100	400
Kreditszám:	27	33	33	27	120

TANÜGYIGAZGATÁSI, NEVELÉSI-OKTATÁSI, INTÉZMÉNYI ISMERETEK SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS

- **Szak neve:** *Pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzési szak Tanügyigazgatási, nevelési-oktatási, intézményi ismeretek kiemelt tanulmányterülettel*
- **Tudományterület, tudományág:** társadalomtudomány – neveléstudomány
- **Képzési forma (tagozat):** levelező
- **Szakért felelős kar:** Debreceni Egyetem Hajdúböszörményi Pedagógiai Főiskolai Kar
- **Felvételi követelmény:** pedagógiai képzettség, 3 év gyakorlat
- **Képzési idő:** félévek száma: 4 félév
az oklevélhez szükséges kreditek száma: 120
összes kontaktóra száma: 400 óra

41/1999. (X. 13.) OM rendelet a pedagógus-szakvizsga képesítési követelményeiről

1. számú melléklet a 41/1999. (X. 13.) OM rendelethez

A pedagógus-szakvizsga képesítési követelményei

1. A képzési cél

A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés célja, hogy a pedagógus-munkakör betöltésére jogosult, felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel rendelkezők a közoktatásról szóló – többször módosított – 1993. évi LXXIX. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 17. §-ának (5)-(6) bekezdésében szabályozott szakvizsgát a képzés keretében teljesítsék.

A szakvizsgára történő felkészítés a 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: R.) meghatározottak szerint az alapképzésben szerzett szaktudományi ismeretek, illetve a pedagógusi tevékenység ellátásához szükséges elméleti és gyakorlati ismeretek megerősítését, elmélyítését, felfrissítését, a legújabb ismeretekkel történő kiegészítését biztosítja.

Felkészíthet a pedagógus-munkakörökhöz, illetve a közoktatási intézményekhez kapcsolódó speciális feladatok ellátására.

A képzés keretében a pedagógusoknak – közoktatási tapasztalataikra építve -

- a közoktatási rendszer és intézmények eredményes (hatékony) irányítására, működésére,
- az oktatás-nevelés tartalmi szabályozásának új követelményeire, azoknak a szaktárgyi oktatásban és a nevelésben történő gyakorlati alkalmazására,
- az egyéni sajátosságokra érzékeny személyiségformálás elveire és módszereire vonatkozó elméleti és gyakorlati ismereteket kell szerezniük, s ezekről számot adniuk.

2. A szakvizsga teljesítésének oklevélben történő megjelölése

- Pedagógus-szakképzettség esetében: szakvizsgázott pedagógus.

3. A képzésben résztvevők köre

A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzésben a Ktv.-ben és az R. 13. §-ának (1)-(2) bekezdésében meghatározott felsőfokú iskolai végzettséggel és szakképzettséggel, továbbá legalább három év pedagógus-munkakörben szerzett szakmai gyakorlattal lehet részt venni.

4. A képzési idő

4.1. Esti, illetve levelező tagozaton 4 félév, összesen 120 kredit, legalább 360 tanóra.

4.2. A képzési idő magában foglalja a kötelezően oktatott és a választás szerint oktatott tanulmányi területek elméleti és gyakorlati óráit, valamint a csoportos foglalkozások idejét. A gyakorlati jellegű foglalkozásokra, a gyakorlati feladatok megoldására fordított idő együttesen

a képzési időnek legalább 40%-a. Amennyiben a képzés jellege szakmai gyakorlatot is feltételez, annak aránya a teljes képzési időnek legalább 25%-a.

4.3. E képesítési követelmények alkalmazásában a tanóra: a tananyag elsajátításához, a gyakorlati feladatok megoldásához és azok ellenőrzéséhez főiskolai, illetve egyetemi oktató személyes közreműködését igénylő idő.

4.4. A felsőoktatási intézmény a képzési időn belül tantervébe iktathat tanórán kívüli, önálló feldolgozást igénylő feladatokat is.

4.5. A szakirányú továbbképzés indítható távoktatás formájában is, amennyiben a felsőoktatási intézmény előzetesen megszerzi a Magyar Akkreditációs Bizottság támogató állásfoglalását.

4.6. A pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés követelményei – az R. 2. §-a (3) bekezdésében, valamint a 11. §-a (3) bekezdésében foglaltak alapján – részben teljesíthetők a pedagógus-továbbképzéshez kapcsolódó, korábban szakirányú továbbképzésben vagy a 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendelet szerint akkreditált pedagógus-továbbképzés keretében folytatott tanulmányok beszámításával. A beszámított programok óraszama csökkenti a képzési időt, a csökkentés azonban nem haladhatja meg a szakirányú továbbképzés tanóraszámának 25%-át.

4.7. A 2. számú mellékletben felsorolt jogszabályok alapján szakirányú továbbképzésben újabb szakképzettséget szerzett pedagógusok – a szakirányú továbbképzés keretében folytatott tanulmányok beszámításával – további, legalább egy féléves képzésben teljesíthetik a pedagógus-szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés követelményeit. A képzés ismeretanyaga e rendelet 5.1. pontjában foglalt, kötelezően oktatott tanulmányi terület témaköreit foglalja magába. A tanórák száma legalább 180 óra, amely alól a 2. számú mellékletben felsorolt szakirányú továbbképzési szakok képesítési követelményei alapján – a korábbi tanulmányok beszámításával – a felsőoktatási intézmény a tantervében és tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint adhat felmentést.

5. A képzés fő tanulmányi területei és arányai

A pedagógus-szakvizsgát meghatározó 277/1997. (XII. 22.) Korm. rendeletben foglaltak szerint a szakvizsgára felkészítő képzés kötelezően oktatott és választás szerint oktatott tanulmányi területekre épül.

5.1. Kötelezően oktatott tanulmányterület témakörei

5.1.1. Közigazgatási vezetési ismeretek: egyes központi állami szervek, a közigazgatás rendszere; az Európai Unió alapintézményei és a magyar integrációs felkészülés legfontosabb feladatai; alapvető államháztartási ismeretek.

5.1.2. A nevelési-oktatási intézmény mint szervezet működése és külső kapcsolatai, így különösen: a jogi feltételek (a közoktatást, a családot, a gyermeki és személyiségjogokat, az állampolgári és tanulói jogokat szabályozó törvények); az intézményfejlesztés különböző stratégiái; az oktatási intézmény és minőségbiztosítás; intézményszintű tervezés; kapcsolatrendszerek az intézményben; az intézményi légkör szociálpszichológiai jellemzői, összefüggése a teljesítménnyel; tanári, tanulói és szülői szerveződések.

Az intézmény fenntartójának jogai és kötelezései; egyeztetési mechanizmusok és fórumok az intézmény és a fenntartói között; a gyermekek családjával való kapcsolattartás és intézményes formái. Kommunikációs kölcsönviszony a környezettel (az intézmény képének tudatos alakítása a helyi közvéleményben; média és közoktatás; az oktatási intézménnyel szemben támasztott helyi igények megfogalmazása, feltárása). Az intézmény természeti és épített környezete.

5.1.3. A nevelési-oktatási intézmények hatékonyságának mutatói, lehetséges mérési módjai: a közoktatás ellenőrzési, mérési, értékelési rendszere, a minőségbiztosítás feladatainak irányítása, szervezése, az intézmény önértékelése és a külső értékelés (átvilágítás); az

eredmény mérés a tanulók körében, a belső és külső vizsgák szerepe a tanulmányi teljesítmények megállapításában és minősítésében, a minőségbiztosítási módszerei.

5.1.4 A pedagógus az iskolai szervezetben: a pedagógus munkatevékenységei; pedagógiai folyammtervezés, -szervezés; pedagógusszerepek; szakmai önismeret a pedagógiai gyakorlatban, pedagógusok mentálhigiénéje, a pedagógus tevékenységét segítő új eljárások, módszerek, technikák.

5.1.5. Sajátos pedagógiai és/vagy pszichológiai ismereteket igénylő személyek/csoportok nevelése-oktatása: az értelmi, érzelmi és/vagy testi fejlettségük miatt speciális nevelési szükségletű gyermekek a közoktatásban; az intézményes gyermek- és ifjúságvédelemre szoruló csoportok; nemzetiségi és etnikai kisebbségek az oktatásügyben, az erkölcsi nevelés formái; a felnőttoktatás új útjai; a drogmegelőzés, az egészséges életvitel feladatai, alapvető mentálhigiénés ismeretek.

A kötelezően oktatott tanulmányi terület témakörei a képzési időnek legalább 50%-át veszik igénybe.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ellenőrzési rendszer az intézményi tantervben – az e mellékletben foglaltak figyelembevételével – előírt aláírások és gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák (beszámoló, kollokviumok, szigorlat) letételéből, a szakmai gyakorlat(ok) teljesítéséből, a szakdolgozat elkészítéséből és a záróvizsgából tevődik össze.

6.1. A kötelező vizsgák és gyakorlati jegyek száma:

- gyakorlati jegy legalább 4;
- kollokvium legalább 6;
- szigorlat (komplex) 1.

A szigorlat írásbeli és szóbeli részből áll. Témaköreit az 5. pont alapján a nevelés-oktatás tervezéséről, metodikai ismeretekről és az intézmény munkájának értékeléséről kell összeállítani.

6.2. A szakdolgozat

A szakdolgozat olyan a szakterületre vonatkozó empirikus vizsgálaton, szintetizáló elméleti elemzésen vagy fejlesztő munkán alapuló, alkotó jellegű szakmai feladat, amellyel a hallgató tanúsítja, hogy tájékozott témájának szakirodalmában és hazai gyakorlatában, képes önállóan, kreatívan alkalmazni a szakon tanult ismereteket elméleti vagy gyakorlati problémák megoldásában.

6.3. A záróvizsga

6.3.1. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- az intézményi tantervben előírt követelmények teljesítése, valamint
- a bíráló(k) által elfogadott szakdolgozat benyújtása.

6.3.2. A záróvizsga részei:

- a szakdolgozat megvédése,
- szóbeli vizsga.

A szóbeli vizsga témakörei a főbb tanulmányi területek tananyagából alakítandók ki oly módon, hogy a különböző tantárgyak közötti összefüggések, kapcsolatok kerüljenek előtérbe. A záróvizsgán a hallgatónak témáját saját intézményére (illetve munkájára) vonatkoztatva is be kell mutatnia.

A záróvizsgát a felsőoktatási intézmények belső rendjüknek megfelelően szervezik, a záróvizsga bizottságnak kell, hogy legyen a közoktatásban dolgozó (szakvizsgázott) tagja.

6.3.3. A záróvizsga eredménye

A záróvizsga eredménye az alábbi érdemjegyek egészre kerekített számtani átlaga:

- a szigorlat érdemjegye,
- a szakdolgozat és -védés átlageredménye,
- a záróvizsga szóbeli vizsgájának érdemjegye.

Tantervi háló a Tanügyigazgatási, nevelési-oktatási, intézményi ismeretek pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzési szak számára

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
TÁRSADALOMTUDOMÁNYOK						
A közgazdaságtan alapjai Ea	óra/vizsga	10 B				
	kredit	4				
Európa tanulmányok Ea + Sz	óra/vizsga			10 gyj.		
	kredit			3		
Intézmény és társadalom Ea + Sz	óra/vizsga	10 gyj.				
	kredit	4				
Jogi és államigazgatási ismeretek Ea + Gy	óra/vizsga		10 gyj.			
	kredit		3			
Pedagógus etika Ea + Sz	óra/vizsga				15 B	
	kredit				4	
Összesen: (kredit)		8	3	3	4	18
KÖZOKTATÁSI ÉS VEZETÉSI ISMERETEK						
Differenciáló pedagógia Ea + Gy	óra/vizsga			15 K		
	kredit			5		
Vezetéstudomány Ea + Gy	óra/vizsga		15 gyj.			
	kredit		4			
Tanügyigazgatás Ea + Gy	óra/vizsga		20 K			
	kredit		5			
A közoktatás rendszertana Ea + Gy	óra/vizsga	20 K				
	kredit	5				
Kisebbségek az oktatásban Sz	óra/vizsga				15 gyj.	
	kredit				4	
Összesen: (kredit)		5	9	5	4	23
MINŐSÉGFEJLESZTÉS – MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS						
Mérés a pedagógiában Gy	óra/vizsga	15 gyj.				
	kredit	4				
Marketing és PR tevékenység Ea + Sz	óra/vizsga		10 gyj.			
	kredit		4			
Minőségfejlesztés Ea + Sz	óra/vizsga			20 B		
	kredit			4		
Szervezetfejlesztés Ea + Sz	óra/vizsga			15 B		
	kredit			4		
Esetmegbeszélés Gy	óra/vizsga			10 B		
	kredit			4		
Összesen: (kredit)		4	4	12		20

Ea= Előadás
Sz= Szeminárium
Gy=Gyakorlat
T= Tréning

Tantárgy neve		I.	II.	III.	IV.	
A PEDAGÓGUS SZEMÉLYISÉGE ÉS FEJLESZTÉSE						
Személyiséglélektan	Ea	óra/vizsga				15 B
		kredit				4
Kommunikáció	Ea + Gy	óra/vizsga	20 gyj.			
		kredit	4			
Csoportdinamika	Gy	óra/vizsga			10 B	
		kredit			3	
Mentálhigiéné	Ea + T	óra/vizsga				20 K
		kredit				5
Szakmai önismeret fejlesztése vagy		óra/vizsga	10 B			10 B
Szakmai kompetencia fejlesztése	T	kredit	3			4
Tervezés a pedagógiai		óra/vizsga			15 gyj.	
folyamatban	Gy	kredit			4	
Összesen: (kredit)			7		7	13
						27
GYERMEK ÉS CSALÁD A PEDAGÓGIÁBAN						
Családpedagógia	Ea	óra/vizsga	15 K			
		kredit	5			
Családgondozás	Ea + Gy	óra/vizsga		10 gyj.		
		kredit		3		
Fejlesztő pedagógia	Ea + Gy	óra/vizsga		20 K		
		kredit		5		
Gyermek- és ifjúságvédelem		óra/vizsga		15 B		
	Ea + Gy	kredit		4		
Sajátos nevelési igényű		óra/vizsga				15 gyj.
gyerekek nevelése	Ea + Sz	kredit				5
Összesen: (kredit)			5	12	-	5
						22
SZAKDOLGOZAT						
Szakdolgozati konzultáció	Gy	óra/vizsga		2 ai	5 B	10 B
		kredit		-	5	5
Összesen: (kredit)					5	5
						10

Szigorlatok: III. félév

	Résztárgyai:	Kreditértékek:
Közoktatás és minőségfejlesztés	A közoktatás rendszertana	5
	Tanügyigazgatás	5
	Minőségfejlesztés	4
	Tervezés a pedagógiai folyamatban	4

KREDITMEGOSZLÁS:

	I. félév	II. félév	III. félév	IV. félév	Összesen:
Összes óraszám:	100	100	100	100	400
Kreditszám:	29	28	32	31	120

Informatikai Kar

Felsőfokú szakképzés:

- műszaki informatikus mérnökasszisztens 406

Bachelor képzés (alapképzés):

- gazdaságinformatikus szak 416
- informatikus könyvtáros szak 421
- mérnök informatikus szak 426
- programtervező informatikus alapképzési szak 431

Master képzés (mesterképzés):

- programtervező informatikus mesterképzési szak 435

MŰSZAKI INFORMATIKUS MÉRNÖKASSZISZTENS

Szak neve:	műszaki informatikus felsőfokú szakképzés
Tudományterület, tudományág:	informatika tudományok
Képzési forma (tagozat):	nappali, levelező
Szakért felelős kar:	Informatikai Kar
Felvételi követelmény?	érettségi bizonyítvány
Képzési idő	
– félévek száma:	4
– az oklevélhez szükséges kreditek száma:	120
– összes kontaktóra száma:	
– szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:	–

1. A szakképesítés azonosító száma: 55 5423 02
2. A szakképesítés megnevezése: Műszaki informatikai mérnökasszisztens

II. A szakképesítés munkaterülete

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás

A munkakör, foglalkozás FEOR száma megnevezése: 3139 Egyéb számítástechnikai foglalkozások

2. A munkaterület rövid, jellemző leírása

A műszaki informatikai mérnökasszisztens mint a vállalat, intézmény valamely vezetőjének közvetlen munkatársa

- mérnöki irányítás alatt végzi egy vállalkozás, vállalat, intézmény (a továbbiakban: vállalat) számítástechnikai, informatikai hardver-szoftver eszközeinek, rendszereinek önálló üzembe helyezését, üzemeltetését, tesztelését, karbantartását és korlátozott mértékben javítását,
- részt vesz műszaki vagy irodai informatikai rendszerek tervezésében, fejlesztésében, diagnosztizálásában, javításában, illetve ilyen informatikai rendszerek fejlesztési koncepciójának kidolgozásában segítséget nyújt a mérnöknek, illetve a döntéshozónak,
- a felsőbb szakmai vezetés által megfogalmazott célokat a gyakorlati teendők, a fenti pontokban megfogalmazott tevékenységek nyelvére lefordítja, e tevékenységeket részfeladatokra bontja, az egyes résztvékenységeket végzők munkáját koordinálja, irányítja és a megfelelő munkafeltételeket biztosítja,
- gondoskodik arról, hogy az informatikai rendszereket alkalmazók ismerjék a minőségbiztosításból, a jogszerű szoftverhasználatból rájuk eső feladatokat,
- a vállalatnál működő informatikai alkalmazások összehangolt működtetésével hozzájárul a vállalat teljesítményének növeléséhez.

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések

A szakképesítéssel rokon szakképesítés azonosító száma megnevezése

- 33 4641 01 Számítógép-kezelő (-használó)
- 52 4641 02 Számítástechnikai szoftverüzemeltető
- 54 4641 05 Számítógép rendszerprogramozó
- 52 5423 03 Ipari informatikai technikus
- 55 5423 01 Villamos mérnökasszisztens
- 52 5423 07 Műszaki számítástechnikai technikus
- 54 4641 04 Számítástechnikai programozó

III. A szakképesítés szakmai követelményei

A foglalkozás gyakorlása során előforduló legfontosabb feladatcsoportok, feladatok és az azokhoz közvetlenül kapcsolódó követelmények:

1. feladatcsoport

Vállalkozói, munkajogi, szervezési és vezetési ismeretek alkalmazása:

- Adott témára vonatkozó törvények, jogszabályok, rendeletek összegyűjtése, változások követése.
- Önéletrajz, pályázatok készítése a formai és tartalmi előírások alapján.
- Munkaszerződés készítése formai és tartalmi követelmények alapján, a munkaszerződés tartalmának betartása és betartatása.
- Egyéni vállalkozás működtetéséhez szükséges adminisztrációs, pénzügyi teendők elvégzése.
- A kollektív szerződés ismerete, értelmezése és betartása.
- A munkáltató és a munkavállaló legfontosabb jogainak és kötelezettségeinek ismerete, betartása és betartatása.
- Alapvető anyag, munkaerő, gyártási feltételeket biztosító folyamatok szervezése, összehangolása.

2. feladatcsoport

Munkavédelmi, tűzvédelmi, ergonómiai előírások alkalmazása:

- A munkahelyre vonatkozó általános környezeti és viselkedési előírások ismerete és betartása.
- A munkahely érintésvédelmileg és ergonómiailag megfelelő kialakítása, a vonatkozó előírások betartása.
- A szükséges védőfelszerelések (monitorvédők, szemüvegek, kéztámaszok stb.) ismerete, használatukra vonatkozó szabályok betartása.
- A saját és a környezetben dolgozók tűz-, baleset- és egészségvédelmének biztosítása.
- A segédberendezések (légkondicionálók, szünetmentes tápegységek, nyomtatók, fénymásolók stb.) rendszeres karbantartásának ütemezése.

3. feladatcsoport

Műszaki dokumentációk összeállítása és felhasználása:

- Folyamatábrák, struktogramok, adatfolyam-ábrák, hívási gráfok, rendszertechnikai leírások, ábrák, valamint algoritmusok, egyszerűbb programok készítése, összeállítása, elemzése és használata valamilyen rendszerkonfiguráció vagy implementáció során.

- Berendezés-, eszköz-, alkatrész-szükséglet, valamint vezérlő, illetve alkalmazói szoftver eszköz igény meghatározása.
- A hardvereszközök, berendezések szerelési, javítási folyamatának megtervezése, ütemezése, figyelembe véve az esetleges folyamatos üzemmel járó követelményeket.
- Számítógéppel támogatott rendszertervező (CASE) programok használata.
- Üzemelési, karbantartási jegyzőkönyvek készítése.
- Idegen nyelvű szakirodalom, kézikönyvek, dokumentációk használata.

4. feladatcsoport

Alapvető számítástechnikai tevékenységek:

- Számítógépek üzembe helyezése, perifériák csatlakoztatása, beállítása.
- A tipikus operációs rendszerek telepítése, konfigurálása, hangolása.
- Lokális számítógép-hálózatok alapszintű használata.
- Az internet alapvető hardver-szoftver eszközeinek telepítése, konfigurálása, az internet alapvető (böngésző, levelező) programjainak használata.
- Általánosan használt szövegszerkesztő segítségével dokumentációk hibátlan és esztétikus elkészítése.
- Elterjedten használt táblázatkezelő program alkalmazásával kimutatások, táblázatok, diagramok gyors, pontos, esztétikus létrehozása.
- Általánosan alkalmazott adatbázis-kezelő program alapfunkcióinak ismeretében készlet-nyilvántartási feladatok megoldása.
- Egy magasszintű programozási nyelv segítségével alapvető algoritmusok, file- és portkezelési feladatok megoldása.
- Szervezési-ütemezési (manager, scheduler) programok használata.

5. feladatcsoport

Környezetvédelem:

- Általános és speciálisan a munkaterületre vonatkozó környezetvédelmi előírások ismerete és betartása.
- A számítástechnikai hulladékok (papírok, mágneses adathordozók, akkumulátorok, nyomtató és fénymásoló festékkazetták, patronok stb.) gyűjtésére, tárolására és megsemmisítésére vonatkozó szabályok ismerete és betartása.
- Általános környezetszennyezési források felismerése.
- Munkahelyi környezetszennyezési problémák felismerése.
- A környezetszennyezési problémákra megoldási javaslat kidolgozása.
- Környezetorientált szemlélet és magatartás kialakítása.

6. feladatcsoport

Vállalkozásgazdálkodás:

- Önálló gazdálkodás, vállalkozás személyi, pénzügyi, tárgyi, piaci feltételeinek elemzése, megteremtése.
- Számlaadatok értelmezése, ellenőrzése, egyszerű számlák készítése, alapvető pénzforgalmi előírások ismeretében.
- Egyszerű költségszámítások elvégzése.

7. feladatcsoport

- Kommunikáció:
- Idegen nyelv legalább alapszintű használata.

- Híradástechnikai, általánosan használt hírközlő és multimédiás berendezések használata, kezelése.
- A terminológiák szakszerű használata.
- Társszakmák szakembereivel érdemi megbeszélés lefolytatása.
- A személyek közötti együttműködés, számonkérés alapvető kommunikációs módszereinek használata a munkacsoport-szervezésben, -vezetésben és feladatkielölésben.

8. feladatcsoport

Irodai és műszaki informatikai rendszerek üzembe helyezése és üzemeltetése:

- Adott feladat korszerű megoldásához a szükséges hardver környezet kialakítása, az alapszoftverek, a szoftverfejlesztői környezet és az alkalmazói szoftverek kiválasztása.
- A számítógépes rendszer, azon belül a számítógépek központi és perifériális egységeinek üzembe helyezése, a kialakult számítástechnikai rendszer folyamatos üzemeltetése.
- A számítógépes rendszer hardver komponenseinek és a rendszer üzemképességének ellenőrzése, a tipikus hibák feltárása és elhárítása.
- Nyílt rendszerek felügyelete, illetve ebbe alkalmazói szoftverek integrálása.
- Rendszer és alkalmazói szoftverek installálása, testre szabása.
- A számítástechnikai eszközök rendeltetés szerinti használatának felügyelete a vonatkozó balesetvédelmi és jogi előírások alapján.
- Számítógép-hálózatok komponenseinek telepítése, ellenőrzése és hangolása.
- Adatátviteli és kommunikációs szolgáltatások eszközeinek telepítése, ellenőrzése, adminisztrálása.
- Adatbázis adminisztrátori és adatvédelmi feladatok ellátása.
- Az informatikai erőforrások optimális kihasználása.

IV. A szakképesítés vizsgáztatási követelményei

A szakmai vizsgát a „Szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről” kiadott, a 4/1996. (V. 24.) MüM rendelettel módosított 10/1993. (XII. 30.) MüM rendelet, valamint a 17/2000. (II. 16.) Korm. rendelet előírásai szerint, a felsőfokú intézmény képviselőinek jelenlétében kell megtartani.

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

- a tantervben rögzített vizsgák letétele, az összes elérhető kreditpont megszerzése,
- az irányított vállalati szakmai gyakorlat igazolt teljesítése,
- a szakdolgozat benyújtása.

2. A szakmai vizsga részei

A szakmai vizsga a szakdolgozat megvédéséből (gyakorlat) és szakmai elméleti vizsgából (írásbeli, szóbeli) áll.

a) A gyakorlati vizsga (szakdolgozat megvédése)

A szakdolgozatot a témavezető és külső bíráló véleményezi és javasol rá érdemjegyet. A dolgozatot vizsgabizottság előtt kell megvédeni.

Amennyiben a bíráló a szakdolgozatot elégtelennek minősíti azt a vizsgázóval legkésőbb a védelem előtti napon közölni kell. Ebben az esetben a védelemre bocsátásról a vizsgabizottság dönt.

b) Szakmai elméleti vizsga

A vizsga az általános informatikai és műszaki ismeretek elsajátításának színvonalát hivatott értékelni. A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll:

az írásbeli vizsga időtartama modulonként 90 perc (összesen 270 perc)

a szóbeli vizsgára felkészülési idő min. 20 perc

Az írásbeli vizsga kötelező moduljai:

- Információs rendszerek üzemeltetése, rendszeradminisztráció.
- Számítógép-hálózatok.
- Operációs rendszerek.

A szóbeli vizsga kötelező moduljai:

- Információs rendszerek üzemeltetése, rendszeradminisztráció.
- Számítógép-hálózatok.
- Operációs rendszerek.

A szóbeli vizsga választható moduljai:

- Multimédia és grafika.
- Internet adminisztrációs ismeretek.
- Irányítástechnika.
- Műszaki tervezőrendszerek.

A hallgatónak mindhárom kötelező, valamint egy választható modulból kell kérdést kapnia.

3. A szakmai vizsgán számon kérhető feladatok a szint megjelölésével

Gyakorlati vizsga tartalma

A jelöltnek mintegy 30–40 oldal terjedelmű szakdolgozatot kell készítenie témavezető vezetésével (nem felsőoktatási intézményben folyó képzés esetén, az azzal szerződést kötött felsőfokú oktatási intézménnyel egyeztetett témakörökben).

A szakdolgozat a jelölt önálló munkája. A szakdolgozat elkészítésével és megvédésével azt kell a jelöltnek bizonyítania, hogy alkalmas a szakterülethez kapcsolódó feladatok megoldására. A dolgozatnak önálló gondolkodásmódot kell tükröznie, tartalmaznia kell a jelölt értékelő véleményét és javaslatait.

A szakdolgozatban és a védés során számot kell adni a jelöltnek arról, hogy mennyire tudja szintetizálni és hasznosítani a tanultakat, alkalmazni a szakterület terminológiáját.

A gyakorlati vizsgán a vizsgázó ismerteti a feladat megoldását és válaszol a bíráló, illetve a vizsgabizottság kérdéseire.

A szóbeli vizsga tartalma

A szóbeli vizsgán a vizsgázó a képző intézmény által összeállított (nem felsőoktatási intézményben folyó képzés esetén, az azzal szerződést kötött felsőfokú oktatási intézménnyel egyeztetett) vizsgakérdésekre felelve ad számot elméleti tudásáról.

A szóbeli vizsga kötelező moduljai (lásd IV. 2. pont):

- Információs rendszerek üzemeltetése, rendszeradminisztráció.
- Számítógép-hálózatok.
- Operációs rendszerek.

A szóbeli vizsga választható moduljai (lásd IV. 2. pont):

- Multimédia és grafika.
- Internet adminisztrációs ismeretek.
- Irányítástechnika.
- Műszaki tervezőrendszerek.

A vizsgakérdés sorokat a képző intézmény által a fenti modulok oktatására kidolgozott, (nem felsőoktatási intézményben folyó képzés esetén az azzal szerződést kötött felsőfokú oktatási intézménnyel egyeztetett) érvényes tanterv alapján kell kidolgozni.

A hallgatónak mindhárom kötelező, valamint egy választható modulból kell kérdést kapnia.

Az írásbeli vizsga tartalma

Az írásbeli vizsgán a jelölt a képző intézmény által, a kötelező modulok követelményei alapján összeállított feladatok megoldásával ad számot tudásáról.

Az írásbeli vizsga kötelező moduljai:

- Információs rendszerek üzemeltetése, rendszeradminisztráció.
- Számítógép-hálózatok.
- Operációs rendszerek.

A vizsgakérdés sorokat a képző intézménynek a fenti modulok oktatására kidolgozott, (nem felsőoktatási intézményben folyó képzés esetén, az azzal szerződést kötött felsőfokú oktatási intézménnyel egyeztetett) érvényes tanterve alapján kell kidolgozni, és jóváhagyásra az OM által kijelölt vizsgaelnöknek megküldeni.

Az írásbeli vizsga időtartama modulonként 90 perc (összesen 270 perc).

4. A szakmai vizsga egyes részei alóli felmentés feltételei

A szakmai vizsga részei alól felmentés nem adható.

5. A szakmai vizsga értékelése

- a) A szakdolgozat prezentációval összekötött védését egy érdemjeggyel kell minősíteni, amely a gyakorlati vizsgarész osztályzatát adja.
- b) Az írásbeli vizsga értékelése az egyes részfeladatokhoz megadott pontértékek összesítése alapján, előre rögzített ponthatárok szerint történik. A jelölt egy érdemjegyet kap. Az írásbeli vizsga akkor érvényes, ha a jelölt legalább 40%-os eredményt ért el. Az írásbeli vizsgán elért érdemjegy az elméleti vizsga osztályzatának kialakításánál 50%-os súllyal szerepel.

A szóbeli vizsga eredményét az egyes modulokra kapott érdemjegyek átlagával kell minősíteni. A szóbeli vizsgán elért érdemjegy az elméleti vizsga osztályzatának kialakításánál 50%-os súllyal szerepel. Az elméleti vizsgarész osztályzatát a szóbeli és írásbeli átlagából kell kiszámítani a kerekítési szabályoknak megfelelően.

V. Egyéb tudnivalók

1. Általános tudnivalók

A jelentkezés és a felvétel konkrét feltételeit a képzési programnak kell tartalmaznia. Ezen feltételekről, továbbá az előzetesen beszámítható tanulmányokról szóló információkat a jelentkezők számára hozzáférhetővé kell tenni.

A képzés időtartama: 2 év (négy szemeszter)

A szorgalmi időszak, a szakmai gyakorlat és a vizsgaidőszak alkot egy szemesztert.

A teljesítmény folyamatos értékelésénél, a számonkérésnél alkalmazott eszközök:

- félévközi (témazáró) dolgozatok és részvizsgák,
- önálló feladatok (mérések) megoldása,
- kommunikációs gyakorlatok, prezentációk,
- félévet lezáró szóbeli, írásbeli, vagy szóbeli és írásbeli részből álló vizsgák,
- a gyakorlati munkavégzés igazolása.

A szemesztereket az egyes érdemjegyek átlagával és a megszerzett kreditpontokkal értékelik.

2. Előzetesen beszámítható tanulmányok

A világbanki típusú szakközépiskolákból, a hagyományos képzést folytató szakközépiskolákból, a gimnáziumokból és felsőfokú oktatási intézményekből jelentkező tanulók előzetes tanulmányai egyedi elbírálás alapján a szakterület figyelembevételével számíthatók be.

3. A szakképzés lezárásának, folytatásának lehetséges esetei

Az első év sikeres elvégzése esetén felvételi vizsga nélkül lehet elkezdni a tanulmányokat felsőfokú oktatási intézményben az első évfolyamon, ennek feltételeit a képző és befogadó intézmény között szerződés rögzíti. (A teljesítés szintje, az átlageredmény kiköthető.)

A felsőoktatási képzéshez való kapcsolódást az egységes kreditrendszer biztosítja oly módon, hogy a kétéves képzés befejezése esetén a szerzett kreditek minimum 1/3-a elismerésre kerül a képzést kreditáló felsőfokú oktatási intézményben, a tanulmányok a második évfolyamon – harmadik szemeszterben – folytathatók, ennek feltételeit a képző és befogadó intézmény között szerződés rögzíti. (A teljesítés szintje, az átlageredmény kiköthető.)

A kétéves képzés abszolválása esetén a szakmai bizonyítvány feljogosítja a végzett hallgatót a megjelölt munkakörök betöltésére.

A szakmai záróvizsga tartalma, eredményének kiszámítása

A tanulmányokat záró szakmai vizsga részei az írásbeli, szóbeli és gyakorlati vizsga. A szakképzés záróvizsgájának eredményébe csupán a záróvizsga értékelése számít bele. A záróvizsga részjegyei:

- A vizsgadolgozat érdemjegye (1 jegy)
- Szakmai szóbeli vizsga (1 jegy)
- Szakmai gyakorlati vizsga (1 jegy)

A záróvizsga érdemjegye a fenti három részjegy átlaga. Amennyiben a három részjegy bármelyike elégtelen, a záróvizsga érdemjegye elégtelen, s azt meg kell ismételni. Záróvizsgát legfeljebb kétszer lehet ismételni.

A szakmai írásbeli vizsga

A meghirdetett szakmai témák közül választott témából 10-15 oldalas vizsgadolgozat készítése.

A szakmai szóbeli vizsga témakörei

1. Számítástechnikai alapfogalmak

Modern számítógép leírása (hardver, szoftver elemek). Információábrázolás számítógépen (adatok és programok). Az algoritmus fogalma. Elemi algoritmusok (rendezés, keresés, kiválasztás, összeválogatás).

2. Számítógépek felépítése

A processzor felépítése és működése. Táruk. I/O rendszer. Perifériák. Operációs rendszerek. Alkalmazási programok.

3. Számítógépes hálózatok

Topológiák és architektúrák. Az ISO OSI hivatkozási modell. Hálózati operációs rendszerek. Az Internet hálózati protokollok és szolgáltatások. LAN és UNIX.

4. Adatszerkezetek a tárban

Adatszerkezet fogalma. Adatszerkezet reprezentációja. Műveletek adatszerkezetekkel. Adatszerkezetek osztályozása és jellemzésük. Általánosan az adatszerkezetekről. Tömb, táblázat. Szekvenciális adatszerkezetek: sor, verem, lista, sztring.

5. Állományok
Egyszerű és összetett állományszerkezetek. Műveletek állományokkal. Elsődleges és másodlagos kulcsok kezelésének technikái.
6. Adatbázisrendszerek
Az adatmodellezés problematikája. Hierarchikus, hálós, relációs, beágyazott és ER modellek jellemzése. Adatbázis rendszerek. Absztrakt és konkrét kezelő nyelvek. Reláció algebra és reláció kalkulus. Az SQL.
7. Információs rendszerek szervezése
Életciklus modellek. Ábrázolás technikák. Strukturált módszertanok. A számítógéppel segített rendszerfejlesztés eszközei.
8. Programozási nyelvek
Szimbolikus nevek, konstans, nevesített konstans, változó. Kifejezés, adattípus, hatáskör, élettartam, fordítók és interpreterek. Elágaztatás, iteratív eszközök, kivételkezelés, I/O eszközök. Blokk, alprogram, csomag, taszk. Paraméterkiértékelés, paraméterátadás.
9. Operációs rendszerek
Operációs rendszerek fogalma, felépítése, osztályozásuk. Az operációs rendszerek jellemzése. A rendszeradminisztráció, fejlesztői és alkalmazói támogatás eszközei.
10. Elektronika
Passzív áramköri elemek tulajdonságai. Aktív félvezető áramköri elemek. Alapkapcsolások, egyenirányítók, tápegységek, erősítők. Elektronikai műszerek, oszcilloszkópok, jelgenerátorok.
11. Digitális technika
Logikai áramkörök kapcsolástechnikai megvalósítása, áramköri családok jellemzése. A digitális számítógépek architektúrája, építőelemei és ezek működési elve, mikroprocesszorok fejlődése és működése.
12. Irányítás és mérés technika
Mérés technikai alapismeretek, egyes fizikai mennyiségek mérése. Az analóg-digitális (AD, DA) konverzió elvei és eszközei. Műszerkezelés. Mikrokontrollerek általános architektúrája és főbb alkalmazási területei.

A szakmai gyakorlati vizsga témakörei

1. Gyakorlati feladat megoldása a záróvizsgán rendszeradminisztráció témakörből
2. Gyakorlati feladat megoldása a záróvizsgán hálózatüzemeltetés témakörből
3. Gyakorlati feladat megoldása a záróvizsgán kiadványszerkesztés témakörből
4. Gyakorlati feladat megoldása a záróvizsgán Internet témakörből
5. Gyakorlati feladat megoldása a záróvizsgán iroda-automatizálás témakörből
6. Gyakorlati feladat megoldása a záróvizsgán műszerkezelés témakörből

Olyan témakörből kap a hallgató feladatot, mely témakörből kreditet teljesített.

A szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei**A szak tanterve (óra és vizsgaterv)****Alapismereti tárgyak**

Kód	Tantárgynév	Kredit	Heti óraszám		Szám- mon- kérés	Előfeltételek	Peri- ódus	Java- solt félév	
			El- mélet	Gyakorlat tant. labor					
MIA01	Bevezetés a pszichológiába	2	2			K		1	1
MIA02	A viselkedés pszichológiai alapjai	2	1	1		K	MIA01	2	2
MIA03	Készség-, képesség- és személyiség fejlesztés	2		2		A	MIA02	1	3
MIA04	Gazdasági és jogi alapismeretek	3	2			K		1	1
MIA05	Vállalkozói ismeretek	2	2			K		2	2
MIA06	EU ismeretek	2	2			K	MIA04	1	3
MIA07	Bevezetés az informatikába	4	2		2	K		1	1
MIA08	Számítógép architektúrák	3	2			K		1	1
	Összesen	20	13	3	2				

Kötelező szakmai tárgyak

Kód	Tantárgynév	Kredit	Heti óraszám		Szám- mon- kérés	Előfeltételek	Peri- ódus	Java- solt félév	
			El- mélet	Gyakorlat tant. labor					
MIA09	Diszkrét matematika A	4	2	2		K		1	1
MIA10	Diszkrét matematika B	5	2	2		K	MIA09	2	2
MIA11	Kalkulus A	4	2	2		K		1	1
MIA13	Az informatika logikai alapjai A	5	2	2		K		1	1
MIA14	Adatszerkezetek és algoritmusok A	5	2	2		K	MIA07	2	2
MIA16	Magas szintű programozási nyelvek A	4	2		2	K	MIA07	2	2
MIA18	Adatbázisrendszerek A	4	2		2	K	MIA13, MIA14, MIA16	1	3
MIA19	Adatbázisrendszerek B	5	2		2	K	MIA18	2	4
MIA20	Rendszerszervezés A	3	2			K	MIA18	1	4
MIA22	Operációs rendszerek A	4	2		2	K	MIA07	2	2
MIA23	Operációs rendszerek B	5	2		2	K	MIA22	1	3
MIA24	Rendszeradminisztráció A	2			2	G	MIA22	1	3
MIA25	Rendszeradminisztráció B	3			2	G	MIA24	2	4
MIA26	Hálózati alapismeretek	4	2		2	K	MIA08, MIA22	1	3
MIA27	Hálózatüzemeltetés	2			2	G	MIA26	2	4
MIA30	Fizika A	4	2	2		K		1	1
MIA31	Fizika B	5	2	2		K	MIA30	2	2
MIA32	Irányítástechnika	4	2		2	K	MIA31	1	3
MIA33	Méréstechnika	2	2			K	MIA31	1	3
MIA34	Elektronika A	2	2			K		1	1
MIA35	Elektronika B	3	2			K	MIA34	2	2
MIA36	Digitális technika asszisztenseknek	3	2			K	MIA35	1	3
MIA37	Elektronika labor	2			2	G	MIA31, MIA35	1	3
	Összesen	84	38	14	22				

Választható szakmai tárgyak (16 kredit teljesítése kötelező)

Kód	Tantárgynév	Kredit	Heti óraszám		Számmonkérés	Előfeltételek	Periódus	Java-solt félév	
			Elmélet	Gyakorlat tant. labor					
MIA12	Kalkulus B	5	2	2		K	MIA11	I	2
MIA15	Adatszerkezetek és algoritmusok B	4	2	2		K	MIA14	I	3
MIA17	Magasszintű programozási nyelvek B	5	2		2	K	MIA16	I	3
MIA21	CASE eszközök	2			2	G	MIA18	I	4
MIA28	Az Internet eszközei és szolgáltatásai	2			2	G	MIA07	I	4
MIA29	Hálózati architektúrák	5	2		2	K	MIA26	I	4
MIA38	Irodai informatika	2			2	G	MIA07	I	4
MIA39	Kiadványszerkesztés	2			2	G	MIA07	I	4
MIA40	Prezentációkészítés	2			2	G	MIA07	I	4
MIA41	XML	2			2	G	MIA07	I	4
MIA42	Multimédia rendszerek	5	2		2	K	MIA07	I	4
MIA43	Irodai automatizálás	5	2		2	K	MIA07	I	4
MIA44	Számítógépes mérés és folyamatirányítás	2			2	G	MIA32	I	4
MIA45	Mikrokontrollerek asszisztenseknek	2			2	G	MIA32	I	4
	Összesen	45	12	4	24				

Magyarázat a táblázathoz:

a számonkérés oszlopban: **K** = Kollokvium, **G** = Gyakorlati jegy, **A** = Aláírás;a periódus oszlopban: **1** = a tanév első félévében meghirdetve,**2** = a tanév második félévében meghirdetve,**I** = időnként (igény szerint) meghirdetve.

GAZDASÁGINFORMATIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok:	–vállalatirányítási
– E-gazdaság	
Képzési terület, képzési ág:	informatika tudományok
Képzési ciklus:	alapképzés (BSc)
Képzési forma (tagozat):	nappali, levelező
Szakért felelős kar:	Informatikai Kar
Képzési idő	
– félévek száma:	7
– az oklevélhez szükséges kreditek száma:	210
– összes kontaktóra száma:	min. 2450
– szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:	–

Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák: (15/2006. (IV.3.) OM rendelet)

A képzés célja gazdaságinformatikusok képzése, akik képesek az információs társadalom feltétel- és értékrendszerében a valós üzleti folyamatok, a folyamatokban rejlő problémák megértésére és megoldására, az értékteremtő folyamatokat támogató informatikai feladatok menedzselésére, az információtechnológia korszerű lehetőségeit kihasználva a szervezetek tudásbázisának és üzleti intelligenciájának a növelésére, az infokommunikációs folyamatok és technológiák együttműködésen alapuló modellezésére, folyamatok szabályozására és tervezésére, a problémák feltárására, a problémátér definiálására, alkalmazások fejlesztésére, működtetésére és a működés elvárt minőségnek megfelelő felügyeletére, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Alapfokozat birtokában a gazdaságinformatikusok – a várható szakirányokat is figyelembe véve – képesek:

- a közgazdasági és az informatikai szakterületek ismeretanyagának alkalmazására;
- az üzleti problémák IT-vel támogatott megoldására;
- szakképzettségüknek megfelelő feladatok felelősségteljes végrehajtására;
- az adott szakterület új ismereteinek és eredményeinek a befogadására;
- folyamatos tanulásra, saját tudásuk bővítésére, új kompetenciák elsajátítására;
- kommunikációs készségük, tárgyalóképes idegennyelv-ismeretük birtokában partnerekkel, gazdasági, közgazdasági szakemberekkel, informatikai fejlesztéseket végző munkatársakkal való hatékony együttműködésre.

Alapfokozat birtokában a gazdaságinformatikusok – a várható szakirányokat is figyelembe véve – alkalmasak:

- üzleti folyamatok megértésére, elemzésére, a végrehajtást segítő szoftveralkalmazások tervezési munkáinak elvégzésére, egyszerűbb programozási feladatok végrehajtására;

- rendszerfejlesztési elvek és módszerek alkalmazására, fejlesztőeszközök (üzleti modellezés és/vagy számítógéppel támogatott fejlesztés eszközei) használatára;
- adatbázisok tervezésével, létrehozásával és menedzselésével kapcsolatos feladatok ellátására;
- a gazdasági alkalmazások adaptációjára, az IT-alkalmazások bevezetéséhez szükséges szervezeti változtatások kezdeményezésére, a végrehajtásban az együttműködésére;
- az üzleti és informatikai szakemberekkel együttműködve, felhasználva a leghatékonyabb IT-megoldásokat a gazdasági problémákra megoldási változatok készítésére, informatikai támogatás és/vagy fejlesztés kezdeményezésére, végrehajtására;
- a szervezet informatikai egységének menedzselésére, a működtetési kockázatok kezelésére, kisebb fejlesztési és üzemeltetési projektek tervezésére és irányítására, informatikai feladatok outsourcing megoldásaiban és auditálásában az együttműködésre;
- gazdasági alkalmazások működtetésére, felhasználói szolgáltatások ellátására (operatív, menedzment-szintű és felsővezetői információigények meghatározására és kielégítésére, vállalatirányítási és döntéstámogató rendszerek használatára, klienszerver architektúrák és egyéb hálózati környezetek adat- és rendszermozgatási feladatainak ellátására).

A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- természettudományos alapismeretek: 20–40 kredit
analízis, valószínűségszámítás, statisztika, operációkutatás, matematika, számítástudomány, egyéb természettudományos ismeretek;
- gazdasági és humán ismeretek: 30–40 kredit
közgazdaságtani, vállalatgazdaságtani, gazdaságtudományi, pénzügyi, jogi ismeretek, EU-ismeretek, menedzment, vezetéselméleti (döntésemélet, módszertan);
- szakmai törzsanyag: 65–110 kredit
rendszertechnikai modul (számítógép-architektúrák, operációs rendszerek, számítógép-hálózatok), szoftvertechnológia modul (programozásemélet, programnyelvek, programtervezés); információrendszer modul (adatbázis-kezelés, IR-architektúrák, -fejlesztés, -menedzselés, minőségbiztosítás, integrált fejlesztőeszközök, fejlesztési támogatások, informatikai audit, integrált vállalatirányítási rendszerek, speciális alkalmazások); differenciált szakmai ismeretek.

Nyelvi követelmények:

Az alapközzöt megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Alapozó tárgyak

Kód	Tantárgynév	Kredit	Számokérés	Heti óraszám			Előfeltételek	Javasolt félév
				El-mélet	Gyakorlat	Tant. labor		
	Természettudományi alapismeretek	35		18	14	2		
GI01	Matematika I.	4	K	2	2	0		1
GI02	Matematika II.	4	K	2	2	0	GI01	2
GI03	Matematika III. (Valószínűségszámítás)	4	K	2	2	0	GI01	2
GI04	Statisztika I.	4	K	2	2	0	GI02 GI03	3
GI05	Statisztika II.	4	K	2	0	2	GI04	4
GI06	Operációkutatás	4	K	2	2	0	GI02 GI03 GI26	4
GI07	Számításmélelet	3	K	2	0	0	GI09 GI30	4
GI08	Numerikus matematika	4	K	2	2	0	GI02 GI03 GI26	4
GI09	Az informatika logikai alapjai	4	K	2	2	0		1
	Gazdasági és humán ismeretek	38		21	7	0		
GI10	Mikroökönómia	5	K	2	2	0		2
GI11	Makroökönómia	5	K	2	2	0	GI10	3
GI12	EU intézményrendszere	3	K	2	0	0		5
GI13	Gazdasági magánjog	3	K	2	0	0		1
GI14	Vállalatgazdaságtan	3	K	2	0	0		1
GI15	Számvitel I.	4	K	2	1	0		1
GI16	Szervezeti magatartás I.	4	K	3	0	0		1
GI17	Vállalati pénzügyek I.	4	K	2	1	0		3
GI18	Marketing	4	K	2	1	0		3
GI19	Emberi erőforrás menedzsment	3	K	2	0	0		2

Szakmai törzsanyag

Kód	Tantárgynév	Kredit	Számokérés	Heti óraszám			Előfeltételek	Javasolt félév
				El-mélet	Gyakorlat	Tant. labor		
	Szakmai törzsanyag	64		30	6	22		
	Rendszertechnikai modul	18		10	2	4		
GI20	Számítógép architektúrák	3	K	2	0	0		1
GI21	Rendszerszervezés	3	K	2	0	0	GI26	3
GI22	Hálózati architektúrák és protokollok	4	K	2	2	0	GI20 GI24	5
GI23	Operációs rendszerek I.	4	K	2	0	2	GI25	2
GI24	Operációs rendszerek II.	4	K	2	0	2	GI23	3
	Szoftvertechnológiai modul	22		6	0	14		
GI25	Bevezetés az informatikába	4	K	2	0	2		1
GI26	Magasszintű programozási nyelvek I.	5	K	2	0	2	GI25	2
GI27	Magasszintű programozási nyelvek II.	5	K	2	0	2	GI26 GI30	3
GI28	Programozási labor I.	6	G	0	0	6	GI27	4
GI29	Programozási labor II.	2	G	0	0	2	GI28	5
	Információrendszer modul	24		14	4	4		
GI30	Adatszerkezetek és algoritmusok	4	K	2	2	0	GI25	2
GI31	Mesterséges intelligencia alapjai	5	K	2	2	0	GI27	4
GI32	Adatbázisrendszerek	5	K	2	0	2	GI09 GI26 GI30	5
GI33	Az informatikai biztonság alapjai	2	K	2	0	0	GI27 GI32 GI22 GI02	6
GI35	Informatikai rendszerek modellezése és analízise	2	K	2	0	0	GI04	6
GI36	Adatkezelés	4	K	2	0	2	GI26 GI32	6
GI37	Döntéstámogató rendszerek	2	K	2	0	0		7

Szakdolgozat

Kód	Tantárgynév	Kredit	Számokérés	Heti óraszám			Előfeltételek	Javasolt félév
				El-mélet	Gyakorlat	Tant. labor		
	Szakdolgozat	15		0	18	0		
GI38	Szakdolgozat I.	5	G	0	6	0		5
GI39	Szakdolgozat II.	5	G	0	6	0	GI38	6
GI40	Szakdolgozat III.	5	G	0	6	0	GI39	7

Differenciált szakmai tárgyak (szakirányok)

Vállalatirányítási

Kód	Tantárgynév	Kredit	Számokérés	Heti óraszám	Előfeltételek	Javasolt
-----	-------------	--------	------------	--------------	---------------	----------

				El- mélet	Gyakorlat			félév
					Tant.	labor		
GI55	Webes alkalmazások fejlesztése	4	K	2	0	2	GI56	7
GI56	Tartalomszolgáltatás	3	G	0	0	2	GI27 GI32 GI22	6
GI57	Szoftverfejlesztés mobil eszközökre	4	K	2	0	2	GI27 GI32 GI22	6
GI58	Internet alkalmazás-fejlesztési technológiák	3	G	0	0	2	GI27 GI32 GI22	7
GI59	Információelmélet	4	K	2	0	0	GI03 GI27 GI32 GI24	5
GI60	Adatbiztonság	6	K	4	0	2	GI33 GI59	7
GI61	Kódelmélet	3	K	2	0	0	GI59	7
GI52	Statisztika számítógéppel	3	G	0	0	2	GI04 GI26 GI30	6
GI62	Internet-marketing	4	K	1	2	0	GI18	5
GI63	Nemzetközi marketing	4	K	1	2	0	GI18	7
GI64	E-menedzsment	4	K	1	2	0	GI14	6
GI65	A valószínűségszámítás alkalmazásai	3	K	2	0	0	GI04	6
GI54	Információgazdaság	3	K	2	0	0		5

e-Gazdasági

Kód	Tantárgynév	Kredit	Számonkérés	Heti óraszám			Előfeltételek	Javasolt félév
				El-mélet	Gyakorlat	Tant. labor		
GI55	Webes alkalmazások fejlesztése	4	K	2	0	2	GI56	7
GI56	Tartalomszolgáltatás	3	G	0	0	2	GI27 GI32 GI22	6
GI57	Szoftverfejlesztés mobil eszközökre	4	K	2	0	2	GI27 GI32 GI22	6
GI58	Internet alkalmazás-fejlesztési technológiák	3	G	0	0	2	GI27 GI32 GI22	7
GI59	Információelmélet	4	K	2	0	0	GI03 GI27 GI32 GI24	5
GI60	Adatbiztonság	6	K	4	0	2	GI33 GI59	7
GI61	Kódelmélet	3	K	2	0	0	GI59	7
GI52	Statisztika számítógéppel	3	G	0	0	2	GI04 GI26 GI30	6
GI62	Internet-marketing	4	K	1	2	0	GI18	5
GI63	Nemzetközi marketing	4	K	1	2	0	GI18	7
GI64	E-menedzsment	4	K	1	2	0	GI14	6
GI65	A valószínűségszámítás alkalmazásai	3	K	2	0	0	GI04	6
GI54	Információgazdaság	3	K	2	0	0		5

Szabadon választható szakmai tárgyak témakörei :

Szabadon választható tárgyak		10								
	Szociológia	3		2	0	0				
	Érzelmek a gazdaságban	3		2	0	0				
	Környezetgazdaságtan	3		2	0	0				
	Más szakirányok tárgyai									

INFORMATIKUS KÖNYVTÁROS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok:	Webprogramozói
Képzési terület, képzési ág:	társadalomtudomány
Képzési ciklus:	alapképzés (BSc)
Képzési forma (tagozat):	nappali, levelező
Szakért felelős kar:	Informatikai Kar
Képzési idő	
– félévek száma:	6
– az oklevélhez szükséges kreditek száma:	180
– összes kontaktóra száma:	2250
– szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:	120 óra nyári közkönyvtári, 220 óra szakkönyvtári, 15 kredit

Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák: (15/2006. (IV.3.) OM rendelet)

A képzés célja olyan informatikus könyvtárosok képzése, akik korszerű könyvtári-informatikai ismeretek birtokában képesek a különböző könyvtártípusok, valamint a szaktájékoztatási feladatokat végző intézmények gyakorlati szaktudást igénylő munkaköreinek betöltésére. Képesek információhordozók, dokumentumok gyűjtésére, feldolgozására, tárolására, közreadására; a könyvtári munka és tájékoztatási tevékenység szervezésére. Felkészültek az információs szolgáltatások működtetésére, számítógépes szakirodalmi információs rendszerek alkalmazására. A szakon végzetek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában az informatikus könyvtárosok ismerik:

- a hazai és európai uniós könyvtári és információgazdasági stratégiákat, jogi szabályozásokat, intézményrendszereket, programokat;
- a hazai és nemzetközi dokumentumok és információk értékelésével, kiválasztásával, a gyűjteményszervezéssel, a formai és tartalmi feldolgozással, a keresőrendszerek működtetésével, fejlesztésével, valamint a szolgáltatások nyújtásával és tervezésével kapcsolatos alapelveket;
- az informatikai és infokommunikációs eszközök, módszerek, technikák alkalmazásának, hasznosításának lehetőségeit, a számítógépes információs rendszerek alkalmazásával, működtetésével, fejlesztésével, továbbá az elektronikus dokumentumok létrehozásával kapcsolatos alapelveket;
- a különböző tanulási források felhasználását;
- a feladataik ellátásához szükséges szervezési, marketing, kapcsolattartási és -építési, tervezési, projektvezetési, minőségfejlesztési, humán erőforrás fejlesztési alapfogalmakat, alapelveket.

Az alapfokozat birtokában az informatikus könyvtáros képes, illetve alkalmas:

- szakképzettségének megfelelő munkakör ellátására;

- az informatikus könyvtáros munkához szükséges szóbeli, írásbeli, idegen nyelvi, interperszonális és a felhasználókkal való kommunikációs, prezentációs, készségek elsajátítására, fejlesztésére;
- információk rendszerezésére és feldolgozására;
- idegen nyelven és a kommunikáció legújabb eszközeivel kommunikálni; információkat, érveket és elemzéseket szakmai és nem szakmai közönségnek bemutatni;
- az elsajátított problémamegoldó technikák hatékony alkalmazására;
- vizuális jelekkel, tipográfiai eszközökkel, ikonokkal tagolt szövegek, táblázatok, adatsorok, vizuális szövegek megértésére, értelmezésére.

A szakon végzettek rendelkeznek együttműködési készséggel, minőségtudattal, sikerorientáltsággal, saját tevékenységük kritikus értékelésének képességével, szolgálatásorientáltsággal, alapvető pedagógiai és andragógiai készségekkel, egyéni döntéshozatalhoz és csoportmunkához szükséges képességgel, szervező- és kezdeményező-képességgel.

A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

- alapozó ismeretek: 18–25 kredit
kommunikációs készségfejlesztés, filozófia, szociológia, kutatómódszertan, anyanyelvi képességfejlesztés, könyvtár- és információtudományi ismeretek, kommunikációelmélet alapjai, olvasásszociológia, -pedagógia, -pszichológia, informatikai alapismeretek, írás-, könyv-, sajtó- és könyvtártörténet;
- szakmai törzsanyag: 5–105 kredit
formai feltárás, dokumentumleírás, osztályozási rendszerek, információkereső nyelvek, tartalmi feltárás, írás-, könyv-, sajtó- és könyvtártörténet; könyvtartan, könyvtári menedzsment alapjai, tájékoztatás, információforrások, információelmélet, adatbázis-építés és -kezelés, könyvtárgépesítés, információs rendszerek, hálózati ismeretek; pedagógiai, pszichológiai modul; szakmai gyakorlat;
- differenciált szakmai ismeretek: 35–50 kredit
pl. elektronikus és digitális, EU információs, felsőoktatási könyvtári, gyermekkönyvtári, iskolai könyvtári, információ- és tudásmenedzsment, könyvtörténeti, közkönyvtári, különgyűjtemények, szakkönyvtári, tartalomszolgáltatás, weblapszerkesztő, -programozó szakirányokhoz tartozó speciális ismeretkörök.

Szakmai gyakorlat:

A szakmai gyakorlat könyvtárakban és információs szolgáltató szervezetekben végzett gyakorlatot foglalja magában, kreditértéke 15 kredit

Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Képesítési követelmények

Az oklevél kredit követelményei:

- 9 kredit közös képzési modul

- 74 kredit alapozó és szakmai törzsanyag
- 44 kredit kötelezően választható szakirány tárgy
- 10 kredit kötelező könyvtári gyakorlat
- 8 kredit szabadon választható szakmai tárgy
- 10 kredit pedagógiai, pszichológiai modul
- 10 kredit szabadon választható tárgy az intézményi (egyetemi) lehetőségeknek megfelelően
- 15 kredit szakdolgozat

A hallgató a szakirány kötelező 44 kreditjét csak a választott szakirány tárgyaiból szerezhetheti meg.

Az informatikus könyvtáros szak tanterve (óra- és vizsgaterv)

Kód	Tantárgynév	Kredit	Heti óraszám			Számunkézés	Előfeltevélek	Periódus	Javasolt fél év
			Elmélet	Gyakorlat					
				Tant.	Labór				
KÖZÖS KÉPZÉSI MODUL									
KSZB101	Bevezetés a filozófiába	3	2			k		1	1
KSZB103	Bevezetés az esztétikába	3	2			k		1	1
KMT101	Bevezetés a pszichológiába	3	2			k		2	2
ALAPOZÓ ÉS SZAKMAI KÖTELEZŐ TÖRZSANYAG									
IKB01	Bevezetés a könyvtár- és információtudományba	2	1	1	0	g		1	1
KSZB105	Bevezetés a kommunikációelméletbe	2	2			k		1	1
IKB02	Írás-, könyv-, és könyvtártörténet 1	2	1	1		g		1	1
INAK201	Bevezetés az informatikába	3	2		2	g		1	1
IKB10	Informatika matematikai alapjai 1	2	2			k		1	1
IKB12	Bibliográfiai adatfeldolgozás 1	3	2	2		g		1	1
IKB14	Könyvtártan 1	4	2	2		k		1	1
IKB16	Információkereső nyelvek 1	6	2	4		g		1	1
IKB03	Írás-, könyv-, és könyvtártörténet 2	3	2	2		k	IKB02	2	2
IKB04	Olvasásszociológia, -pedagógia és -pszichológia	2	1	1		g		2	2
IKB11	Informatika matematikai alapjai 2	2		2		g	IKB10	2	2
IKB13	Bibliográfiai adatfeldolgozás 2	3		4		g	IKB12	2	2
IKB15	Könyvtártan 2	2		2		g	IKB14	2	2
IKB17	Információkereső nyelvek 2	4		4		g	IKB16	2	2
IKB18	Tájékoztató, információforrások 1	4	2	2		k	IKB12 IKB16	2	2
IKB30	Szigorlat 1	3				s	IKB02-03 IKB12-13 IKB14-15 IKB16-17	1, 2	2
IKB32	Könyvtári gyakorlat 1	4		120		g	IKB30	nyári; 2 félév után	3
IKB19	Tájékoztató, információforrások 2	4		4		g	IKB18	1	3
IKB20	Adatbáziskezelés és könyvtári rendszerszervezés 1	5	3		2	k	INAK201	1	3
IKB23	Hálózati ismeretek	4	2		2	k	INAK201	1	3
IKB24	Információs rendszerek 1	3	2			k	IKB16 IKB18	1	3
IKB21	Adatbáziskezelés és könyvtári rendszerszervezés 2	2	2			k	IKB20	2	4
IKB22	Könyvtárgépesítés CASE eszközei	2			2	g	IKB20	2	4

IKB25	Információs rendszerek 2	2		2		g	IKB24	2	4
MIB94	Menedzsment	2	2			k	IKB14	2	4
IKB31	Szigorlat 2	3				s	INAK201 IKB18-19 IKB20-21 IKB23 IKB24-25	1, 2	
IKB33	Könyvtári gyakorlat 2	6		180		g	IKB31	1	5
IKB34	Szakkolgozat 1	5				g	IBK30	1, 2	5
IKB35	Szakkolgozat 2	10				g	IKB31 IKB34	1, 2	6
	Szabadon választható szakmai tárgy 1 *	2		2		g		1	3
	Szabadon választható szakmai tárgy 2 *	2		2		g		2	4
	Szabadon választható szakmai tárgy 3 *	2		2		g		2	4
	Szabadon választható szakmai tárgy 4 *	2		2		g		2	4
	Szabadon választható tárgyak az intézményi lehetőségeknek megfelelően	4						2	2
	Szabadon választható tárgyak az intézményi lehetőségeknek megfelelően	4						1	3
	Szabadon választható tárgyak az intézményi lehetőségeknek megfelelően	2						2	4
PEDAGÓGIAI, PSZICHOLÓGIAI MODUL									
	Pszichológiai elméleti alapok	3	2			k		1	3
	A pedagógus személyiségének fejlesztése	1			2	g		1	3
	A nevelés társadalmi alapjai	3	2			k	Pszi. el. al.	2	4
	Gondolkodók a nevelésről	3	2			k	Pszi. el. al.	2	4
DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ISMERETEK TANTÁRGYAI									
<i>WEBPROGRAMOZÓ SZAKIRÁNY</i>									
IKB50	Programozás alapjai	5	3		2	k	INAK201	2	4
IKB51	Irodai informatika	2			2	g	INAK201	1	5
IKB52	Weblapszerkesztés alapjai	4	2		2	k	INAK201	1	5
IKB53	Leíró jelölő nyelvek	4	2		2	k	INAK201	1	5
IKB54	Számítógépi grafika elemei	4	2		2	k	IKB11 IKB50	1	5
IKB55	Programozás Java nyelven 1	5	2		2	k	IKB50	1	5
INAV621	Multimédia	5	4		2	k	IKB31 IKB54	2	6
IKB56	Dinamikus weblapok készítése	3	2		2	g	IKB50 IKB52	2	6
IKB57	Webdesign	2			2	g	KSZB103 IKB51 IKB52	2	6
IKB58	Programozás Java nyelven 2	3	2		2	g	IKB52 IKB55	2	6
IKB59	Szemantikus Web	3	2		2	g	IKB53	2	6
IKB60	Könyvtári alkalmazások készítése	2			2	g	IKB52 IKB53 IKB55	2	6
IKB61	Az informatika múltja, jelene és jövője	2	2			k	IKB31	2	6

* Szabadon választható szakmai tárgyak témakörei:

Angol szaknyelv
Számítógépes nyelvészet
Tudomány- és bibliometria
Szoftverminőség
Speciális gyűjtemények (kézirattár, médiatár, helyismereti gyűjtemény, régi könyvek tára, stb.)
Sajtóismeret
Könyvtári dokumentumok digitalizálása

EU információs rendszerek
Szakterületi információforrások
Könyvtárügy időszerű kérdései
Fejezetek a könyvtár- és információtudományból

MÉRNÖK INFORMATIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok: – **infokommunikációs hálózatok**

– **mérés és folyamatirányítás**

– **vállalati információs rendszerek**

Képzési terület, képzési ág: **informatika tudományok**

Képzési ciklus: **alapképzés (BSc)**

Képzési forma (tagozat): **nappali, levelező**

Szakért felelős kar: **Informatikai Kar**

Képzési idő

- félévek száma: **7**
- az oklevélhez szükséges kreditek száma: **210**
- összes kontaktóra száma: **min. 2100**
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: –

Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák: (15/2006. (IV.3.) OM rendelet)

A képzés célja olyan mérnök informatikusok képzése, akik képesek műszaki informatikai és információs infrastrukturális rendszerek és szolgáltatások telepítésére és üzemeltetésére, valamint azok adat- és programrendszereinek tervezési, fejlesztési feladatainak ellátására, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

Az alapképzés birtokában a mérnök informatikusok képesek:

- az informatikai módszereket igénylő műszaki alkotások tervezési, fejlesztési és létrehozási feladatainak ellátására;
- informatikai és információs infrastrukturális rendszerek telepítési és üzemeltetési feladatainak ellátásához szükséges mérnöki gyakorlati módszerek alkalmazására;
- programozásra objektum orientált és vizuális programozási környezetben;
- szoftverfejlesztési metodikák alkalmazására, fejlesztési eszközök használatára;
- információs rendszerek modellezésére, a teljesítmény és megbízhatósági jellemzők szimulációs vizsgálatára;
- korszerű, általános célú operációs rendszerek telepítésére, konfigurálására, hibaelhárítására, üzemeltetésére, továbbfejlesztésére.

Az alapképzés birtokában a mérnök informatikusoktól – figyelembe véve a várható szakirányokat – legalább két kompetencia elvárt az alábbiak közül:

- alkalmasság számítógépes és távközlő hálózatok telepítésére, konfigurálására, hibaelhárítására, üzemeltetésére, továbbfejlesztésére;
- kliens-szerver rendszerek programozására, WEB programozásra;
- vállalati információs rendszerek folyamat alapú funkcionális tervezésére és készítésére valamely „enterprise modeller” típusú eszköz segítségével;
- döntéstámogató rendszerek tervezésére, készítésére, működtetésére.

A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- természettudományos alapismeretek: 40–45 kredit
matematika (analízis, algebra, valószínűségszámítás, matematikai statisztika), számításelmélet és algoritmuselmélet, fizika, egyéb természettudományos ismeretek;
- gazdasági és humán ismeretek: 20–25 kredit
közgazdaságtan, vállalat-gazdaságtan, jogi, államigazgatási, menedzsment ismeretek;
- szakmai törzsanyag: 100–150 kredit
rendszer technika modul (mérés és szabályozástechnika, érzékelők és beavatkozó rendszerek; elektronika, digitális rendszerek, számítógép architektúrák, operációs rendszerek, számítógépes és távközlő hálózatok); programozási modul (programozási paradigmák és programnyelvek, programtervezés, szoftvertechnológia); informatikai rendszerek modul (adatbázis-kezelés, tudásreprezentáció, informatikai rendszerek felépítése, modellezése és analízise, informatikai rendszerek megvalósítása, biztonsága); differenciált szakmai ismeretek.

Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Képesítési követelmények

1. A szakokon az oklevelek megszerzésének általános követelményeit a szakot a Debreceni Egyetem Tanulmányi- és Vizsgaszabályzata tartalmazza.
2. Az oklevél kredit-követelményei:
 - **111** kredit természettudományi alapozó és kötelező szakmai törzsanyag
 - **20** kredit gazdasági és humán ismeretek
 - **40** kredit differenciált kötelező szakmai anyag a szakiránynak megfelelően
 - **14** kredit szabadon választható szakmai tárgy az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelően, a szakmai törzsanyag további része
 - **10** kredit szabadon választható tárgy
 - **15** kredit szakdolgozat
3. A differenciált kötelező szakmai ismeretek és szabadon választható szakmai tárgyak szakirányokra vannak osztva. Ha a hallgató szakirányt választott, akkor a kötelező 40 kreditet csak a szakirány tárgyaiból szerezheti meg.

Kötelező szakmai tárgyak

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Előfeltételek	Peri- ódus	Java-solt félév
			El- mélet	Tant.	labor				
PIB01	Diszkrét matematika 1	4	2	2		K		1	1
PIB02	Kalkulus 1	4	2	2		K		1	1
PIB03	Az informatika logikai alapjai	4	2	2		K		1	1
PIB04	Bevezetés az informatikába	4	2		2	K		1	1
PIB05	Számítógép architektúrák	3	2			K		1	1
MIB01	Fizika 1	4	3		1	K		1	1
MIB02	Elektronika 1	3	3			K		1	1
PIB07	Diszkrét matematika 2	4	2	2		K	PIB01	2	2
PIB08	Kalkulus 2	4	2	2		K	PIB02	2	2
PIB10	Adatszerkezetek és algoritmusok	4	2	2		K	PIB04	2	2
PIB11	Magasszintű programozási nyelvek 1	5	2		2	K	PIB04	2	2
PIB12	Operációs rendszerek	4	2		2	K	PIB04	2	2
MIB03	Fizika 2	4	3		1	K	MIB01	2	2
MIB04	Elektronika 2.	2	2			K	MIB02	2	2
MIB05	Elektronika labor	2			2	G	MIB01, MIB02	2	2
PIB14	Magasszintű programozási nyelvek 2	5	2		2	K	PIB10, PIB11	1	3
PIB15	Adatbázisrendszerek	5	2		2	K	PIB03, PIB10, PIB11	1	3
PIB17	Bevezetés a számítógépi grafikába	4	2		2	K	PIB02, PIB11	1	3
MIB05	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	4	2	2		K	PIB07, PIB08	1	3
MIB06	Jelek és rendszerek	2	2			K	PIB02	1	3
MIB07	Hálózati architektúrák	4	2		2	K	PIB07, PIB08, PIB11, PIB12	1	3
MIB08	Digitális technika	2	2			K	MIB04	1	3
MIB19	Szigorlat	0				S	PIB14, PIB15, MIB07	F	3
PIB20	Számításelmélet	3	2			K	PIB03, PIB10	2	4
MIB09	Programozás labor 1	6			6	G	PIB14	2	4
PIB24	A mesterséges intelligencia alapjai	5	2	2		K	PIB14	2	4
MIB10	Vállalati információs rendszerek	2	2			K	MIB19	2	4
MIB11	Informatikai rendszerek modellezése, analízise	2	2			K	MIB05	2	4
MIB12	Az informatikai biztonság alapjai	2	2			K	MIB19	2	4
MIB13	Írányítástechnika	4	2		2	K	MIB06	2	4
MIB14	Vállalati információs rendszerek modellezése	2			2	G	MIB10	1	5
MIB15	Programozás labor 2	2			2	G	MIB09	1	5
MIB16	Döntéstámogató rendszerek	2	2			K	MIB14	2	6
MIB20	Szakdolgozat 1	5				G	MIB19	F	6
MIB21	Szakdolgozat 2	10				G	MIB20	F	7
	Összesen	126							

Gazdasági és humán ismeretek anyag

Kód	Tantárgynév	Kre-dit	Heti óraszám		Szám-mon-kérés	Előfeltételek	Peri-ódus	Java-solt félév	
			El-mélet	Gyakorlat					
				Tant.					labor
MIB90	Közgazdaságtan	4	2	2	K		1	1	
mib91	Vállalkozás gazdaságtan	2	2		K	Mib90	2	2	
mib92	Jogi és államigazgatási ismeretek	2	2		K	MIB91	1	3	
mib93	EU ismeretek	2	2		K	MIB92	2	4	
mib94	Menedzsment	2	2		K	MIB92	2	4	
mib95	Kötelezően választható 1	2	2		K		1	5	
mib96	Szabadon választható1	2	2		K		1	5	
mib97	Kötelezően választható 2	2	2		K		2	6	
mib98	Szabadon választható 2	2	2		K		2	6	
	Összesen	20							

Differenciált szakmai tárgyak (szakirányok)**Infokommunikációs hálózatok**

Kód	Tantárgynév	Kre-dit	Heti óraszám		Szám-mon-kérés	Előfeltételek	Peri-ódus	Java-solt félév	
			El-mélet	Gyakorlat					
				Tant.					labor
MIB30	Távközlő hálózatok	6	4		2	K	MIB13	1	5
MIB31	Hálózatok hatékonyság-analízise	4	4			K	MIB11	1	5
MIB32	Információ- és kódelmélet	4	4			K	MIB05	2	6
MIB33	Adatbiztonság	6	4		2	K	MIB12	2	6
MIB34	Nagysebességű hálózatok	4	4			K	MIB07	1	7
MIB35	Multimédia	6	4		2	K	MIB19	1	7
MIB36	Önálló laboratórium 1	2				G	MIB19	1	5
MIB37	Önálló laboratórium 1	4				G	MIB36	2	6
MIB38	Önálló laboratórium 3	4				G	MIB37	1	7
	Szabadon választható szakmai tárgyak *	6						1	5
	Szabadon választható szakmai tárgyak *	4						2	6
	Szabadon választható szakmai tárgyak *	4						1	7
	Összesen	54							

Mérés és folyamatirányítás

Kód	Tantárgynév	Kre-dit	Heti óraszám		Szám-mon-kérés	Előfeltételek	Peri-ódus	Java-solt félév	
			El-mélet	Gyakorlat					
				Tant.					labor
MIB50	A számítógépes szimuláció módszerei	5	1		4	G	MIB03,MIB05	1	5
MIB51	Méréstechnika	5	3		2	K	MIB06	1	5
MIB52	Érzékelők és beavatkozók	3	2		1	K	MIB03	2	6
MIB53	Számítógépes mérés és folyamatirányítás	4	2		2	K	MIB13	2	6
MIB54	Mikrokontrollerek	3	1		2	G	MIB08	2	6
MIB55	Műszaki képfeldolgozás	5	2		3	K	PIB17	1	7
MIB56	DSP, digitális jelfeldolgozás és jelprocesszorok	5	1		4	G	MIB53	1	7
MIB36	Önálló labor	2				G	MIB19	1	5
MIB37	Önálló labor	4				G	MIB36	2	6
MIB38	Önálló labor	4				G	MIB37	1	7
	Szabadon választható szakmai tárgyak *	6						1	5
	Szabadon választható szakmai tárgyak *	4						2	6
	Szabadon választható szakmai tárgyak *	4						1	7
	Összesen	54							

Vállalati információs rendszerek

Kód	Tantárgynév	Kre-dit	Heti óraszám			Szám-mon- kérés	Előfeltételek	Peri-ódus	Javasolt félév
			El-mélet	Gyakorlat Tant.	labor				
MIB70	Logisztika	2	2			K	MIB94	1	5
MIB71	Minőség és megbízhatóság	2	2			K	MIB05	1	5
MIB72	Karbantartás menedzsment	2	2			K	PIB07, MIB05	1	5
MIB73	Termelés menedzsment	2		2		G	mib94	1	5
MIB74	Üzleti kommunikáció	2	2			K	MIB94	1	5
mib75	Vezetői információs rendszerek 1.	4	2	4		K	MIB14	2	6
mib76	Termelés informatika 1.	4	2	1		K	Mib73	2	6
mib77	Informatikai jog	2	2			K	mib92	2	6
mib78	Vezetői információs rendszerek 2.	3	2	2		G	mib75	1	7
mib79	Termelés informatika 2.	3	1	2		G	mib76	1	7
mib80	Irodai automatizálás	4	2	4		G	MIB78	1	7
MIB36	Önálló labor	2				G	MIB19	1	5
MIB37	Önálló labor	4				G	MIB36	2	6
MIB38	Önálló labor	4				G	MIB37	1	7
	Szabadon választható szakmai tárgyak *	6						1	5
	Szabadon választható szakmai tárgyak *	4						2	6
	Szabadon választható szakmai tárgyak *	4						1	7
	Összesen	54							

Szabadon választható szakmai tárgyak témakörei :

Aktualitások az informatikában
CAD, CAM, CAPP, CAQ rendszerek
Sztochasztikus digitális kép- és jelfeldolgozás
Elektronika, optoelektronika
Grafikus rendszerek
Kriptográfia
Méréstechnika, spec. Labor gyakorlatok
Robotika
Vonalkód technika

PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok:	akadémiai
Képzési terület, képzési ág:	informatika tudományok
Képzési ciklus:	alapképzés (BSc)
Képzési forma (tagozat):	nappali, levelező
Szakért felelős kar:	Informatikai Kar
Képzési idő	
– félévek száma:	6
– az oklevélhez szükséges kreditek száma:	180
– összes kontaktóra száma:	min. 1800
– szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:	–

Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák (15/2006. (IV.3.) OM rendelet)

A képzés célja olyan programtervező informatikusok képzése, akik képesek szoftver orientált információs technológiai eszközök és rendszerek létrehozási, bevezetési, működtetési, szervizelési, fejlesztési, alkalmazási tevékenységét önállóan és csoportmunkában ellátni, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

Az alapképzés birtokában a programtervező informatikusok képesek:

- algoritmusok tervezésére, elemzésére és megvalósításukra a legfontosabb programozási paradigmák figyelembevételével;
- szoftverfejlesztési módszertanok és technológiák alkalmazására;
- adatmodellezésre, adatbázisok tervezésére, létrehozására, módosítására egy korszerű adatbázis-kezelő rendszerben, a SQL használatára;
- mesterséges intelligencia technikák, eszközök alkalmazására, logikai programozására;
- osztott rendszerek használatára, WEB programozásra;
- numerikus számítási rendszerek modellezésére és megvalósítására;
- az informatikai rendszerek fejlesztésével, használatával kapcsolatos jogi szabályozás alkalmazására, a jogi adatbázisok készség szintű használatára;
- az alkalmazási területek informatikai feladatainak megoldásához szükséges együttműködésre és modellalkotásra.

Az alapképzés birtokában a programtervező informatikusok alkalmasak:

- vállalati információs rendszerek tervezésére és készítésére valamely korszerű modellező eszköz segítségével;
- döntéstámogató rendszerek tervezésére, készítésére, működtetésére;
- szakértői rendszerek fejlesztésére és működtetésére;
- az informatika formális modelljeinek alkalmazására;
- multimédia alkalmazások tervezésére, fejlesztésére és működtetésére.

A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- matematikai és természettudományos alapismeretek: 30–60 kredit
analízis (kalkulus), numerikus analízis, diszkrét matematika, lineáris algebra, operációkutatás, valószínűségszámítás és statisztika, egyéb matematikai és természettudományos ismeretek;
- számítástudományi ismeretek: 20–35 kredit
logikai alapok a programozáshoz, számításelmélet, algoritmusok tervezése és elemzése, automaták és formális nyelvek, mesterséges intelligencia alapjai, egyéb számítástudományi ismeretek;
- szakmai törzsanyag: 60–100 kredit
szoftvertológia modul (a programozás módszertani alapjai, programozási technológia, programozási nyelvek, fordítóprogramok, alkalmazások fejlesztése, programozási környezet); rendszertechnikai modul (számítógép-architektúrák, operációs rendszerek, számítógépes-hálózatok, osztott rendszerek, internet eszközök és szolgáltatások); információs rendszerek modul (az adatbázisok elméleti alapjai, adatbázisok tervezése, megvalósítása, menedzselése, információs rendszerek, további informatikai ismeretek); differenciált szakmai ismeretek (informatikai alkalmazások: számítógépes grafika, szakértői rendszerek, multimédia alkalmazások), gazdasági és humán ismeretek: makro- és mikroökonómia, számviteli és pénzügyi ismeretek, jogi informatikai ismeretek).

Nyelvi követelmények:

Az alapközzet megszerzéséhez államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges egy olyan idegen nyelvből, amelyen a szakmának tudományos irodalma van.

Képzési és kimeneti követelmények:

1. A szakon az oklevél megszerzésének általános követelményeit a DE Tanulmányi- és Vizsgaszabályzata tartalmazza.
2. Az oklevél kredit-követelményei:
 - **120 kredit** természettudományos alapozó és kötelező szakmai tárgy
 - **29 kredit** választható szakmai tárgy
 - **5 kredit** szabadon választható tárgy a természettudomány területéről
 - **6 kredit** szabadon választható tárgy nem a természettudomány területéről
 - **20 kredit** szakdolgozat
3. A választható szakmai tárgyak egy része sávokra van osztva. Az **A, B, C, D** és **S sávok mindegyikéből legalább egy tárgyat kötelező** választani. A 29 kredit eléréséhez szükséges többi kreditet a sávokból választott további tárgyak és az Informatikai Kar által a félévek elején meghirdetett szakmai tárgyak teljesítésével lehet megszerezni..

PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS szak**Kötelező szakmai tárgyak**

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám		Szá- mon- kérés	Előfeltételek	Peri- ódus	Java- solt félév	Mo- dul	
			El- mélet	Gyakorlat tant. labor						
PIB01	Diszkrét matematika 1	5	2	2		K		1	1	M
PIB02	Kalkulus 1	5	2	2		K		1	1	M
PIB03	Az informatika logikai alapjai	5	2	2		K		1	1	ST0
PIB04	Bevezetés az informatikába	5	2		2	K		1	1	ST1
PIB05	HTML, XML	2			2	K		1	1	ST1
PIB06	Számítógép architektúrák	5	2		2	K		1	1	ST2
PIB07	Diszkrét matematika 2	5	2	2		K	PIB01	2	2	M
PIB08	Kalkulus 2	5	2	2		K	PIB02	2	2	M
PIB09	Valószínűségszámítás és statisztika	5	2		2	K	PIB01, PIB02	2	2	M
PIB10	Adatszerkezetek és algoritmusok	5	2	2		K	PIB04	2	2	ST1
PIB11	Magas szintű programozási nyelvek 1	5	2		2	K	PIB04	2	2	ST1
PIB12	Operációs rendszerek 1	5	2		2	K	PIB04	2	2	ST2
PIB13	Automaták és formális nyelvek	5	2	2		K		1	3	ST0
PIB14	Magas szintű programozási nyelvek 2	5	2		2	K	PIB10, PIB11	1	3	ST1
PIB15	Operációs rendszerek 2	5	2		2	K	PIB12	1	3	ST2
PIB16	Adatbázisrendszerek	5	2		2	K	PIB03, PIB10 PIB11	1	3	ST3
PIB17	Bevezetés a számítógépi grafikába	5	2		2	K	PIB02, PIB11	1	3	STD
PIB18										
PIB19	Numerikus módszerek	5	2		2	K	PIB07, PIB08 PIB11	2	4	M
PIB20	A mesterséges intelligencia alapjai	5	2	2		K	PIB14	2	4	ST0
PIB21	Programozási környezetek	2			2	G	PIB14	2	4	ST1
PIB22	Programozási technológiák	5	2		2	K	PIB14	2	4	ST1
PIB23	Hálózati architektúrák és protokollok	5	2		2	K	PIB06, PIB15	2	4	ST2
PIB24	Adatbázis adminisztráció	3	2			K	PIB16	1	5	ST3
PIB25	A rendszerfejlesztés technológiája	5	2		2	K	PIB22	1	5	ST3
PIB26	Szakdolgozat 1	10				G	80 kredit	F	5	X
PIB27	Algoritmusok tervezése és elemzése	5	2	2		K	PIB03, PIB13 PIB14	2	6	ST0
PIB28	Az internet eszközei és szolgáltatásai	3	2			K	PIB25	2	6	ST2
PIB29	Szakdolgozat 2	10				G	80 kredit	F	6	X

PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS szak
Kötelezően választható szakmai tárgyak (sávok)

Kód	Tantárgynév	Kredit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Előfeltételek	Peri- ódus	Sáv
			El- mélet	Gyakorlat					
				tant.	labor				
PIB34	Mesterséges intelligencia nyelvek	5	2		2	K	PIB03, PIB20	I	A
PIB35	Tudásalapú rendszerek	5	2		2	K	PIB03, PIB20	I	A
PIB36	Mesterséges intelligencia alkalmazások	3			2	K	PIB20	I	A
PIB37	Válogatott fejezetek a mesterséges intelligenciából	3	2			K	PIB20	I	A
PIB38	Fordító programok	3	2		2	K		I	A
PIB39	Adatbázisrendszerek megvalósítása 1	3	2			K	PIB16	I	B
PIB40	Adatbázisrendszerek megvalósítása 2	3	2			K	PIB39	I	B
PIB41	Haladó Oracle ismeretek 1	5	2		2	K	PIB14, PIB16	I	B
PIB42	Haladó Oracle ismeretek 2	5	2		2	K	PIB41	I	B
PIB43	Szerver adminisztráció	3			2	G	PIB23	I	C
PIB44	Nagysebességű lokális és városi hálózatok	3	2			K	PIB23	I	C
PIB45	Aktuális problémák a hálózati kommunikáció területén	3	2			K	PIB23	I	C
PIB46	Hálózatok hatékonysági vizsgálata	5	2		2	K	PIB09	I	C
PIB47	Komputergrafika	5	2		2	K	PIB17	I	D
PIB48	Grafikus rendszerek	5	2		2	K	PIB47	I	D
PIB49	Térinformatikai rendszerek	3			2	G	PIB17	I	D
PIB50	Multimédia	5	2		2	K	PIB17	I	D
PIB51	Információelmélet	3	2			K	PIB09	I	S
PIB52	Neurális hálóok	5	2		2	K	PIB08, PIB09	I	S
PIB53	Komputerstatisztika	5	2		2	K	PIB09	I	S
PIB54	Operációkutatás	5	2		2	K	PIB07, PIB08	I	S

PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS szak
Szabadon választható szakmai tárgyak

Szabadon választható szakmai tárgyak a fentiek közül kötelezőként nem választott, továbbá az Informatikai Kar által egy-egy félév elején - az alábbi témakörökből – meghirdetett tárgyak:

- Közgazdasági és pénzügyi ismeretek
- Digitális kép- és jelfeldolgozás
- Adatbiztonság
- Szimbolikus számítási rendszerek

PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS MESTERKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok:	egészségügyi informatikus szervező, információmenedzselési rendszerek, információs rendszerek, képfeldolgozás és számítógépi grafika, mesterséges intelligencia, számítástudomány
Képzési terület, képzési ág:	informatika tudományok
Képzési ciklus:	mesterképzés (MSc)
Képzési forma (tagozat):	nappali, levelező
Szakért felelős kar:	Informatikai Kar
Képzési idő	
– félévek száma:	4
– az oklevélhez szükséges kreditek száma:	120
– összes kontaktóra száma:	min. 1200
– szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:	–

A szak képzési és kimeneti követelménye:

A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák (15/2006. (IV.3.) OM rendelet)

A képzés célja informatikus szakemberek képzése, akik képesek szilárd elméleti alapokra épülő, a tudásuk fejlesztését hosszú távon biztosító képzés alapján informatikai rendszerek fejlesztési, létrehozási, alkalmazási, bevezetési, működtetési, szervizelési tevékenységet önállóan és csoportmunkában képesek magas szinten ellátni. Rendelkeznek továbbá az alkalmazási területük informatikai feladatainak megoldásához szükséges együttműködési és modellalkotási készségekkel, képesek informatikai célú kutatási feladatok ellátására, koordinálására, tanulmányaik PhD képzés keretében való folytatására.

a) A mesterképzési szakon szerorzhető ismeretek:

- az informatika elméleti alapjainak mesterszintű ismerete és az új technológiák megismerése a gyakorlatban,
- az informatika alkalmazási területein jelentkező feladatok megoldásához szükséges alapvető matematikai és számítástudományi ismeretek elsajátítása és ezek konstruktív alkalmazása,
- a szoftverrendszerek tervezésénél alkalmazott alapvető módszerek ismerete és gyakorlat azok alkalmazásában,
- a szoftverrendszerek eszközeinek ismerete és készség szintű alkalmazása,
- az informatika alkalmazási területein alapvető gyakorlati módszerek és megoldások, valamint az alapvető kutatási irányok megismerése, a kutatás-fejlesztés informatikai tevékenységéhez szükséges alapvető készségek elsajátítása,
- a választott specializációtól függő további elvárt szakmai ismeretek;

b) A mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

- a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák felhasználására vállalati információs rendszerek tervezésében és készítésében, valamely korszerű modellező eszköz felhasználásával,
- a tudományágban megszerzett szakmai tapasztalatból származó információk, felmerülő új problémák, új jelenségek feldolgozására,
- döntéstámogató rendszerek tervezésére, készítésére, működtetésére, ilyen területen irányító feladatok ellátására,
- a megoldandó problémák megértésére és megoldására, eredeti ötletek felvetésére, az informatika fennálló modelljeinek alkalmazására,
- önművelésre, önfejlesztésre, az egyéni tudás, ismeret elmélyítésére, bővítésére a multimédia eszközeinek felhasználásával is.

c) A szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:

- kreativitás, rugalmasság,
- probléma felismerő és megoldó készség,
- absztrakciós képesség,
- elemző képesség és módszeresség,
- tanulási készség és jó memória,
- széles körű műveltség,
- információ feldolgozási képesség,
- igény a minőségi munkára,
- önműveléshez és a szakmai továbbképzéshez szükséges pozitív hozzáállás,
- kezdeményező, döntéshozatali képesség, személyes felelősségvállalás és annak gyakorlása,
- alkalmasság az együttműködésre, a csoportmunkában való részvételre, kellő gyakorlat után vezetői feladatok ellátására.

A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

Az alapképzésben megszerzett ismereteket tovább bővítő, mesterfokozathoz szükséges alapozó ismeretkörök:

- természettudományos alapismeretek: 20–30 kredit

folytonos és diszkrét matematika és alkalmazásaik belső specializációtól függő tartalommal az ajánlott ismeretkörökből: algebrai, lineáris algebrai, számelméleti módszerek és alkalmazásaik a számítástudományban; a matematikai analízis speciális területei, numerikus módszerek és alkalmazásaik; diszkrét matematika, gráfelmélet, logika és alkalmazásaik; sztochasztikus modellezés és statisztika elméleti alapjai és alkalmazásai; operációkutatás; algoritmikus módszerek a matematikában (min. 10 kredit);

a számítástudomány formális modelljei és eszközei belső specializációtól függő tartalommal az ajánlott ismeretkörökből: algoritmuselmélet: korszerű algoritmusok, algoritmusok bonyolultság- és hatékonyság-elmélete, alkalmazási területek speciális algoritmusai, lineáris programozás alkalmazásai; programozás elmélete: formális és programozási nyelvek, számítási modellek, programtervezés, szintézis és verifikálás, logikai programozás; informatika alapjai: információelmélet, kódelmélet, kriptográfia, biztonság (10–20 kredit);

- gazdasági és humán ismeretek: 5–8 kredit
szervezési és menedzsment ismeretek, vezetői és kontrolling ismeretek, minőségbiztosítás.

A szakmai törzsanyag ismeretkörei: 30–55 kredit

legalább öt témakör az alábbi ismeretkörökből: modellelemzés, tudományos számítási módszerek, szoftvertechnológia módszerei, modern programozási nyelvek és paradigmák, információs rendszerek elméleti alapjai és alkalmazásai, osztott rendszerek, mesterséges intelligencia módszerei, számítógépes jel- és képfeldolgozás, operációkutatás és optimalizálás;

A szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei: 30–55 kredit

differentiált szakmai ismeretek:

speciális ismeretkörök: információs rendszerek, modellalkotási módszerek, térinformatika, egészségügyi informatikai rendszerek felépítése és szervezése, információmenedzselés és szervezés új módszerei, vállalati ügyvitelszervezés, képfeldolgozás, komputergrafika, matematika új alkalmazásai, médiainformatika, mesterséges intelligencia, operációkutatás, számítástudomány, szoftvertechnológia;
diplomamunka: 15 kredit

Nyelvi követelmények:

A mesterfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga letétele vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen az adott szakmának tudományos szakirodalma van.

A mesterképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása

1. A szak tantervét összefoglaló óra és vizsgaterv

1.1. Követelmények:

1.1.1. A szakon az oklevél megszerzésének általános követelményeit a szakot indító intézmény Tanulmányi- és Vizsgaszabályzata tartalmazza.

1.1.2. Az oklevél kredit követelményei:

<i>Tudományos alapozás</i>	<i>30 kredit</i>
- <i>közös alapozó blokk</i>	<i>12 kredit</i>
Alkalmazott matematika	6 kredit
Számítástudomány	6 kredit
- <i>közös kötelező blokk</i>	<i>18 kredit</i>
Alkalmazott statisztika	6 kredit
Informatikai algoritmusok	6 kredit
Adat- és rendszermodellek	6 kredit
<i>Szakmai törzsanyag</i>	<i>48 kredit</i>
- <i>kötelező szakirányú blokk</i>	<i>20 kredit</i>
- <i>kötelezően választható szakirányú blokk</i>	<i>14 kredit</i>
- <i>kötelezően választható szakirányú blokk</i>	<i>14 kredit</i>
<i>Differenciált szakmai törzsanyag</i>	<i>16 kredit</i>
- <i>szabadon választható blokk</i>	<i>16 kredit</i>
<i>Választható szakmai tananyag</i>	<i>6 kredit</i>
- <i>szabadon választható tárgyak</i>	<i>6 kredit</i>
<i>(Szabadon választható szakmai tárgyak az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelően.)</i>	
<i>Záródolgozat</i>	<i>20 kredit</i>
- <i>diplomamunka</i>	<i>20 kredit</i>
<i>Összesen</i>	<i>120 kredit</i>

1.2. A PTI mesterszak szakirányai

1.2.1 Egészségügyi informatikus szervező szakirány:

A szakirány célja: Az alapvető egészségügyi információs rendszerek, adatbányászati technikák, modern orvosi diagnosztikai eszközök, valamint vezetői, gazdasági és jogi tudnivalók megismertetése a hallgatókkal.

A képzés során a hallgatók projektmenedzselési ismereteket sajátíthatnak el, döntéstámogató rendszerek tervezését és használatát tanulhatják meg. A szakirány elvégzése után az egészségügyi informatika területén alapvető jártasságot szereznek, választott specializációjuknak megfelelően vezetői, rendszertervezői, illetve fejlesztői munkakört láthatnak el.

Az egészségügyi informatikus szervező szakirány tantárgyblokkjainak részletezése:

<i>Tudományos alapozás</i>	<i>30 kredit</i>
- <i>közös alapozó blokk</i>	<i>12 kredit</i>
Alkalmazott matematika	6 kredit
Számítástudomány	6 kredit
- <i>közös kötelező blokk</i>	<i>18 kredit</i>
Alkalmazott statisztika	6 kredit
Informatikai algoritmusok	6 kredit
Adat- és rendszermodellek	6 kredit
<i>Szakmai törzsanyag</i>	<i>48 kredit</i>
<i>E1. Egészségügyi informatikus szervező elméleti alapjai, kötelező</i>	<i>20 kredit</i>
Orvosi ismeretrepresentáció	4 kredit
A preventív és gyógyító egészségügy alapismeretei	6 kredit
Mesterséges intelligencia egészségügyi alkalmazásai	6 kredit
Az információs rendszerek architektúrái	4 kredit
<i>E2. Egészségügyi informatikus szervező technológiai alapismeretek</i>	<i>14 kredit</i>
Számítógép hálózatok és modellezésük	6 kredit
Információs rendszerek menedzselése	6 kredit
Grafikus rendszerek 1	2 kredit
Grafikus rendszerek 2	2 kredit
Fejlett adatbázistechnológiák	2 kredit
<i>E3. Egészségügyi jel- és adatfeldolgozás</i>	<i>14 kredit</i>
A jelfeldolgozás matematikai alapjai	6 kredit
Orvosi képfeldolgozás	4 kredit
Orvosbiológiai modellezés	4 kredit
Biostatisztika	6 kredit
<i>Egészségügyi informatikus szervező differenciált szakmai törzsanyag : 16 kredit</i>	
Mikroökonómia	4 kredit
Gazdasági közjog	4 kredit
Egészségügyi szakértői rendszerek	4 kredit
Adatbányászat	6 kredit
Információs rendszerek a gyakorlatban	6 kredit
Tudományos szoftverek	2 kredit
<i>Választható szakmai tananyag</i>	<i>6 kredit</i>
- <i>szabadon választható tárgyak</i>	<i>6 kredit</i>
<i>(Szabadon választható szakmai tárgyak az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelően.)</i>	
<i>Záródolgozat</i>	<i>20 kredit</i>
- <i>diplomamunka</i>	<i>20 kredit</i>
<i>Összesen</i>	<i>120 kredit</i>

Az egészségügyi informatikus szervező szakirány mintatanterve

Kód	Tantárgynév	Kredit	Heti óraszám			Számolási mód	Előfeltételek	Félév
			Elmélet	Gyakorlat				
				tant.	labor			
PTIA01	Alkalmazott matematika	6	2	2		K A	1	
PTIA02	Számítástudomány	6	2	2		K A	1	
PTIA03	Alkalmazott statisztika	6	2		2	K A	1	
PTIA04	Informatikai algoritmusok	6	2		2	K A	1	
PTIA05	Adat- és rendszermodellek	6	2		2	K A	1	
PTIEK01	Orvosi ismeretprezentáció	4	2			K	PTIA05	
PTIEK02	A preventív és gyógyító egészségügy alapismeretei	6	2	2		K		
PTIEK03	Mesterséges intelligencia egészségügyi alkalmazásai	6	2		2	K	PTIA05	
PTIIMR02	Az információs rendszerek architektúrái	4	2	0		K	PTIA05	
PTIEV06	Grafikus rendszerek 1	2		2		G	PTIA01	
PTIEV08	Számítógép hálózatok és modellezésük	6	2		2	K	PTIA05	
PTIEV07	Grafikus rendszerek 2	2		2		G	PTIA01	
PTIIS06	Fejlett adatbázistechnológiák	2		2		G	PTIA04, PTIA05	
PTIEV01	A jelfeldolgozás matematikai alapjai	6	2	2		K	PTIA01	
PTIEV03	Orvosbiológiai modellezés	4	2			K	PTIA01	
PTIEV09	Mikroökonómia	4	2			K		
PTID01	Diplomamunka 1	10				K	PTIA01-05	
PTIIMR09	Információs rendszerek menedzselése	4	2			K	PTIIMR02	
PTIEV02	Orvosi képfeldolgozás	4	2			K	PTIA03, PTIEV01	
PTIEV04	Biostatisztika	6	2		2	K	PTIA03	
PTIEV10	Gazdasági közjog	4	2			K		
PTIEV05	Egészségügyi szakértői rendszerek	4	2			K	PTIEK01	
PTIIMR06	Adatbányászat	6	2		2	K	PTIA05	
PTIIMR11	Információs rendszerek a gyakorlatban	6	2		2	K	PTIIMR02	
PTIIMR12	Tudományos szoftverek	2			2	G	PTIA01 PTIA04, PTIA05	
PTID02	Diplomamunka 2	10				G	PTIA01-05	

1.2.2 Információmenedzselési rendszerek szakirány:

A szakirány célja: Az információs rendszerek statisztikai, algoritmikái, információtechnológiai és tudásreprezentációs háttérnek megismertetésével a hallgatók betekintést nyernek a nagy adatbázisokból való tudás kinyerés módszereibe. A cél egy olyan szakirány megvalósítása, mely alkalmassá teszi a hallgatókat információmenedzselési és kinyerési feladatok ellátására vállalatoknál és az államigazgatásban. Az oktatás során egyenlő hangsúlyt tervezünk fektetni mind a módszerek szabatos elméleti megfogalmazására, mind a gyakorlati megvalósítás kérdéseire. Fontosnak tartjuk a módszerek valós feladatokon keresztül való szemléltetését. A sáv szerves részét képezi több, az iparban széles körben elterjedt szoftver (pl. SAP, SAS, Matlab, R nyelv) megismerése.

Az információmenedzselési szakirány tantárgyblokkjainak részletezése:

<i>Tudományos alapozás</i>	<i>30 kredit</i>
- <i>közös alapozó blokk</i>	<i>12 kredit</i>
Alkalmazott matematika	6 kredit
Számítástudomány	6 kredit
- <i>közös kötelező blokk</i>	<i>18 kredit</i>
Alkalmazott statisztika	6 kredit
Informatikai algoritmusok	6 kredit
Adat- és rendszermodellek	6 kredit
<i>Szakmai törzsanyag</i>	<i>48 kredit</i>
<i>IMR1. Kötelező szakirányú blokk</i>	<i>20 kredit</i>
Adatbányászat	6 kredit
Sztocasztikus algoritmusok	6 kredit
Ismeretalapú technológia	4 kredit
Az információs rendszerek architektúrái	4 kredit
<i>IMR2. Kötelezően választható szakirányú blokk</i>	<i>14 kredit</i>
Numerikus matematika	6 kredit
Nemlineáris optimalizálás	6 kredit
Rendszerelmélet I.	4 kredit
Információ és kódelmélet	4 kredit
<i>IMR3. Kötelezően választható szakirányú blokk</i>	<i>14 kredit</i>
Számítógép hálózatok és modellezésük	6 kredit
Információs rendszerek menedzselése	6 kredit
Tudományos szoftverek	2 kredit
Fejlett adatbázis technológiák	2 kredit
Statisztikus tanuló algoritmusok	6 kredit
<i>Differenciált szakmai törzsanyag :</i>	<i>16 kredit</i>
Információs rendszerek a gyakorlatban	6 kredit
Adatbányászati alkalmazások	6 kredit
Rendszerelmélet II.	4 kredit
Bioinformatika	4 kredit
Játékelmélet	6 kredit
Biostatisztika	6 kredit
<i>Szabadon választható</i>	<i>6 kredit</i>
Mikroökonómia	4 kredit
Gazdasági közjog	4 kredit
<i>Diplomamunka</i>	<i>20 kredit</i>
<i>Mindösszesen:</i>	<i>120 kredit</i>

Az információmenedzselési rendszerek szakirány mintatanterve

Kód	Tantárgynév	Kredit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Előfeltételek	Félév
			Elmélet	Gyakorlat tant.	labor			
PTIA01	Alkalmazott matematika	6	2	2		K A		1
PTIA02	Számítástudomány	6	2	2		K A		1
PTIA03	Alkalmazott statisztika	6	2		2	K A		1
PTIA04	Informatikai algoritmusok	6	2		2	K A		1
PTIA05	Adat- és rendszermodellek	6	2		2	K A		1
PTIIMR01	Sztochasztikus algoritmusok	6	2		2	K A	PTIA01, PTIA03	2
PTIIMR02	Az információs rendszerek architektúrái	4	2			K	PTIA02, PTIA05	2
PTIIMR03	Ismeretalapú technológia	4	2			K	PTIA02	2
PTIIMR04	Numerikus matematika	6	2		2	K A	PTIA01	2
PTIIMR05	Rendszerelmélet I.	4	2			K	PTIA01	2
PTIIMR06	Adatbányászat	6	2		2	K A	PTIA01, PTIA03, PTIA05	2
PTIIMR07	Információ és kódelmélet	4	2			K	PTIA01	3
PTIIMR08	Statisztikus tanuló algoritmusok	6	2		2	K A	PTIA01	3
PTIIMR09	Információs rendszerek menedzselése	6	2		2	K A	PTIIMR02	3
PTIIMR10	Rendszerelmélet II.	4	2			K	PTIIMR5	3
PTID01	Diplomamunka 1	10				K	PTIA01-05	3
PTIIMR11	Információs rendszerek a gyakorlatban	6	2		2	K A	PTIIMR2	4
PTIIMR12	Tudományos szoftverek	2			2	G	PTIA01	4
PTIIMR13	Adatbányászati alkalmazások	6	2		2	K A	PTIIMR6	4
PTIIMR14	Szabadon választható tárgyak	6						4
PTID02	Diplomamunka 2	10				G	PTIA01-05	4

1.2.3 Információs rendszerek szakirány:

A szakirány célja: A jelen és a közeljövő technológiája megismerésének segítségével betekintést nyernek a hallgatók az ipari informatika architektúráiba, rendszereik tervezésébe, folyamataik menedzselésébe. Cél egy piacorientált szakirány megvalósítása, mely felkészíti a hallgatókat egy nagyvállalati informatikai vezető feladatainak ellátására. A tematikánkban megtalálhatóak a legújabb szabványok, architektúrák, tervezési és működtetési modellek, paradigmák, az információs rendszerek tervezésénél, implementálásánál, minőség-biztosításánál, az adatmodellezésnél, adatbázisok kezelésénél, webes alkalmazásoknál alkalmazható absztrakciók, metafogalmak. Ezek megadják az ezen a területen kutatómunkát végezni szándékozó hallgatók alapismereteit és megalapozzák az ilyen irányú doktori képzést.

Az információs rendszerek szakirány tantágyblokkjainak részletezése:

<i>Tudományos alapozás</i>	<i>30 kredit</i>
- <i>közös alapozó blokk</i>	<i>12 kredit</i>
Alkalmazott matematika	6 kredit
Számítástudomány	6 kredit
- <i>közös kötelező blokk</i>	<i>18 kredit</i>
Alkalmazott statisztika	6 kredit
Informatikai algoritmusok	6 kredit
Adat- és rendszermodellek	6 kredit
<i>Szakmai törzsanyag</i>	<i>48 kredit</i>
- <i>kötelező szakirányú blokk</i>	<i>20 kredit</i>
Projekt- és vállalatirányítás	4 kredit
Szoftverrendszerek tervezése	6 kredit
Információs rendszerek menedzselése	6 kredit
Szoftverminőség-biztosítás	4 kredit
- <i>kötelezően választható szakirányú blokk</i>	<i>14 kredit</i>
Információs rendszerek architektúrái	4 kredit
Adatbányászat	6 kredit
Ismeretalapú technológia	4 kredit
- <i>kötelezően választható szakirányú blokk</i>	<i>14 kredit</i>
Fejlett adatbázis technológiák	2 kredit
Adatbányászati alkalmazások	6 kredit
Információs rendszerek implementációs kérdései	4 kredit
Adatbázisok védelme	2 kredit
<i>Differenciált szakmai törzsanyag</i>	<i>16 kredit</i>
- <i>Szabadon választható blokk</i>	<i>16 kredit</i>
Információs rendszerek a gyakorlatban	6 kredit
Új programozási paradigmák	6 kredit
Nemlineáris optimalizálás	6 kredit
Algoritmus- és bonyolultságelmélet	6 kredit

Logikai programok	2 kredit
Ismeretrepresentáció	4 kredit
Ismeretalapú rendszer esettanulmány	2 kredit
Választható szakmai tananyag	6 kredit
Szabadon választható tárgy bármely más szakirány meghirdetett tárgyai közül.	6 kredit
Záródolgozat	20 kredit
- diplomamunka	20 kredit
Összesen	120 kredit

Az információs rendszerek (IR) szakirány mintatanterve

Kód	Tantárgynév	Kredit	Heti óraszám		Számmonkérés	Előfeltételek	Félév
			Elmélet	Gyakorlat tant. labor			
PTIA01	Alkalmazott matematika	6	2	2	K A		1
PTIA02	Számítástudomány	6	2	2	K A		1
PTIA03	Alkalmazott statisztika	6	2		K A		1
PTIA04	Informatikai algoritmusok	6	2		K A		1
PTIA05	Adat- és rendszermodellek	6	2		K A		1
PTIIS01	Szoftverrendszerek tervezése	6	2		K A	PTIA05	2
PTIIS02	Információs rendszerek menedzselése	6	2		K	PTIA05	2
PTIIS03	Szoftverminőség-biztosítás	4	2		K A	PTIA05	2
PTIIS04	Információs rendszerek architektúrái	4	2		G	PTIA05	2
	Adatbányászat	6	2		K A	PTIA01, PTIA03, PTIA05	2
	Ismeretalapú technológia	4	2		K A		2
PTIIS05	Projekt- és vállalatirányítás	4	2		K		3
PTIIS06	Fejlett adatbázis technológiák	2			G	PTIA05	3
	Adatbányászati alkalmazások	6	2		K A	PTIA01, PTIA04	3
PTIIS07	Adatbázisok védelme	2			G	PTIA01-05	3
	Szabadon választott tárgyak	6					3
PTID01	Diplomamunka 1	10			G	PTIA01-05	3
PTIIS08	Információs rendszerek implementációs kérdései	4	2				4
	Szabadon választott tárgyak	16					4
PTID02	Diplomamunka 2	10			G	PTIA01-05	4

1.2.4 Képfeldolgozás és számítógépi grafika szakirány:

A szakirány célja: A képfeldolgozás és a komputergrafika alapjainak és elméleti hátterének megismerésével a hallgatók jártasságot szereznek a képfeldolgozás, a komputergrafika, az alakfelismerés, az orvosi képfeldolgozás, valamint a térinformatika alkalmazásában. Mindemellett némi jártasságra is szert tesznek a felsorolt területeken a kutatómunka módszereivel is. A szakirány elvégzése után a hallgatók orvosi, térképészeti, közigazgatási, felsőoktatási intézményekben helyezkedhetnek el, mint szoftver fejlesztők vagy szoftver alkalmazók.

A képfeldolgozás és számítógépi grafika szakirány tantárgyblokkjainak részletezése:

<i>Tudományos alapozás</i>	<i>30 kredit</i>
- <i>közös alapozó blokk</i>	<i>12 kredit</i>
Alkalmazott matematika	6 kredit
Számítástudomány	6 kredit
- <i>közös kötelező blokk</i>	<i>18 kredit</i>
Alkalmazott statisztika	6 kredit
Informatikai algoritmusok	6 kredit
Adat- és rendszermodellek	6 kredit
<i>Kötelező szakirányú blokk</i>	<i>20 kredit</i>
A képfeldolgozás matematikája	6 kredit
Geometriai alapozás a komputergrafikához	6 kredit
Képfeldolgozási módszerek	4 kredit
Komputergrafika haladóknak	4 kredit
<i>Kötelezően választható blokk (14 kredit)</i>	
Alakfelismerés	6 kredit
Statisztikus tanuló algoritmusok	6 kredit
Orvosi képfeldolgozás	6 kredit
Képfeldolgozási esettanulmányok	2 kredit
<i>Kötelezően választható blokk (14 kredit)</i>	
Komputergeometria	2 kredit
Görbék és felületek modellezése	6 kredit
Térinformatika	6 kredit

A képfeldolgozás és komputergrafika szakirány mintatanterve

Kód	Tantárgynév	Kredit	Heti óraszám			Számonkérés	Előfeltételek	Félév
			Elmélet	Tantermi	Labor			
PTIA01	Alkalmazott matematika	6	2	2		K/A		1
PTIA02	Számítástudomány	6	2	2		K/A		1
PTIA03	Alkalmazott statisztika	6	2		2	K/A		1
PTIA04	Informatikai algoritmusok	6	2		2	K/A		1
PTIA05	Adat- és rendszermodellek	6	2		2	K/A		1
PTIKK01	A képfeldolgozás matematikája	6	2	2		K/A	PTIA01	2
PTIKK02	Geometriai alapozás a komputergrafikához	6	2	2		K/A	PTIA01	2
PTIKK03	Alakfelismerés	6	2	2		K/A	PTIA01, PTIA03	2
PTIKK04	Térinformatika	6	2		2	K/A		2
	Szabadon választott tárgyak	6						2
PTIKK05	Képfeldolgozási módszerek	4	2			K	PTIKK01	3
PTIKK06	Komputergrafika haladóknak	4	2			K		3
PTIKK07	Képfeldolgozás esettanulmányok	2		2		G	PTIKK01	3
PTIKK08	Komputergeometria	2			2	G	PTIKK02	3
	Statisztikai tanuló algoritmusok	6	2	2		K/A	PTIA01	3
	Szabadon választott tárgy	2						3
PTID01	Diplomamunka 1	10				G		3
PTIKK10	Görbék és felületek modellezése	6	2	2		K/A	PTIKK02, PTIKK06	4
	Szabadon választott tárgyak	14						4
PTID02	Diplomamunka 2	10				G		4

1.2.5 Mesterséges intelligencia szakirány:

A szakirány célja: A jelen és a jövő szoftvertechnológiái egyre nagyobb mértékben integrálják a mesterséges intelligencia eredményeit. Ezen eredmények megismerésének segítségével képesek lesznek a szakirányt elvégzett hallgatók részt venni az MI-ipar informatika architektúráinak, rendszereinek tervezésében és a megvalósítás irányításában, továbbá a legjobbak kellő alapot kapnak a doktori képzésbe való belépéshez. A tematikánkban megtalálhatók – a mesterséges intelligencia klasszikusnak mondható fejezetei mellett – a legújabb intelligens probléma-megoldó algoritmusok, az ismeretalapú technológia, a nagy adatbázisokból való tudás kinyerés módszerei, a gépi tanulás, a beszéd felismerés, az ágens modell. Az oktatás során egyenlő hangsúlyt tervezünk fektetni mind a módszerek szabatos elméleti megfogalmazására, mind a gyakorlati megvalósítás kérdéseire. Fontosnak tartjuk a tanultak valós feladatokon keresztül történő szemléltetését.

A Mesterséges intelligencia szakirány tantágyblokkjainak részletezése:

<i>Tudományos alapozás</i>	30 kredit
- <i>közös alapozó blokk</i>	12 kredit
Alkalmazott matematika	6 kredit
Számítástudomány	6 kredit
- <i>közös kötelező blokk</i>	18 kredit
Alkalmazott statisztika	6 kredit
Informatikai algoritmusok	6 kredit
Adat- és rendszermodellek	6 kredit
<i>Szakmai törzsanyag</i>	48 kredit
- <i>kötelező szakirányú blokk</i>	20 kredit
Fejlett kereső algoritmusok	6 kredit
Automatikus tételbizonyítás	6 kredit
Logikai programozás és deduktív adatbázisok	4 kredit
Ismeretalapú technológia	4 kredit
- <i>kötelezően választható szakirányú blokk</i>	14 kredit
Ismeretrepresentáció	4 kredit
Ismeretalapú rendszer esettanulmány	2 kredit
Logikai programok	2 kredit
Játékelmélet	6 kredit
Szemantikus web	6 kredit
- <i>kötelezően választható szakirányú blokk</i>	14 kredit
Adatbányászat	6 kredit
Digitális beszédfeldolgozás	6 kredit
Statisztikus tanuló algoritmusok	6 kredit
Genetikus algoritmusok	2 kredit
Fejlett adatbázis technológiák	2 kredit
<i>Differenciált szakmai törzsanyag</i>	16 kredit
- <i>szabadon választható blokk</i>	16 kredit
Adatbányászati alkalmazások	6 kredit
Új programozási paradigmák	6 kredit
Új számítási paradigmák	4 kredit
Nemklasszikus logikák	4 kredit
Többértékű logikák	4 kredit

Programozáselmélet	6 kredit
Nemlineáris optimalizálás	6 kredit
Algoritmus- és bonyolultságelmélet	6 kredit
Projekt- és vállalatirányítás	4 kredit

Választható szakmai tananyag	6 kredit
- szabadon választható tárgyak	6 kredit
(Szabadon választható szakmai tárgyak az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelően.)	

Záródolgozat	20 kredit
- diplomamunka	20 kredit

Összesen	120 kredit
-----------------	-------------------

A mesterséges intelligencia szakirány mintatanterve

Kód	Tantárgynév	Kredit	Heti óraszám			Számmonkérés	Előfeltételek	Félév
			Elmélet	Gyakorlat				
				tant.	labor			
PTIA01	Alkalmazott matematika	6	2	2		K A	1	
PTIA02	Számítástudomány	6	2	2		K A	1	
PTIA03	Alkalmazott statisztika	6	2		2	K A	1	
PTIA04	Informatikai algoritmusok	6	2		2	K A	1	
PTIA05	Adat- és rendszermodellek	6	2		2	K A	1	
PTIMI01	Fejlett kereső algoritmusok	6	2		2	K A	PTIA04	2
PTIMI02	Automatikus tételbizonyítás	6	2		2	K A	PTIA02	2
PTIMI04	Ismeretalapú technológia	4	2			K	PTIA02	2
PTIMI15	Szemantikus web	6	2		2	K A	PTIA02, PTIA04	2
PTIMI24	Genetikus algoritmusok	2			2	G		2
PTIMI21	Adatbányászat	6	2		2	K A	PTIA01, PTIA03, PTIA05	2
PTIMI03	Logikai programozás és deduktív adatbázisok	4	2			K	PTIMI02	3
PTIMI13	Logikai programok	2			2	G	PTIMI03 (P)	3
PTIMI14	Játékelmélet	6	2		2	K A	PTIA01, PTIA04	3
	Szabadon választott tárgyak	8						3
PTID01	Diplomamunka 1	10				K	PTIA01-05	3
PTIMI22	Digitális beszédfeldolgozás	6	2		2	K A	PTIA01	4
	Szabadon választott tárgyak	14						4
PTID02	Diplomamunka 2	10				G	PTIA01-05	4

1.2.6 Számítástudomány szakirány:

A szakirány célja: A képzés során a hallgatók megismerkednek az algoritmus és bonyolultságelmélet, az új számítási paradigmák, valamint az automaták és formális nyelvek területén elért legfontosabb alapkutatói eredményekkel. Ennek során a hallgatók tanulmányozzák az alapkutatói tevékenység módszereit, s azokban némi jártasságot is szereznek. A szakirány elvégzése után a hallgatók pályafutásukat elsősorban PhD hallgatókként folytathatják, de folytathatják főiskolai (esetleg egyetemi) oktatóként is.

A Számítástudomány szakirány tantárgyblokkjainak részletezése:

<i>Tudományos alapozás</i>	<i>30 kredit</i>
- <i>közös alapozó blokk</i>	<i>12 kredit</i>
Alkalmazott matematika	6 kredit
Számítástudomány	6 kredit
- <i>közös kötelező blokk</i>	<i>18 kredit</i>
Alkalmazott statisztika	6 kredit
Informatikai algoritmusok	6 kredit
Adat- és rendszermodellek	6 kredit
<i>Szakmai törzsanyag</i>	<i>48 kredit</i>
- <i>kötelező szakirányú blokk</i>	<i>20 kredit</i>
Algoritmus- és bonyolultságelmélet	4 kredit
Formális nyelvek kombinatorikus és algoritmikus tulajdonságai	6 kredit
Új számítási paradigmák	4 kredit
Programozáselmélet	6 kredit
- <i>kötelezően választható szakirányú blokk</i>	<i>14 kredit</i>
Sztringalgoritmusok	6 kredit
Kombinatorikus optimalizálás	4 kredit
Gráfalgoritmusok	2 kredit
Adatsűrítés	6 kredit
Információ- és kódelmélet	6 kredit
- <i>kötelezően választható szakirányú blokk</i>	<i>14 kredit</i>
Formális nyelvsziszterek	4 kredit
Automata hálózatok	4 kredit
DNS számítástechnika	6 kredit
Kvantumszámítógépek	6 kredit
Genetikus algoritmusok	2 kredit
Statisztikus tanuló algoritmusok	6 kredit
<i>Differenciált szakmai törzsanyag</i>	<i>16 kredit</i>
- <i>szabadon választható blokk</i>	<i>16 kredit</i>
Adatbányászati alkalmazások	6 kredit
Nemklasszikus logikák	4 kredit

Többértékű logikák	4 kredit
Nemlineáris optimalizálás	6 kredit
Projekt- és vállalatirányítás	4 kredit
Játékelmélet	6 kredit

Választható szakmai tananyag **6 kredit**
 - szabadon választható tárgyak **6 kredit**
 (Szabadon választható szakmai tárgyak
 az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelően.)

Záródolgozat **20 kredit**
 - diplomamunka **20 kredit**
Összesen **120 kredit**

A számítástudomány szakirány mintaterve

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Előfeltételek	Félév
			El- mélet	Gyakorlat				
				tant.	labor			
PTIA01	Alkalmazott matematika	6	2	2		K A		1
PTIA02	Számítástudomány	6	2	2		K A		1
PTIA03	Alkalmazott statisztika	6	2		2	K A		1
PTIA04	Informatikai algoritmusok	6	2		2	K A		1
PTIA05	Adat- és rendszermodellek	6	2		2	K A		1
PTIMS01	Algoritmus- és bonyolultságelmélet	4	2			K	PTIA02, PTIA04	2
PTIMS02	Formális nyelvek kombinatorikus és algoritmikus tulajdonságai	6	2	2		K A	PTIA01	2
PTIMS11	Automata hálózatok	4	2			K	PTIA04	2
PTIMS05	Sztringalgoritmusok	6	2	2		K A	PTIA02, PTIA04	2
PTIMS08	Adatsűrítés	4	2			K	PTIA03, PTIA04	2
	Szabadon választott tárgyak	6						2
PTIMS03	Új számítási paradigmák	4	2			K	PTIA02	3
PTIMS04	Programozásméletek	6	2	2		K A	PTIA02	3
PTIMS14	Genetikus algoritmusok	2			2	G	PTIA02, PTIA04	3
PTIMS15	Statisztikus tanuló algoritmusok	6	2	2		K A	PTIA01	3
	Szabadon választott tárgyak	2						3
PTID01	Diplomamunka 1	10				K	PTIA01-05	3
PTIMS12	DNS számítástechnika	6	2	2		K A	PTIMS03	4
PTIMS13	Kvantumszámítógépek	6	2		2	K A	PTIMS03	4
PTIMS10	Formális nyelvsziszterek	4	2			K	PTIMS02	4
	Szabadon választott tárgyak	4						4
PTID02	Diplomamunka 2	10				G	PTIA01-05	4

Közgazdaságtudományi Kar

Felsőfokú szakképzés:

- | | |
|---|-----|
| <input type="checkbox"/> pénzügyi szakügyintéző | 452 |
| <input type="checkbox"/> számviteli szakügyintéző | 455 |

Bachelor képzés (alapképzés):

- | | |
|---|-----|
| <input type="checkbox"/> gazdálkodási és menedzsment szak | 458 |
| <input type="checkbox"/> közszolgálati szak | 463 |

Kiegészítő alapképzés (hagyományos):

- | | |
|---|-----|
| <input type="checkbox"/> gazdálkodási kiegészítő alapképzési szak | 467 |
|---|-----|

Szakirányú továbbképzés:

- | | |
|--|-----|
| <input type="checkbox"/> Master of Business Administration (MBA) | 469 |
|--|-----|

PÉNZÜGYI SZAKÜGYINTÉZŐ FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS

Képzésért felelős kar: Közgazdaságtudományi Kar

Szakmacsoport: közgazdasági

Szakképesítés OKJ azonosító száma és kiadási éve: 55 3436 01 (1998)

Szakmai és vizsgakövetelményeket tartalmazó miniszteri rendelet: 20/1998. (VII. 22.) PM rendelet

A szakképesítéssel ellátható tevékenységek megnevezése és FEOR száma:

Számviteli és pénzügyi tevékenységet folytató részegység vezetője (1342)
Pénzügyi ügyintéző (3605)

Alapképzési szak, amelybe a megszerzett kredit beszámítható:

Gazdálkodás és menedzsment alapszak

A felvétel követelményei:

a felsőoktatási intézmények felvételi eljárásainak általános szabályairól szóló 269/2000. (XII. 26.) Korm. rendelet, valamint a Debreceni Egyetem Felvételi Szabályzatának a felsőfokú szakképzésre vonatkozó előírásainak megfelelően adható többletpontok esetén a hivatkozott rendeletben meghatározott maximális pontok kerülnek megadásra

Képzési forma (tagozat): nappali

A gyakorlati és elméleti képzés során megszerzendő kreditek száma: 120

Szakmai gyakorlat: a képzés résztvevőinek az első évet követő nyári szünetben szakmai gyakorlaton kell részt venniük

Szakmai és vizsgakövetelmények, vizsgáztatási-értékelési rend: A szakképesítést a 20/1998. (VII. 22.) PM rendelet 2. számú mellékletében előírtaknak megfelelő, a képzés végén letett szakmai vizsgával lehet megszerezni. A szakmai vizsgára az jelentkezhetsz, aki a tantervi követelményeknek eleget tett.

A második év végén a hallgatók az Országos Képzési Jegyzékben szereplő, a pénzügy-miniszter felügyelete alá tartozó Számviteli szakügyintéző (55 3436 02) vizsgát tesznek. A vizsgát a Kar szervezi meg.

A szakmai vizsga részei:

- **írásbeli vizsga**
 - Üzleti gazdaságtan.
 - Számvitelszervezés.
 - Ellenőrzési ismeretek.

Az írásbeli vizsga akkor eredményes, ha a jelölt - feladatcsoportonként - legalább 60%-os teljesítményt ért el.

- **gyakorlati vizsga**
 - Pénzgazdálkodás követelményeit a vizsgaszervező által összeállított és a PM által jóváhagyott 150 perces feladatsor megoldásával teljesíti (esettanulmány kidolgozásával, előre kiadott esettanulmány megoldásával).
 - Számvitel és elemzés feladatcsoport ismeretét a Pénzügyminisztérium által jóváhagyott 150 perces feladatsor megoldásával teljesíti a vizsgázó.

A gyakorlati vizsga akkor eredményes, ha a jelölt legalább 60%-os eredményt ért el.

- **szóbeli vizsga.**

- Üzleti gazdaságtan (gazdálkodási ismeretek).
- Számvitelszervezés és vezetés.
- Ellenőrzési ismeretek.
- Számvitel és elemzés.
- Pénzgazdálkodás.

A szóbeli vizsgára a jelölt akkor bocsátható, ha sikeres írásbeli és gyakorlati vizsgát tett.

A szakmai vizsga minősítése:

- Gyakorlati vizsga eredménye: a gyakorlati vizsgán elért érdemjegy.
- Elméleti vizsga eredménye: az írásbeli és a szóbeli vizsgán elért érdemjegyek átlaga.

A képzési időszak alatt az átlagszámítás a Felsőfokú szakképzés tanulmányi és vizsgaszabályzata alapján történik.

A képzés folyamatos minőségbiztosításának terve

- a felkészítés során az elméleti és gyakorlati tárgyakat oktatóknak a szakterületnek megfelelő tanári vagy egyetemi szakmai végzettséggel kell rendelkezniük;
- a szakmai vizsgán a vizsgabizottság tagjainak, illetve a kérdező tanároknak a követelményekben előírt végzettséggel kell rendelkezniük;
- a vizsgakövetelményekhez igazodóan kidolgozásra kerülnek a tantárgyi programok és követelmények, amelyeket a hallgatók rendelkezésére bocsátunk;
- hozzáférést biztosítunk a képzést támogató jegyzetekhez és szakkönyvekhez, a hallgatók rendelkezésére bocsátjuk a tanulást segítő oktatási segédleteket;
- folyamatosan véleményezzük a hallgatókkal a képzést;
- folyamatosan figyelemmel kísérjük a képzés szakmai, tartalmi és minőségi jellemzőit, a képzési program megvalósítását, a tananyagok és a segédanyagok alkalmazását, az alkalmazott képzési és számonkérési módszereket;
- a képzés oktatóival félévenként a képzés tapasztalatait értekezleten értékeljük.

A szak tanterve:

Tantárgy megnevezése	1. félév		2. félév		3. félév		4. félév		Összes kredit
	előadás	gyakorlat	előadás	gyakorlat	előadás	gyakorlat	előadás	gyakorlat	
Közgazdaságtan	2								3
Gazdasági matematika		2							2
Vállalkozásgazdaságtan	1	1							2
Jogi alapismeretek	4								4
Számítástechnika		2		2		2			6
Számvitel	2	2	2	4	1	3	1	3	19
Pénzügyi és banki alapok	2	1							3
Idegen nyelv		3		3		3		3	8
EU ismeretek	2								3
Biztosítástan	1	1							2
Társadalombiztosítás	1	1							2
Üzleti gazdaságtan			2		1	1			6
Vállalkozások pénzügyei			2	2	2	2			8
Vállalkozások szervezése			3						4
Statisztika			2	2	1	2			7
Bankügyletek			2	1					3
Számvitelszervezés			1	1					3
Közigazgatástan					2				3
Devizaügyletek					1	1			2
Gazdasági informatika					1	2	1	2	6
Elemzés-ellenőrzés					2			2	4
Pénzügyi piacok					1	1	1	2	5
Munkaerőpiaci ismeretek					2				2
Vámismeret							1	1	2
Kontrolling							2	2	4
Nemzetközi pénzügyek							1	2	3
Hitelbírálat								2	2
Készség- és személyiségfejlesztés								2	2
Kredit és óraszám mindösszesen	15	13	14	15	14	17	7	21	120

SZÁMVITELI SZAKÜGYINTÉZŐ FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS

Képzésért felelős kar: Közgazdaságtudományi Kar

Szakmacsoport: közgazdasági

Szakképesítés OKJ azonosító száma és kiadási éve: 55 3436 02 (1998)

Szakmai és vizsgakövetelményeket tartalmazó miniszteri rendelet: 20/1998. (VII. 22.) PM rendelet

A szakképesítéssel ellátható tevékenységek megnevezése és FEOR száma:
Számviteli és pénzügyi tevékenységet folytató részegység vezetője (1342)

Alapképzési szak, amelybe a megszerzett kredit beszámítható:
gazdálkodás és menedzsment alapszak

A felvétel követelményei:

a felsőoktatási intézmények felvételi eljárásainak általános szabályairól szóló 269/2000. (XII. 26.) Korm. rendelet, valamint a Debreceni Egyetem Felvételi Szabályzatának a felsőfokú szakképzésre vonatkozó előírásainak megfelelően adható többletpontok esetén a hivatkozott rendeletben meghatározott maximális pontok kerülnek megadásra

Képzési forma (tagozat): nappali

A gyakorlati és elméleti képzés során megszerzendő kreditek száma: 120

Szakmai gyakorlat: a képzés résztvevőinek az első évet követő nyári szünetben szakmai gyakorlaton kell részt venniük

Szakmai és vizsgakövetelmények, vizsgáztatási-értékelési rend: A szakképesítést a 20/1998. (VII. 22.) PM rendelet 2. számú mellékletében előírtaknak megfelelő, a képzés végén letett szakmai vizsgával lehet megszerezni. A szakmai vizsgára az jelentkezhetsz, aki a tantervi követelményeknek eleget tett.

A második év végén a hallgatók az Országos Képzési Jegyzékben szereplő, a pénzügyminiszter felügyelete alá tartozó Pénzügyi szakügyintéző (55 3436 02) vizsgát tesznek.

A szakmai vizsga részei:

- írásbeli vizsga
 - Üzleti gazdaságtan
 - Számvitelszervezés
 - Ellenőrzési ismeretek

Az írásbeli vizsga akkor eredményes, ha a jelölt – feladatcsoportonként – legalább 60%-os teljesítményt ért el.

- gyakorlati vizsga
 - Pénzgazdálkodás követelményeit a vizsgaszervező által összeállított és a PM által jóváhagyott 150 perces feladatsor megoldásával teljesíti (esettanulmány kidolgozásával, előre kiadott esettanulmány megoldásával).
 - Számvitel és elemzés feladatcsoport ismeretét a Pénzügyminisztérium által jóváhagyott 150 perces feladatsor megoldásával teljesíti a vizsgázó.

A gyakorlati vizsga akkor eredményes, ha a jelölt legalább 60%-os eredményt ért el.

- *szóbeli vizsga*
 - Üzleti gazdaságtan (gazdálkodási ismeretek)
 - Számvitelszervezés és vezetés
 - Ellenőrzési ismeretek
 - Számvitel és elemzés
 - Pénzgazdálkodás

A szóbeli vizsgára a jelölt akkor bocsátható, ha sikeres írásbeli és gyakorlati vizsgát tett.

A szakmai vizsga minősítése:

- Gyakorlati vizsga eredménye: a gyakorlati vizsgán elért érdemjegy.
- Elméleti vizsga eredménye: az írásbeli és a szóbeli vizsgán elért érdemjegyek átlaga.

A képzési időszak alatt az átlagszámítás a Felsőfokú szakképzés tanulmányi és vizsgaszabályzata alapján történik.

A képzés folyamatos minőségbiztosításának terve

- a felkészítés során az elméleti és gyakorlati tárgyakat oktatóknak a szakterületnek megfelelő tanári vagy egyetemi szakmai végzettséggel kell rendelkezniük;
- a szakmai vizsgán a vizsgabizottság tagjainak, illetve a kérdező tanároknak a követelményekben előírt végzettséggel kell rendelkezniük;
- a vizsgakövetelményekhez igazodóan kidolgozásra kerülnek a tantárgyi programok és követelmények, amelyeket a hallgatók rendelkezésére bocsátunk;
- hozzáférést biztosítunk a képzést támogató jegyzetekhez és szakkönyvekhez, a hallgatók rendelkezésére bocsátjuk a tanulást segítő oktatási segédleteket;
- folyamatosan véleményezzük a hallgatókkal a képzést;
- folyamatosan figyelemmel kísérjük a képzés szakmai, tartalmi és minőségi jellemzőit, a képzési program megvalósítását, a tananyagok és a segédanyagok alkalmazását, az alkalmazott képzési és számonkérési módszereket;
- a képzés oktatóival félévenként a képzés tapasztalatait értekezleten értékeljük.

A szak tanterve:

Tantárgy megnevezése	1. félév		2. félév		3. félév		4. félév		Összes kredit
	előadás	gyakorlat	előadás	gyakorlat	előadás	gyakorlat	előadás	gyakorlat	
Közgazdaságtan	2								3
Gazdasági matematika		2							2
Vállalkozásgazdaságtan	1	1							2
Jogi alapismeretek	4								4
Számítástechnika		2		2		2			6
Számvitel	2	2	2	4	1	3	1	2	19
Pénzügyi és banki alapok	2	1							3
Idegen nyelv		3		3		3		3	8
EU ismeretek	2								3
Biztosítástan	1	1							2
Társadalombiztosítás	1	1							2
Üzleti gazdaságtan			2		1	1			6
Vállalkozások pénzügyei			2	2	2	2			8
Vállalkozások szervezése			3						4
Bankügyletek			2	1					3
Statisztika			2	2	1	2			7
Számvitelszervezés			1	1	1	1	1	1	6
Számviteli elszámolások					1	2	2	2	7
Közigazgatástan					2				3
Gazdasági informatika					1	2	1	2	6
Elemzés-ellenőrzés					2			2	4
Munkaerőpiaci ismeretek					2				2
Vámismeret							1	1	2
Kontrolling							2	2	4
Hítelbírálat								2	2
Készség- és személyiségfejlesztés								2	2
Kredit és óraszám mindösszesen	15	19	14	19	14	19	8	19	120

GAZDÁLKODÁSI ÉS MENEDZSMENT ALAPKÉPZÉSI SZAK**Szak neve:**

Gazdálkodási és menedzsment alapképzési szak

Indított (nem akkreditált) szakirányok:

üzletvitel és szervezés
marketing menedzsment
nemzetközi gazdaságtan
controlling

Képzési terület, képzési ág:

gazdaságtudományi képzési terület
üzleti képzési ág

Képzési ciklus:

alapképzés

Képzési forma:

nappali
levelező

Szakért felelős kar:

Közgazdaságtudományi Kar

Képzési idő:

félévek száma: 6+1 félév szakmai gyakorlat

az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180+30

összes kontaktóra száma: 1800

szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:

7. szemeszter, 30 kredit, egybefüggő, kötelező

A szak képzési és kimeneti követelményei: 15/2006. OM rendelet

- 1. Az alapképzési szak megnevezése:* gazdálkodási és menedzsment
- 2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:*
 - végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor, rövidítve: BA)
 - szakképzettség: közzgazdász gazdálkodási és menedzsment alapképzési szakon
 - a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: BA in Management and Business Administration
- 3. Képzési terület:* gazdaságtudományok
- 4. Képzési ág:* üzleti
- 5. A képzési idő félévekben:* 7 félév
- 6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:* 180 + 30 kredit
 - 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke:* 80 kredit
 - 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték:* 27 kredit
 - 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték:* 9 kredit
 - 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték:* kritériumkövetelmény kredit nélkül
 - 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték:* 102 kredit, amelyből az összefüggő szakmai gyakorlat kreditértéke: 30 kredit

7. *Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:*

A képzés célja: olyan gazdasági szakemberek képzése, akik közgazdasági, társadalom-elméleti, alkalmazott gazdaságtudományi és módszertani ismereteik és szakirányú tudásuk birtokában képesek a gazdálkodó szervezetek és intézmények folyamatainak tervezésére, elemzésére, valamint a gazdálkodói, vállalkozói tevékenységek és folyamatok irányítására, szervezésére, továbbá kellő ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a gazdálkodási és menedzsment alapképzési szakon végzettek ismerik:

- a gazdálkodás alapfogalmait, fő összefüggéseit, a gazdálkodásra ható tényezőket és azok befolyásolására használatos módszereket,
- az erőforrásokkal, termelési tényezőkkel való gazdálkodás irányelveit, tervezési, elemzési, értékelési, lebonyolítási eszközeit, módszereit,
- a gazdálkodási folyamatok irányításának, szervezésének és működtetésének alapelveit és módszereit,
- a szervezetek és intézmények létrehozására, struktúrájuk, szervezeti magatartásuk kialakítására és változtatására vonatkozó alapelveket és módszereket.

Az alapfokozat birtokában a gazdálkodási és menedzsment alapképzési szakon végzettek alkalmasak:

- a gazdálkodó szervezetekben szakképzettségüknek megfelelő munkakörök betöltésére,
- a problémamegoldó technikák vállalati döntések előkészítésében való alkalmazására,
- idegen nyelven és az informatika segítségével is a hazai és a nemzetközi üzleti
- környezetben hatékonyan kommunikálni,
- a környezeti változásokhoz való alkalmazkodásra, az önálló karrierépítésre
- tapasztalatainak értékelése és folyamatos továbbképzés útján; az alapképzésben megismert
- szakterület gyakorlati úton való kiszélesítésére,
- önálló munka végzésére a vállalati rendszer különböző részterületein,
- a gazdálkodó szervezetek általános gazdálkodásához és szervezéséhez kapcsolódó
- munkakörökben vezetői feladatok ellátására.

8. *A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:*

- közgazdaságtani, módszertani és üzleti alapozó ismeretek: 80–90 kredit
matematika, statisztika, informatika, mikro – és makroökonómia, nemzetközi gazdaságtan, pénzügytan, vállalati gazdaságtan, gazdasági jog, marketing, számvitel menedzsment, üzleti kommunikáció, szaknyelv, környezet-gazdaságtan, egyéb alapozó üzleti ismeretek;
- társadalomtudományi alapismeretek: 10–20 kredit
EU, általános és gazdasági jogi ismeretek, gazdaságtörténet, szociológia, pszichológia, filozófia;
- szakmai törzsanyag: 70–90 kredit
vállalati pénzügyek, számviteli elemzés, emberi erőforrás gazdálkodás, marketing menedzsment, vezetés és szervezés, értékteremtő folyamatok menedzsmentje, döntéselmélet és módszertan, kontrolling, üzleti etika, stratégiai tervezés, továbbá

választható szakirányok, amelyek a szakmai törzsanyaghoz kapcsolódó, a szakképzettség részeként megszerezhető speciális tudást adó ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat:

Az alapképzési szakon egy félévig tartó összefüggő szakmai gyakorlatot kell szervezni.

A levelező képzésben részt vevők a szabályzatban előírt módon igazolt szakmai gyakorlat esetén mentesülhetnek a gyakorlat alól.

10. Nyelvi követelmények:

Alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú szaknyelvi vagy felsőfokú C típusú általános nyelvvizsga, illetve ezekkel egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga:

A diploma megszerzéséhez minden hallgatónak szakdolgozatot kell készíteni a kar oktatói által meghirdetett témakörök egyikéből. A szakdolgozat témája kapcsolódhat a szakmai gyakorlat projekt témájához is.

A záróvizsga bizottság előtti szakdolgozat védésből, és komplex vizsgából áll.

Nyelvi követelmény:

Egy közgazdasági vagy gazdasági típusú, szakmai középfokú „C” típusú államilag elismert nyelvvizsga.

A szak nappali tagozatos tanterve:

TANTÁRGY	ELŐFELTÉTEL	V	Félévek																	
			1			2			3			4			5			6		
			E	Sz	K	E	Sz	K	E	Sz	K	E	Sz	K	E	Sz	K	E	Sz	K
Gazdasági matematika I.		K	2	2	5															
Gazdaságinformatika		GY	0	2	3															
Bevezetés a közgazdaságtanba		K	2	0	3															
Vállalatgazdaságtan		K	2	0	3															
Szervezeti magatartás I.		K	2	1	4															
Számvitel I. (A számvitel alapjai)		GY	2	2	5															
Gazdasági matematika II.	Gazdasági matematika I.	K				2	2	5												
Statisztika I.	Gazdasági matematika I.	GY				2	2	5												
Mikroökonómia	Bevezetés a közgazdaságtanba, Gazdasági matematika I.	K				2	2	5												
Gazdasági magánjog		K				2	0	3												
Szervezeti magatartás II.	Szervezeti magatartás I.	GY				0	2	3												
Számvitel II. (Pénzügyi számvitel)	Számvitel I.	K				2	2	5												
Statisztika II.	Statisztika I.	K							2	2	5									
Makroökonómia	Microeconomics	K							2	2	5									
Gazdasági közjog	Gazdasági magánjog	K							2	1	4									
Vállalati pénzügyek I.	Számvitel I.	GY							2	1	4									
Marketing	Vállalatgazdaságtan	K							2	1	4									
Gazdasági információrendszerek		GY										0	2	3						
Nemzetközi közgazdaságtan	Makroökonómia	K										2	1	4						
Gazdaságpolitika	Makroökonómia	K										2	0	3						
Világgazdaságtan		K										2	0	3						
Vállalati pénzügyek II.	Vállalati pénzügyek I.	K										2	1	4						
Döntésmélet és módszertan		K										1	2	4						
Marketing menedzsment	Marketing	K										2	1	4						
Értékteretítő folyamatok menedzsmentje	Vállalatgazdaságtan	K										2	1	4						
Üzleti tervezés		GY													0	2	3			
Emberi erőforrás menedzsment	Vállalatgazdaságtan	K													3	0	4			
Kontrolling	Számvitel II., Vállalati pénzügyek II.	K													2	2	5			
Nemzetközi üzleti ismeretek		K																2	1	4
Stratégiai menedzsment	Vállalatgazdaságtan	K																2	1	4
Változásmenedzsment	Szervezeti magatartás I.	K																3	0	4
Üzleti etika		K													2	0	2			
Szakirány		K/GY													0	8	12	0	9	15
Idegennyelv		GY																		
Szakmai választható		K/GY							2	0	3				2	0	3	2	0	3
Készségfejlesztő		GY	0	2	3							0	2	3						
Proszeminárium		GY	0	2	3															
Szakmai idegennyelv		GY							0	6		0	6							
Társadalomtudományi választható tárgy		K	2	0	3	2	0	3	2	0	3									
Szakdolgozat konzultáció																				
Összes kredit félévente			12	11	32	12	10	29	14	13	28	13	16	32	9	12	29	9	11	30
Tárgyak száma félévente			9			7			7			9			7			9		
Vizsgák száma félévente (K)			5			5			5			7			4			3		
Heti óraszám			23			22			27			29			21			20		

A szak levelező tagozatos tanterve:

TANTÁRGY	ELŐFELTÉTEL	V	Félévek																	
			1			2			3			4			5			6		
			E	Sz	K	E	Sz	K	E	Sz	K	E	Sz	K	E	Sz	K	E	Sz	K
Gazdasági matematika I.		K	10	8	5															
Gazdaságinformatika		GY	0	10	3															
Bevezetés a közgazdaságtanba		K	10	0	3															
Vállalatgazdaságtan		K	10	0	3															
Szervezeti magatartás I.		K	10	4	4															
Számvitel I. (A számvitel alapjai)		GY	10	8	5															
Gazdasági matematika II.	Gazdasági matematika I.	K				10	8	5												
Statisztika I.	Gazdasági matematika I.	GY				10	8	5												
Mikroökonómia	Bevezetés a közgazdaságtanba, Gazdasági matematika I.	K				10	8	5												
Gazdasági magánjog		K				10	0	3												
Szervezeti magatartás II.	Szervezeti magatartás I.	GY				0	10	3												
Számvitel II. (Pénzügyi számvitel)	Számvitel I.	K				10	8	5												
Statisztika II.	Statisztika I.	K							10	8	5									
Makroökonómia	Microeconomics	K							10	8	5									
Gazdasági közjog	Gazdasági magánjog	K							10	4	4									
Vállalati pénzügyek I.	Számvitel I.	GY							10	4	4									
Marketing	Vállalatgazdaságtan	K							10	4	4									
Gazdasági információrendszerek		GY										0	10	3						
Nemzetközi közgazdaságtan	Makroökonómia	K										10	4	4						
Gazdasáspolitikai	Makroökonómia	K										10	0	3						
Világgazdaságtan		K										10	0	3						
Vállalati pénzügyek II.	Vállalati pénzügyek I.	K										10	4	4						
Döntésmélet és módszertan		K										5	8	4						
Marketing menedzsment	Marketing	K										10	4	4						
Értékteremtő folyamatok menedzsmentje	Vállalatgazdaságtan	K										10	4	4						
Üzleti tervezés		GY													0	10	3			
Emberi erőforrás menedzsment	Vállalatgazdaságtan	K													15	0	4			
Kontrolling	Számvitel II., Vállalati pénzügyek II.	K													10	8	5			
Nemzetközi üzleti ismeretek		K																10	4	4
Stratégiai menedzsment	Vállalatgazdaságtan	K																10	4	4
Változásmenedzsment	Szervezeti magatartás I.	K																15	0	4
Üzleti etika		K													10	0	2			
Szakirány		K/GY													0	30	12	0	30	15
Idegennyelv		GY																		
Szakmai választható		K/GY							10	0	3							20	0	6
Készségfejlesztő		GY				0	10	3				0	10	3						
Proszeminárium		GY	0	10	3															
Társadalomtudományi választható tárgy		K	10	0	3				20	0	6									
Szakdolgozat konzultáció																				
Összes kredit félévente			60	40	29	50	52	29	80	28	31	65	44	32	35	48	26	55	38	33
Tárgyak száma félévente			9			7			7			9			7			9		
Vizsgák száma félévente (K)			5			5			5			7			4			3		
Félévi óraszám			100			102			108			109			83			93		

KÖZSZOLGÁLATI ALAPKÉPZÉSI SZAK

Szak neve:

közzszolgálati

Indított szakirányok:

közmenedzser
nemzetközi szervezetek szakértő

Képzési terület, képzési ág:

gazdaságtudományok képzési terület
közgazdasági képzési ág

Képzési ciklus:

alapképzés

Képzési forma:

nappali

Szakért felelős kar:

Közgazdaságtudományi Kar

A képzési idő:

Félévek száma: 6 félév

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180 kredit

Összes kontakóra száma: 1800 tanóra

Szakmai gyakorlat jellege:

Ajánlott szakmai gyakorlat (6 hét egybefüggő szakmai gyakorlat, javasolt időpontja a 4. szemeszter utáni nyári szünet; a teljesített szakmai gyakorlatért a hallgatók kreditpontot nem kapnak)

A szak képzési és kimeneti követelményei:

15/2006. OM rendelet

1. *Az alapképzési szak megnevezése:* közzszolgálati
2. *Az alapképzési szakon megszerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:*
 - végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)
 - szakképzettség: közgazdász közzszolgálati alapképzési szakon
 - a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: BA in Public Governance
3. *Képzési terület:* gazdaságtudományok
4. *Képzési ág:* közgazdasági
5. *A képzési idő félévekben:* 6 félév
6. *Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:* 180 kredit
 - 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 60 kredit
 - 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 27 kredit
 - 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 9 kredit
 - 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: kritériumkövetelmény kredit nélkül;
 - 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 60 kredit
 - 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditérték:

7. *Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:*

A képzés célja gyakorlatorientált gazdaságtudományi, társadalomtudományi, szervezési/vezetési és módszertani felkészültséggel rendelkező interdiszciplináris gazdasági szakemberek képzése a közszektor mikro-szintű, állami és nem állami intézményei, nonprofit szervezetei, a központi és helyi szintű kormányzati hivatalok és testületek, valamint az ágazati közpolitikák kezdeményezésében és megvalósításában szerepet játszó hazai és nemzetközi szervezetek számára, akik kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapképzés birtokában a közszolgálati alapképzési szakon végzettek ismerik:

- a közszektor gazdaságtanának alapvető összefüggéseit,
- a közszolgáltató és nonprofit szervezetek működési elveit és rendszerét, folyamatait,
- a szervezetfejlesztés, szervezeti folyamatok és rendszerek, irányítás, személyzeti menedzsment, kompetenciafejlesztés, intézményi kultúra, tervezési stratégia alapvető szakismereteit,
- az EU működésének és szakpolitikáinak fő jellemzőit,
- a közpolitika megvalósításának folyamatát és a folyamat befolyásolásának alapvető eszközrendszerét,
- a költségvetési gazdálkodás és közszolgálati menedzsment alapfogalmait, fő összefüggéseit, a gazdálkodásra ható tényezőket, és az azok befolyásolására használatos átfogó módszereket,
- a köz – és nonprofit szervezetek létrehozására, szervezésére, működtetésére és irányítására, fejlesztésére vonatkozó alapvető elveket és módszereket,
- a közjót előmozdító döntési javaslatok kidolgozásához szükséges problémaelemzés és megoldáselemzés alapvető módszereit.

Az alapképzés birtokában a közszolgálati alapképzési szakon végzettek alkalmasak:

- a valóságos közpolitikai problémák és megoldások, továbbá a rendelkezésre álló erőforrások kreatív alapfokú elemzésére,
- a közszektor szervezeteiben és intézményeiben elemző, tervező és középszintű irányító munka folytatására,
- a pénzügyi, közmenedzsment, és információtechnikai ismeretek összetett alkalmazására,
- szakterületi jelentések, felmérések elkészítésében való részvételre,
- döntések előkészítésében, megalapozásában való részvételre,
- a munkájukhoz szükséges információ menedzselésére,
- az önálló és felelős munkavégzésre,
- csoportban végzett munkára.

Rendelkeznek kommunikációs és együttműködési készséggel, kritikai érzékkel, felelősségtudattal és lojalitással, a társadalmi értékek iránti elkötelezettséggel, a közpolitika más szereplőinek felfogása iránti megbecsüléssel és empátiával.

8. *A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:*

- gazdaságtani és módszertani alapismeretek: 60–70 kredit
matematika, statisztika, informatika, közgazdaságtan (mikro – és makroökonómia, nemzetközi gazdaságtan), vállalat-gazdaságtan, pénzügy, számvitel;
- társadalomtudományi alapismeretek: 15–25 kredit

EU ismeretek, általános és gazdasági jogi ismeretek, gazdaságtörténet, szociológia, pszichológia, filozófia, szervezet – és vezetéselmélet;

- szakmai törzsanyag: 80–100 kredit

közigazgatási és jogági ismeretkör (közintézményjogi alapismeretek, alkotmánytan, gazdasági jogi (civilisztikai) alapismeretek); közmenedzsment ismeretkör (a közszektor és a közszolgáltatások modernizációja, közcélú szervezetek vezetése és stratégiai tervezése); államháztartás-költségvetés ismeretkör (költségvetési politika, költségvetési szervek számvitele); közpolitikai ismeretkör (társadalompolitika, etika és felelősség, közpolitika elemzés); továbbá differenciált szakmai ismeretek.

9. *Nyelvi követelmények:*

Alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú szaknyelvi vagy felsőfokú C típusú általános nyelvvizsga, illetve ezekkel egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga

- A harmadik év végére minden hallgatónak szakedolgozatot kell készíteni a kar oktatói által meghirdetett témakörök egyikében.
- Az záróvizsga bizottság előtti szakedolgozat védésből és komplex vizsgából áll.

A szak tanterve

TANTÁRGY	Előfeltétel	V	Félévek																	
			1			2			3			4			5			6		
			E	Sz	K	E	Sz	K	E	Sz	K	E	Sz	K	E	Sz	K	E	Sz	K
Gazdasági matematika I.		K	2	2	5															
Gazdaságinformatika		GY	0	2	3															
Bevezetés a közgazdaságtanba		K	2	1	4															
Vállalatgazdaságtan		K	2	0	3															
Szervezeti magatartás I.		GY	2	1	4															
Gazdasági matematika II.	Gazdasági matematika I.	K				2	2	5												
Statisztika I.	Gazdasági matematika I.	GY				2	2	5												
Mikroökonómia	Bevezetés a közgazdaságtanba Gazdasági matematika I.	K				2	2	5												
Gazdasági magánjog		K				2	0	3												
Etika a közszolgálatban		GY				2	1	4												
Statisztika II.	Statisztika I. Gazdasági matematika II.	K							2	2	5									
Makroökonómia	Mikroökonómia	K							2	2	5									
Közösségi gazdaságtan	Mikroökonómia	K							2	0	3									
Gazdasági közjog	Gazdasági magánjog	K							2	1	4									
Számvitel I. (A számvitel alapjai)		GY							2	1	4									
Vállalati pénzügyek I.	Számvitel I. (A számvitel alapjai)	GY							2	1	4									
Nemzetközi közgazdaságtan	Makroökonómia	K										2	1	4						
Gazdaságpolitika	Makroökonómia	K										2	0	3						
Világgazdaságtan		K										2	0	3						
Alkotmánytan		K										2	0	3						
Közszolgálati és munkajog		K										2	0	3						
Költségvetési szervek számvitele	Számvitel alapjai	GY										2	1	4						
Közigazgatás alapintézményei		GY										2	1	4						
Közösségi pénzügyek	Makroökonómia	K										2	0	3						
Szabályozásgazdaságtan	Mikroökonómia	K													2	0	3			
Közpolitika	Mikroökonómia	K													2	0	3			
EU intézményrendszere		K													2	0	3			
Humánmenedzsment a közszférában		GY													3	0	4			
Közigazgatási menedzsment I.	Közigazgatás alapintézményei	K													2	0	3			
Államháztartástan	Gazdaságpolitika	K													2	0	3			
Regionális politika és területfejlesztés		K																2	1	4
Ágazati politikák	Gazdaságpolitika	K																2	1	4
Szakirány		K/GY													4	2	8	6	9	19
Szakmai választható		K/GY				2	0	3	2	0	3				2	0	3	2	0	3
Készségfejlesztő		GY	0	2	3										0	2	3			
Proszeminárium		GY	0	2	3															
Szakmai idegennyelv		GY							0	6		0	6							
Társadalomtudományi választható tárgy		K	4	0	6	4	0	6												
Szakedolgozat konzultáció																				
Összes kredit félévente			12	10	31	16	7	31	14	13	28	16	9	27	19	4	33	12	11	30
Tárgyak száma félévente				8		7			8			10			9					9
Vizsgák száma félévente				4		5			6			7			5					4
Heti óraszám				22		23			27			25			23					23

EGYETEMI KIEGÉSZÍTŐ GAZDÁLKODÁSI SZAK**Szak neve:**

gazdálkodási szak

Indított szakirányok:

számvitel-pénzügy

nemzetközi üzleti

marketing

gazdasági informatika

vállalkozásmenedzsment

*(félévente, az igények felmérése alapján, a létszám függvényében 2-3 szakirány indul.)***Képzési terület, képzési ág:**

gazdaságtudományi képzési terület

üzleti képzési ág

Képzési ciklus:

egyetemi kiegészítő képzés

Képzési forma:

levelező

Szakért felelős kar:

Közgazdaságtudományi Kar

Képzési idő:

félévek száma: 5 + 1 félév

az oklevélhez szükséges kreditek száma: 150 + 15

összes kontaktóra száma: 530

szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: nincsen

A szak képzési és kimeneti követelményei:

- 165 kredit teljesítése a tantervben előírt összetételben,
- az előírt szigorlat teljesítése,
- a diploma megszerzéséhez az idegennyelvi követelmények keretében a főiskolán teljesített követelményeken túl a hallgatónak egy az ENSZ tagországok hivatalos nyelvéből tett közgazdasági/gazdasági szakmai, legalább középfokú C típusú államilag elismert nyelvvizsgával kell rendelkezniük (ezen idegennyelv esetében felsőfokú általános C típusú államilag elismert általános nyelvvizsga is elfogadható),
- diplomamunka benyújtása, annak két opponens általi elfogadása és a záróvizsgán történő sikeres megvédése,
- a záróvizsga sikeres letétele.

Szakdolgozat, záróvizsga:

A hallgatóknak diplomamunkát kell készíteniük. A diplomamunka a szaknak, illetve a specializációnak megfelelő szakmai tárgyakhoz kapcsolódó feladat megoldása, amelynek elkészítésével a hallgatóknak tanúsítaniuk kell, hogy jártasak a tananyagon túlmenően a hazai és a nemzetközi szakirodalomban, valamint hogy a tanulmányaikra és a szakirodalomra alapozva képesek önálló munka végzésére.

A záróvizsga a diplomamunka megvédéséből és a szakhoz kapcsolódó komplex szóbeli vizsgából áll. A komplex szóbeli vizsgán a hallgatónak a tanult ismeretek alkalmazásáról kell számot adnia.

A szak tanterve:

Tantárgy	Félévek						Összesen (kredit)	Összesen (órasz.)
	1.	2.	3.	4.	5.	6.		
Közgazdaságtan	5	4					9	32
Üzleti és vezetői számvitel	5	4					9	32
Gazdasági matematika és statisztika	5	4					9	32
Szervezeti magatartás	5						5	18
Marketing	4						4	14
Külgazdaságtan		4					4	14
Gazdasági jog		5	5				10	34
Vállalkozás finanszírozás		5					5	18
Világ- és integráció gazdaságtan			4	3			7	24
Tőke-és pénzpiacok			5				5	18
Gazdaságpolitika				6			6	20
Elmélettörténet				4			4	14
Környezetgazdaságtan	3						3	12
Marketingmenedzsment		5					5	18
Nemzetközi jog			6				6	20
Controlling			4				4	14
Tevékenységmenedzsment				4			4	14
EU ismeretek					3		3	12
Stratégia menedzsment					5		5	18
Emberierőforrás- menedzsment					5		5	18
Nemzetközi pénzügyek				4			4	14
Szakirány			6	9	15		30	120
Szakirány szigorlat					4		4	
Diplomamunka						15	15	
Összesen	27	31	30	30	32	15	165	530
Szigorlatok:	Szakirány szigorlat (5.félév)							

**MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION (MBA)
SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK**

Tudományterület, tudományág: gazdaságtudományok, üzleti

Képzési forma (tagozat): levelező

Szakért felelős kar: Közgazdaságtudományi Kar

Felvételi követelmény:

Jelentkezni egyetemi vagy főiskolai diplomával, legalább 2 éves munkahelyi gyakorlattal és angol nyelvtudással lehet. A felvételnél az angol nyelvismeret magasabb szintje előnyt jelent.

Képzési idő:

Félévek száma: 5

Oklevélhez szükséges kreditek száma: 150

Tantervi óraszám: 840

Összes kontaktóra száma: 649

Gyakorlati feladatmegoldás és diplomamunka készítés: 191

A továbbképzés képesítési követelményei:

7/1999. (II. 1.) OM rendelet a közgazdasági felsőoktatásban folyó szakirányú továbbképzési szakok képesítési követelményeiről

Diplomát az kaphat, aki sikeres záróvizsgát tett és angol nyelvből legalább általános C típusú középfokú állami vagy annak megfelelő nyelvvizsgával rendelkezik.

Diplomamunka, záróvizsga:

A hallgatóknak diplomamunkát kell készíteniük. A diplomamunka a szaknak megfelelő szakmai tárgyakhoz kapcsolódó feladat megoldása, amelynek elkészítésével a hallgatóknak tanúsítaniuk kell, hogy jártasak a tananyagon túlmenően a hazai és a nemzetközi szakirodalomban, valamint hogy a tanulmányaikra és a szakirodalomra alapozva képesek önálló munka végzésére.

A diplomamunka minimális terjedelme 50 gépelt oldal. A diplomamunka értékelésére a tanszékvezető két opponenst kér fel. Záróvizsgát az a hallgató tehet, aki a tantervi követelményeket teljesítette és mindkét opponens által elfogadásra került a diplomamunkája. A záróvizsga a diplomamunka megvédéséből és a szakhoz kapcsolódó komplex szóbeli vizsgából áll. A komplex szóbeli vizsgán a hallgatónak a tanult ismeretek alkalmazásáról kell számot adnia. A záróvizsga két részét együttesen egy ötfokozatú érdemjeggyel kell minősíteni.

A továbbképzés tanterve:

A tantárgyak kollokviummal zárnak, a következők kivételével:

Kommunikációs tréning (aláírás)

Vezetői tréning (aláírás)

Üzleti angolnyelv (gyakorlati jegy)

Diplomamunka (aláírás)

Szigorlatok:

Vezetői közgazdaságtan

Gazdasági jog

Számvitel és pénzügy

Menedzsment

Tantárgy	Félévenkénti kreditszám					Összesen kredit	Óraszám tantervi/ kontakt
	1	2	3	4	5		
Vezetői közgazdaságtan	5	5				10	60/44
Kvantitatív módszerek	5					5	30/22
Vállalati gazdaságtan	4					4	24/18
Üzleti számvitel	4	4				8	48/36
Szervezeti magatartás	4					4	24/18
Marketing	4					4	24/18
Kommunikációs tréning	3					3	16/16
Üzleti angolnyelv	4	4				8	56/52
Gazdasági jog		5	5			10	60/44
Vállalati pénzügyek		4	4			8	48/36
Nemzetközi üzleti ismeretek			6			6	36/26
Vezetői tréning				3		3	16/16
Marketing menedzsment		6				6	36/26
Vezetői számvitel			4			4	24/18
Emberierőforrás-menedzsment				5		5	30/22
Pénz és tőkepiacok				5		5	30/22
EU ismeretek		4	4			8	48/36
Tevékenységmenedzsment			5			5	30/22
Nemzetközi jog				4		4	24/18
Döntéstámogató rendszerek			5			5	30/22
Változásmenedzsment				4		4	24/18
Kontrolling				5		5	30/22
Vállalati stratégia				6		6	36/26
Diplomamunka					20	20	20
Összesen	33	32	33	32	20	150	840/604

Műszaki Főiskolai Kar

Bachelor képzés (alapképzés):

<input type="checkbox"/> építészmérnöki szak	473
<input type="checkbox"/> építőmérnöki szak	483
<input type="checkbox"/> gépészmérnöki szak	495
<input type="checkbox"/> környezetmérnöki szak	515
<input type="checkbox"/> műszaki menedzser szak	529

Szakirányú továbbképzés:

<input type="checkbox"/> euromenedzser	547
<input type="checkbox"/> menedzser	550
<input type="checkbox"/> minőségügyi	553
<input type="checkbox"/> településfenntartási és igazgatási	556

ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirányok:

- épületszerkezeti-konstruktőr,
- építész

Képzési terület, képzési ág: műszaki; építészmérnök; ipari termék és formatervezői

Képzési ciklus: alapképzés

Képzési forma (tagozat): nappali és levelező

Szakért felelős kar: Műszaki Főiskolai Kar

Képzési idő:

- félévek száma: nappali tagozaton: 8 félév
levelező tagozaton: 10 félév
- oklevélhez szükséges kreditek száma: 240 kredit
- összes kontaktóra száma: nappali tagozaton: 3270 kontaktóra
levelező tagozaton: 800 kontaktóra
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:

„A” modul	nappali tagozaton:	2 félév után 4 hét fizika gyakorlat 4 félév után 4 hét technikai gyakorlat
„B” modul	nappali tagozaton:	4 félév után 4 hét tervező irodai gyakorlat 6 félév után 4 hét közigazgatási gyakorlat
	levelező tagozaton:	azonos a nappali tagozatával (csak nem a 6. félév után, hanem a 8. félév után) 0 kredit

A szak képzési és kimeneti követelményei: 15/2006.(IV.3.) OM rend.

1. Az alapképzési szak megnevezése: építészmérnöki

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
- szakképzettség: építészmérnök
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Architectural Engineer

3. Képzési terület: műszaki

4. Képzési ág: építészmérnöki, ipari termék és formatervezői

5. A képzési idő félévekben: 8 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 240 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: -

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 46 kredit;

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 12 kredit;

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 15 kredit;

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 68 kredit;

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kredit:

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja építészmérnökök képzése elsősorban a magasépítő tevékenység (kivitelezés, gyártás, szolgáltatás, vállalkozás, szakhatósági munka, bizonyos tervezési és kutatási részfeladatok) területére, akik természettudományi, műszaki és művészeti, valamint gazdasági, humán és nyelvi ismereteik, továbbá az ezekhez kapcsolódó készségeik révén alkalmasak irányítás mellett a fentiekben leírt műszaki feladatok megoldására, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretek birtokában a képzés második ciklusban történő folytatására.

Az építészmérnökök ismerik:

- az építésztörténet, az építészeti elméletek, a társművészetek és a kortárs építészet megjelenési formáit;

- a tervezői szemléletmódot és az építészeti tervezés menetét, a teljes beruházási folyamatot;
- a településfejlődés fő történeti folyamatait és a településtervezés alapvető környezet-alakítási, társadalmi és gazdasági feladatait, a településépítészeti tervezés alapvető elemeit, a kapcsolódó legfontosabb jogszabályokat és építésügyi eljárásokat, alapszintű jártasságuk van a hivatalos településrendezési eszközök kidolgozásában és társadalmi egyeztetésében;
- az alapvető tartószerkezet-típusokat, szerkezeti anyagokat, jártasak ezek modellezésében,
- a munkavédelemmel kapcsolatos alapvető feladatokat.

Alapfokozat birtokában az építészmérnökök – a várható szakirányokat is figyelembe véve – képesek:

- építési műszaki dokumentáció készítésére, a vonatkozó ábrázolási szabályok és szabványok alkalmazására, építészeti rajz, modellezés, prezentáció készítésére;
- alapvető hardver és szoftver ismeretek birtokában számítógép és mérnöki programok kezelésére, legalább egy CAAD (építészeti tervezést segítő komplex számítógépes) program felhasználói szintű alkalmazására;
- az épületfizikai és környezeti hatások, problémák kezelésére, az épületek funkcionális összefüggéseinek felismerésére és alkalmazására;
- szakirányú tevékenységük során a széles körben használatos épületszerkezetek felhasználási területeinek és műszaki teljesítményeinek figyelembe vételére;
- kisebb léptékű magasépítési tartószerkezetek (ide értve statikailag határozott és határozatlan szerkezeteket is) önálló erőtan és kiviteli tervezésére kézi és számítógépes módszerekkel a hatályos szabványok szerint;
- építési műszaki tervdokumentáció biztos olvasására és értelmezésére, beleértve, hogy az adott épület a funkciónak megfelel-e, tartószerkezete a várható mechanikai igénybevételeknek ellenáll-e, a választott épületszerkezetek eleget tesznek-e a tőlük elvárható és a szabályozásban előírt követelményeknek, valamint esztétikusan illeszkednek-e a környezetükbe;
- az építési tevékenységhez kapcsolódó feladatok szakma szerinti megosztására, a tervezési (társ-tervezők) és kivitelezési folyamat szereplőiből álló munkacsoportokkal való együttműködésre;
- az épületmegvalósítási folyamatok tervezéséhez, szervezéséhez, irányításához, követéséhez és ellenőrzéséhez szükséges műszaki, gazdasági, akadálymentesítési, minőségügyi, jogi ismeretek együttes alkalmazására;
- a létesítménygazdálkodáshoz, -fenntartáshoz, az épületállomány üzemeltetéséhez szükséges műszaki, gazdasági, szervezési ismeretek alkalmazására;
- új technológiák, szerkezetek, termékek megismerésére, megértésére.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- *természettudományos alapismeretek:* 30-54 kredit matematika, ábrázoló geometria, műszaki ábrázolás, CAD, statika-szilárdságtan;
- *gazdasági és humán ismeretek:* 23-38 kredit közgazdaságtan, építési menedzsment, építési jogi ismeretek, filozófia, szociológia, városszociológia, építészettörténet, művészettörténet, építészetelmélet;
- *szakmai törzsanyag:* 92-129 kredit szabadkézi rajz, mintázás-modellezés, szín- és térkompozíció, épületszerkezetek, építőanyagok, épületfizika, épületgépészet, tartószerkezetek-szerkezet-tervezés, építéskivitelezés-szervezés, épülettervezés, akadálymentesítés, településtervezés.

9. Szakmai gyakorlat:

4 hét fizikai, 4 hét technikus, 4 hét tervezőirodai, 4 hét közigazgatási gyakorlatból 2 választott, a képzés jellegének és sajátosságainak megfelelően.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga:

- a szakedolgozat megvédése,
- szóbeli vizsga a szakedolgozathoz kapcsolódóan két kijelölt tantárgycsoportból.

Nappali tagozat építészmérnöki alapképzési szak építész szakirány mintatanterve

Modul	Sorsz	A tantárgy		I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény	
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.			8. fv.
Alapozó és szakmai törzstárgyak														
Természettudományi alapismeretek összesen: 39 kredit 16,25 %	1	Matematika I.	MFMAT31X05	k	2	2							5	
	2	Matematika II.	MFMAT32X05	k		2	2						5	1
	3	Mechanika I. (Statika)	MFMEC31S05	k	2	2							5	
	4	Mechanika II. (Szilárdságt,Dinamika)	MFMEC32S05	k		2	2						5	3
	5	Mechanika III.(Rugalmasságtan)	MFMEC33S05	k			2	2					5	4
	6	Építészeti ábrázolás	MFEAB31E02	f	1	2							2	
	7	Ábrázoló geometria I.	MFABR31E04	k	2	2							4	
	8	Ábrázoló geometria II.	MFABR32E04	k		2	2						4	7
	9	Műszaki informatika alapjai (CAD I)	MFCAD31E02	f	0	1							2	
	10	Műszaki informatika I (CAD II)	MFCAD32E02	f		0	1						2	9
Gazd. és humán ism. össz. 27 kr; 11,25%	11	Közgazdaságtan I.	MFKGT31Z03	k					2	0			3	
	12	Közgazdaságtan II.	MFKGT32Z03	k						2	0		3	10
	13	Menedzsment ismeretek I.	MFMEN31X03	k						2	0		3	
	14	Szociológia	MFSZO31X02	k					2	0			2	
	15	Építészettörténet I.	MFEP31E04	k			3	1					4	
	16	Építészettörténet II.	MFEP32E04	k				3	1				4	15
	17	Építészettörténet III.	MFEP33E04	k					3	1			4	16
	18	Építészettörténet (szigorlat)	MFEP30E00	s					0	0			0	15,16
	19	Építészetelmélet	MFELM31E02	kz							2	0	2	17
	20	Művészet történet I.	MFMOV31E02	k				2	0				2	16
Szakmai törzssanyag 96 kredit; 40,00%	21	Építészeti rajz I.	MFRJZ31E03	f		0	3						3	
	22	Építészeti rajz II.	MFRJZ32E03	f			0	2					3	21
	23	Építészeti rajz III.	MFRJZ33E03	f				1	2				3	22
	24	Építészeti rajz IV.	MFRJZ34E03	f					2	0			3	23
	25	Mérnöki kémia	MFKEM31S03	k	2	1							3	
	26	Építőanyagok I.	MFEP31S03	f		2	1						3	25
	27	Építőanyagok II.	MFEP32S03	k			2	1					3	26
	28	Geológia	MFGE031E03	k	2	0							3	
	29	Geodézia I.	MFGE31S04	f			2	2					4	
	30	Geodézia II.	MFGE32E02	k				0	2				2	29
	31	Építésszervezés I.	MFSZE31S03	k						1	2		3	38
	32	Építésszervezés II.	MFSZE32E03	k								1	2	3

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény	
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.			
	33	Acélszerkezetek I.	MFACS31S04	k			2	1					4	5,27	
	34	Vasbetonszerkezetek I.	MFTAR32E05	k			2	1					4	5,27	
	35	Műszaki informatika II (CAD III)	MFCAD33E03	f			0	2					3	10	
	36	Épületszerkezetek I.	MFESZ31E05	k	2	3							5		
	37	Épületszerkezetek II.	MFESZ32E05	k		2	3						5	36	
	38	Épületszerkezetek III.	MFESZ33E05	k			2	3					5	37	
	39	Épületszerkezetek IV.	MFESZ34E05	k				2	3				5	38	
	40	Épületszerkezetek (szigorlat)	MFESZ30E00	s				0	0				0	36,37,38	
	41	Épületfizika I.	MFEPF31E03	k			2	1					3	36	
	42	Épületfizika II.	MFEPF32E03	k				2	0				3	41	
	43	Épületgépészet I.	MFEUG31E02	k						2	0		2		
	44	Épületgépészet II.	MFEUG32E02	k							0	2	2	43	
	45	Épülettervezés I. (Eszköztár)	MFETE31E04	k			1	2					4	37	
	46	Épülettervezés II. (Lakóépület)	MFETE32E05	k				2	3				5	45	
	47	Épülettervezés III. (Középület)	MFETE33E06	k					2	3			6	45	
	48	Építészettörténet IV	MFEP34E04	kz						3	1		4	20	
Differenciált szakmai ismeretek modul 51 kredit (szab.vál.nélkül) 21,25 %	49	Épülettervezés IV. (Ipari és Mezőgazdasági)	MFETE34E06	k						2	3		6	47	
	50	Épületakusztika	MFAKU31E02	k								2	0	2	39,47
	51	Épületszerkezetek V.	MFESZ35E05	k					2	2			5	39	
	52	Épületszerkezetek VI (Történelmi)	MFESZ36E05	k						2	3		5	51	
	53	Komplex tervezés	MFKXT31E06	k							0	5	6	47	
	54	Szokrális terek	MFSZT31E03	k							1	0	2	47	
	55	Épülettervezés VI. (Belső terek)	MFETE36E06	k							2	3	5	49	
	56	Energiatudatos építészet	MFETU31E02	k					2	0			2	39,42	
	57	Építészpálygyak. Alk.hét I	MFALK31E13	f					2	1			4	33	
	58	Településrendezés	MFTRE31E04	k						2	2		4	47	
	59	Településtervezés	MFTTE31E04	kz							2	2	4	58	
	60	Kert és tájtervezés	MFKTE31E03	k							2	0	3		
	61	Építésszervezés III.	MFSZE33M03	k								1	2	3	32
Szakkolgozat 15 kredit 6,25 %															
	62	Szakkolgozat	MFSZA31E015	f								0	15	15	49,52

Szakmai gyakorlat	"A" modul															
	63	Fizikai gyakorlat	MFFIG31E00	a			4 hét									0
	64	Technikai gyakorlat	MFTEG31E00	a					4 hét							0
	"B" modul															
	65	Tervező irodai gyakorlat	MFTIG31E00	a					4 hét							
66	Közigazgatási gyakorlat	MFKOG31E00	a							4 hét						0

Sorsz	A tantárgy			Felvehető a meghirdetés félévében												K.P.	Előzmény
	megnevezése	kódja	fk	ősz						tavasz							
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
67	Akadálymentesítés	MFAKM31X03	k			2	0										3
68	Ökológikus építészet	MFOKE31X03	k									2	0				3
69	Organikus építészet	MFORE31X03	k			2	0										3
70	Kert- és tájépítészet története	MFTKT31X03	k									2	0				3
71	Víz- és szennyvízkezelési eljárások	MFSZK31X03	f			2	0										3
72	Kísérlettervezés	MFKIT31X03	f									2	0				3
73	Környezeti hatásvizsgálat	MFKHV31X03	f			2	0										3
74	Komfortelmélet	MFKOM31X03	k			2	0										3
75	Környezeti energiák hasznosítása	MFKEH31X03	k			2	0										3
76	Közművek	MFKZM31X03	k									2	0				3
77	Épülettechnikai rendszerek	MFETR31X03	k			3	0										3
78	Épületgépészeti rendszerek üzemeltetése	MFEGU31X03	k									2	0				3
79	Mérnöki etika	MFMR31X03	k			2	0										3
80	Növénytermesztés gépesítése	MFNTG31G03	k			2	0										3
81	Nyomdaipari technológia	MFNYT31X03	f			2	0										3
82	Mezőgazdasági gépfenntartás	MFMGF31X03	f			2	0										3
83	Nyomdaipari gépek szerkezetana	MFNGS31X03	f									2	0				3
84	Mezőgazdasági erőgépek	MFMEG31X03	f									2	0				3
85	Műszaki menedzsment a nyomdaiparban	MFMMN31X03	k			3	0										3
86	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	MFMGU31X03	k			3	0										3
87	Lebontható műanyagok	MFLBM31X03	k			2	0										3
88	Bioinformatika	MFBI31X03	k			2	0										3
89	Műanyagok mechanikai vizsgálata	MFMMV31X03	f									2	0				3
90	Szabályozástechnika	MFSAB31X03	k									2	0				3
91	Vegyészmérnöki feladatok megoldása számítógéppel	MFVFM31X03	k			2	0										3
92	Természetvédelem	MFNNV31X03	k									2	0				3
93	Programozható logikai vezérlők	MFPLC31X03	k									2	0				3

Sorsz.	A tantárgy			Felvehető a meghirdetés félévében												K.P.	Előzmény	
	megnevezése	kódja	fk	ősz						tavasz								
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
94	Perifériák	MFPER31X03	k			2	0											3
95	XX. Századi magyar történelem	MFHMT31X02	f										2	0				3
96	Filozófia	MFIL31X03	f										2	0				3
97	Munkajogi ismeretek	MFMI31X03	f			2	0											3
98	Rendszer és folyamatszervezés	MFRFS31X03	f										2	0				3
99	Műszaki megbízhatóság	MFMMB31X03	f			2	0											3
100	Gazdasági menedzsment	MFGMM31X03	f										2	0				3
101	Menedzser tréning	MFMTR31X03	f			2	0											3
102	Épületmodellezés	MFEPM31X03	f										2	0				3
103	Magyar építészettörténet	MFMET31X03	f										2	0				3
104	Materials Science	MFMSC31X03	f			2	0											3
105	Dinamic modells of the drive chain	MFDMD31X03	f										2	0				3
106	Mérnöki projekt	MFMPR31X03	f										2	0				3
107	Idegennyelv I	MFINY31X02	f			0	4											2
108	Idegennyelv II	MFINY32X02	f										0	4				2

Szigorlatok:
18. Építészettörténet szigorlatnál az Építészettörténet I-II-III. tárgyak követelményeinek teljesítése
40. Épületszerkezetek szigorlatnál az Épületszerkezetek I-II-III-IV. tárgyak követelményeinek teljesítése
Záróvizsga tárgyak:
Építészetelmélet
Építészettörténet IV.
Építészettörténet V.
Épületszerkezetek V.
Településtervezés

Nappali tagozat építészmérnöki alapképzési szak épületszerkezeti-konstruktőr szakirány mintatanterve

Modul	Sorsz	A tantárgy		fk	I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény	
		megnevezése	kódja		1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.			
Alapozó és szakmai törzstárgyak															
Természettudományi alapismeretek összesen: kredit 16,25 %	1	Matematika I.	MFMAT31X05	k	2	2								5	
	2	Matematika II.	MFMAT32X05	k		2	2							5	1
	3	Mechanika I. (Statika)	MFMEC31S05	k	2	2								5	
	4	Mechanika II. (Szilárdságt, Dinamika)	MFMEC32S05	k		2	2							5	3
	5	Mechanika III. (Rugalmasságtan)	MFMEC33S05	k			2	2						5	4
	6	Építészeti ábrázolás	MFEAB31E02	f	1	2								2	
	7	Ábrázoló geometria I.	MFABR31E04	k	2	2								4	
	8	Ábrázoló geometria II.	MFABR32E04	k		2	2							4	7
	9	Műszaki informatika alapjai (CAD I)	MFCAD31E02	f	0	1								2	
	10	Műszaki informatika I (CAD II)	MFCAD32E02	f		0	1							2	9
Gazd. és humán ism. össz. 27 kr; 11,25%	11	Közgazdaságtan I.	MFKGT31Z03	k					2	0				3	
	12	Közgazdaságtan II.	MFKGT32Z03	k						2	0			3	10
	13	Menedzsment ismeretek I.	MFMEN31X03	k						2	0			3	
	14	Szociológia	MFSZO31X02	k					2	0				2	
	15	Építészettörténet I.	MFEP31E04	k			3	1						4	
	16	Építészettörténet II.	MFEP32E04	k				3	1					4	15
	17	Építészettörténet III.	MFEP33E04	k					3	1				4	16
	18	Építészettörténet (szigorlat)	MFEP30E00	s					0	0				0	15,16
	19	Építészetelmélet	MFELM31E02	kz								2	0	2	17
	20	Művészet történet I.	MFMOV31E02	k				2	0					2	16
Szakmai törzsanyag 96 kredit; 40,00%	21	Építészeti rajz I.	MFRJZ31E03	f		0	3							3	
	22	Építészeti rajz II.	MFRJZ32E03	f			0	2						3	21
	23	Építészeti rajz III.	MFRJZ33E03	f				1	2					3	22
	24	Építészeti rajz IV.	MFRJZ34E03	f					2	0				3	23
	25	Mérnöki kémia	MFKEM31S03	k	2	1								3	
	26	Építőanyagok I.	MFEP31S03	f		2	1							3	25
	27	Építőanyagok II.	MFEP32S03	k			2	1						3	26
	28	Geológia	MFGE031E03	k	2	0								3	
	29	Geodézia I.	MFGE031S04	f			2	2						4	
	30	Geodézia II.	MFGE032E02	k				0	2					2	29
	31	Építésszervezés I.	MFSZE31S03	k						1	2			3	38
	32	Építésszervezés II.	MFSZE32E03	k								1	2	3	31

	33	Acélszerkezetek I.	MFACS31S04	k															2	1															4	5,27	
	34	Vasbetonszerkezetek I.	MFTAR32E05	k																2	1														4	5,27	
	35	Műszaki informatika II (CAD III)	MFCAD33E03	f																																3	10
	36	Épületszerkezetek I.	MFESZ31E05	k	2	3																														5	
	37	Épületszerkezetek II.	MFESZ32E05	k			2	3																												5	36
	38	Épületszerkezetek III.	MFESZ33E05	k					2	3																										5	37
	39	Épületszerkezetek IV.	MFESZ34E05	k							2	3																								5	38
	40	Épületszerkezetek (szigorlat)	MFESZ30E00	s							0	0																								0	36,37,38
	41	Épületfizika I.	MFEPF31E03	k					2	1																										3	36
	42	Épületfizika II.	MFEPF32E03	k							2	0																								3	41
	43	Épületgépészet I.	MFEUG31E02	k											2	0																				2	
	44	Épületgépészet II.	MFEUG32E02	k													0	2																		2	43
	45	Épülettervezés I. (Eszköztár)	MFETE31E04	k					1	2																										4	37
	46	Épülettervezés II. (Lakóépület)	MFETE32E05	k							2	3																								5	45
	47	Épülettervezés III. (Középület)	MFETE33E06	k									2	3																						6	45
	48	Építészettörténet IV	MFEP34E04	kz													3	1																		4	20
	Differenciált szakmai ismeretek modul 51 kredit (szab.vál.nélkül) 21,25 %	49	Épülettervezés IV. (Ipari és Mezőgazdasági)	MFETE34E06	k												2	3																		6	47
		50	Épületakusztika	MFAKU31E02	k																				2	0										2	39,47
51		Épületszerkezetek V.	MFESZ35E05	k									2	2																					5	39	
52		Épületszerkezetek VI (Történelmi)	MFESZ36E05	k											2	3																			5	51	
105		Épületrehabilitáció	MFREH31E05	k													2	2																	5	52	
106		Épülettervezés V. (Detail)	MFSZT36E06	k													2	3																	6	49	
107		Építésgépesítés	MFEPG31S02	k															2	0															2	34	
108		Épületdiagnosztika	MFEDI31E03	k															2	1															3	106	
109		Geotechnika	MFGET31E04	k									2	1																					4	33	
110		Építész.pály.gyak. Alk.hét II	MFALK32E03	f																					0	2									3	52	
111	Térinformatika	MFTIN31E04	k											2	2																			4	35		
112	Biztonságtechnika	MFBIZ31E03	k													2	0																	3			
61	Építésszervezés III.	MFSZE33M03	k																							1	2						3	32			
Szakkolgozat 15 kredit 6,25 %																																					
	62	Szakkolgozat	MFSZA31E015	f																						0	15						15	49,52			

Szakmai gyakorlat	"A" modul																	
	63	Fizikai gyakorlat	MFFIG31E00	a						4 hét							0	
	64	Technikusi gyakorlat	MFTEG31E00	a						4 hét							0	
	"B" modul																	
	65	Tervező irodai gyakorlat	MFTIG31E00	a						4 hét							0	
66	Közigazgatási gyakorlat	MFKOG31E00	a										4 hét			0		

Sorsz	A tantárgy			Felvehető a meghirdetés félévében												K.P.	Előzmény	
	megnevezése	kódja	fk	őszi szemeszter						tavaszi szemeszter								
67	Akadálymentesítés	MFAKM31X03	k			2	0										3	
68	Ökológikus építészet	MFOKE31X03	k									2	0				3	
69	Organikus építészet	MFORE31X03	k			2	0										3	
70	Kert- és tájépítészet története	MFTKT31X03	k									2	0				3	
71	Víz- és szennyvízkezelési eljárások	MFSZK31X03	f			2	0										3	
72	Kísérlettervezés	MFKIT31X03	f									2	0				3	
73	Környezeti hatásvizsgálat	MFKHV31X03	f			2	0										3	
74	Komfortelmélet	MFKOM31X03	k			2	0										3	
75	Környezeti energiák hasznosítása	MFKEH31X03	k			2	0										3	
76	Közművek	MFKZM31X03	k									2	0				3	
77	Épülettechnikai rendszerek	MFETR31X03	k			3	0										3	
78	Épületgépészeti rendszerek üzemeltetése	MFEGU31X03	k									2	0				3	
79	Mérnöki etika	MFMR31X03	k			2	0										3	
80	Növénytermesztés gépesítése	MFNTG31G03	k			2	0										3	
81	Nyomdaipari technológia	MFNYT31X03	f			2	0										3	
82	Mezőgazdasági gépfenntartás	MFMGF31X03	f			2	0										3	
83	Nyomdaipari gépek szerkezetana	MFNGS31X03	f									2	0				3	
84	Mezőgazdasági erőgépek	MFMEG31X03	f									2	0				3	
85	Műszaki menedzsment a nyomdaiparban	MFMMN31X03	k			3	0										3	
86	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	MFMGU31X03	k			3	0										3	
87	Lebontható műanyagok	MFLBM31X03	k			2	0										3	
88	Bioinformatika	MFBI31X03	k			2	0										3	
89	Műanyagok mechanikai vizsgálata	MFMMV31X03	f									2	0				3	
90	Szabályozástechnika	MFSAB31X03	k									2	0				3	

ÉPÍTŐMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

Szak neve: építőmérnöki alapképzési szak

Indított szakirányok:

- magasépítési,
- települési

Képzési terület, képzési ág: műszaki; építőmérnöki és műszaki földtudományi

Képzési ciklus: alapképzés

Képzési forma (tagozat): nappali és levelező

Szakért felelős kar: Műszaki Főiskolai Kar

Képzési idő:

- félévek száma: nappali tagozaton: 8 félév
levelező tagozaton: 10 félév
- oklevélhez szükséges kreditek száma: 240 kredit
- összes kontaktóra száma:
nappali tagozaton: 3240 kontaktóra
levelező tagozaton: 800 kontaktóra
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:
nappali tagozaton: 2 félév után 1 hét geodézia mérőgyakorlat
4 félév után 4 hét technikus gyakorlat
6 félév után 1 hét szerkezetek geodéziája mérőgyakorlat
6 félév után 1 hét anyag és modelvizsgáló gyakorlat
levelező tagozaton: azonos a nappali tagozatával (csak nem a 6. félév után, hanem a 8. félév után)
0 kredit

A szak képzési és kimeneti követelményei: 15/2006.(IV.3.) OM rend.

1. Az alapképzési szak megnevezése: építőmérnöki

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
- szakképzettség: építőmérnök
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Civil Engineer

3. Képzési terület: műszaki

4. Képzési ág: építőmérnöki és műszaki földtudományi

5. A képzési idő félévekben: 8 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 240 kredit

- 6.1 A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: - ;
- 6.2 A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 46 kredit;
- 6.3 A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 12 kredit;
- 6.4 A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 15 kredit;
- 6.5 A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 68 kredit;
- 6.6 Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: -

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja felkészült, nyelvtudással rendelkező építőmérnökök képzése, akik alkalmasak építési, fenntartási és üzemeltetési, vállalkozási és szakhatósági feladatok ellátására, a

képzésnek megfelelő tervezési és egyszerűbb fejlesztési feladatok önálló megoldására, bonyolultabb tervezési munkákban való közreműködésre. A jogszabályban meghatározott tervezői és a vezető tervezői jogosultság az előírt gyakorlati idő után az elvégzett ágazat és azon belüli szakiránynak megfelelően szerezhető meg.

Alapfokozat birtokában az építőmérnökök – a várható szakirányokat is figyelembe véve – képesek az elvégzett ágazatnak és szakiránynak megfelelően:

- kellő szakmai gyakorlat után tervezői és vezető tervezői jogosultság megszerzésére;
- egyszerűbb fejlesztési feladatok önálló megoldására;
- irányítás mellett érdemi mérnöki közreműködésre bonyolultabb tervezési munkákban,
- munkavédelmi feladatok megoldására.

Alapfokozat birtokában az építőmérnökök – a várható szakirányokat is figyelembe véve – képesek az építőmérnöki szakma teljes területén:

- műszaki vezetői tevékenység végzésére;
- építési műszaki ellenőri tevékenység végzésére;
- építési, akadálymentesítési, fenntartási és üzemeltetési, vállalkozási és szakhatósági feladatok ellátására;
- településmérnöki és településüzemeltetési feladatok ellátására az önkormányzatok területén.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

– *természettudományos alapismeretek: 46–57 kredit*

matematika (min.12 kredit), fizika, informatika, mechanika, építőipari kémia, építőipari ábrázolás, az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelő további természettudományos alapismeretek;

– *gazdasági és humán ismeretek: 18–34 kredit*

mikro- és makroökonómia, menedzsment és vállalkozás-gazdaságtan, jogi és államigazgatási ismeretek, az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelő további gazdasági és humán alapismeretek;

– *szakmai törzsanyag: 80–118 kredit*

anyagismeretek, szerkezetek, geotechnika, közlekedési létesítmények, települési és környezetmérnöki ismeretek, akadálymentesítés, vízi létesítmények, geoinformatika, az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelő további, a törzsanyag részét képező ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat:

Az intézményen kívül teljesítendő szakmai gyakorlat kritérium-feltétel. A szakmai gyakorlat időtartama a műszaki alapképzésben legalább 4 hét.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga:

- a szakedolgozat megvédése
- szóbeli vizsga a szakedolgozathoz kapcsolódóan két kijelölt tantárgycsoportból

Levelező tagozat építőmérnöki alapképzési szak magasépítési szakirány mintatanterve

Modul	No.	A TANTÁRGY			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		V. évfolyam		K.P.	Előzmény										
		MEGNEVEZÉSE	KÓDJA	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.	9. fv.	10. fv.												
KÖTELEZŐ SZAKMAI TÁRGYAK																										
Természettudományi alapismeretek 49 kredit 20,42%	1	Matematika I.	MFMAT41X05	k	2	2										5										
	2	Matematika II.	MFMAT42X05	k		2	1									5	1									
	3	Matematika III.	MFMAT43S05	k			1	2								5	2									
	4	Matematika szigorlat	MFMAT40S00	s												0	3									
	5	Mechanika I. (Statika)	MFMEC41S05	k	2	2										5										
	6	Mechanika II. (Szilárdságtan, Dinamika)	MFMEC42S05	k		2	2									5	5									
	7	Mechanika III. (Rugalmságtan)	MFMEC43S05	k			2	2								5	6									
	8	Mechanika szigorlat	MFMEC40S00	s												0	7									
	9	Ábrázoló geometria I.	MFABR41X04	k	1	2										4										
	10	Műszaki ábrázolás	MFMAB41S03	f	1	1										3										
	11	Mérnöki kémia	MFKEM41S03	k	1	1										3										
	12	Mérnöki fizika I.	MFMFI41S03	k		1	1									3										
	13	Mérnöki informatika I.	MFINF41X03	f	0	2										3										
	14	Mérnöki informatika II.	MFINF42X03	f		0	2									3	13									
			Kreditérték:	49		7	10	5	6	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49				
		Kreditszázalék:	20,42		17	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Gazdasági és humán ismeretek 27 kredit 11,25%	15	Közgazdaságtan I.	MFKGT41Z03	f							2	0									3					
	16	Közgazdaságtan II.	MFKGT42Z03	k								2	0									3	15			
	17	Műszaki menedzsment I.	MFMME41M03	kz2							1	1										3				
	18	Kommunikáció I.	MFKOM41S03	k							2	0										3				
	19	Jogi és államigazgatási ismeretek I.	MFAJI41S02	f									2	0								2				
	20	Jogi és államigazgatási ismeretek II.	MFAJI42S02	k										2	0							2	19			
	21	Vállalat gazdaságtan	MFVGT41M05	kz2									2	1								5				
	22	EU ismeretek	MFEUI41X03	k									2	0								3				
	23	Filozófia	MFFIL41M03	k										2	0							3				
			Kreditérték:	27		0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	2	0	6	1	4	0	0	0	0	0	27
		Kreditszázalék:	11,25		0	0	0	0	0	0	6	2	7	4	0	0	0	0	0	0	0					

Szakmai törzsanyag 85 kredit 35,42%	24	Geodézia I.	MFGED41S04	f			1	2													4				
	25	Geodézia II.	MFGED42S04	k					1	2												4	24		
	26	Térinformatika I.	MFTIN41S04	f							1	2										4	25		
	27	Hidraulika	MFHID41S03	k			1	1														3			
	28	Hidrológia és hidrogeológia	MFHIO41S03	k					1	1												3	27		
	29	Vízépítés, vízgazdálkodás	MFVIZ41S03	k							1	1										3	28		
	30	Közművek I. (Vízi közművek)	MFKOZ41S04	k									2	1								4	29		
	31	Természet-táj- és vízi körny.véd. I.	MFTTV41S04	k											1	1						4	29		
	32	Építőanyagok I.	MFEP41S03	f					1	1												3	11		
	33	Építőanyagok II.	MFEP42S03	k							1	1										3	32		
	34	Földtani alapismeretek	MFFOA41S04	k					1	1												4			
	35	Geotechnika I. (Talajmechanika)	MFGTH41S05	k							1	3										5	34		
	36	Geotechnika II. (Földművek)	MFGTH43S02	k									1	2								2	35		
	37	Geotechnika III. (Alapozás)	MFGTH43S04	kz1									1	2								4	36		
	38	Közlekedésepítés I. (Útépítés I.)	MFKLE41S03	k											1	1						3	25, 36		
	39	Közlekedésepítés II. (Vasútépítés I.)	MFKLE42S03	k													1	1				3	25, 36		
	40	Szabadon választható tárgy I.		f													1	0				3			
	41	Épületszerkezetek I.	MFESZ41É05	k							2	1										5			
	42	Épületszerkezetek II.	MFESZ42É05	k								2	1									5	41		
	43	Méretezéselmélet	MFME41S03	k							2	0										3			
	44	Acélszerkezetek I.	MFACS41S04	k									2	1								4	7, 33		
	45	Vasbetonszerkezetek I.	MFVBS41S04	k									2	1								4	7, 33		
	46	Fa-, falazott és kő szerkezetek	MFFFS41S02	f											1	1						2	7, 33		
	47	Építésszervezés I.	MFSZE41S03	kz2													1	2				3	17		
		Kreditérték:	85		0	0	2	3	4	5	8	8	3	3	7	5	1	1	3	4	2	1	0	0	85
		Kreditszázalék:	35,42		0	5	9	16	6	12	2	7	3	0											

108	Vegyésmérnöki feladatok megoldása számítógéppel	MFVFM41X03	k															1	0			3	
109	Természetvédelem	MFNNV41X03	k																	1	0	3	
110	Programozható logikai vezérlők	MFPLC41X03	k																	1	0	3	
111	Perifériák	MFPER41X03	k																1	0		3	
112	XX. Századi magyar történelem	MFHMT41X02	f																		1	0	3
113	Filozófia	MFIL41X03	f																		1	0	3
114	Munkajogi ismeretek	MFMI41X03	f																1	0		3	
115	Rendszer és folyamatszervezés	MFRFS41X03	f																		1	0	3
116	Műszaki megbízhatóság	MFMMA41X03	f																1	0		3	
117	Gazdasági menedzsment	MFGMM41X03	f																		1	0	3
118	Menedzser tréning	MFMTR41X03	f																1	0		3	
119	Épületmodellezés	MFEP41X03	f																		1	0	3
120	Magyar építészettörténet	MFMET41X03	f																		1	0	3
121	Materials Science	MFMSC41X03	f																1	0		3	
122	Dynamic models of the drive chain	MFDMD41X03	f																1	0		3	
123	Mérnöki projekt	MFMEP41X03	f																		1	0	3

Heti kontaktórák száma E / GY	7	10	7	9	7	9	8	8	10	6	11	6	9	6	9	6	9	3	14	2	156
Heti kontaktórák	17	16	16	16	16	17	15	15	12	16	156										
Kreditek száma	23	23	24	26	21	20	25	21	22	35	240										
Kollokviumok száma	4	4	5	5	5	5	5	7	4	5	49										
Folyamatos számonkérések száma	2	2	1	1	1	0	1	0	3	3	14										

Matematika és Mechanika szigorlat minden szemeszterben meghirdetése kerül.

Záróvizsga tantárgyak:

- 1 Tartószerkezetek tárgykörből
- 2 Kivitelezésszervezés tárgykörből

(komplex kérdések a kz1 jelű tárgyak anyagából)

(komplex kérdések a kz2 jelű tárgyak anyagából)

Levelező tagozat építőmérnöki alapképzési szak települési szakirány mintatanterve

Modul	No.	A TANTÁRGY			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		V. évfolyam		K.P.	Előzmény	
		MEGNEVEZÉSE	KÓDJÁ	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.	9. fv.	10. fv.			
KÖTELEZŐ SZAKMAI TÁRGYAK																	
Természettudományi alapismeretek 49 kredit 20,42%	1	Matematika I.	MFMAT41X05	k	2	2										5	
	2	Matematika II.	MFMAT42X05	k		2	1									5	1
	3	Matematika III.	MFMAT43S05	k				1	2							5	2
	4	Matematika szigorlat	MFMAT40S00	s												0	3
	5	Mechanika I. (Statika)	MFMEC41S05	k	2	2										5	
	6	Mechanika II. (Szilárdságtan, Dinamika)	MFMEC42S05	k		2	2									5	5
	7	Mechanika III. (Rugalmasságtan)	MFMEC43S05	k				2	2							5	6
	8	Mechanika szigorlat	MFMEC40S00	s												0	7
	9	Ábrázoló geometria I.	MFABR41X04	k	1	2										4	
	10	Műszaki ábrázolás	MFMA41S03	f	1	1										3	
	11	Mérnöki kémia	MFKEM41S03	k	1	1										3	
	12	Mérnöki fizika I.	MFME41S03	k		1	1									3	
	13	Mérnöki informatika I.	MFINF41X03	f	0	2										3	
	14	Mérnöki informatika II.	MFINF42X03	f		0	2									3	13
		Kreditérték:	49		7	10	5	6	3	4	0	0	0	0	0	0	0
		Kreditszázalék:	20,42		17	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gazdasági és humán ismeretek 27 kredit 11,25%	15	Közgazdaságtan I.	MFKGT41Z03	f						2	0					3	
	16	Közgazdaságtan II.	MFKGT42Z03	k							2	0				3	15
	17	Műszaki menedzsment I.	MFME41M03	kz2						1	1					3	
	18	Kommunikáció I.	MFKOM41S03	k						2	0					3	
	19	Jogi és államigazgatási ismeretek I.	MFAJI41S02	f								2	0			2	
	20	Jogi és államigazgatási ismeretek II.	MFAJI42S02	k									2	0		2	19
	21	Vállalat gazdaságtan	MFVGT41M05	kz2								2	1			5	
	22	EU ismeretek	MFEUI41X03	k								2	0			3	
	23	Filozófia	MFFIL41M03	k										2	0	3	
		Kreditérték:	27		0	0	0	0	0	0	0	5	1	2	0	6	1
		Kreditszázalék:	11,25		0	0	0	0	0	0	6	2	7	4	0	0	0

Szakmai törzsanyag 85 kredit 35,42%	24	Geodézia I.	MFGED41S04	f		1	2															4				
	25	Geodézia II.	MFGED42S04	k				1	2													4	24			
	26	Térinformatika I.	MFTIN41S04	f						1	2											4	25			
	27	Hidraulika	MFHID41S03	k		1	1															3				
	28	Hidrológia és hidrogeológia	MFHIO41S03	k				1	1													3	27			
	29	Vízépítés, vízgazdálkodás	MFVIZ41S03	k						1	1											3	28			
	30	Közművek I. (Vízi közművek)	MFKOZ41S04	k								2	1									4	29			
	31	Természet-táj- és vízi körny.véd. I.	MFTTV41S04	k										1	1							4	29			
	32	Építőanyagok I.	MFEP41S03	f				1	1													3	11			
	33	Építőanyagok II.	MFEP42S03	k						1	1											3	32			
	34	Földtani alapismeretek	MFFOA41S04	k				1	1													4				
	35	Geotechnika I. (Talajmechanika)	MFGTH41S05	k						1	3											5	34			
	36	Geotechnika II. (Földművek)	MFGTH43S02	k								1	2									2	35			
	37	Geotechnika III. (Alapozás)	MFGTH43S04	kz1									1	2								4	36			
	38	Közlekedésépítés I. (Útépítés I.)	MFKLE41S03	k											1	1						3	25, 36			
	39	Közlekedésépítés II. (Vasútépítés I.)	MFKLE42S03	k												1	1					3	25, 36			
	40	Szabadon választható tárgy I.		f												1	0					3				
	41	Épületszerkezetek I.	MFESZ41É05	k						2	1											5				
	42	Épületszerkezetek II.	MFESZ42É05	k								2	1									5	41			
	43	Méretezéselmélet	MFME41S03	k						2	0											3				
	44	Acélszerkezetek I.	MFACS41S04	k								2	1									4	7, 33			
	45	Vasbetonszerkezetek I.	MFVBS41S04	k								2	1									4	7, 33			
	46	Fa-, falazott és kő szerkezetek	MFFFS41S02	f										1	1							2	7, 33			
	47	Építésszervezés I.	MFSZE41S03	kz2											1	2						3	17			
			Kreditérték:	85		0	0	2	3	4	5	8	8	3	3	7	5	1	1	3	4	2	1	0	0	85
			Kreditszázalék:	35,42		0	5	9	16	6	12	2	7	3	0											

Differenciált szakmai ismeretek 64 kredit 26,67%	124	Területrendezés, települési fejlesztés I.	MFTRT41S04	k															2	1			4			
	125	Területrendezés, települési fejlesztés II.	MFTRT42S04	kz1																	2	1	4	124		
	126	Térinformatika II.	MFTIN42S04	k						2	2												4	26		
	127	Építésszervezés II.	MFSZE42E03	kz2															1	2			3	47		
	128	Településgazdálkodás	MFTGA41S04	k									2	0									4	15		
	129	Víz kémia, vízbiológia	MFVKB41S02	f									2	0									2	30		
	130	Víz- és szennyvíztisztítás	MFVST41S03	f											2	0							3	30, 129		
	131	Közművek II. (Energiaközművek I.)	MFKOZ42S03	k							2	0											3			
	132	Közművek III. (Vzellátás)	MFKOZ43S04	k											2	0							4	30		
	133	Közművek IV. (Csatornázás)	MFKOZ44S05	kz1															2	1			5	132		
	134	Közművek V. (Energiaközművek II.)	MFKOZ45S04	k									2	0									4	131		
	135	Közművek VI. (Üzemtan)	MFKOZ46S04	k																	2	0	4	133		
	136	Közlekedésépítés III. (Telep. közl.)	MFKLE43S05	kz1																			2	1	5	38
	137	Közlekedésépítés IV. (Üzemtan)	MFKLE44S02	f																			2	0	2	38, 39
	64	Szabadon választható tárgy II.		f																	1	0			3	
	65	Szabadon választható tárgy III.		f																	1	0			3	
	66	Szabadon választható tárgy IV.		f																			1	0	3	
	138	Környezeti hatásvizsgálat	MFSZB41S04	k																			1	0	4	129
			Kreditérték:	64		0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	6	0	4	0	7	4	10	2	64	
		Kreditszázalék:	26,67		0	0	0	0	0	0	4	2	6	4	11	12										

Szakmai gyakorlatok	68	Geodézia mérőgyakorlat	MFGE41S00	a			1 hét																0	24	
	69	Technikai gyakorlat	MFTE41S00	a						4 hét														0	
	70	Közművek mérőgyakorlat	MFKOG41S00	a																	1 hét			0	25, 129
	71	Közlekedésép. és település felm. gy.	MFKTG41S00	a																	1 hét			0	25, 124

Szakd. 15krd. 6,25%	72	Szakedolgozat	MFSZA41S015	f																		0	2	15	128,133	
			Kreditérték:	15		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	
			Kreditszázalék:	6,25		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			

SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK																								
73	Természet, táj- és vízi körny. véd. II.	MFTTV42S04	k															1	0			4	31	
139	Geotermika	MFGTE41S04	k															1	0			3	34	
75	Környezetföldtan	MFKFT41S03	k															1	0			3	34	
76	Társadalomföldrajz	MFTSF41X03	f															1	0			3		
81	Globalizáció és regionalizáció	MFGRG43X03	f															1	0			3	125	
82	Vidékfejlesztés	MFVFJ41X03	f															1	0			3		
140	Településszociológia	MFTSZ41S03	f															1	0			3		
141	Turizmusfejlesztés	MFTUR41S03	f															1	0			3		
142	Útépités II.	MFUTE42S04	k															1	0			3	38	
143	Úttervezés- és forgalomtechnika I.	MFUTT41S04	f															1	0			3	38	
144	Településtörténeti kutatás	MFTTK41S03	f															1	0			3		
145	Településtervezés	MFTET41S03	f																1	0	3	140		
146	Területi tervezés	MFTER41S03	f																1	0	3	124		
147	Úttervezés- és forgalomtechnika II.	MFUTT42S04	k																1	0	3	143		
148	Vasútépítés II.	MFVAS42S04	k																1	0	3	39		
84	Akadálymentesítés	MFAKM41X03	k															1	0			3		
85	Ökológikus építészet	MFOKE41X03	k																1	0	3			
86	Organikus építészet	MFORE41X03	k															1	0			3		
87	Kert- és tájépítészet története	MFTKT41X03	k																1	0	3			
88	Víz- és szennyvízkezelési eljárások	MFSZK41X03	f															1	0			3		
89	Kísérlettervezés	MFKIT41X03	f																1	0	3			
90	Környezeti hatásvizsgálat	MFKHV41X03	f															1	0			3		
91	Komfortelmélet	MFKOM41X03	k															1	0			3		
92	Környezeti energiák hasznosítása	MFKEH41X03	k															1	0			3		
93	Közművek	MFKZM41X03	k																1	0	3			
94	Épülettechnikai rendszerek	MFETR41X03	k																1	0	3			
95	Épületgépészeti rendszerek üzemeltetése	MFEGU41X03	k																1	0	3			
96	Mérnöki etika	MFMR41X03	k															1	0			3		
97	Növénytermesztés gépesítése	MFNTG41G03	k															1	0			3		
98	Nyomdaipari technológia	MFNYT41X03	f															1	0			3		
99	Mezőgazdasági gépfenntartás	MFMGF41X03	f															1	0			3		
100	Nyomdaipari gépek szerkezetana	MFNGS41X03	f																1	0	3			
101	Mezőgazdasági erőgépek	MFMEG41X03	f																1	0	3			
102	Műszaki menedzsment a nyomdaiparban	MFMMN41X03	k															1	0			3		
103	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	MFMGU41X03	k															1	0			3		
104	Lebontható műanyagok	MFLBM41X03	k															1	0			3		

105	Bioinformatika	MFBI41X03	k																	1	0			3		
106	Műanyagok mechanikai vizsgálata	MFMMV41X03	f																			1	0	3		
107	Szabályozástechnika	MFSAB41X03	k																			1	0	3		
108	Vegyészmérnöki feladatok megoldása számítógéppel	MFVFM41X03	k																		1	0		3		
109	Természetvédelem	MFNNV41X03	k																				1	0	3	
110	Programozható logikai vezérlők	MFPLC41X03	k																				1	0	3	
111	Perifériák	MFPER41X03	k																		1	0		3		
112	XX. Századi magyar történelem	MFHMT41X02	f																				1	0	3	
113	Filozófia	MFFIL41X03	f																				1	0	3	
114	Munkajogi ismeretek	MFMI41X03	f																		1	0		3		
115	Rendszer és folyamatszervezés	MFRFS41X03	f																				1	0	3	
116	Műszaki megbízhatóság	MFMMB41X03	f																		1	0		3		
117	Gazdasági menedzsment	MFGMM41X03	f																				1	0	3	
118	Menedzser tréning	MFMT41X03	f																		1	0		3		
119	Épületmodellezés	MFEP41X03	f																				1	0	3	
120	Magyar építészettörténet	FMET41X03	f																				1	0	3	
121	Materials Science	MFMSC41X03	f																		1	0		3		
122	Dynamic modells of the drive chain	MFDMD41X03	f																		1	0		3		
123	Mérnöki projekt	MFMEP41X03	f																				1	0	3	

Heti kontaktórák száma E / GY	7	10	7	9	7	9	8	8	10	6	11	5	13	2	11	4	9	5	10	4	155
Heti kontaktórák	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	14	14	155						
Kreditek száma	23	23	24	26	21	20	25	21	22	35	240										
Kollokviumok száma	4	4	5	5	5	5	5	7	4	5	49										
Folyamatos számonkérések száma	2	2	1	1	1	0	1	0	3	3	14										

Matematika és Mechanika szigorlat minden szemeszterben meghirdetése kerül.

Záróvizsga tantárgyak:

- 1 Infrastruktúra tárgykörből
- 2 Kivitelezésszervezés tárgykörből

(komplex kérdések a kz1 jelű tárgyak anyagából)

(komplex kérdések a kz2 jelű tárgyak anyagából)

GÉPÉSZMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

Szak neve: gépészmérnöki alapképzési szak

Indított szakirányok:

- épületgépészeti,
- gépjárműtechnikai,
- üzemeltető-karbantartó

Képzési terület, képzési ág: műszaki; gépész-, közlekedés-, mechatronikai mérnöki

Képzési ciklus: alapképzés

Képzési forma (tagozat): nappali és levelező

Szakért felelős kar: Műszaki Főiskolai Kar

Képzési idő:

- félévek száma: nappali tagozaton: 7 félév
levelező tagozaton: 8 félév
- oklevélhez szükséges kreditek száma: 210 kredit
- összes kontaktóra száma:
nappali tagozaton: 2730 kontaktóra
levelező tagozaton: 655 kontaktóra
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:
nappali tagozaton: 4 félév után 3 hét és
6 félév után 3 hét
0 kredit
jellege: termelő üzemekben
levelező tagozaton: nincs

A szak képzési és kimeneti követelményei: 15/2006.(IV.3.) OM rend.

1. Az alapképzési szak megnevezése: gépészmérnöki

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapképzés (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
- szakképzettség: gépészmérnök
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Mechanical Engineer

3. Képzési terület: műszaki

4. Képzési ág: gépész-, közlekedési-, mechatronikai mérnöki

5. A képzési idő félévekben: 7 félév

6. Az alapképzés megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 210 kredit

- 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: - ;
- 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kredit: 40 kredit;
- 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit;
- 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 15 kredit;
- 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 60 kredit;
- 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereszhető minimális kreditérték: -

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja gépészmérnökök képzése, akik alkalmasak gépek és gépészeti berendezések üzemeltetésére és fenntartására, a gépipari technológiák bevezetésére, illetőleg alkalmazására, a munka szervezésére és irányítására, a műszaki fejlesztés, kutatás és tervezés átlagos bonyolultságú feladatainak ellátására a munkaerőpiac igényei szerint, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Alapfokozat birtokában a gépészmérnökök – a várható szakirányokat is figyelembe véve – képesek:

- gépelemek, gépek, készülékek, berendezések, szerkezetek konstrukciós tervezésére, szerkesztésére,
- gép- és fém- és/vagy polimer szerkezetek és ezek elemei gyártásának, szereléstechológiájának kidolgozására, irányítására,
- gépek, szerkezetek diagnosztikai vizsgálatára, karbantartási, megbízhatósági, javítástechológiai feladatainak kidolgozására,
- gépészeti technológiai folyamatok irányítására, gépi berendezések kiszolgálásának szervezésére,
- mechatronikai rendszerek működtetésére, fejlesztésére,
- logisztikai és anyagmozgató rendszerek működtetésére, fejlesztésére,
- környezetvédelmi feladatok műszaki irányítására,
- környezetbarát technológiák alkalmazására, ipari környezet kialakítására, környezetvédelmi technikai eszközök tervezésére, gyártására,
- építésgépesítési technológiák alkalmazására, működtetésére és irányítására,
- épületgépészeti berendezések tervezésére, kivitelezések előkészítésére, szervezésére és irányítására,
- hő- és áramlástechnikai, vegyipari folyamatok tervezésére, kivitelezésére, felügyeletére és irányítására,
- járművek és mobil gépek tervezésére és gyártására, üzemeltetésére,
- munkavédelmi feladatok megoldására.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- *természettudományos alapismeretek: 40–50 kredit* matematika (min.12 kredit), mechanika, mérnöki fizika, általános géptan, hő- és áramlástan, kémia;
- *gazdasági és humán ismeretek: 16–30 kredit* közgazdaságtan, vállalkozás-gazdaságtan, menedzsment, minőségbiztosítás, energiagazdálkodás, államigazgatási- jogi ismeretek, humán ismeretek;
- *szakmai törzsanyag: 70–103 kredit* informatikai, műszaki tervezési, anyagtudományi, elektrotechnikai, mérés- és irányítástechnikai, géptan, gyártástechológiai, általános műszaki ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat:

Az intézményen kívül teljesítendő szakmai gyakorlat kritérium-feltétel. A szakmai gyakorlat időtartama a műszaki alapképzésben legalább 4 hét.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges

Szakedolgozat, záróvizsga:

- a szakedolgozat megvédése
- szóbeli vizsga a szakedolgozathoz kapcsolódóan két kijelölt szaktárgyból

Nappali tagozat gépészmérnöki alapszak mintatanterve

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény	
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.			
	KÖTELEZŐ SZAKMAI TÁRGYAK														
Természettudományi alapismeretek összesen: 44 kredit, 21%	1	Matematika I.	MFMAT31X05	k	2	2								5	
	2	Matematika II.	MFMAT32X05	k		2	2							5	1
	3	Matematika III.	MFMAT33X03	f			1	2						3	2
	4	Matematika szigorlat	MFMAT30X00	s			0	0						0	1,2
	5	Műszaki mechanika I.	MFMMC31G04	k	2	2								4	
	6	Műszaki mechanika II.	MFMMC32G04	k		2	2							4	5
	7	Műszaki mechanika III.	MFMMC33G03	k			1	1						3	6
	8	Műszaki mechanika IV.	MFMMC34G02	f				1	1					2	7
	9	Műszaki mechanika szigorlat	MFMMC30G00	s				0	0					0	5,6,7
	10	Mérnöki fizika	MFMFI31G02	k	2	0								2	
	11	Általános géptan	MFAGT31G03	k	2	1								3	
	12	Hő és áramlástan I.	MFHOA31G05	k		2	2							5	
	13	Hő és áramlástan II.	MFHOA32G05	k			2	2						5	12
	14	Műszaki kémia	MFKEM31G03	k	2	1								3	
Gazd. és humán ism. össz. 17 kr; 8%	15	Közgazdaságtan	MFKGT31X03	f	2	0								3	
	16	Vállalati gazdaságtan	MFVAG31X05	k							2	2		5	15
	17	Menedzsment	MFMEN31X03	k						2	0			3	
	18	Államigazgatási -jogi ismeretek I.	MFAJI31X03	f					2	0				3	
	19	Humán erőforrás ismeretek	MFHUM31X03	k				2	0					3	

Szakmai törzsanyag 81 kredit; 39%	20	Mérnöki informatika I.	MFINF31X03	f	0	2															3		
	21	Mérnöki informatika II.	MFINF32X03	f			0	2														3	20
	22	Műszaki ábrázolás I.	MFMA31G03	k	1	2																3	
	23	Műszaki ábrázolás II.	MFMA32G03	f			2	1														3	22
	24	Gépelemek I.	MFGE31G06	k					2	3												6	6,23
	25	Gépelemek II.	MFGE32G05	k							2	2										5	24
	26	CAD és CAE technikák I.	MFCAD31G02	f							0	2										2	21
	27	Anyagismeret I.	MFANI31G04	k	2	2																4	
	28	Anyagismeret II.	MFANI32G04	f			2	2														4	27
	29	Szerkezeti anyag. techn.	MFSAT31G02	k			1	1														2	27
	30	Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT31G05	k					2	3												5	2,10
	31	Elektrotechnika és elektronika II.	MFELT32G04	k							2	2										4	30
	32	Mérés és irányítástechnika I.	MFMET31G03	k							1	2										3	30
	33	Mérés és irányítástechnika II.	MFMET32G04	k									2	2								4	31,32
	34	Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFHOG31G03	k							2	1										3	13
	35	Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFHOG32G03	k									2	1								3	34
	36	Gyártástechnológia I.	MFGYT31G04	k			2	1														4	27
	37	Gyártástechnológia II.	MFGYT32G04	k					2	1												4	36
	38	Gyártástechnológia III.	MFGYT33G03	f							1	2										3	37
	39	Minőségirányítás	MFMIN31X02	k											2	0						2	
	40	Logisztika	MFLOG31G02	k					2	0												2	
	41	Környezetvédelem	MFKOR31X02	f			2	0														2	
	42	Biztonságtechnika	MFBI31X02	k											2	0						2	
43	Szakmai kötel. vál. I.									2	0										3		
44	Szakmai kötel. vál. II.											2	0								2		
Szabadon választható ism. 11 kr. 5%	45	Szabadon választható I.								2	0										2		
	46	Szabadon választható II.										2	0								3		
	47	Szabadon választható III.											2	0							3		
	48	Szabadon választható IV.																3	0		3		
Heti kontaktórák száma							27	28	26	27	13	6	7	134									
Kreditpontok száma							30	32	30	31	15	7	8	153									

Nappali tagozat gépészmérnöki alapszak épületgépészeti szakirány mintatanterve

Sorsz	A tantárgy		I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény	
	megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.			8. fv.
KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ													
49	Fűtéstechnika I.	MFUT31G14	k					2	3			4	13
50	Fűtéstechnika II.	MFUT32G14	k						2	2Z		4	49
51	Légtechnika I.	MFLEG31G15	k					3	2			5	13
52	Légtechnika II.	MFLEG32G15	k						3	2Z		5	51
53	Épületfizika és építési ismeretek	MFEPF31G13	k				2	1				3	
54	Vízellátás és gáztechnika I.	MFVIZ31G12	k					1	1			2	13
55	Vízellátás és gáztechnika II.	MFVIZ32G15	k						2	3		5	54
56	Vízellátás és gáztechnika III.	MFVIZ33G13	k							1	2Z	3	55
57	Épületgépészeti automatizálás	MFEPA31G12	k							2	0	2	33,50,52
58	Laboratóriumi gyakorlatok I.	MFLAB31G12	f						0	3		2	49,51,54
59	Laboratóriumi gyakorlatok II.	MFLAB32G12	f							0	3	2	49,51,54
60	Szakmai köt. vál. III.								2	0		2	
61	Szakmai köt. vál. IV.									3	0	3	
62	Szakmai gyakorlat I.	MFTGY31G10	a				3 hét					0	
63	Szakmai gyakorlat II.	MFTGY32G10	a						3 hét			0	62
64	Szakkolgozat I.	MFZDG31G15	f							0	8	15	50,52,55

Heti kontaktórák száma								3	12	19	19	53
Kreditpontok száma								3	11	18	25	57
A differenciált modulal együtt összesen												
Heti kontaktórák száma			27	28	26	30	25	25	26	26	33	187
Kreditpontok száma			30	32	29	34	26	26	33	33	33	210
Kollokviumok száma			7	5	7	7	6	6	4	6	4	42
Folyamatos számonkérések száma			2	4	1	4	2	2	3	2	3	18

Záróvizsga tantárgyak:

1. Fűtéstechnika
 2. Légtechnika
 3. Vízellátás és gáztechnika
- tantárgyak közül két választott tárgy

Nappali tagozat gépészmérnöki alapszak gépjárműtechnikai szakirány mintatanterve

Modul	SorSz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évf.		K.P.	Előzmény	
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.			
		KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ													
Differenciált szakmai anyag 42 kredit; 20%	65	Belsőégésű motorok I.	MFBMO31G24	k					2	2			4	12	
	66	Belsőégésű motorok II.	MFBMO32G23	f						2	2		3	65	
	67	Belsőégésű motorok III.	MFBMO33G24	k								2	1Z	4	66
	68	Gépjárművek felépítése	MFGJF31G23	k					2	2				3	6
	69	Szervizek üzemeltetése és fennt. I	MFSZF31G22	k					1	1				2	
	70	Szervizek üzemeltetése és fennt. II	MFSZF32G22	k						2	2			2	69
	71	Gépjárművek erőátviteli berend. I.	MFGEB31G24	f					2	1				4	6
	72	Gépjárművek erőátviteli berend. II.	MFGEB32G22	k							1	1Z		2	71
	73	Gépjárművek hidr. és pneum rend.	MFGHP31G24	f				2	2					4	12
	74	Gépjárművek elektron. és diagn. I.	MFGED31G23	f						2	2			3	31,32
	75	Gépjárművek elektron. és diagn.II	MFGED32G26	k								3	3Z	6	74
	76	Szakmai köt. vál. III.								2	0			2	65
	77	Szakmai köt. vál. IV.										3	0	3	68,72
	78	Szakmai gyakorlat I.	MFTGY31G20	a				3 hét					0		
	79	Szakmai gyakorlat II.	MFTGY32G20	a						3 hét			0		
Szakd. 15 kr. 7%	80	Szakdolgozat I.	MFZDG31G27	f						0	4		7		
	81	Szakdolgozat II.	MFZDG32G28	f								0	4	8	80

Heti kontaktórák száma	27	28	26	31	26	26	23	187
Kreditpontok száma	30	32	30	35	28	26	29	210

Kollokviumok száma	7	5	7	6	6	6	5	42
Folyamatos számonkérések száma	2	4	1	5	3	3	1	19

Záróvizsga tantárgyak:

- Belsőégésű motorok
 - Gépjárművek erőátviteli berendezései
 - Gépjárművek elektronikája és diagnosztikája
- tantárgyak közül két választott tárgy

Nappali tagozat gépészmérnöki alapszak üzemeltető-karbantartó szakirányszakirány mintatanterve

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évf.		K.P.	Előzmény
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7.fv.	8.fv.		
		KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ												
Differenciált szakmai anyag, 42 kredit 20%	82	Gépjavítás I.	MFGJA31G33	k					1	1			3	29
	83	Gépjavítás II.	MFGJA32G34	f						2	2		4	82
	84	Gépjavítás III.	MFGJA33G33	k							2	1Z	3	83
	85	Anyagmozgatás és robottechn. I.	MFARO31G33	f					2	2			3	40
	86	Anyagmozgatás és robottechn. II.	MFARO32G33	k						2	1Z		3	85
	87	Hidraulikus és pneumat. gépek	MFHPG31G34	k						2	2		4	13,35
	88	Gyártástervezés	MFGYA31G33	f					2	2			3	38
	89	Üzemfenntartás I.	MFUF31G33	k					2	1			3	
	90	Üzemfenntartás II.	MFUF32G33	f						2	2		3	89
	91	Üzemfenntartás III.	MFUF33G33	k							2	2Z	3	90
	92	Hajtás és szereléstechika I.	MFHSZ31G32	f					1	1			2	6,38
	93	Hajtás és szereléstechika II.	MFHSZ32G33	k						2	1		3	92
	94	Szakmai köt. vál. III.								2	0		2	82,11
	95	Szakmai köt. vál. IV.									3	0	3	94
	96	Szakmai gyakorlat I.	MFTGY31G30	a				3 hét				0		
	97	Szakmai gyakorlat II.	MFTGY32G30	a						3 hét		0		
Szakd. 15 kr; 7%	98	Szakkolgozat készítés I.	MFZDG31G315	f							0	8	15	

Heti kontaktórák száma	27	28	26	27	28	26	25	187
Kreditpontok száma	30	32	30	31	29	26	32	210
Kollokviumok száma	7	5	7	6	6	6	5	42
Folyamatos számonkérések száma	2	4	1	5	3	3	1	19

Záróvizsga tantárgyak:

- Gépjavítás
 - Anyagmozgatás és robottechnika
 - Üzemfenntartás
- tantárgyak közül két választott tárgy

Nappali tagozat gépészmérnöki alapszak mintatanterve

Szakmai kötelezően választható tárgyak I.

Szakmai törzsanyag (min. 3 kreditpont), minden szakirányon

Sorsz.	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évf.		K.P.	Előzmény
	megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.		
99	Rendszertechnika	MFREN31G03	k				2	0				3	
100	Módszeres géptervezés	MFMG31G03	k				2	0				3	
101	Különleges anyagvizsgálatok	MFKUA31G03	k				2	0				3	
102	Számítógép. segített mérnöki tev.	MFSZG31G03	f				0	2				3	
103	Acélszerkezetek	MFASZ31G03	k				2	0				3	
104	Tűzeléstechnika	MFTUZ31G03	f				2	0				3	

Szakmai kötelezően választható tárgyak II.

Szakmai törzsanyag (min 2 kreditpont), minden szakirányon

Sorsz.	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évf.		K.P.	Előzmény
	megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.		
105	Műszaki zajtechnika	MFMZT31G02	k					2	0			2	
106	Acélszerkezetek gyártása	MFAGY31G02	k					2	0			2	
107	Hegesztés minőségbiztosítása	MFHEG31G02	k					2	0			2	
108	Törésmechanika alapjai	MFTMA31G02	k					2	0			2	
109	Hűtéstechnika	MFHUT31G02	k					2	0			2	
110	CAD és CAE technikák II.	MFCAD32G02	f					0	2			2	26

Nappali tagozat gépészmérnöki alapszak mintatanterve

Szakmai kötelezően választható tárgyak III. és IV.

Differenciált szakmai anyag (min. 5 kreditpont), szakrányonként külön

SOTSZ	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évf.		K.P.	Előzmény	
	megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.			
Épületgépészeti szakirány														
	111	Épületg. számítástechnika alkalm.I	MFEGS31G12	f						0	2			2
	112	Épületg. számítástechnika alkalm.II	MFEGS32G13	f								0	3	3
	113	Épületenergetika	MFEP31G12	k						2	0			2
	114	Bio és PB gáz hasznosítás	MFBPB31G13	k								3	0	3
Üzemeltető-karbantartó szakirány														
	115	Tribológia-kenéstechnika	MFTRB31G32	k						2	0			2
	116	Műanyagok alk. és ragasztástechn.	MFMR31G32	k						2	0			2
	117	Javítóüzemek tervezése	MFJUT31G32	k						2	0			2
	118	Energiagazdálkodás	MFENG31G33	k								3	0	3
	119	Olajvizsgálatok	MFOLV31G33	k								3	0	3
	120	Zaj- és rezgésmérés	MFZRM31G33	k								3	0	3
Gépjárműtechnikai szakirány														
	121	Haszonjárművek	MFHJM31G22	k						2	0			2
	122	Korszerű javítástechnológiák	MFKJT31G22	k						2	0			2
	123	Gépjárművek komfortja	MFGJK31G22	k						2	0			2
	124	Energiagazdálkodás	MFENG31G23	k								3	0	3
	125	Integrált gyártórendszerek	MFIGR31G23	k								3	0	3

Nappali tagozat gépészmérnöki alapszak mintatanterve
Szabadon választható tárgyak I., II., III., és IV. (min. 11 kreditpont), minden szakirányra

Sorsz.	A tantárgy			Felvehető a meghirdetés félévében												K.P.	Előzmény		
	megnevezése	kódja	fk	őszi szemeszter						tavaszi szemeszter									
126	Akadálymentesítés	MFAKM31X03	k				2	0										3	
127	Ökológikus építészet	MFOKE31X03	k									2	0					3	
128	Organikus építészet	MFORE31X03	k				2	0										3	
129	Kert- és tájépítészet története	MFTKT31X03	k									2	0					3	
130	Víz- és szennyvízkezelési eljárások	MFSZK31X03	f				2	0										3	
131	Kísérlettervezés	MFKIT31X03	f									2	0					3	
132	Környezeti hatásvizsgálat	MFKHV31X03	f				2	0										3	
133	Komfortelmélet	MFKOM31X03	k				2	0										3	
134	Környezeti energiák hasznosítása	MFKEH31X03	k				2	0										3	
135	Közművek	MFKZM31X03	k									2	0					3	
136	Épülettechnikai rendszerek	MFETR31X03	k				3	0										3	
137	Épületgépészeti rendszerek üzemeltetése	MFEKU31X03	k									2	0					3	
138	Mérnöki etika	MFMRE31X03	k				2	0										3	
139	Növénytermesztés gépesítése	MFNTG31G03	k				2	0										3	
140	Nyomdaipari technológia	MFNYT31X03	f				2	0										3	
141	Mezőgazdasági gépfenntartás	MFMGF31X03	f				2	0										3	
142	Nyomdaipari gépek szerkezetana	MFNKS31X03	f									2	0					3	
143	Mezőgazdasági erőgépek	MFMKG31X03	f									2	0					3	
144	Műszaki menedzsment a nyomdaiparban	MFMN31X03	k				3	0										3	
145	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	MFMGU31X03	k				3	0										3	
146	Lebontható műanyagok	MFLBM31X03	k				2	0										3	
147	Bioinformatika	MFBII31X03	k				2	0										3	
148	Műanyagok mechanikai vizsgálata	MFMV31X03	f									2	0					3	
149	Szabályozástechnika	MFSAB31X03	k									2	0					3	
150	Vegyészmérnöki feladatok megoldása számítógéppel	MVFM31X03	k				2	0										3	
151	Természetvédelem	MFN31X03	k									2	0					3	
152	Programozható logikai vezérlők	MPLC31X03	k									2	0					3	
153	Perifériák	MPPER31X03	k				2	0										3	
154	XX. Századi magyar történelem	MFM31X02	f									2	0					3	
155	Filozófia	MFFIL31X03	f									2	0					3	
156	Munkajogi ismeretek	MFMJ31X03	f				2	0										3	
157	Rendszer és folyamatszervezés	MFRFS31X03	f									2	0					3	

Sorszám	A tantárgy			Felvehető a meghirdetés félévében												K.P.	Előzmény	
	megnevezése	kódja	fk	őszi szemeszter						tavaszi szemeszter								
158	Műszaki megbízhatóság	MFMMB31X03	f				2	0									3	
159	Gazdasági menedzsment	MFGMM31X03	f										2	0			3	
160	Menedzser tréning	MFMT31X03	f				2	0									3	
161	Mérnöki projekt	MFMP31X03	f										2	0			3	
162	Épületmodellezés	MFEP31X03	f										2	0			3	
162	Magyar építészettörténet	MFMET31X03	f										2	0			3	
164	Materials Science	MFMSC31X03	f				2	0									3	
165	Dynamic models of the drive chain	MFDMD31X03	f										2	0				
166	Idegennyelv I	MFINY31X02	f				0	4									2	
167	Idegennyelv II	MFINY32X02	f										0	4			2	

4. **Matematika** szigorlatnál a Matematika I-II-III. tárgyak követelményeinek teljesítése.

9. **Mechanika:** szigorlatnál a Műszaki Mechanika I; Műszaki Mechanika II; Műszaki Mechanika III. és a Műszaki Mechanika IV. követelményeinek teljesítése.

Levelező tagozat gépészmérnöki alapszak mintatanterve

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.		
KÖTELEZŐ SZAKMAI TÁRGYAK														
Természettudományi alapismeretek összesen: 44 kredit, 21%	1	Matematika I.	MFMAT41X05	k	2	2							5	
	2	Matematika II.	MFMAT42X05	k		2	1						5	1
	3	Matematika III.	MFMAT43X03	f			2	0					3	2
	4	Matematika szigorlat	MFMAT40X00	s			0	0					0	1,2
	5	Műszaki mechanika I.	MFMMC41G04	k	2	1							4	
	6	Műszaki mechanika II.	MFMMC42G04	k		2	1						4	5
	7	Műszaki mechanika III.	MFMMC43G03	k			1	1					3	6
	8	Műszaki mechanika IV.	MFMMC44G02	f				1	1				2	7
	9	Műszaki mechanika szigorlat	MFMMC40G00	s				0	0				0	5,6,7
	10	Mérnöki fizika	MFMEFI41G02	k	1	0							2	
	11	Általános géptan	MFAGT41G03	k	1	1							3	
	12	Hő és áramlástan I.	MFHOA41G05	k		1	2						5	
	13	Hő és áramlástan II.	MFHOA42G05	f			1	2					5	12
	14	Műszaki kémia	MFKEM41G03	k	1	0							3	
Gazd. és humán ism. össz. 17 kr, 8%	15	Közgazdaságtan	MFKGT41X03	f	1	0							3	
	16	Vállalati gazdaságtan	MFVAG41X05	k					2	1			5	15
	17	Menedzsment	MFMEN41X03	k								2	0	3
	18	Államigazgatási -jogi ismeretek	MFAJI41X03	f							1	0		3
	19	Humán erőforrás ismeretek	MFHUM41X03	k		1	0							3

Levelező tagozat gépészmérnöki alapszak épületgépészeti szakirány mintatanterve

Sorsz.	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény	
	megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.			
KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ														
49	Fűtéstechnika I.	MFUT41G14	k					2	1			4	13	
50	Fűtéstechnika II.	MFUT42G14	k						1	2Z		4	49	
51	Légtechnika I.	MFLEG41G15	k						2	2		5	13	
52	Légtechnika II.	MFLEG42G15	k								2	2Z	51	
53	Épületfizika és építési ismeretek	MFEPF41G13	k					2	0			3		
54	Vízellátás és gáztechnika I.	MFVIZ41G12	k						1	1		2	13	
55	Vízellátás és gáztechnika II.	MFVIZ42G15	k								2	2	54	
56	Vízellátás és gáztechnika III.	MFVIZ43G13	k								1	1Z	55	
57	Épületgépészeti automatizálás	MFEP41G12	k								2	0	33,50,52	
58	Laboratóriumi gyakorlatok I.	MFLAB41G12	f							0	2	2	49,51,54	
59	Laboratóriumi gyakorlatok II.	MFLAB42G12	f								0	2	49,51,54	
60	Szakmai köt. vál. III.									1	0	2		
61	Szakmai köt. vál. IV.										2	0	3	
62	Szakedolgozat készítés I.	MFZDG41G15	f								0	4	15	50,52,55

Kontaktórák száma konzultációnként	16	16	18	18	16	17	16	14	131
Kreditpontok száma	26	27	29	27	26	22	25	28	210
Kollokviumok száma	6	5	5	4	5	7	7	3	42
Folyamatos számonkérések száma	2	1	3	3	2	1	2	3	17

Záróvizsga tantárgyak:

1. Fűtéstechnika
 2. Légtechnika
 3. Vízellátás és gáztechnika
- tantárgyak közül két választott tárgy

Levelező tagozat gépészmérnöki alapszak gépjárműtechnikai szakirány mintatanterve

Modul	Sorsz.	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évf.		K.P.	Előzmény				
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.						
KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ																		
Differenciált szakmai anyag 42 kredit; 20%	63	Belsőégésű motorok I.	MFBMO41G24	k							1	1		4	12			
	64	Belsőégésű motorok II.	MFBMO42G23	f								1	1		3	63		
	65	Belsőégésű motorok III.	MFBMO43G24	k									1	1Z	4	64		
	66	Gépjárművek felépítése	MFGJF41G23	k							1	1			3	6		
	67	Szervizek üzemeltetése és fennt. I	MFSZF41G22	k					1	1					2			
	68	Szervizek üzemeltetése és fennt. II	MFSZF42G22	k							1	1			2	67		
	69	Gépjárművek erőátviteli berend. I.	MFGEB41G24	f									2	1		4	6	
	70	Gépjárművek erőátviteli berend. II.	MFGEB42G22	k										1	1Z	2	69	
	71	Gépjárművek hidr. és pneum rend.	MFGHP41G24	f					2	2						4	12	
	72	Gépjárművek elektron. és diagn. I.	MFGED41G23	f									2	2		3	31,32	
	73	Gépjárművek elektron. és diagn.II	MFGED42G26	k										2	3Z	6	72	
	74	Szakmai köt. vál. III.										1	0			2	67	
	75	Szakmai köt. vál. IV.												2	0		3	66
	Szakd. 15 kr. 7%	76	Szakdolgozat készítés I.	MFZDG41G27	f									0	2		7	
77		Szakdolgozat készítés II.	MFZDG42G28	f											0	2	8	76
Kontaktórák száma konzultációnként						16	16	18	18	18	13	19		13	131			
Kreditpontok száma						26	27	29	27	26	21	31		23	210			
Kollokviumok száma						6	5	5	5	5	7	5		4	42			
Folyamatos számonkérések száma						2	2	3	3	3	1	4		1	19			

Záróvizsga tantárgyak:

1. Belsőégésű motorok
 2. Gépjárművek erőátviteli berendezései
 3. Gépjárművek elektronikája és diagnosztikája
- tantárgyak közül két választott tárgy

Levelező tagozat gépészmérnöki alapszak üzemeltető-karbantartó szakirány mintatanterve

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évf.		K.P.	Előzmény		
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7.fv.	8.fv.				
KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ																
Differenciált szakmai anyag, 42 kredit 20%	78	Gépjavítás I.	MFGJA41G33	k							1	1		3	29	
	79	Gépjavítás II.	MFGJA42G34	f								2	1	4	78	
	80	Gépjavítás III.	MFGJA43G33	k									1	1Z	3	79
	81	Anyagmozgatás és robottechn. I.	MFARO41G33	f								1	1	3	40	
	82	Anyagmozgatás és robottechn. II.	MFARO42G33	k									2	1Z	3	81
	83	Hidraulikus és pneumat. gépek	MFHPG41G34	k								2	1	4	13,35	
	84	Gyártástervezés	MFGYA41G33	f							2	1		3	38	
	85	Üzemfenntartás I.	MFUZF41G33	k							1	1		3		
	86	Üzemfenntartás II.	MFUZF42G33	f								1	1	3	85	
	87	Üzemfenntartás III.	MFUZF43G33	k									1	2Z	3	86
	88	Hajtás és szereléstechnika I.	MFHSZ41G32	f					2	1				2	6,38	
	89	Hajtás és szereléstechnika II.	MFHSZ42G33	k							1	1		3	88	
90	Szakmai köt. vál. III.									1	0		2	78,11		
91	Szakmai köt. vál. IV.										2	0	3	90		
92	Szakedolgozat készítés I.	MFZDG41G315	f									0	4	15		
Kontaktórák száma konzultációnként					16	16	18	18	15	16	18		14	131		
Kreditpontok száma					26	27	29	27	22	24	28		27	210		
Kollokviumok száma					6	5	5	5	4	7	6		4	42		
Folyamatos számonkérések száma					2	2	3	3	3	2	3		1	19		

Záróvizsga tantárgyak:

1. Gépjavítás
 2. Anyagmozgatás és robottechnika
 3. Üzemfenntartás
- tantárgyak közül két választott tárgy

Levelező tagozat gépészmérnöki alapszak mintatanterve

Szakmai kötelezően választható tárgyak I.

Szakmai törzsanyag (min. 3 kreditpont), minden szakirányon

Sorsz.	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évf.		K.P.	Előzmény
	megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.		
93	Rendszertechnika	MFREN41G03	k				1	0				3	
94	Módszeres géptervezés	MFMG41G03	k				1	0				3	
95	Különleges anyagvizsgálatok	MFKUA41G03	k				1	0				3	
96	Számítógép. segített mérnöki terv.	MFSZG41G03	f				0	1				3	
97	Tűzeléstechnika	MFTUZ41G03	f				1	0				3	
98	Acélszerkezetek	MFASZ41G03	k				1	0				3	

Szakmai kötelezően választható tárgyak II.

Szakmai törzsanyag (min 2 kreditpont), minden szakirányon

Sorsz.	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évf.		K.P.	Előzmény
	megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.		
99	Műszaki zajtechnika	MFMZT41G02	k					1	0			2	
100	Acélszerkezetek gyártása	MFAGY41G02	k					1	0			2	
101	Hegesztés minőségbiztosítása	MFHEG41G02	k					1	0			2	
102	Hűtéstechnika	MFHUT41G02	k					1	0			2	
103	CAD és CAE technikák II.	MFCAD42G02	f					0	1			2	26
104	Töréstmechanika alapjai	MFTMA41G02	k					1	0			2	

Levelező tagozat gépészmérnöki alapszak mintatanterve

Szakmai kötelezően választható tárgyak III. és IV.

Differenciált szakmai anyag (min. 5 kreditpont), szakrányonként külön

Sorsz.	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évf.		K.P.	Előzmény		
	megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.				
Épületgépészeti szakirány															
105	Épületg. számítástechnika alkalm.I	MFEGS31G12	f								0	1		2	
106	Épületg. számítástechnika alkalm.II	MFEGS32G13	f										0	2	3
107	Épületenergetika	MFPEPE31G12	k								1	0			2
108	Bio és PB gáz hasznosítás	MFBBPB31G13	k										2	0	3
Üzemeltető-karbantartó szakirány															
109	Tribológia-kenéstechnika	MFTRB41G32	k								1	0			2
110	Műanyagok alk. és ragasztástechn.	MFMR41G32	k								1	0			2
111	Javítóüzemek tervezése	MFJUT41G32	k								1	0			2
112	Energiagazdálkodás	MFENG41G33	k										2	0	3
113	Olajvizsgálatok	MFOLV41G33	k										2	0	3
114	Zaj- és rezgésmérés	MFZRM41G33	k										2	0	3
Gépjárműtechnikai szakirány															
115	Haszonjárművek	MFHJM41G22	k								1	0			2
116	Korszerű javítástechnológiák	MFKJT41G22	k								1	0			2
117	Gépjárművek komfortja	MFGJK41G22	k								1	0			2
118	Energiagazdálkodás	MFENG41G23	k										2	0	3
119	Integrált gyártórendszerek	MFIGR41G23	k										2	0	3

Levelező tagozat gépészmérnöki alapszak mintatanterve

Szabadon választható tárgyak I., II., III., és IV. (min. 11 kreditpont), minden szakirányra

Sorsz	A tantárgy			Felvehető a meghirdetés félévében												K.P.	Előzmény	
	megnevezése	kódja	fk	őszi szemeszter						tavaszi szemeszter								
120	Akadálymentesítés	MFAKM41X03	k				1	0									3	
121	Ökológikus építészet	MFOKE41X03	k									1	0				3	
122	Organikus építészet	MFORE41X03	k				1	0									3	
123	Kert- és tájépítészet története	MFTKT41X03	k									1	0				3	
124	Víz- és szennyvízkezelési eljárások	MFSZK41X03	f				1	0									3	
125	Kísérlettervezés	MFKIT41X03	f									1	0				3	
126	Környezeti hatásvizsgálat	MFKHV41X03	f				1	0									3	
127	Komfortelmélet	MFKOM41X03	k				1	0									3	
128	Környezeti energiák hasznosítása	MFKEH41X03	k				1	0									3	
129	Közművek	MFKZM41X03	k									1	0				3	
130	Épületechnikai rendszerek	MFETR41X03	k									1	0				3	
131	Épületgépészeti rendszerek üzemeltetése	MFEGU41X03	k									1	0				3	
132	Mérnöki etika	MFMR41X03	k				1	0									3	
133	Növénytermesztés gépesítése	MFNTG41G03	k				1	0									3	
134	Nyomdaipari technológia	MFNYT41X03	f				1	0									3	
135	Mezőgazdasági gépfenntartás	MFMGF41X03	f				1	0									3	
136	Nyomdaipari gépek szerkezetana	MFNGS41X03	f									1	0				3	
137	Mezőgazdasági erőgépek	MFMEG41X03	f									1	0				3	
138	Műszaki menedzsment a nyomdaiparban	MFMMN41X03	k				1	0									3	
139	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	MFMGU41X03	k				1	0									3	
140	Lebontható műanyagok	MFLBM41X03	k				1	0									3	
141	Bioinformatika	MFBI41X03	k				1	0									3	
142	Műanyagok mechanikai vizsgálata	MFMMV41X03	f									1	0				3	
143	Szabályozástechnika	MFSAB41X03	k									1	0				3	
144	Vegyészmérnöki feladatok megoldása számítógéppel	MFVFM41X03	k				1	0									3	
145	Természetvédelem	MFNNV41X03	k									1	0				3	
146	Programozható logikai vezérlők	MFPLC41X03	k									1	0				3	
147	Perifériák	MFPER41X03	k				1	0									3	
148	XX. Századi magyar történelem	MFHMT41X02	f									1	0				3	
149	Filozófia	MFIL41X03	f									1	0				3	
150	Munkajogi ismeretek	MFMI41X03	f				1	0									3	

151	Rendszer és folyamatszervezés	MFRFS41X03	f											1	0				3
152	Műszaki megbízhatóság	MFMMB41X03	f			1	0												3
153	Gazdasági menedzsment	MFGMM41X03	f											1	0				3
154	Menedzser tréning	MFMTR41X03	f			1	0												3
155	Épületmodellezés	MFEPM41X03	f											1	0				3
156	Magyar építészettörténet	FMET41X03	f											1	0				3
157	Materials Science	MFMSC41X03	f			1	0												3
158	Dynamic models of the drive chain	MFMD41X03	f											1	0				3
159	Mérnöki projekt	MFMPR41X03	f											1	0				3

4. Matematika szigorlatnál a Matematika I-II-III. tárgyak követelményeinek teljesítése.

9. Mechanika: szigorlatnál a Műszaki Mechanika I; Műszaki Mechanika II; Műszaki Mechanika III. és a Műszaki Mechanika IV. követelményeinek teljesítése.

KÖRNYEZETMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

Szak neve: környezetmérnöki alapképzési szak

Indított szakirányok:

- környezettechnológia,
- környezetmenedzsment

Képzési terület, képzési ág: műszaki; bio-, környezet- és vegyészmérnöki

Képzési ciklus: alapképzés

Képzési forma (tagozat): nappali és levelező

Szakért felelős kar: Műszaki Főiskolai Kar

Képzési idő:

- félévek száma: nappali tagozaton: 7 félév
levelező tagozaton: 8 félév
- oklevélhez szükséges kreditek száma: 210 kredit
- összes kontaktóra száma:
nappali tagozaton: 2865 kontaktóra
levelező tagozaton: 645 kontaktóra
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:
nappali tagozaton: 2 félév után 4 hét és
6 félév után 4 hét
0 kredit
jellege: termelő üzemekben és intézményeknél
levelező tagozaton: nincs

A szak képzési és kimeneti követelményei: 15/2006.(IV.3.) OM rend.

1. Az alapképzési szak megnevezése: környezetmérnöki

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
- szakképzettség: környezetmérnök
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Environmental Engineer

3. Képzési terület: műszaki

4. Képzési ág: bio-, környezet- és vegyészmérnöki

5. A képzési idő félévekben: 7 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 210 kredit

- 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: - ;
- 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 40 kredit;
- 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit;
- 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 15 kredit;
- 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 60 kredit;
- 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: -.

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan korszerű természettudományos, ökológiai, műszaki, közgazdasági és menedzsment ismeretekkel rendelkező környezetmérnökök képzése, akik a különböző területeken jelentkező környezeti veszélyeket képesek felismerni és a kárelhárítási tevékenységet irányítani. Szakmai ismereteik birtokában alkalmasak a meglévő környezeti ártalmak és károk csökkentésére, illetve megszüntetésére; a természeti erőforrások ésszerű felhasználására, hulladékszegény technológiák kialakításának, azok működtetésének önálló megoldására. Képesek technológiai megoldásokat kidolgozni a hulladékok újrahasznosítására, a veszélyes hulladékok ártalmatlannítására, általános ismeretekkel rendelkeznek a természet- és tájvédelem, a környezetpolitika

területén, továbbá képesek mérnöki képzettségük és egy világnyelv ismerete birtokában hazai és külföldi szakemberekkel való kommunikációra és csapatmunkára. Alkalmasak a környezetvédelmi projektek tervezésére, szervezésére, ellenőrzésére és a mérnöki munkában való alkotó részvételre, képesek alkalmazkodni a folyamatosan változó követelményekhez. A megszerzett ismeretek birtokában alkalmassá válnak a képzés második ciklusban történő folytatására.

Alapfokozat birtokában a környezetmérnökök – a várható szakirányokat is figyelembe véve – képesek:

- környezeti elemek és rendszerek mennyiségi és minőségi jellemzőinek vizsgálatára, mérési tervek összeállítására, azok kivitelezésére és az adatok értékelésére;
- környezetvédelmi kárelhárítási módszerek alkalmazására, kárelhárítás előkészítésére és a kárelhárításban való részvételre;
- vízgazdálkodási feladatok megoldására, döntés-előkészítésben való részvételre;
- víz- és szennyvíztisztítási technológiák üzemeltetésére és optimalizálására;
- szilárd és folyékony kommunális hulladékok kezelési technológiáinak üzemeltetésére; hulladékgazdálkodási tervek elkészítésére;
- környezetvédelmi eljárások (műveletek, berendezések, készülékek) értékelésére, kiválasztására, tesztelésére, az üzemvitel ellenőrzésére, szaktanácsadásra;
- korszerű zaj- és rezgésvédelmi módszerek alkalmazására;
- környezetvédelmi megbízotti, referensi, stb. feladatok ellátására;
- környezetvédelmi szakértői, tanácsadói, döntés-előkészítési munkában való részvételre;
- hatásvizsgálatok végzésére és hatástanulmányok összeállítására;
- munkavédelmi feladatok megoldására;
- közigazgatási, önkormányzat környezetvédelmi (település környezetvédelmi) hatósági, ellenőri, szakértői munkakörök betöltésére;
- oktatási, környezetpolitikai, konfliktuskezelési, menedzseri tevékenységre;
- környezetvédelmi létesítményeket – víz- és szennyvíztisztító telepek, veszélyes, kommunális hulladékártoló, hulladékégetőmű, stb. – üzemeltető szervezetekben mérnöki, üzemviteli feladatok ellátására;
- települési környezetvédelmi program készítésére, a környezeti eljárások irányítására.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- *természettudományos alapismeretek:* 40–50 kredit matematika (min.12 kredit), fizika, kémia, biológia, ökológia, geológia;
- *gazdasági és humán ismeretek:* 16–30 kredit közgazdaságtan, jogi ismeretek, menedzsment, szervezés, mérnöki kommunikáció, társadalomtudományi ismeretek;
- *szakmai törzsanyag:* 70–103 kredit szakmai ismeretkörök (mérnöki ismeretek biztonságtechnika, munkavédelem; földtudományi szakismeretek; egészségvédelem, közegészségügy; környezeti mérések, analitika, monitorozás; környezetvédelmi műszaki műveletek); környezettan [légkör (meteorológia); környezeti kémia]; környezeti elemek védelme (vízminőség-védelem; levegőtisztaság-védelem; talajvédelem; hulladékgazdálkodás; zaj- és rezgés védelem; sugárzásvédelem; természet- és tájvédelem); környezetelemzés (környezetinformatika; környezetállapot-értékelés; környezetmenedzsment).

9. Szakmai gyakorlat:

Az intézményen kívül teljesítendő szakmai gyakorlat kritérium-feltétel. A szakmai gyakorlat időtartama a műszaki alapképzésben legalább 4 hét.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga:

- a szakedolgozat megvédése,
- szóbeli vizsga a szakedolgozathoz kapcsolódóan két kijelölt tantárgycsoportból

Nappali tagozat környezetmérnöki alapszak mintatanterve

Modul	Ssz	Kód	A tantárgy megnevezése	fksz	I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		zs1	Előzmény	
					1.fv.	2.fv.	3.fv.	4.fv.	5.fv.	6.fv.	7.fv.	K.P			
Természettudományi alapismeretek: összesen 43 kredit	KÖTELEZŐ SZAKMAI TANTÁRGYAK .														
	1	MFMAT31X05	Matematika I	k	2	2								5	
	2	MFMAT32X05	Matematika II	k			2	2						5	1
	3	MFMAT33X03	Matematika III	k					1	2				3	2
	4	MFKEM31K05	Általános kémia I	k	2	3								5	
	5	MFKEM32K05	Általános kémia II	k			2	3						5	4
	6	MFKEM33K04	Általános kémia III	f					2	2				4	5
	7	MFMFI31X03	Mérnöki fizika I.	k	2	1								3	
	8	MFMFI32X03	Mérnöki fizika II.	k			2	1						3	7
	9	MFGEO31K03	Geológia	f			2	0						3	
	10	MFALB31K04	Alkalmazott biológia	k	3	0								4	
11	MFOKO31K04	Ökológia I.	k			2	0						3		
Gazd. és humán ism. össz. 18 kr.	12	MFKGT31X03	Közgazdaságtan I.	f					2	0				3	
	13	MFMEN31X03	Menedzsment I.	f				2	0					3	
	14	MFAJI31X03	Államigazgatási - jogi ismeretek	f						2	0			3	
	15	MFKRG31K04	Környezetgazdaságtan I.	k	2	0								3	
	16	MFHUM31X03	Humánerőforrás ismeretek	k							2	0		3	
	17	MFMAR31X03	Marketing	k					2	0				3	

Szakmai törzssanyag összesen 82 kreditpont	18	MFBIZ31X03	Biztonságtechnika	k												2	0			3	
	19	MFINF31X03	Mérnöki informatika I.	f	0	2														3	
	20	MFINF32X03	Mérnöki informatika II.	f			0	2												3	19
	21	MFMIS31K03	Mérnöki ismeretek I.	f	2	2														3	
	22	MFMIS32K03	Mérnöki ismeretek II.	k			0	2												3	21
	23	MFGED31X04	Geodézia	k			2	2												4	
	24	MFERA31K03	Egészségvéd. és radioökológia	f									2	1						3	
	25	MFTVK31K03	Természet-, táj- és vízi kv I.	kZ					2	0										3	
	26	MFTVK32K03	Természet-, táj- és vízi kv II.	kZ							2	1								3	25
	27	MFENR31K04	Energetika I.	k					2	1										3	8
	28	MFKAE31K03	Környezeti állapotértékelés	kZ							2	2								3	
	29	MFKHV31K03	Környezeti hatásvizsgálat	kZ									2	2						3	28
	30	MFKVM31K04	Környezetvédelmi műveletek I.	kZ					2	2										4	22
	31	MFKVM32K05	Környezetvédelmi műveletek II.	kZ							2	4								5	30
	32	MFZRV31K03	Zaj- és rezgésvédelem I.	kZ			2	0												3	7
	33	MFZRV32K03	Zaj- és rezgésvédelem II.	fZ					0	4										3	32
	34	MFHUG31K03	Hulladékgazdálkodás I.	kZ							2	0								3	22
	35	MFHUG32K03	Hulladékgazdálkodás II.	fZ									2	2						3	34
	36	MFLTV31K03	Levegőtisztaság-védelem I	fZ							1	2								3	8
	37	MFLTV32K03	Levegőtisztaság-védelem II	kZ									2	0						3	36
	38	MFTAT31K03	Talajtan	k							2	0								3	9
	39	MFTSV31K03	Talaj – szennyezés, védelem	kZ									2	0						3	38
	40	MFKEA31K03	Környezeti analízis I.	k							2	2								3	6
41	MFKEA32K03	Környezeti analízis II.	f									0	4						3	40	
42	MFVGV31K03	Vízgyűjtő és vízminőségvédelem I	kZ									2	1						3	38	
43	MFVGV32K03	Vízgyűjtő és vízminőségvédelem II	kZ											2	1				3	42	
Szabadon Vél. 12 kr.	44		Szabadon választható I	k	2	0														3	
	45		Szabadon választható II	f					2	0										3	
	46		Szabadon választható III	f								2	0							3	
	47		Szabadon választható IV	k											2	0				3	
			ÓRÁK SZÁMA		15	10	14	12	15	11	15	11	16	10	8	1	0	0	0	155	
			Összes óraszám (ea + gyak)		25		26		26		26		26		9		0				
			Kollokvium		6		7		5		6		4		4		0				
			Félévközi számonkérés		2		2		4		2		5		0		0				

Nappali tagozat környezetmérnöki alapszak környezettechnológia szakirány mintatanterve

Sorsz.	Kód	A tantárgy megnevezése	fksz	I.évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		Tsz	Előzmény
				1.fv.	2.fv.	3.fv.	4.fv.	5.fv.	6.fv.	7.fv.	K.P.		
Differenciált szakmai anyag 40 kredit + Szakdolgozat 15 kredit													
Köt. váll. gazd. és humánmism 11 kredit	48	MFMIN31X02	Minőség irányítás	f						0	2		2
	49	MFKGZ31K03	Környezetgazdálkodás I	f						0	2		3
	50	MFKGZ32K03	Környezetgazdálkodás II	f							0	2	3
	51	MFOKO32K03	Ökológia II	f						0	2		3
Differenciált szakmai ismeretek összesen 29 kredit	52	MFZRV33K03	Zaj és rezgésvédelem III.	f							0	3	3
	53	MFHUG33K04	Hulladékgazdálkodás III	k					2	1			4
	54	MFVGA31K03	Vízgazdálkodás	f							2	2	3
	55	MFENR32K03	Energetika II.	k							2	1	3
	56	MFELB31K03	Élelmiszerbiztonság	k					2	1			3
	57	MFTIK31K03	A termelői és ipari környezet	k							2	0	3
	58	MFTAG31K03	Talajgazdálkodás	k							2	0	3
	59	MFKOE31K03	Környezetegészségügy	f							0	2	3
	60	MFTRV31K04	Tervezés	f						0	3		4
Szakdolgozat	61	MFSZD31K07	Szakdolgozat készítés I.	f						0	2		7
	62	MFSZD32K08	Szakdolgozat készítés II.	f							0	2	8
Szakmai gyakorlat	63	MFTGY31K10	Szakmai gyakorlat I.	a		2 hét							0
	64	MFTGY32K10	Szakmai gyakorlat II.	a						6 hét			0
			ÓRÁK SZÁMA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13
			Összes óraszám (ea + gyak)	0	0	0	0	0	0	0	17	20	
			Kollokvium	0	0	0	0	0	0	2	3		
			Félévközi számonkérés	0	0	0	0	0	0	5	5		
			Het óraszám áthozat 1. lapról:	25	26	26	26	26	9	0		155	
			Kollokvium áthozat az 1. lapról	6	7	5	6	4	4	0			
			Félévk. jegy áthozat az 1. lapról	2	2	4	2	5	0	0			
			A félév összes óraszama:	25	26	26	26	26	26	20			
			A félév összes kollokviuma:	6	7	5	6	4	6	3			
			A félév összes félévközi jegye:	2	2	4	2	5	5	5			

Nappali tagozat környezetmérnöki alapszak környezetmenedzsment szakirány mintatanterve

	Sorsz.	A tantárgy megnevezése	fksz	I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		Tsz	Előzmény			
				1.fv.	2.fv.	3.fv.	4.fv.	5.fv.	6.fv.	7.fv.	K.P.					
Differenciált szakmai anyag 40 kredit + Szakdolgozat 15 kredit																
Köt. váll. gazd és humánizm 11 kredit	48	MFMIN31X02	Minőség irányítás	f						0	2		2			
	49	MFKGZ31K03	Környezetgazdálkodás I	f						0	2		3			
	50	MFKGZ32K03	Környezetgazdálkodás II	f							0	2	3	49		
	51	MFOK032K03	Ökológia II	f						0	2		3	11		
Differenciált szakmai ismeretek összesen 29 kredit	52	MFKTI31K03	Környezeti térinformatika	f							0	3	3			
	53	MFKOS31K03	Környezetstratégia	k					2	1			3			
	54	MFSZV31X03	Szervezés és vezetélmélet	f							2	0	3			
	55	MFMEN32X03	Menedzsment II.	f							2	2	3	13		
	56	MFENR32K03	Energetika II	k							2	1	3	27		
	57	MFTMA31K03	Településmarketing	k							2	0	3			
	58	MFELE31K03	Életciklus elemzés	k						1	2		3			
	59	MFKRG32K04	Környezetgazdaságtan II	k							2	0	4	15		
	60	MFTRV31K04	Tervezés	f						0	3		4			
Szakdolgozat	61	MFSZD31K07	Szakdolgozat készítés I.	f						0	2		7			
	62	MFSZD32K08	Szakdolgozat készítés II.	f							0	2	8	61		
Szakmai gyakorlat	63	MFTGY31K10	Szakmai gyakorlat I.	a		2 hét							0			
	64	MFTGY32K20	Szakmai gyakorlat II.	a							6 hét		0	63		
ÓRÁK SZÁMA				0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	10	10	55
Összes óraszám (ea + gyak)				0	0	0	0	0	0	0	17	20				
Kollokvium				0	0	0	0	0	0	2	3					
Félévközi számonkérés				0	0	0	0	1	5	5						
Het óraszám áthozat 1. lapról:				25	26	26	26	26	9	0	155					
Kollokvium áthozat az 1. lapról				6	7	5	6	4	4	0						
Félévk. jegy áthozat az 1. lapról				2	2	4	2	5	0	0						
A félév összes órászáma:				25	26	26	26	26	26	26	20					
A félév összes kollokviuma:				6	7	5	6	4	6	3						
A félév összes félévközi jegye:				2	2	4	2	6	5	5						

Nappali tagozat környezetmérnöki alapszak mintatanterve min. 10 kredit

Sorsz.	A tantárgy			Felvehető a meghirdetés félévében												K.P.	Előzmény		
	megnevezése	kódja	fk	őszi szemeszter						tavaszi szemeszter									
126	Akadálymentesítés	MFAKM31X03	k			2	0											3	
127	Ökológikus építészet	MFOKE31X03	k									2	0					3	
128	Organikus építészet	MFORE31X03	k			2	0											3	
129	Kert- és tájépítészet története	MFTKT31X03	k									2	0					3	
130	Víz- és szennyvízkezelési eljárások	MFSZK31X03	f			2	0											3	
131	Kísérlettervezés	MFKIT31X03	f									2	0					3	
132	Környezeti hatásvizsgálat	MFKHV31X03	f			2	0											3	
133	Komfortelmélet	MFKOM31X03	k			2	0											3	
134	Környezeti energiák hasznosítása	MFKEH31X03	k			2	0											3	
135	Közművek	MFKZM31X03	k									2	0					3	
136	Épülettechnikai rendszerek	MFETR31X03	k			3	0											3	
137	Épületgépészeti rendszerek üzemeltetése	MFEГУ31X03	k									2	0					3	
138	Mérnöki etika	MFMRE31X03	k			2	0											3	
139	Növénytermesztés gépesítése	MFNTG31G03	k			2	0											3	
140	Nyomdaipari technológia	MFNУT31X03	f			2	0											3	
141	Mezőgazdasági gépfenntartás	MFMGF31X03	f			2	0											3	
142	Nyomdaipari gépek szerkezetana	MFNGS31X03	f									2	0					3	
143	Mezőgazdasági erőgépek	MFMEG31X03	f									2	0					3	
144	Műszaki menedzsment a nyomdaiparban	MFMMN31X03	k			3	0											3	
145	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	MFMGU31X03	k			3	0											3	
146	Lebontható műanyagok	MFLBM31X03	k			2	0											3	
147	Bioinformatika	MFBII31X03	k			2	0											3	
148	Műanyagok mechanikai vizsgálata	MFMNV31X03	f									2	0					3	
149	Szabályozástechnika	MFSAB31X03	k									2	0					3	
150	Vegyésmérnöki feladatok megoldása számítógéppel	MVFM31X03	k			2	0											3	
151	Természetvédelem	MFNNV31X03	k									2	0					3	
152	Programozható logikai vezérlők	MFPLC31X03	k									2	0					3	
153	Perifériák	MPPER31X03	k			2	0											3	
154	XX. Századi magyar történelem	MFHMT31X02	f									2	0					3	
155	Filozófia	MFFIL31X03	f									2	0					3	
156	Munkajogi ismeretek	MFMJI31X03	f			2	0											3	
157	Rendszer és folyamatszervezés	MFRFS31X03	f									2	0					3	
158	Műszaki megbízhatóság	MFMNB31X03	f			2	0											3	

159	Gazdasági menedzsment	MFGMM31X03	f											2	0					3
160	Menedzser tréning	MFMTTR31X03	f			2	0													3
161	Mérnöki projekt	MFMPR31X03	f											2	0					3
162	Épületmodellezés	MFEPM31X03	f											2	0					3
162	Magyar építésztörténet	MFMET31X03	f											2	0					3
164	Materials Science	MFMSC31X03	f			2	0													3
165	Dynamic models of the drive chain	MFDMD31X03	f											2	0					
166	Idegennyelv I	MFINY31X02	f			0	4													2
167	Idegennyelv II	MFINY32X02	f											0	4					2

Levelező tagozat környezetmérnöki alapszak mintatanterve

Modul	Ssz	Kód	A tantárgy megnevezése	fksz	I.évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam			Tsz	Előzmény	
					1.fv.	2.fv.	3.fv.	4.fv.	5.fv.	6.fv.	7.fv.	8.fv.	K.P			
Természettudományi alapismeretek: összesen 43 kredit	KÖTELEZŐ SZAKMAI TANTÁRGYAK .															
	1	MFMAT41X05	Matematika I	k	2	2								5		
	2	MFMAT42X05	Matematika II	k		2	1							5	1	
	3	MFMAT43X03	Matematika III	k				2	0					3	2	
	4	MFKEM41K05	Általános kémia I	k	2	0								5		
	5	MFKEM42K05	Általános kémia II	k		2	1							5	4	
	6	MFKEM43K04	Általános kémia III	f				1	1					4	5	
	7	MFMF141X03	Mérnöki fizika I	k	1	1								3		
	8	MFMF141X03	Mérnöki fizika II	k		1	0							3	7	
	9	MFGEO41K03	Geológia	f		1	0							3		
	10	MFALB41K04	Alkalmazott biológia	k	1	0								4		
11	MFOKO41K04	Ökológia I.	k		1	0							3			
Gazd. és humán ism. össz. 18 kr.	12	MFKGT41X03	Közgazdaságtan I.	f				1	0					3		
	13	MFMEN41X03	Menedzsment I.	f				1	0					3		
	14	MFAJI41X03	Államigazgatási - jogi ismeretek	f						1	0			3		
	15	MFKRG41K04	Környezetgazdaságtan I.	k	1	0								3		
	16	MFHUM41X03	Humánerőforrás ismeretek	k							1	0			3	
	17	MFMAR41X03	Marketing	k				1	0						3	

Szakmai törzsanyag összesen 83 kreditpont	18	MFBI41X03	Biztonságtechnika	k										1	0					3		
	19	MFINF41X03	Mérnöki informatika I.	f	0	2														3		
	20	MFINF42X03	Mérnöki informatika II.	f			0	1												3	19	
	21	MFMIS41K03	Mérnöki ismeretek I.	f	1	1														3		
	22	MFMIS42K03	Mérnöki ismeretek II.	k			1	0												3	21	
	23	MFGED41X04	Geodézia	k			1	1												4		
	24	MFERA41K03	Egészségvéd. és radioökológia	f							0	1								3		
	25	MFTVK41K03	Természet-, táj- és vízi kv I.	kZ					2	0										3		
	26	MFTVK42K03	Természet-, táj- és vízi kv II.	kZ							2	0								3	25	
	27	MFENR41K04	Energetika I.	k					2	0										3	8	
	28	MFKAE41K03	Környezeti állapotértékelés	kZ							1	1								3		
	29	MFKHV41K03	Környezeti hatásvizsgálat	kZ									1	1						3	28	
	30	MFKVM41K04	Környezetvédelmi műveletek I.	kZ					2	2										4	22	
	31	MFKVM42K05	Környezetvédelmi műveletek II.	kZ							0	4								5	30	
	32	MFZRV41K03	Zaj- és rezgésvédelem I.	kZ			1	0												3	7	
	33	MFZRV42K03	Zaj- és rezgésvédelem II.	fZ					0	2										3	32	
	34	MFHUG41K03	Hulladékgazdálkodás I.	kZ							1	0								3	22	
	35	MFHUG42K03	Hulladékgazdálkodás II.	fZ									0	2						3	34	
	36	MFLTV41K03	Levegőtisztaság-védelem I	fZ					2	0										3	8	
	37	MFLTV42K03	Levegőtisztaság-védelem II	kZ									1	0						3	36	
	38	MFTAT41K03	Talajtan	k							2	0								3	9	
	39	MFTSV41K03	Talaj – szennyezés, védelem	kZ									2	0						3	38	
	40	MFKEA41K03	Környezeti analízis I.	k							2	0								3	6	
	41	MFKEA42K03	Környezeti analízis II.	f									2	1						3	40	
42	MFVGV41K03	Vízgazdálk és vízminőségvédelem I	kZ									2	0						3	38		
43	MFVGV42K03	Vízgazdálk és vízminőségvédelem II	kZ											1	1				3	42		
Szabadon Vállt Kr.	44		Szabadon választható I	k	2	0														3		
	45		Szabadon választható II	f			2	0												3		
	46		Szabadon választható III	f								2	0							3		
	47		Szabadon választható IV	k										2	0					3		
			ÓRÁK SZÁMA		10	6	12	4	11	5	11	5	11	5	5	1	0	0	0	0	155	
			Összes óraszám (ea + gyak)		16		16		16		16		16		6		0					
			Kollokvium		6		7		5		6		4		4		0		0			
			Félévközi számonkérés		2		3		3		2		5		0		0		0			

Levelező tagozat környezetmérnöki alapszak környezettudomány szakirány mintatanterve

Sorsz.	Kód	A tantárgy megnevezése	fksz	I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam			zs1	Előzmény				
				1.fv.	2.fv.	3.fv.	4.fv.	5.fv.	6.fv.	7.fv.	8.fv.	K.P.						
Differenciált szakmai anyag 40 kredit + Szakdolgozat 15 kredit																		
Köt.váll. gazd. és humánizm 11 kredit	48	MFMIN41X02	Minőség irányítás	f						0	2			2				
	49	MFKGZ41K03	Környezetgazdálkodás I	f						0	2			3				
	50	MFKGZ42K03	Környezetgazdálkodás II	f							0	2		3	49			
	51	MFOKO42K03	Ökológia II	f						0	1			3	11			
Differenciált szakmai ismeretek összesen 29 kredit	52	MFZRV43K03	Zaj és rezgésvédelem III.	f							0	3		3	33			
	53	MFHUG43K04	Hulladékgazdálkodás III	k								1	1	4	35			
	54	MFVGA41K03	Vízgazdálkodás	f							1	2		3	43			
	55	MFENR42K03	Energetika II.	k							2	0		3	27			
	56	MFELB41K03	Élelmiszerbiztonság	f						1	1			3	41			
	57	MFTIK41K03	A termelői és ipari környezet	k							2	0		3				
	58	MFTAG41K03	Talajgazdálkodás	k							2	0		3	39			
	59	MFKOE41K03	Környezetegészségügy	f								0	2	3	24			
	60	MFTRV41K04	Tervezés	f						0	3			4				
Szakdolgozat	61	MFSZD31K07	Szakdolgozat készítés I.	f								0	2	7				
	62	MFSZD32K08	Szakdolgozat készítés II.	f									0	2	8	61		
ÓRÁK SZÁMA				0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	7	9	1	5	55
Összes óraszám (ea + gyak)				0	0	0	0	0	0	0	10	16	6					
Kollokvium				0	0	0	0	0	0	0	3	1						
Félévközi számonkérés				0	0	0	0	0	0	5	4	2						
Het óraszám áthozat 1. lapról:				16	16	16	16	16	6	0	0			155				
Kollokvium áthozat az 1. lapról				6	7	5	6	4	4	0	0							
Félévk. jegy áthozat az 1. lapról				2	3	3	2	5	0	0	0	0						
A félév összes óraszama:				16	16	16	16	16	16	16	16	6						
A félév összes kollokviuma:				6	7	5	6	4	4	3	1							
A félév összes félévközi jegye:				2	3	3	2	5	5	4	2							

Levelező tagozat környezetmérnöki alapszak környezetmenedzsment szakirány mintatanterve

	Sorsz.	A tantárgy megnevezése	fksz	I.évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam			zs1	Előzmény						
				1.fv.	2.fv.	3.fv.	4.fv.	5.fv.	6.fv.	7.fv.	8.fv.	K.P.								
Differenciált szakmai anyag 40 kredit + Szakdolgozat 15 kredit																				
Köt. váll. gazd és humánizm 11 kredit	48	MFMIN31X02	Minőség irányítás	f						0	2			2						
	49	MFKGZ31K03	Környezetgazdálkodás I	f						0	2			3						
	50	MFKGZ32K03	Környezetgazdálkodás II	f							0	2		3	49					
	51	MFOKO32K03	Ökológia II	f						0	2			3	11					
Differenciált szakmai ismeretek 29 kredit	52	MFKTI31K03	Környezeti térinformatika	f							0	3		3						
	53	MFKOS31K03	Környezetstratégia	f						1	0			3						
	54	MFSZV31X03	Szervezés és vezetéselmélet	f									2	0	3					
	55	MFMEN32X03	Menedzsment II.	f							2	2			3	13				
	56	MFENR32K03	Energetika II	k							2	0			3	27				
	57	MFTMA31K03	Településmarketing	k									1	0	3					
	58	MFELE31K03	Életciklus elemzés	k									0	1	3					
	59	MFKRG32K04	Környezetgazdaságtan II	k							2	1			4	15				
	60	MFTRV31K04	Tervezés	f						0	3				4					
	Szakdolgozat	61	MFSZD31K07	Szakdolgozat készítés I.	f								0	2		7				
62		MFSZD32K08	Szakdolgozat készítés II.	f									0	2	8	61				
ÓRÁK SZÁMA				0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	6	10	3	3	55		
Összes óraszám (ea + gyak)				0	0	0	0	0	0	0	10		16	6						
Kollokvium				0	0	0	0	0	0	0	0	2	2							
Félévközi számonkérés				0	0	0	0	0	0	5	4	2								
Het óraszám áthozat 1. lapról:				16	16	16	16	16	6	6	0	0			155					
Kollokvium áthozat az 1. lapról				6	7	5	6	4	4	0	0									
Félévk. jegy áthozat az 1. lapról				2	3	3	2	5	0	0	0	0								
A félév összes óraszám:				16	16	16	16	16	16	16	16	16	6							
A félév összes kollokviuma:				6	7	5	6	4	4	2	2									
A félév összes félévközi jegye:				2	3	3	2	5	5	4	2									

Levelező tagozat környezetmérnöki alapszak mintatanterve min. 10 kredit

Sorsz.	A tantárgy			Felvehető a meghirdetés félévében												K.P.	Előzmény	
	megnevezése	kódja	fk	őszi szemeszter						tavaszi szemeszter								
120	Akadálymentesítés	MFAKM41X03	k			1	0										3	
121	Ökológikus építészet	MFOKE41X03	k									1	0				3	
122	Organikus építészet	MFORE41X03	k			1	0										3	
123	Kert- és tájépítészet története	MFTKT41X03	k									1	0				3	
124	Víz- és szennyvízkezelési eljárások	MFSZK41X03	f			1	0										3	
125	Kísérlettervezés	MFKIT41X03	f									1	0				3	
126	Környezeti hatásvizsgálat	MFKHV41X03	f			1	0										3	
127	Komfortelmélet	MFKOM41X03	k			1	0										3	
128	Környezeti energiák hasznosítása	MFKEH41X03	k			1	0										3	
129	Közművek	MFKZM41X03	k									1	0				3	
130	Épülettechnikai rendszerek	MFETR41X03	k									1	0				3	
131	Épületgépészeti rendszerek üzemeltetése	MFEQU41X03	k									1	0				3	
132	Mérnöki etika	MFMRE41X03	k			1	0										3	
133	Növénytermesztés gépesítése	MFNTG41G03	k			1	0										3	
134	Nyomdaipari technológia	MFNYT41X03	f			1	0										3	
135	Mezőgazdasági gépfenntartás	MFMGF41X03	f			1	0										3	
136	Nyomdaipari gépek szerkezetana	MFNGS41X03	f									1	0				3	
137	Mezőgazdasági erőgépek	MFMEG41X03	f									1	0				3	
138	Műszaki menedzsment a nyomdaiparban	MFMMN41X03	k			1	0										3	
139	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	MFMGU41X03	k			1	0										3	
140	Lebontható műanyagok	MFLBM41X03	k			1	0										3	
141	Bioinformatika	MFBII41X03	k			1	0										3	
142	Műanyagok mechanikai vizsgálata	MFMNV41X03	f									1	0				3	
143	Szabályozástechnika	MFSAB41X03	k									1	0				3	
144	Vegyésmérnöki feladatok megoldása számítógéppel	MVFM41X03	k			1	0										3	
145	Természetvédelem	MFNNV41X03	k									1	0				3	
146	Programozható logikai vezérlők	MFPLC41X03	k									1	0				3	
147	Perifériák	MFPER41X03	k			1	0										3	
148	XX. Századi magyar történelem	MFHMT41X02	f									1	0				3	
149	Filozófia	MFFIL41X03	f									1	0				3	
150	Munkajogi ismeretek	MFMJI41X03	f			1	0										3	
151	Rendszer és folyamatszervezés	MFRFS41X03	f									1	0				3	
152	Műszaki megbízhatóság	MFMMB41X03	f			1	0										3	

153	Gazdasági menedzsment	MFGMM41X03	f												1	0					3		
154	Menedzser tréning	MFMTTR41X03	f			1	0															3	
155	Épületmodellezés	MFEPM41X03	f												1	0						3	
156	Magyar építészettörténet	MFMET41X03	f												1	0						3	
157	Materials Science	MFMSC41X03	f			1	0															3	
158	Dynamic models of the drive chain	MFDMD41X03	f												1	0						3	
159	Mérnöki projekt	MFMPR41X03	f												1	0						3	

MŰSZAKI MENEDZSER ALAPKÉPZÉSI SZAK

Szak neve: műszaki menedzser alapképzési szak

Indított szakirányok:

- ipari,
- építőipari

Képzési terület, képzési ág: műszaki; műszaki menedzser, műszaki szakoktató

Képzési ciklus: alapképzés

Képzési forma (tagozat): nappali és levelező

Szakért felelős kar: Műszaki Főiskolai Kar

Képzési idő:

- félévek száma: nappali tagozaton: 7 félév
levelező tagozaton: 8 félév
- oklevélhez szükséges kreditek száma: 210 kredit
- összes kontaktóra száma:
nappali tagozaton: 2700 kontaktóra
levelező tagozaton: 705 kontaktóra
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:
nappali tagozaton: 4 félév után 4 hét és
levelező tagozaton: 4 félév után 4 hét
0 kredit
jellege: gazdálkodó szerveknél

A szak képzési és kimeneti követelményei: 15/2006.(IV.3.) OM rend.

1. Az alapképzési szak megnevezése: műszaki menedzser

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)
- szakképzettség: gazdálkodási mérnök
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Engineering Manager

3. Képzési terület: műszaki

4. Képzési ág: műszaki menedzser, műszaki szakoktató

5. A képzési idő félévekben: 7 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 210 kredit

- 6.1 A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: - ;
- 6.2 A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 40 kredit;
- 6.3 A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit;
- 6.4 A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 15 kredit;
- 6.5 A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 60 kredit;
- 6.6 Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: -

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja gazdálkodási mérnökök képzése, akik megfelelő természettudományi, műszaki tudományi, gazdálkodási és szervezéstudományi ismeretekkel rendelkeznek a termékek és szolgáltatások anyagi, informatikai, pénzügyi és humán folyamatai integrált megoldásához, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel a képzés második ciklusban történő folytatásához.

A gazdálkodási mérnökök ismerik:

- a műszaki és menedzsment terület alapfogalmait és fő összefüggéseit;

- a termelési, szolgáltató folyamatok reál, humán, illetve gazdasági és társadalmi összefüggéseit;
- a szervezetek működési elveit;
- a szervezetekben a műszaki, gazdasági és menedzsment jellegű tevékenységeket, azok összefüggéseit;
- a termelő és szolgáltató vállalkozások alapításához és menedzseléséhez szükséges ismereteket;
- a kapcsolódó tudományok (pl. szociológia, pszichológia, jog) és a műszaki és menedzsment tudományok határterületeinek elveit és eredményeit;
- a környezetvédelem, munkavédelem, minőségügy, iparjogvédelem, valamint a fogyasztóvédelem követelményeit.

Alapfokozat birtokában a gazdálkodási mérnökök képesek, illetve alkalmasak:

- műszaki technológiai, gyártási, logisztikai, minőségbiztosítási és informatikai folyamatok irányítására, szervezésére, ellenőrzésére;
- üzleti tervek készítésére;
- döntés-előkészítési feladatok elvégzésére;
- innovációs stratégiák megvalósítására;
- munkahelyi csoportok irányítására;
- információ menedzselésére;
- emberi erőforrás menedzselés feladatainak ellátására;
- számviteli rendszer áttekintésére;
- a termelésmenedzsment operatív feladatainak ellátására, termelő és szolgáltató tevékenység nyújtására;
- a minőségi és hatékonysági mutatók meghatározására;
- a versenytársak, a termékek, a piacra lépési lehetőségek elemzésére.

A szakon végzettek rendelkeznek együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel, idegennyelv-tudással, felelősségtudattal, minőség tudattal, értékelési és önértékelési, analízis és szintetizáló képességgel.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- *természettudományos alapismeretek:* 40–50 kredit matematika (min.12 kredit), fizika, más természettudományok alapismeretei (pl. biológia, kémia, mechanika);
- *gazdasági és humán ismeretek:* 16–30 kredit mikroökonómia, makroökonómia, gazdaságstatisztika, számvitel, vállalkozásgazdaságtan, minőségbiztosítás, ergonómia, humán ismeretek;
- *szakmai törzsanyag:* 70–103 kredit műszaki ábrázolás, gépszerkezetek, informatika és alkalmazások, gyártási és technológiai ismeretek, menedzsment, pénzügyek, államigazgatási-jogi ismeretek, differenciált szakmai ismeretek.

A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök közül a műszaki ismeretek aránya legalább 50 %.

9. Szakmai gyakorlat:

Az intézményen kívül teljesítendő szakmai gyakorlatot kritérium-feltétel. A szakmai gyakorlat időtartama a műszaki alapképzésben legalább 4 hét.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga:

- a szakedolgozat megvédése,
- szóbeli vizsga a szakedolgozathoz kapcsolódóan két kijelölt tantárgycsoportból

Nappali tagozat műszaki menedzser alapképzési szak építőipari szakirány mintatanterve

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény	
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.			
Természettudományi alapismeretek 42 kredit	1	Matematika I.	MFMAT31X05	k	2	2							5		
	2	Matematika II.	MFMAT32X05	k		2	2						5	1	
	3	Matematika III.	MFMAT33X03	f				1	2				3	2	
	4	Matematika szigorlat	MFMAT30X00	s				0	0				0	1,2	
	8	Mechanika I.	MFMEC31S05	k	2	2							5		
	9	Mechanika II.	MFMEC32S05	k		2	2						5	8	
	7	Bevezetés a biológiába	MFBEB31M05	k				2	0				3		
	10	Mérnöki fizika	MFMEC31G02	k	2	0							2		
	11	Statisztika	MFSTA31M05	f	2	2							5		
	12	Mérnöki informatika I.	MFINF31X03	f	0	2							3		
	13	Mérnöki informatika II.	MFINF32X03	f			0	2					3	12	
	14	Műszaki kémia	MFKEM31G03	k	2	1							3		
	Gazdasági és humán ismeretek 25 kredit	15	Közgazdaságtan I. (mikro)	MFKGT31Z03	k	2	0							3	
		16	Közgazdaságtan II.(makro)	MFKGT32Z03	k			2	0					3	15
17		Vállalatgazdaságtan	MFVGT31M05	k			2	2					5	16	
18		Számvitel alapjai	MFSZV31M05	f						2	2		5	17	
19		Filozófia	MFFIL31M03	k				2	0				3		
20		Gazdaság pszichológia	MFGPS31M02	k			2	0					2		
21		Szociológia	MFSZO31X02	k				2	0				2		
22		Etika	MFETI31M02	k				2	0				2		

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.		
Szakmai törzsanyag ipari 75, építőipari 76 kredit	23	Biztonságtechnika	MBFIZ31X02	k			2	0					2	
	24	Műszaki menedzsment I.	MFMEN31M03	k	2	1							3	
	25	Műszaki menedzsment II.	MFMEN32M02	f		0	2						2	24
	26	Közigazgatási és jogi ismeretek I	MFKJI31M02	k		2	0						2	
	27	Közigazgatási és jogi ismeretek II	MFKJI32M02	k			2	0					2	26
	28	Térinformatika I.	MFTIN31M04	f		0	4						4	12
	29	Marketing	MFMAR31M04	f					2	2			4	
	30	Makrogazd. pénzügyek	MFMAP31M04	kz			2	0					4	16
	31	Vállalati pénzügyek	MFVPE31M04	fz				0	2				4	16
	32	Rendszertan	MFRET31M03	k			2	2					3	25
	33	Termelés menedzsment	MFTEM31M05	fz				1	4				5	32
	34	Minőségmenedzsment	MFMIN31M05	fz				1	4				5	32
	35	Termékmenedzsment	MFTER31M03	f					2	2			3	32
	36	Környezetvédelem	MFKOR31M02	k						2	0		2	
	37	Emberi erőforrásmen.	MFEME31M03	f						2	2		4	32
	38	Stratégiai menedzsment	MFSTR31M04	f						2	2		4	32
	39	Alkalmazott gazdaságtan	MFAGA31M03	f						1	3		3	17
	45	Ábrázoló geometria I	MFABR31X04	k	2	2							4	
	46	Műszaki ábrázolás	MFAB31S03	f			1	2					3	
	47	Épületszerkezetek I	MFESZ31E05	k				2	3				5	46
48	Épületszerkezetek II	MFESZ32E05	kZ						2	3		5	47	
49	Természet táj és vízi körny véd I	MFTTV31S04	k				2	1				3		

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.		
Differenciált szakmai ismeret, ipari 45, építőipari 42 kredit	50	Projekt menedzsment	MFPRM31M05	fz					0	6			5	32
	51	Kommunikáció I.	MFKOM31M04	f					2	1			4	32
	52	Kommunikáció II.	MFKOM32M04	k						2	1		4	51
	53	Elemzés és kontrollig	MFELE31M05	f				0	4				5	31
	54	Projekt feladat I.	MFPRO31M06	f						0	6		6	50
	60	Projekt feladat II.	MFPRO32ME8	f							0	8	8	54
	61	Építésszervezés I	MFSZE31S03	k						1	2		3	47
	62	Építésszervezés II	MFSZE32E03	kz							1	2	3	61
	63	Terület rendezés tel. fejl. I	MFTRT31S04	kz					2	2			4	
	64	Szakdolgozat	MFSZA31M015	f							0	4	15	69
65	Szakmai gyakorlat	MFTGY31M00	a					4 hét				0	31,32	

Szabadon választható tárgyak

Sorsz	A tantárgy			Felvehető a meghirdetés félévében												K.P.	Előzmény		
	megnevezése	kódja	fk	ősz						tavasz									
66	Akadálymentesítés	MFAKM31X03	k				2	0										3	
67	Ökológikus építészet	MFOKE31X03	k										2	0				3	
68	Organikus építészet	MFORE31X03	k				2	0										3	
69	Kert- és tájépítészet története	MFTKT31X03	k										2	0				3	
70	Víz- és szennyvízkezelési eljárások	MFSZK31X03	f				2	0										3	
71	Kísérlettervezés	MFKIT31X03	f										2	0				3	
72	Környezeti hatásvizsgálat	MFKHV31X03	f				2	0										3	
73	Komfortelmélet	MFKOM31X03	k				2	0										3	
74	Környezeti energiák hasznosítása	MFKEH31X03	k				2	0										3	
75	Közművek	MFKZM31X03	k										2	0				3	
76	Épülettechnikai rendszerek	MFETR31X03	k				3	0										3	
77	Épületgépészeti rendszerek üzemeltetése	MFEGU31X03	k										2	0				3	
78	Mérnöki etika	MFMRE31X03	k				2	0										3	
79	Növénytermesztés gépesítése	MFNTG31G03	k				2	0										3	
80	Nyomdaipari technológia	MFNYT31X03	f				2	0										3	
81	Mezőgazdasági gépfenntartás	MFMGF31X03	f				2	0										3	
82	Nyomdaipari gépek szerkezetana	MFNGS31X03	f										2	0				3	
83	Mezőgazdasági erőgépek	MFMEG31X03	f										2	0				3	
84	Műszaki menedzsment a nyomdaiparban	MFMMN31X03	k				3	0										3	
85	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	MFMGU31X03	k				3	0										3	
86	Lebontható műanyagok	MFLBM31X03	k				2	0										3	
87	Bioinformatika	MFBII31X03	k				2	0										3	
88	Műanyagok mechanikai vizsgálata	MFMNV31X03	f										2	0				3	
89	Szabályozástechnika	MFSAB31X03	k										2	0				3	
90	Vegyésmérnöki feladatok megoldása számítógéppel	MVFVM31X03	k				2	0										3	
91	Természetvédelem	MFNNV31X03	k										2	0				3	
92	Programozható logikai vezérlők	MFPLC31X03	k										2	0				3	
93	Perifériák	MFPER31X03	k				2	0										3	
94	XX. Századi magyar történelem	MFHMT31X02	f										2	0				3	
95	Filozófia	MFFIL31X03	f										2	0				3	
96	Munkajogi ismeretek	MFMJI31X03	f				2	0										3	
97	Rendszer és folyamatszervezés	MFRFS31X03	f										2	0				3	
98	Műszaki megbízhatóság	MFMMB31X03	f				2	0										3	
99	Gazdasági menedzsment	MFGMM31X03	f										2	0				3	
100	Menedzser tréning	MFMTR31X03	f				2	0										3	

Nappali tagozat műszaki menedzser alapképzési szak ipari szakirány mintatanterve

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény	
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.			
Természettudományi alapismeretek	1	Matematika I.	MFMAT31X05	k	2	2							5		
	2	Matematika II.	MFMAT32X05	k		2	2						5	1	
	3	Matematika III.	MFMAT33X03	f				1	2				3	2	
	4	Matematika szigorlat	MFMAT30X00	s				0	0				0	1,2	
	5	Műszaki mechanika I.	MFMMC31G04	k	2	2							4		
	6	Műszaki mechanika II.	MFMMC32G04	k		2	2						4	5	
	7	Bevezetés a biológiába	MFBE31M05	k				2	0				3		
	10	Mérnöki fizika	MFMI31G02	k	2	0							2		
	11	Statisztika	MFSTA31M05	f	2	2							5		
	12	Mérnöki informatika I.	MFINF31X03	f	0	2							3		
	13	Mérnöki informatika II.	MFINF32X03	f			0	2					3	12	
	14	Műszaki kémia	MFKEM31G03	k	2	1							3		
	Gazdasági és humán ismeretek 25 kredit	15	Közgazdaságtan I. (mikro)	MFKGT31Z03	k	2	0							3	
		16	Közgazdaságtan II.(makro)	MFKGT32Z03	k			2	0					3	15
17		Vállalatgazdaságtan	MFVGT31M05	k			2	2					5	16	
18		Számvitel alapjai	MFSZV31M05	f					2	2			5	17	
19		Filozófia	MFFIL31M03	k					2	0			3		
20		Gazdaság pszichológia	MFGPS31M02	k			2	0					2		
21		Szociológia	MFSZO31X02	k					2	0			2		
22		Etika	MFETI31M02	k					2	0			2		
Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény	
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.			
Szakmai törzsanyag ipari 75, épitőipari 76 kredit	23	Biztonságtechnika	MFBI31X02	k					2	0			2		
	24	Műszaki menedzsment I.	MFME31M03	k	2	1							3		
	25	Műszaki menedzsment II.	MFME32M02	f			0	2					2	24	
	26	Közigazgatási és jogi ismeretek I	MFKJI31M02	k			2	0					2		
	27	Közigazgatási és jogi ismeretek II	MFKJI32M02	k					2	0			2	26	
	28	Térinformatika I.	MFTIN31M04	f			0	4					4	12	
	29	Marketing	MFMA31M04	f						2	2		4		
	30	Makrogazd. pénzügyek	MFMA31M04	kz					2	0			4	16	
	31	Vállalati pénzügyek	MFVPE31M04	fz							0	2	4	15	

	32	Rendszertan	MFRET31M03	k						2	2								3	25
	33	Termelés menedzsment	MFTEM31M05	fz							1	4							5	32
	34	Minőségmenedzsment	MFMIN31M05	fz							1	4							5	32
	35	Termékmenedzsment	MFTER31M03	f									2	2					3	32
	36	Környezetvédelem	MFKOR31M02	k										2	0				2	
	37	Emberi erőforrásmen.	MFEME31M03	f										2	2				3	32
	38	Stratégiai menedzsment	MFSTR31M04	f										2	2				4	32
	39	Alkalmazott gazdaságtan	MFAGA31M03	f										1	3				3	17
	40	Műszaki ábrázolás I.	MFMA31G03	k	1	2													3	
	41	Műszaki ábrázolás II.	MFMA32G03	f			2	1											3	
	42	Gépelemek I.	MFGE31G06	k									2	3					6	6,41
	43	Általános géptan	MFAG31G03	kz					2	1									3	
	44	Elektrotechnika és elektronika I.	MFEL31G05	k									2	3					5	2,10
Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény						
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.								
Differenciált szakmai ismeret, ipari 45, építőipari 42 kredit	50	Projekt menedzsment	MFPRM31M05	fz					0	6				5	32					
	51	Kommunikáció I.	MFKOM31M04	f					2	1				4	32					
	52	Kommunikáció II.	MFKOM32M04	k						2	1			4	51					
	53	Elemzés és kontrollig	MFELE31M05	f				0	4					5	31					
	54	Projekt feladat I.	MFPRO31M06	f						0	6			6	50					
	55	Projekt feladat II.	MFPRO32MI8	f								0	8	8	54					
	56	Logisztika	MFLOG31G02	kz					2	0				2						
	57	Gépelemek II.	MFGE32G05	k						2	2			5	42					
	58	Innovációs menedzsment	MFINM31M04	f				0	2					4	32					
	59	Szerkezeti anyag. techn.	MFSAT31G02	kz								1	1	2						
	64	Szakedolgozat	MFSZA31M015	f							0	4		15	69					
	65	Szakmai gyakorlat	MFTGY31M00	a				4 hét						0	31,32					
Szabadon választható tárgyak	Sorsz	A tantárgy			Felvehető a meghirdetés félévében								K.P.	Előzmény						
		megnevezése	kódja	fk	őszi szemeszter				tavaszi szemeszter											
	66	Akadálymentesítés	MFAKM31X03	k			2	0							3					
	67	Ökológikus építészet	MFOKE31X03	k						2	0				3					
	68	Organikus építészet	MFORE31X03	k			2	0							3					
	69	Kert- és tájépítészet története	MFTKT31X03	k						2	0				3					
	70	Víz- és szennyvízkezelési eljárások	MFSZK31X03	f			2	0							3					
	71	Kísérlettervezés	MFKIT31X03	f							2	0			3					
72	Környezeti hatásvizsgálat	MFKHV31X03	f			2	0							3						

A matematika szigorlat szabadon választható,

Záróvizsgára bocsátás feltétele:

Záróvizsga tantárgyak:

műszaki modul ipari szakirány

menedzsment modul

Makrogazdasági pénzügyek, Vállalati pénzügyek, Termelés menedzsment, Minőségmenedzsment, Projekt menedzsment

nem feltétele a BSC diploma megszerzésének.

200 kötelező, 10 szabadon választható kredit, szakmai gyakorlat elvégzése és szakdolgozat elkészítése.

Általános géptan, Logisztika, Szerkezeti anyag. techn.

Levelező tagozat műszaki menedzser alapképzési szak építőipari szakirány mintatanterve

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.		
		KÖTELEZŐ SZAKMAI TÁRGYAK												
Természettudományi alapismeretek összesen: iparin 40 építőiparin 42 kredit, amiből matematika 13	1	Matematika I.	MFMAT41X05	k	2	2							5	
	2	Matematika II.	MFMAT42X05	k		2	1						5	1
	3	Matematika III.	MFMAT43X03	f				2	0				3	2
	4	Matematika szigorlat	MFMAT40X00	s				0	0				0	1,2
	7	Mechanika I (statika)	MFMEC41S05	k	2	2							5	
	8	Mechanika II (Szilárdságt, dinam.)	MFMEC42S05	k		2	2						5	7
	9	Bevezetés a biológiába	MFBE41M05	k						1	0		3	
	10	Mérnöki fizika	MFMI41G02	k	1	0							2	
	11	Statisztika	MFSTA41M05	f		2	2						5	
	12	Mérnöki informatika I.	MFINF41X03	f		0	2						3	
	13	Mérnöki informatika II.	MFINF42X03	f				0	2				3	12
	14	Műszaki kémia	MFKEM41G03	k	1	0							3	
	Gazdasági és humán ismeretek 25 kredit	15	Közgazdaságtan I. (mikro)	MFKGT41Z03	k	2	0						3	
		16	Közgazdaságtan II. (makro)	MFKGT42Z03	k		2	0					3	15
17		Vállalatgazdaságtan	MFVGT41M05	k				2	2			5	16	
18		Számvitel alapjai	MFSZV41M05	f					1	2		5	17	
19		Filozófia	MFIL41M03	k							2	0	3	
20		Gazdaság pszichológia	MFGPS41M02	k				1	0				2	
21		Szociológia	MFSZO41X02	k					2	0			2	
22		Etika	MFETI41M02	k							2	0	2	
Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.		
Szakmai törzsanyag építőipari 76 kredit	23	Biztonságtechnika	MFBI41X02	k				1	0				2	
	24	Műszaki menedzsment I.	MFMEN41M03	k	2	1							3	
	25	Műszaki menedzsment II.	MFMEN42M02	f		0	2						2	24
	26	Közigazgatási és jogi ismeretek I	MFKJI41M02	k				1	0				2	

		27	Közigazgatási és jogi ismeretek II	MFJ42M02	k														2	26
		28	Térinformatika I.	MFTIN41M04	f						0	2							4	12
		29	Marketing	MFMAR41M04	f								2	2					4	
		30	Makrogazd. pénzügyek	MFMAP41M04	kz					2	0								4	16
		31	Vállalati pénzügyek	MFVPE41M04	fz						0	2							4	15
		32	Rendszertan	MFRET41M03	k					1	2								3	25
		33	Termelés menedzsment	MFTEM41M05	fz						0	3							5	32
		34	Minőségmenedzsment	MFMIN41M05	fz								0	3					5	32
		35	Termékmenedzsment	MFTER41M03	f								1	1					3	32
		36	Környezetvédelem	MFKOR41M02	k													1	0	2
		37	Emberi erőforrásmen.	MFEME41M03	f												1	1	4	32
		38	Stratégiai menedzsment	MFSTR41M04	f												2	2	4	32
		39	Alkalmazott gazdaságtan	MFAGA41M03	f										1	3			3	17
		45	Ábrázoló geometria I	MFABR41X04	k	1	2												4	
		46	Műszaki ábrázolás	MFMA41S03	f				1	1									3	
		47	Épületszerkezetek I	MFESZ41S05	k							2	1						5	46
		48	Épületszerkezetek II	MFESZ42S05	kz								2	1					5	47
		49	Természet táj és vízi körny. véd I	MFTTV41S04	k					1	1								3	
Modul	SORSZ	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam									
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.	K.P.	Előzmény						
		50	Projekt menedzsment	MFPRM41M05	fz						0	4		5	32					
		51	Kommunikáció I.	MFKOM41M04	f					1	1			4	32					
		52	Kommunikáció II.	MFKOM42M04	k						1	1		4	51					
		53	Elemzés és kontrollig	MFELE41M05	f				0	3				5	31					
		54	Projekt feladat I.	MFPRO41M06	f							0	4	6	50					
		60	Projekt feladat II.	MFPRO42ME8	f								0	8	54					
		61	Építésszervezés I	MFSZE41S03	k						1	2		3	47					
		62	Építésszervezés II	MFSZE42E03	kz							1	2	3	62					
		63	Terület rendezés tel. fejl. I	MFTRT41S04	kz								2	2	4					
		64	Szakedolgozat	MFSZA41M015	f								0	4	15	69				
		65	Szakmai gyakorlat	MFTGY41M00	a					4	hét				31,32					

Sorsz	A tantárgy			Felvehető a meghirdetés félévében												K.P.	Előzmény	
	megnevezése	kódja	fk	őszi szemeszter						tavaszi szemeszter								
66	Akadálymentesítés	MFAKM41X03	k				1	0									3	
67	Ökológikus építészet	MFOKE41X03	k									1	0				3	
68	Organikus építészet	MFORE41X03	k				1	0									3	
69	Kert- és tájépítészet története	MFTKT41X03	k									1	0				3	
70	Víz- és szennyvízkezelési eljárások	MFSZK41X03	f				1	0									3	
71	Kísérlettervezés	MFKIT41X03	f									1	0				3	
72	Környezeti hatásvizsgálat	MFKHV41X03	f				1	0									3	
73	Komfortelmélet	MFKOM41X03	k				1	0									3	
74	Környezeti energiák hasznosítása	MFKEH41X03	k				1	0									3	
75	Közművek	MFKZM41X03	k									1	0				3	
76	Épülettechnikai rendszerek	MFETR41X03	k									1	0				3	
77	Épületgépészeti rendszerek üzemeltetése	MFEGU41X03	k									1	0				3	
78	Mérnöki etika	MFMR41X03	k				1	0									3	
79	Növénytermesztés gépesítése	MFNTG41G03	k				1	0									3	
80	Nyomdaipari technológia	MFNYT41X03	f				1	0									3	
81	Mezőgazdasági gépfenntartás	MFMGF41X03	f				1	0									3	
82	Nyomdaipari gépek szerkezetana	MFNGS41X03	f									1	0				3	
83	Mezőgazdasági erőgépek	MFMEG41X03	f									1	0				3	
84	Műszaki menedzsment a nyomdaiparban	MFMMN41X03	k				1	0									3	
85	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	MFMGU41X03	k				1	0									3	
86	Lebontható műanyagok	MFLBM41X03	k				1	0									3	
87	Bioinformatika	MFBI41X03	k				1	0									3	
88	Műanyagok mechanikai vizsgálata	MFMMV41X03	f									1	0				3	
89	Szabályozástechnika	MFSAB41X03	k									1	0				3	
90	Vegyészmérnöki feladatok megoldása számítógéppel	MFVFM41X03	k				1	0									3	
91	Természetvédelem	MFNNV41X03	k									1	0				3	
92	Programozható logikai vezérlők	MFPLC41X03	k									1	0				3	
93	Perifériák	MFPER41X03	k				1	0									3	
94	XX. Századi magyar történelem	MFHMT41X02	f									1	0				3	

Szabadon választható tárgyak

Levelező tagozat műszaki menedzser alapképzési szak ipari szakirány mintatanterve

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.		

KÖTELEZŐ SZAKMAI TÁRGYAK														
Természettudományi alapismeretek összesen: iparin 40 építőiparin 42 kredit, amiből matematika 13	1	Matematika I.	MFMAT41X05	k	2	2							5	
	2	Matematika II.	MFMAT42X05	k		2	1						5	1
	3	Matematika III.	MFMAT43X03	f				2	0				3	2
	4	Matematika szigorlat	MFMAT40X00	s				0	0				0	1,2
	5	Műszaki mechanika I.	MFMMC41G04	k	2	1							4	
	6	Műszaki mechanika II.	MFMMC42G04	k		2	1						4	5
	9	Bevezetés a biológiába	MFBE41M05	k					1	0			3	
	10	Mérnöki fizika	MFMI41G02	k	1	0							2	
	11	Statisztika	MFSTA41M05	f		2	2						5	
	12	Mérnöki informatika I.	MFINF41X03	f		0	2						3	
	13	Mérnöki informatika II.	MFINF42X03	f				0	2				3	12
	14	Műszaki kémia	MFKEM41G03	k	1	0							3	
	Gazdasági és humán ismeretek 25 kredit	15	Közgazdaságtan I. (mikro)	MFKGT41Z03	k	2	0						3	
		16	Közgazdaságtan II. (makro)	MFKGT42Z03	k		2	0					3	15
17		Vállalatgazdaságtan	MFVGT41M05	k			2	2				5	16	
18		Számvitel alapjai	MFSZV41M05	f				1	2			5	17	
19		Filozófia	MFFIL41M03	k						2	0	3		
20		Gazdaság pszichológia	MFGPS41M02	k			1	0				2		
21		Szociológia	MFSZO41X02	k				2	0			2		
22		Etika	MFETI41M02	k							2	0	2	

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.		
Szakmai törzsanyag építőipari 76 kredit	23	Biztonságtechnika	MFBI41X02	k			1	0				2		
	24	Műszaki menedzsment I.	MFMEN41M03	k	2	1						3		
	25	Műszaki menedzsment II.	MFMEN42M02	f		0	2					2	24	
	26	Közigazgatási és jogi ismeretek I	MFKJI41M02	k			1	0				2		
	27	Közigazgatási és jogi ismeretek II	MFKJI42M02	k				1	0			2	26	
	28	Térinformatika I.	MFTIN41M04	f				0	2			4	12	

29	Marketing	MFMAR41M04	f					2	2				4	
30	Makrogazd. pénzügyek	MFMAP41M04	kz			2	0						4	16
31	Vállalati pénzügyek	MFVPE41M04	fz				0	2					4	15
32	Rendszertan	MFRET41M03	k			1	2						3	25
33	Termelés menedzsment	MFTEM41M05	fz				0	3					5	32
34	Minőségmenedzsment	MFMIN41M05	fz					0	3				5	32
35	Termékmenedzsment	MFTER41M03	f					1	1				3	32
36	Környezetvédelem	MFKOR41M02	k									1	0	2
37	Emberi erőforrásmen.	MFEME41M03	f							1	1		3	32
38	Stratégiai menedzsment	MFSTR41M04	f							2	2		4	32
39	Alkalmazott gazdaságtan	MFAGA41M03	f							1	3		3	17
40	Műszaki ábrázolás I.	MFMAB41G03	k	1	1								3	
41	Műszaki ábrázolás II.	MFMAB42G03	f		1	1							3	
42	Gépelemek I.	MFGEP41G06	k					2	2				6	6,41
43	Általános géptan	MFAGT41G03	kz			1	1						3	
44	Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT41G05	k							2	2		5	2,10

Modul	Sorsz	A tantárgy			I. évfolyam		II. évfolyam		III. évfolyam		IV. évfolyam		K.P.	Előzmény	
		megnevezése	kódja	fk	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.			
Differenciált szakmai ismeret, ipari 45, építőipari 42 kredit	50	Projekt menedzsment	MFPRM41M05	fz						0	4		5	32	
	51	Kommunikáció I.	MFKOM41M04	f					1	1			4	32	
	52	Kommunikáció II.	MFKOM42M04	k						1	1		4	51	
	53	Elemzés és kontrollig	MFELE41M05	f				0	3				5	31	
	54	Projekt feladat I.	MFPRO41M06	f							0	4	6	50	
	55	Projekt feladat II.	MFPRO42MI8	f								0	8	8	54
	56	Logisztika	MFLOG41G02	kz								2	0	2	
	57	Gépelemek II.	MFGEP42G05	k						2	2			5	42
	58	Innovációs menedzsment	MFINM41M04	f							0	2		4	32
	59	Szerkezeti anyag. techn.	MFSAT41G02	kz							1	0		2	
	64	Szakedolgozat	MFSZA41M015	f								0	4	15	69
	65	Szakmai gyakorlat	MFTGY41M00	a					4	hét					31,32

Szabadon választható tárgyak	Sorsz	A tantárgy			Felvehető a meghirdetés félévében		K.P.	Előzmény
		megnevezése	kódja	fk	ősz	tavasz		
	66	Akadálymentesítés	MFAKM41X03	k	1	0	3	
	67	Ökológikus építészet	MFOKE41X03	k			3	1 0

68	Organikus építészet	MFORE41X03	k	1 0		3
69	Kert- és tájépítészet története	MFTKT41X03	k		1 0	3
70	Víz- és szennyvízkezelési eljárások	MFSZK41X03	f	1 0		3
71	Kísérlettervezés	MFKIT41X03	f		1 0	3
72	Környezeti hatásvizsgálat	MFKHV41X03	f	1 0		3
73	Komfortelmélet	MFKOM41X03	k	1 0		3
74	Környezeti energiák hasznosítása	MFKEH41X03	k	1 0		3
75	Közművek	MFKZM41X03	k		1 0	3
76	Épülettechnikai rendszerek	MFETR41X03	k		1 0	3
77	Épületgépészeti rendszerek üzemeltetése	MFEГУ41X03	k		1 0	3
78	Mérnöki etika	MFMR41X03	k	1 0		3
79	Növénytermesztés gépesítése	MFNTG41G03	k	1 0		3
80	Nyomdaipari technológia	MFNYT41X03	f	1 0		3
81	Mezőgazdasági gépfenntartás	MFMGF41X03	f	1 0		3
82	Nyomdaipari gépek szerkezetana	MFNGS41X03	f		1 0	3
83	Mezőgazdasági erőgépek	MFMEG41X03	f		1 0	3
84	Műszaki menedzsment a nyomdaiparban	MFMMN41X03	k	1 0		3
85	Mezőgazdasági gépek üzemeltetése	MFMGU41X03	k	1 0		3
86	Lebontható műanyagok	MFLBM41X03	k	1 0		3
87	Bioinformatika	MFBI41X03	k	1 0		3
88	Műanyagok mechanikai vizsgálata	MFMMV41X03	f		1 0	3
89	Szabályozástechnika	MFSAB41X03	k		1 0	3
90	Vegyésmérnöki feladatok megoldása számítógéppel	MFVFM41X03	k	1 0		3
91	Természetvédelem	MFNNV41X03	k		1 0	3
92	Programozható logikai vezérlők	MFPLC41X03	k		1 0	3
93	Perifériák	MFPER41X03	k	1 0		3
94	XX. Századi magyar történelem	MFHMT41X02	f		1 0	3
95	Filozófia	MFFIL41X03	f		1 0	3
96	Munkajogi ismeretek	MFMJI41X03	f	1 0		3
97	Rendszer és folyamatszervezés	MFRFS41X03	f		1 0	3
98	Műszaki megbízhatóság	MFMMB41X03	f	1 0		3
99	Gazdasági menedzsment	MFGMM41X03	f		1 0	3

	100	Menedzser tréning	MFMTR41X03	f	1 0		3	
	101	Épületmodellezés	MFEPM41X03	f		1 0	3	
	102	Magyar építészettörténet	MFMET41X03	f		1 0	3	
	103	Materials Science	MFMSC41X03	f	1 0		3	
	104	Dynamic modells of the drive chain	MFDM41X03	f		1 0	3	
	105	Mérnöki projekt	MFMPR41X03	f		1 0	3	

	1. fv.	2. fv.	3. fv.	4. fv.	5. fv.	6. fv.	7. fv.	8. fv.	K.P.									
ipari	11	5	9	9	11	7	4	12	7	11	6	13	9	10	3	14	200	köt kredit
óraszám	ipari	16	18	18	16	18	19	19	17	14							14	sz kredit

A matematika szigorlat szabadon választható, nem feltétele a BSC diploma megszerzésének.
 Záróvizsgára bocsátás feltétele: 200 kötelező, 10 szabadon választható kredit, szakmai gyakorlat elvégzése és szakdolgozat elkészítése.

Záróvizsga tantárgyak:

műszaki modul ipari szakirány Általános géptan, Logisztika, Szerkezeti anyag. techn.

menedzsment modul

Makrogazdasági pénzügyek, Vállalati pénzügyek, Termelés menedzsment, Minőségmenedzsment, Projekt menedzsment

EUROMENEDZSER SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Szak neve: Euromenedzser szakirányú továbbképzési szak

Indított szakirányok: -

Képzési terület, képzési ág: menedzsment, műszaki

Képzési ciklus: továbbképzés

Képzési forma (tagozat): levelező

Szakért felelős kar: Műszaki Főiskolai Kar

Képzési idő:

- félévek száma: levelező tagozaton: 4 félév
- oklevélhez szükséges kreditek száma: 120
- összes kontaktóra száma: 469
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:
levelező tagozaton: nincs

A szak képzési és kimeneti követelményei: 7/1999.(II.1.) OM rend.

1. A szak megnevezése: Euromenedzser szakirányú továbbképzési szak

2. A továbbképzési szakon szereshető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: szakirányú továbbképzés
- szakképzettség: Euromenedzser

3. Képzési terület: műszaki

4. Képzési ág: menedzsment

5. Képzési idő félévekben: 4 félév

6. A fokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: -;

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kredit: 120 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: -;

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 8 kredit;

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: -

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditérték: -

7. A szakirányú továbbképzési szak képzési célja:

A változó európai feltételekhez igazodó legkorszerűbb ismeretanyag átadása egyetemi vagy főiskolai oklevéllel rendelkező gyakorló menedzserek számára. Olyan gyakorlatorientált vállalatvezetési ismeretek oktatása, amelyek alapján a végzettek ki tudják választani és alkalmazni tudják a magyar gazdaság átalakulási és felzárkózási helyzetének leginkább megfelelő menedzsmenteszközöket és –technikákat.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

A képzés modulrendszerű, a modulok témaorientáltak, egy modul 4-5 tantárgyat tartalmaz.

A tantárgyak a következők: gazdaságpolitika, Európa tanulmányok, vállalkozások alapítása, vezetése, szervezet- és szervezetfejlesztés, személyügyi menedzsment, pénzügyi menedzsment, nemzetközi pénzügyek, kontrolling, marketing, termékmenedzsment, értékesítés, logisztika, TQM, nemzetközi gazdasági kapcsolatok.

9. Szakmai gyakorlat: -

10. Nyelvi követelmények:

Az oklevél megszerzéséhez államilag elismert, legalább alapfokú „C”, vagy középfokú „A” vagy „B” típusú nyelvvizsga szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga:

A szakedolgozat a vállalkozások menedzselésének munkájával kapcsolatos feladat, amely a hallgató tanulmányaira támaszkodva, a hazai és nemzetközi szakirodalom tanulmányozásával, témavezető vagy konzulens irányításával kidolgozható, és igazolja azt, hogy a készítője képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, az elvégzett munka és eredmények szakszerű összefoglalására, a témakörbe tartozó feladatok kreatív megoldására, önálló szakmai munkavégzésére.

A záróvizsgára bocsátás feltételei: A tantervben előírt követelmények (számonkérések) teljesítése, különösen: a tantervben rögzített számú félévközi jegy, min. 8 kollokvium teljesítése; a bíráló által elfogadott szakedolgozat.

A záróvizsga részei:

- szóbeli vizsga az intézményi tanterv által meghatározott tantárgyakból,
- a szakedolgozat megvédése.

A záróvizsga eredménye: A vizsgáztató bizottság által a szakedolgozatra, annak megvédése eredményeként adott érdemjegy és a szóbeli vizsgákra adott érdemjegyek számtani középértékének átlaga.

Felvételi követelmény:

Egyetemi vagy főiskolai oklevéllel rendelkező mérnökök, műszaki menedzserek, továbbá olyan nem mérnöki szakképzettségű szakemberek, akiknek elhivatottsága, munkaköre szükségessé teszi a menedzseri ismeretek és szakképzettség megszerzését.

Euromenedzser szakirányú továbbképzési szak mintatanterve

		A tantárgy				óraszám					
ssz	neve	kód	e/gy	köv	elm	gyak	önál.	össz	kredit	előzm	
1. szemeszter											
MF	1	Gazdaságpolitika I.	GAZ21R04	20	f	14	0	106	120	4	
MF	6	Banküzemtan	BAN21R04	20	k	14	0	106	120	4	
MF	9	Globalizációs ismeretek I.	GLO21R04	11	f	7	7	106	120	4	
MF	10	Termékmenedzsment	TER21R04	11	k	7	7	106	120	4	
MF	13	Minőségirányítás	MIN21R08	40	k	28	0	212	240	8	
MF	15	Jogi alapismeretek	JOG21R04	20	k	14	0	106	120	4	
MF	18	Idegen nyelv/ek/-	IDN21R00	03	a	0	21				
		Szemeszter összesen				84	35			28	
2. szemeszter											
MF	1	Gazdaságpolitika II.	GAZ22R04	20	k	14	0	106	120	4	
MF	2	EU ismeretek I.	EUI20R04	20	f	14	0	106	120	4	
MF	3	Vállalkozási ismeretek I.	VAL21R04	11	f	7	7	106	120	4	
MF	8	Marketing	MAR21R08	40	k	28	0	212	240	8	
MF	9	Globalizációs ismeretek II.	GLO22R04	11	k	7	7	106	120	4	
MF	14	Nemzetközi gazd. kapcs.	NEG21R04	20	k	14	0	106	120	4	
MF	18	Idegen nyelv/ek/-	IDN22R00	03	a	0	21				
		Szemeszter összesen				84	35			28	
3. szemeszter											
MF	2	EU ismeretek II.	EUI22R04	20	f	14	0	106	120	4	
MF	3	Vállalkozási ismeretek II.	VAL22R06	21	f	14	7	159	180	6	
MF	4	Szervezet és sz. fejlesztés	SZE21R06	21	k	14	7	159	180	6	
MF	7	Nemzetközi pénzügyek	NEP21R08	40	k	28	0	219	240	8	
MF	11	Nemzetk. élet szociológiája	NES21R04	20	k	14	0	106	120	4	
MF	18	Idegen nyelv/ek/	IDN23R00	01	a	0	7				
MF	19	Szaknyelvi képzés	SZA21R00	02	a	0	14				
		Szemeszter összesen				84	35			28	
4. szemeszter											
MF	2	EU ismeretek III.	EUI23R06	30	kz	21	0	159	180	6	
MF	3	Vállalkozási ismeretek III.	VAL23R04	11	kz	7	7	106	120	4	
MF	5	Multinacionális váll. vez.	MUL21R06	20	k	14	0	166	180	6	
MF	12	Üzlet értékelés	UZL21R04	11	k	7	7	106	120	4	
MF	16	Nemzetközi jog	NEJ21R04	20	k	14	0	106	120	4	
MF	17	Kontrolling	KON21R04	20	k	14	0	106	120	4	
MF	18	Idegen nyelv/ek/-	IDN24R00	03	a	0	21			0	
MF	21	Záródolgozat	ZDG21R08		f	0	0	240	240	8	
		Szemeszter összesen				77	35			36	
		Mindösszesen				329	140			120	

Kontakt órák száma összesen: 469

Kreditek száma összesen 120

Záróvizsga tantárgyak: EU ismeretek, Vállalkozási ismeretek

MENEDZSER SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Szak neve: Menedzser szakirányú továbbképzési szak

Indított szakirányok: -

Képzési terület, képzési ág: menedzsment, műszaki

Képzési ciklus: továbbképzés

Képzési forma (tagozat): levelező

Szakért felelős kar: Műszaki Főiskolai Kar

Képzési idő:

- félévek száma: levelező tagozaton: 4 félév
- oklevélhez szükséges kreditek száma: 120
- összes kontaktóra száma: 420
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:
levelező tagozaton: nincs

A szak képzési és kimeneti követelményei: 8/1999.(II.1.) OM rend.

1. A szak megnevezése: Menedzser szakirányú továbbképzési szak

2. A továbbképzési szakon szerorzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: szakirányú továbbképzés
- szakképzettség: Főiskolai szakmérnök menedzser szakon/Menedzser szakképesítésű ... (szakképzettség megjelölése)

3. Képzési terület: műszaki

4. Képzési ág: menedzsment

5. Képzési idő félévekben: 4 félév

6. A fokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: -;

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kredit: 120 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: -;

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 8 kredit;

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: -

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerorzhető minimális kreditérték: -

7. A szakirányú továbbképzési szak képzési célja:

A program célja, hogy a már műszaki gyakorlattal rendelkező mérnökök (és okleveles mérnökök) számára olyan gyakorlati jellegű ismereteket adjon, amelyek birtokában képesek lesznek egy vállalkozás (vállalat) műszaki-gazdasági-szervezeti rendszerének kialakítására, működtetésére, irányítására.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

Alapismeretek és szakmai törzsanyag (40-50 %):

Gazdasági jog, informatika, közgazdaságtan, külkereskedelmi ismeretek, szervezés, marketing, üzleti alapismeretek, válságmenedzselés, szervezetszociológia, döntések kvantitatív módszerei.

Speciális szakismeretek (50-60 %):

Pénzügyi számvitel, vállalati tőkegazdálkodás, vállalati pénzügyek, humánmenedzsment, projektmenedzsment, stratégiai menedzsment.

9. Szakmai gyakorlat: -

10. Nyelvi követelmények:

Az oklevél megszerzéséhez államilag elismert, legalább alapfokú „C”, vagy középfokú „A” vagy „B” típusú nyelvvizsga szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga:

A szakedolgozat a vállalkozások menedzselésének munkájával kapcsolatos feladat, amely a hallgató tanulmányaira támaszkodva, a hazai és nemzetközi szakirodalom tanulmányozásával, témavezető vagy konzulens irányításával kidolgozható, és igazolja azt, hogy a készítője képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, az elvégzett munka és eredmények szakszerű összefoglalására, a témakörbe tartozó feladatok kreatív megoldására, önálló szakmai munkavégzésére.

A záróvizsgára bocsátás feltételei: A tantervben előírt követelmények (számonkérések) teljesítése, különösen: a tantervben rögzített számú félévközi jegy, min. 8 kollokvium teljesítése; a bíráló által elfogadott szakedolgozat.

A záróvizsga részei:

- szóbeli vizsga az intézményi tanterv által meghatározott tantárgyakból,
- a szakedolgozat megvédése.

A záróvizsga eredménye: A vizsgáztató bizottság által a szakedolgozatra, annak megvédése Eredményeként adott érdemjegy és a szóbeli vizsgákra adott érdemjegyek számtani középértékének átlaga.

Felvételi követelmény:

Egyetemi vagy főiskolai oklevéllel rendelkező mérnökök, műszaki menedzserek, továbbá olyan nem mérnöki szakképzettségű szakemberek, akiknek elhivatottsága, munkaköre szükségessé teszi a menedzserei ismeretek és szakképzettség megszerzését.

Menedzser szakirányú továbbképzési szak mintatanterve

A tantárgy				óraszám					össz	kredit	előzm
ssz	neve	kód	e/gy	köv	elm	gyak	önál.				
1. szemeszter											
MF	1	közgazdaságtan-mikroökon.I.	KOZ210M04	20	f	2	0	106	120	4	
MF	2	gazdasági jog	GAZ210M04	20	k	2	0	106	120	4	
MF	4	informatika	INF210M05	21	f	2	1	129	150	5	
MF	6	marketing I.	MAR210M04	20	f	2	0	106	120	4	
MF	7	statisztika	STA210M03	11	k	1	1	76	90	3	
MF	8	menedzsment alapismeretek	MEN210M04	20	k	2	0	106	120	4	
MF	12	számvitel I.	SZA210M04	11	f	1	1	106	120	4	
2. szemeszter											
MF	1	közgazdaságtan-mikroökon.II.	KOZ220M04	20	k	2	0	106	120	4	
MF	4	informatika II.	INF220M04	02	f	0	2	106	120	4	
MF	5	vállalati gazdaságtan I.	VAL210M04	11	f	1	1	106	120	4	
MF	6	marketing II.	MAR220M04	11	k	1	1	106	120	4	
MF	9	döntések kvantitatív módsz.	DON210M04	11	f	1	1	106	120	4	
MF	10	vezetői információs rendsz.	VEZ210M04	20	k	2	0	106	120	4	
MF	12	számvitel II.	SZA220M05	12	f	1	2	129	150	5	
3. szemeszter											
MF	3	szervezetszociológia	SZE210M04	20	k	2	0	106	120	4	
MF	5	vállalati gazdaságtan II.	VAL220M04	11	k	1	1	106	120	4	
MF	13	humánmenedzsment	HUM210M03	20	k	2	0	76	90	3	
MF	14	projektmenedzsment I.	PRO210M05	12	f	1	2	129	150	5	
MF	15	környezetvédelmi alapism.	KOR210M04	20	k	2	0	106	120	4	
MF	17	minőségbiztosítás	MIN210M04	20	k	2	0	106	120	4	
MF	20	adózási ismeretek	ADO210M04	20	k	2	0	106	120	4	
4. szemeszter											
MF	11	válságmenedzselés	VME210M04	11	k	1	1	106	120	4	
MF	14	projektmenedzsment II.	PRO220M04	11	f	1	1	106	120	4	
MF	16	stratégiai menedzsment	STR210M05	21	k	2	1	129	150	5	
MF	18	vállalati pénzügyek	VAP210M04	20	k	2	0	106	120	4	
MF	19	vállalati folyamatok elemzése	VAF210M05	21	f	2	1	129	150	5	
MF	21	regionális és helyi gazd. tan.	REG210M05	21	f	2	1	129	150	5	
MF	22	záródolgozat	ZDG210M08		f	0	0	240	240	8	

Kontakt órák szám összesen: 420

Kreditek száma összesen: 120

Zárvizsga témakörök: **Menedzsment ismeretek** (Humánmenedzsment, Projektmenedzsment, Marketing)

Üzleti ismeretek (Vállalati pénzügyek, Vállalati folyamat elemzése, Adózási ismeretek)

MINŐSÉGÜGYI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Szak neve: Minőségügyi szakirányú továbbképzési szak

Indított szakirányok: -

Képzési terület, képzési ág: minőségügy, műszaki

Képzési ciklus: továbbképzés

Képzési forma (tagozat): levelező

Szakért felelős kar: Műszaki Főiskolai Kar

Képzési idő:

- félévek száma: levelező tagozaton: 4 félév
- oklevélhez szükséges kreditek száma: 120
- összes kontaktóra száma: 455
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:
levelező tagozaton: nincs

A szak képzési és kimeneti követelményei: 8/1999.(II.1.) OM rend.

1. A szak megnevezése: Minőségügyi szakirányú továbbképzési szak

2. A továbbképzési szakon szerorzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: szakirányú továbbképzés
- szakképzettség: Főiskolai szakmérnök minőségügyi szakon/Minőségügyi szakember

3. Képzési terület: műszaki

4. Képzési ág: minőségügy

5. Képzési idő félévekben: 4 félév

6. A fokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: -;

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kredit: 120 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: -;

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 8 kredit;

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: -

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerorzhető minimális kreditérték: -

7. A szakirányú továbbképzési szak képzési célja:

Olyan felsőfokú minőségügyi szakemberek képzése, akik a felsőfokú graduális képzésben megszerzett ismeretek birtokában a szakmérnök képzés átfogó minőségügyi elméleti és gyakorlati anyagának elsajátításával tudásukat képesek a vállalati minőségügy mindegyik, de elsősorban a termék-előállítás (minőségfejlesztés, minőségtervezés, minőségbiztosítás, minőség szabályozás, -ellenőrzés) területén hasznosítani. Képesek lesznek arra, hogy az iparvállalatoknál és szolgáltató vállalkozásokban a minőségügyi rendszert önállóan kialakítsák és működtessék.

A végzett hallgató tudásával alkalmas arra, hogy különböző termelő és szolgáltató vállalkozások minőségügyi munkatársaként, vagy erre szakosodott tanácsadóként minőségügyi szakértőként helyezkedjen el, és az eredeti szakterületén a megszerzett minőségügyi ismeretekkel a legkorszerűbb TQM rendszerű vezetés megvalósítójává válhat.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

Alapismeretek és szakmai törzsanyag (40-50 %):

Folyamatelemzéshez és statisztikai értékeléshez szükséges matematikai ismeretek, alkalmazott számítástechnikai, szabványosítási és jogi ismeretek, környezetvédelem, EU-

ismeretek, szervezési és vezetési ismeretek, megbízhatóság elmélet, funkció- és értékelemzés, minőségügyi rendszerek, minőségfejlesztés, minőségszabályozás, minőségjavítás, minőségmanagement, tanúsítás, akkreditálás, minőségirányítás módszerei és technikái, minőség-ellenőrzés és számítógépes módszerei.

9. Szakmai gyakorlat: -

10. Nyelvi követelmények:

Az oklevél megszerzéséhez államilag elismert, legalább alapfokú „C”, vagy középfokú „A” vagy „B” típusú nyelvvizsga szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga:

A szakedolgozat a minőségügyi területen kidolgozott alkotó jellegű mérnöki, mérnökgazdász, tervezési vagy tudományos feladat, melynek eredményei írásos formában is megjelennek. Megvalósítását a hallgató tanulmányaira támaszkodva, a hazai és nemzetközi szakirodalom tanulmányozásával, konzulens irányítása mellett végzi. A munka színvonalának igazolnia kell, hogy a hallgató képes önállóan az elsajátított ismeretanyagok gyakorlati használatára, megvalósítására az elvégzett munka és az eredmények szakszerű összefoglalására, a témakörbe tartozó feladatok kreatív megoldására.

A záróvizsgára bocsátás feltételei: A tantervben előírt követelmények (számonkérések) teljesítése, különösen: a tantervben rögzített számú félévközi jegy, min. 8 kollokvium teljesítése; a bíráló által elfogadott szakedolgozat.

A záróvizsga részei:

- szóbeli vizsga az intézményi tanterv által meghatározott tantárgyakból,
- a szakedolgozat megvédése.

A záróvizsga eredménye: A vizsgáztató bizottság által a szakedolgozatra, annak megvédése Eredményeként adott érdemjegy és a szóbeli vizsgákra adott érdemjegyek számtani középértékének átlaga.

Felvételi követelmény:

Egyetemi vagy főiskolai végzettséggel rendelkező mérnökök és egyéb természettudományi (vegyész, biológus, geológus stb.) szakképzettséggel rendelkezők vehetnek részt a továbbképzésben.

Minőségügyi szakirányú továbbképzési szak mintatanterve

A tantárgy				óraszám					össz	kredit	előzm
ssz.	neve	kódja	e/gy	köv	elm	gyak	önál.				
1. szemeszter											
MF	1	Matematikai statisztika	MAT210U4	20	f	14	0	106	120	4	
MF	2	Szabványosítási és jogi ism.	SZA210U4	20	k	14	0	106	120	4	
MF	4	Min.ügyi információs rendsz.	MIN210U3	11	f	7	7	76	90	3	
MF	5	Szervezési és vezetési ism.	SZE210U4	20	f	14	0	106	120	4	
MF	9	Marketing	MAR210U4	20	k	14	0	106	120	4	
MF	13	Anyagmin, beszáll term minb	ANY210U3	11	f	7	7	76	90	3	
MF	15	Gyártógépek és gy eszk mb	GYA210U4	20	f	14	0	106	120	4	
MF	18	Karbantartáselemélet	KAR210U4	20	k	14	0	106	120	4	
2. szemeszter											
MF	1	Matematikai statisztika	MAT220U4	02	k	0	14	106	120	4	
MF	3	Minőségsszab. és rendszerei	MIR210U4	20	f	14	0	106	120	4	
MF	4	Min.ügyi információs rendsz.	MIN220U4	11	k	7	7	106	120	4	
MF	5	Szervezési és vezetési ism.	SZE220U4	11	k	7	7	106	120	4	
MF	6	EU ismeretek	EUI210U2	10	k	7	0	53	60	2	
MF	13	Anyagmin, beszáll term minb	ANY220U4	21	k	14	7	99	120	4	
MF	15	Gyártógépek és gy eszk mb	GYA220U4	02	k	0	14	106	120	4	
MF	17	Techn elmélet és techn fejl	TEC210U4	20	f	14	0	106	120	4	
3. szemeszter											
MF	3	Minőségsszab. és rendszerei	MIR220U4	11	k	7	7	106	120	4	
MF	10	Min.jav,min.fejl.,folyamatfejl.	MIJ210U4	11	f	7	7	106	120	4	
MF	11	Min.men.,audit és tanúsítás	MIM210U2	10	f	7	0	53	60	2	
MF	12	Min. és megbízh. alapú terv	MIT210U4	20	f	14	0	106	120	4	
MF	14	Termékkfejl, piachelyes konstr	TER210U4	21	k	14	7	99	120	4	
MF	16	Termékköv és min figy	TER210U4	12	f	7	14	99	120	4	
MF	17	Techn elmélet és techn fejl	TEC220U4	12	k	7	14	99	120	4	
4. szemeszter											
MF	7	Szabadon választható (Humánmened	SZV210U3	20	k	14	0	76	90	3	
MF	8	Környezetvédelem	KOR210U3	20	k	14	0	76	90	3	
MF	10	Min.jav,min.fejl.,folyamatfejl.	MIJ220U4	11	k	7	7	106	120	4	
MF	11	Min.men.,audit és tanúsítás	MIM220U4	20	k	14	0	106	120	4	
MF	12	Min. és megbízh. alapú terv	MIT220U4	02	k	0	14	106	120	4	
MF	14	Termékkfejl, piachelyes konstr	TER220U4	12	k	7	14	99	120	4	
MF	16	Termékköv és min figy	TEM220U4	22	k	14	14	92	120	4	
MF	17	Záródolgozat	ZDG210U8		f	0	0	240	240	8	

Kontakt órák száma összesen: 455

Kreditek száma összesen: 120

Záróvizsga témakörök:

- Minőségmenedzsment (Minőségmenedzsment, Audit és tanúsítás, Minőségsszabályozás és rendszerei)
- Műszaki folyamatok minőségbiztosítása (Minőség és megbízhatóság, megbízhatóság alapú tervezés, Termékkövetés, minőségfigyelés)

TELEPÜLÉSFENNTARTÁSI ÉS IGAZGATÁSI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Szak neve: településfenntartási és igazgatási szakirányú továbbképzési szak

Indított szakirányok:

-

Képzési terület, képzési ág: műszaki,

Képzési ciklus: továbbképzés

Képzési forma (tagozat): levelező

Szakért felelős kar: Műszaki Főiskolai Kar

Képzési idő:

- félévek száma, levelező tagozaton: 4 félév
- oklevélhez szükséges kreditek száma: 120
- összes kontaktóra száma: 476
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:
levelező tagozaton: nincs

A szak képzési és kimeneti követelményei: 8/1999. (II. 1.) OM rend.

1. A szak megnevezése: településfenntartási és igazgatási szakirányú továbbképzési szak

2. A továbbképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

– végzettségi szint: szakirányú továbbképzés

– szakképzettség: főiskolai szakmérnök, településfenntartási és igazgatási szakon

3. Képzési terület: műszaki

4. Képzési ág: menedzser

5. A képzési idő félévekben: 4 félév

6. A fokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 120 kredit

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kredit: -;

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: - ;

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 8 kredit;

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: - kredit;

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: -

7. A szakirányú továbbképzési szak képzési céljai:

Olyan műszaki, gazdasági szemléletmóddal és speciális ismeretekkel rendelkező szakmérnökök képzése, akik korábban megszerzett mérnöki szakképzettségük és felsőfokú szakismereteik birtokában képesek a település gazdálkodással kapcsolatos szervezeteknél és az államigazgatásban felmerülő feladatok ellátásához szükséges ismeretek elsajátítására. A továbbképzés azt a célt szolgálja, hogy az általános műszaki szakmai képzettséggel rendelkező mérnökök, akik a településgazdálkodást ellátó szervezeteknél, vagy államigazgatásba dolgoznak, munkahelyi igényeiknek megfelelő szakmai képzésben részesüljenek.

Hosszú távon is kiemelt feladat a települések fejlesztésének és üzemeltetésének ellátása, irányítása. Településeken élő lakosság részéről felmerülő szolgáltatások színvonalas ellátása igénye jórészt kommunális ellátás, településtisztaság, környezetvédelem stb.

7.1. A képzésben résztvevők köre:

Egyetemi vagy főiskolai oklevéllel rendelkező műszaki irányultságú mérnökök, műszaki tanárok vehetnek részt a képzésben.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

Gazdasági és humán ismeretek: Vállalkozástan, Településszociológia

Szakmai törzsanyag: Számítástechnika és informatika, Környezetvédelem, Településvédelem, Településstatistika.

Differenciált szakmai ismeretek: Önkormányzati ismeretek, Építésügyi igazgatás, Településtervezés, Településgazdálkodás, Épületfenntartás és szervezés, Települési infrastruktúra.

9. Az ismeretek ellenőrzési rendszere:

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – félévközi jegyek - vizsgák – beszámolók, kollokviumok – letételéből, diplomamunka elkészítéséből, valamint záróvizsgából tevődik össze.

10. A szakdolgozat:

A szakdolgozat a szakirányú képzettségnek megfelelő, eredményében írásosan is megjelenő, alkotó jellegű szakmai (tudományos, gazdasági, kutatási vagy kutatásfejlesztési stb.) feladat, amelynek megoldása a hallgató tanulmányaira támaszkodva, a hazai és nemzetközi szakirodalom tanulmányozásával, konzulensek irányításával kidolgozható és igazolja azt, hogy a hallgató képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, az elvégzett munka és az eredmények szakszerű összefoglalására, a témakörébe tartozó feladatok kreatív megoldására, önálló szakmai munka végzésére.

10.1. A záróvizsga

10.2. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- a tantervben rögzített számú félévközi jegy és kollokvium teljesítése,
- a bíráló által elfogadott szakdolgozat

10.2.2. A záróvizsga részei:

- szóbeli vizsga az intézményi tanterv által meghatározott tantárgyakból,
 - településmen. és szerv., államigazgatási ism., tel. vállalkozástan -
- szakdolgozat megvédése.

11 Szakmai gyakorlat:

-

12. Nyelvi követelmények:

A fokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges

Településfenntartási és igazgatási szak mintatanterve

ssz	neve	A tantárgy		e/gy	köv	elm	óraszám			össz	kredit	előzm
		kódja					gyak	önál.				
1. szemeszter												
TE	1	településmen. és szervezés	TEtel327	32	f	3	2	175	210	7		
TE	2	államigazgatási ismeretek	TEáll204	20	f	2	0	106	120	4		
TE	3	településszervezés	TEtel225	22	f	2	2	122	150	5		
TE	5	környezet- és településvéd.	TEkör204	20	f	2	0	106	120	4		
		KÖT. VÁL	KÖT									
TE	8	településinformatika	TEtel215	21	f	2	1	129	150	5		
TE	9	településstatistika	TEtel215	21	f	2	1	129	150	5		
2. szemeszter												
TE	1	településmen. és szervezés	TEtel215	21	k	2	1	129	150	5		
TE	3	településszervezés	TEtel215	21	f	2	1	129	150	5		
TE	4	településinfrastruktúra	TEtel226	22	f	2	2	152	180	6		
TE	5	környezet- és településvéd.	TEkör204	20	k	2	0	106	120	4		
TE	6	település-vállalkozástan	TEtel226	22	f	2	2	152	180	6		
TE		KÖT. VÁL.	TEKÖT0									
TE	10	településszociológia	TEtel204	20	f	2	0	106	120	4		
3. szemeszter												
TE	1	településmen. és szervezés	TEtel204	20	k	2	0	106	120	4		
TE	2	államigazgatási ismeretek	TEáll204	20	k	2	0	106	120	4		
TE	3	településszervezés	TEtel225	22	k	2	2	122	150	5		
TE	4	településinfrastruktúra	TEtel215	21	f	2	1	129	150	5		
TE	5	környezet- és településvéd.	TEkör204	20	f	2	0	106	120	4		
TE	6	település-vállalkozástan	TEtel215	21	k	2	1	129	150	5		
4. szemeszter												
TE	1	településmen. és szervezés	TEtel215	21	k	2	1	129	150	5		
TE	2	államigazgatási ismeretek	TEáll204	20	k	2	0	106	120	4		
TE	4	településinfrastruktúra	TEtel215	21	k	2	1	129	150	5		
TE	5	környezet- és településvéd.	TEkör204	20	k	2	0	106	120	4		
TE	6	település-vállalkozástan	TEtel327	32	k	3	2	175	210	7		
TE	7	szakdolgozat	TEszo058	05		0	0	0	240	8		

Kontakt órák száma összesen: 476

Kreditek száma összesen: 120

Záróvizsga témakörök:

- településmen. és szerv.
- államigazgatási ism.
- tel. vállalkozástan

Mezőgazdaságtudományi Kar

Felsőfokú szakképzés:

<input type="checkbox"/> gyógy- és fűszernövénytermesztő és -feldolgozó	560
<input type="checkbox"/> hulladékgazdálkodási technológus	564
<input type="checkbox"/> logisztikai műszaki menedzserasszisztens	568
<input type="checkbox"/> nemzetközi szállítmányozási és logisztikai szakügyintéző	571
<input type="checkbox"/> ménesgazda	575
<input type="checkbox"/> mezőgazdasági laboratóriumi szakasszisztens	579
<input type="checkbox"/> növénytermesztő és növényvédő technológus	583

Bachelor képzés (alapképzés):

<input type="checkbox"/> állattenyésztő mérnöki szak	587
<input type="checkbox"/> élelmiszermérnöki szak	593
<input type="checkbox"/> kertészmérnöki szak	599
<input type="checkbox"/> környezetgazdálkodási agrármérnöki szak	606
<input type="checkbox"/> mezőgazdasági mérnöki szak	612
<input type="checkbox"/> növénytermesztő mérnöki szak	617
<input type="checkbox"/> természetvédelmi mérnöki szak	622
<input type="checkbox"/> vadgazda mérnöki szak	630

Kiegészítő alapképzés:

<input type="checkbox"/> agrár mérnöktanári kiegészítő alapképzési szak	639
---	-----

Szakirányú továbbképzés:

<input type="checkbox"/> geodéziai és térinformatikai	641
<input type="checkbox"/> halászati	643
<input type="checkbox"/> ingatlangazdálkodási	645
<input type="checkbox"/> környezettechnológiai	647
<input type="checkbox"/> minőségügyi (egyetemi)	649
<input type="checkbox"/> növényvédelmi	651
<input type="checkbox"/> terület- és településfejlesztési	653

**GYÓGY- ÉS FŰSZERNÖVÉNYTERMESZTŐ ÉS -FELDOLGOZÓ
FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS**

1. **A felsőfokú szakképzés megnevezése:** *Gyógy- és fűszernövénytermesztő és -feldolgozó*
2. **A felsőfokú szakképzés szakmacsoportja:** 20 – Mezőgazdaság (növénytermesztés, kertészet, állattenyésztés, erdészet, vadászat, halászat, térképészet)
3. **OKJ azonosító száma, kiadásának éve:** 55 6206 01 (2004)
4. **A szakmai és vizsgakövetelményeket tartalmazó miniszteri rendelet száma:** 170/2004. (XII. 18.) FVM rendelet
5. **A szakképesítéssel betölthető foglalkozások felsorolása:** 6121 Gyógynövénytermesztő
6. **Azon alapképzési szakok megnevezése, amelyeken – szakirányú továbbtanulás esetén – kredit beszámítható:** Mezőgazdasági mérnöki BSc, Növénytermesztő mérnöki BSc
7. **A felsőfokú szakképzésbe való felvétel követelményei:**
A jelentkezés és felvétel rendje azonos az intézmény érvényben lévő Felvételi szabályzatában rögzítettekkel.
8. **A szakképzés tanterve:** excel file-ban mellékelve
9. **A vizsgáztatási rend:**
Az ismeretek ellenőrzésének formái a következők: ellenőrző dolgozat írása, önálló projekt munka (vizsgálat, mérés, kisebb tanulmány, tervezet készítése stb.) ellenőrzése, szóbeli, írásbeli és gyakorlati vizsga.
10. **A képzés egyes szakaszainak egymásra épülése: -**
11. **A záróvizsga (szakmai vizsgarészek) tartalma, eredményének kiszámítási módja:**
A szakmai vizsgára bocsátás feltétele a szorgalmi időszak alatti elméleti és gyakorlati követelmények eredményes teljesítése, valamint a két opponens által elbíralt és védésre alkalmasnak minősített szakdolgozat.
A szakmai vizsga szóbeli és gyakorlati vizsgából tevődik össze.
 - a szóbeli vizsga tantárgyai: - gyógy- és fűszernövénytermesztés,
- gyógy- és fűszernövény-feldolgozás.
 - a gyakorlati vizsga tantárgyai: - gyógy- és fűszernövénytermesztés
- gyógy- és fűszernövények elsődleges feldolgozása

A szakmai vizsga értékelése:

A vizsgázó az egyes vizsgaszinteken elért teljesítménye alapján szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból kap osztályzatot.

A szakmai elmélet osztályzatát a szakdolgozat és a szóbeli vizsgarészen tantárgyanként külön-külön kapott érdemjegyekből számított számtani átlag alapján kell meghatározni a kerekítés szabályainak figyelembe vételével.

A szakmai gyakorlati vizsga végső érdemjegyét a két gyakorlati vizsgarész érdemjegyeinek számtani átlaga alapján kell meghatározni a kerekítés szabályainak figyelembe vételével.

12. A képzési időszakra vonatkozó átlagszámítás: A Kari Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban leírtaknak megfelelően.

13. A felsőfokú szakképzés minőségbiztosítási terve:

A Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum Mezőgazdaságtudományi Kar *küldetésnyilatkozata* a következőképpen foglalható össze:

„A keleti régió fejlődésének és agrárgazdaságának segítése a felsőoktatás-, a tudományos kutatás-, és termelésfejlesztés alkotó művelésével.

A Karon folyó oktató-, tudományos- és fejlesztő tevékenység célja, hogy kielégítse a nemzet- és agrárgazdaság, valamint a társadalom jelenlegi és középtávon várható igényeit.

A küldetésnyilatkozat az oktatómunka legfontosabb céljaként fogalmazta meg a mezőgazdasággal összefüggő természettudományosan megalapozott mérnöki, ezen belül a termelési, technológiai, feldolgozási, irányítási, vezetési és gazdálkodási tevékenységekhez szükséges színvonalú elméleti tudás és gyakorlati készség megszerzését, valamint az értelmiségi létből fakadó feladatok ellátásához szükséges ismeretek elsajátítását. Ugyanakkor az oktatás céljaként jelöli meg többek között az újabb oktatási formák bevezetését.”

• *A gyógy- és fűszernövénytermesztő és -feldolgozó szakképesítés célkitűzései*

A gyógy- és fűszernövénytermesztő és -feldolgozó képzés célját a szakmai és vizsgáztatási követelmények fogalmazzák meg.

Eszerint alapvető célkitűzés a gyógy- és fűszernövénytermesztés és -feldolgozás hivatásszerű gyakorlásához szükséges szakképzettség tanúsítása.

A gyógy- és fűszernövény termeszto, gyógy- és fűszernövény feldolgozó szakirányokban a szükséges elméleti és gyakorlati ismeretekkel rendelkező szakember képes a mezőgazdasági nagy- és kisüzemekben, feldolgozó üzemekben, magánvállalkozásokban a gyógy- és fűszernövény termeszttel, és feldolgozással kapcsolatos feladatok ellátására.

14. A gyakorlati képzési program követelményei, a gyakorlati képzés óraszám, a gyakorlati képzőhelyek felsorolása, a gyakorlati képzés felügyeletében közreműködő területi gazdasági kamarák felsorolása:

A témás üzemi gyakorlatot a hallgató egybefüggően egy alkalommal (4 hét), gyógy-, illetve fűszernövény termeszttel, -feldolgozással foglalkozó gyakorlóhelyen, szakmai irányítás mellett tölti le. E program célja a gyógynövénytermesztés különböző részterületeinek üzemi viszonyok közötti begyakorlása.

A témás gyakorlat óraszám 160 óra.

Elméleti képzőhelyek:

- Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar, Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar, Természettudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar

Munkaadók, akik vállalják a gyakorlati képzést az adott szakmában:

- Gyógynövénykutató Intézet, Budakalász; Pusztadrog Kft., Balmazújváros; Herbária Rt., Balmazújváros; Nagy Ferenc egyéni vállalkozó, Földes; Génmegőrző Kht., Hortobágy; Felső-Tisza vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség, Nyíregyháza; DEKO FOOD, Debrecen; Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés, Debrecen; Hortobágyi Nemzeti Park, Hortobágy; Tiszántúli Környezetvédelmi Felügyelőség; Balásházy János Mezőgazdasági Szakközépiskola, Debrecen-Pallag; Erdey-Grúz Tibor Vegyipari Szakközépiskola, Debrecen

I. félév

Modul megnevezése	Összes óraszám			Kredit pont	Vizsga forma
	elmélet	vezetett gyakorlat	önálló projekt munka		
Alkalmazott matematika	1	2	-	3	írásbeli
Alkalmazott biológia	1	2	3	3	szóbeli
Alkalmazott kémia	3	1	-	5	szóbeli
Alkalmazott fizika	1	4	-	5	írásbeli
Agroökológia	1	3	1	3	szóbeli
Informatika és számítástechnika	1	4	2	5	gyakorlati
Angol nyelv	2	-	2		írásbeli
Összesen	10	16	8	24	

II. félév

Modul megnevezése	Összes óraszám			Kredit Pont	Vizsga forma
	elmélet	vezetett gyakorlat	önálló projekt munka		
Műszaki alapismeretek	3	3	1	5	szóbeli
Növénytan alapismeretek	1	2	-	5	gyakorlati
Növényélettan alapjai	1	2	-	5	gyakorlati
Növénytermesztési alapismeretek	2	1	-	3	szóbeli
Informatika és számítástechnika	1	3	1	4	gyakorlati
Növény-és drogismeret I.	2	2	-	4	szóbeli
Talajtan alapjai	2	2	-	3	írásbeli
Angol nyelv	2	-	2		írásbeli
Összesen	14	15	4	29	

III. félév

Modul megnevezése	Összes óraszám			Kredit Pont	Vizsga forma
	elmélet	vezetett gyakorlat	önálló projekt munka		
Biztonságtechnika és munkavédelem	1	1	1	2	szóbeli
Táj-és környezetvédelem	3	1	1	3	szóbeli
Vadon termő gyógynövények és gyűjtésük	2	2	2	3	gyakorlati
Gyógynövénytermesztés I.	3	2	3	4	szóbeli
Fűszernövénytermesztés	2	2	-	4	szóbeli
Növény- és drogismeret II.	1	1	1	2	írásbeli
Vállalkozási ismeretek	2	1	-	2	szóbeli
Angol nyelv	-	-	1	-	szóbeli
Kommunikációs technika	-	1	-	1	szóbeli
Diplomadolgozat	0	2		5	
Összesen	14	11	9	26	

IV. félév

Gyógy-és fűszernövény termesztő szakirány

Modul megnevezése	Összes óraszám			Kredit Pont	Vizsga forma
	elmélet	vezetett gyakorlat	önálló projekt munka		
Jogi és vállalkozási ismeretek	2	1	-	3	szóbeli
Alternatív gyógynövényterm. technológiák	2	1	2	5	gyakorlati
Gyógynövénytermesztés II.	4	2	2	5	szóbeli
Gyógynövény feldolgozás és minősítés	1	2	2	3	gyakorlati
Gyógynövényterápia	2	2	1	3	írásbeli
Termesztéstechnológia műszaki alapjai	3	2	2	3	szóbeli
Kommunikációs technika	-	2	-	2	szóbeli
Diplomadolgozat	0	2		5	
<i>Összesen</i>	<i>14</i>	<i>12</i>	<i>9</i>	<i>29</i>	

Gyógy- és fűszernövény feldolgozó szakirány

Modul megnevezése	Összes óraszám			Kredit Pont	Vizsga forma
	elmélet	vezetett gyakorlat	önálló projekt munka		
Jogi és vállalkozási ismeretek	2	1	-	3	szóbeli
Gyógynövényterápia	2	2	2	5	írásbeli
Gyógynövénytermesztés II.	4	2	2	5	szóbeli
Gyógy-és fűszernövények feldolgozása és minősítése,	3	2	2	5	szóbeli
Gyógy-és fűszernövények minősítése és forgalmazása	1	-	-	2	írásbeli
Feldolgozástechnológia műszaki alapjai	2	1	1	2	szóbeli
Kommunikációs technika	-	2	-	2	szóbeli
Diplomadolgozat	0	2		5	
<i>Összesen</i>	<i>14</i>	<i>10</i>	<i>7</i>	<i>29</i>	

HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TECHNOLÓGUS FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS

1. A felsőfokú szakképzés megnevezése: *Hulladékgazdálkodási technológus*

2. A felsőfokú szakképzés szakmacsoportja: 20 – Mezőgazdaság (növénytermesztés, kertészet, állattenyésztés, erdészet, vadászat, halászat, térképészet)

3. OKJ azonosító száma, kiadásának éve: 55 5470 01 (1998)

4. A szakmai és vizsgakövetelményeket tartalmazó miniszteri rendelet száma: 4/1999. (I. 14.) FVM – KöM – GM, 37/2003. (XII. 27.) OM rendelet, FVM-KvVM-OM

5. A szakképesítéssel betölthető foglalkozások felsorolása: 3126 környezetvédelmi technológus

6. Azon alapképzési szakok megnevezése, amelyeken – szakirányú továbbtanulás esetén – kredit beszámítható: Környezetgazdálkodási agrármérnöki BSc, Mezőgazdasági mérnöki BSc

7. A felsőfokú szakképzésbe való felvétel követelményei:

A jelentkezés és felvétel rendje azonos az intézmény érvényben lévő Felvételi szabályzatában rögzítettekkel.

8. A szakképzés tanterve: excel file-ban mellékelve

9. A vizsgáztatási rend:

Az ismeretek ellenőrzésének formái a következők: ellenőrző dolgozat írása, önálló projekt munka (vizsgálat, mérés, kisebb tanulmány, tervezet készítése, stb.) ellenőrzése, szóbeli, írásbeli és gyakorlati vizsga.

10. A képzés egyes szakaszainak egymásra épülése: -

11. A záróvizsga (szakmai vizsgarészek) tartalma, eredményének kiszámítási módja:

A szakmai vizsgára bocsátás feltétele a képzési programban meghatározott tanulmányi és vizsgakövetelmények maradéktalan teljesítése, üzleti terv készítése, a négy félév lezárása, valamint határidőre beadott és értékelhető szakdolgozat.

A szakmai vizsga komplex írásbeli, gyakorlati, valamint szóbeli vizsgából tevődik össze.

- a szóbeli vizsga tantárgyai: - általános hulladékgazdálkodás,
- kommunális hulladékgazdálkodás,
- vállalkozási, jogi és Európai Unió ismeretek
- a gyakorlati vizsga tantárgyai: - műszaki ismeretek,
- mérés-technika

A szakmai vizsga értékelése:

Szakmai elméleti és szakmai gyakorlati jegyet kap az oklevélbe a hallgató. A szakmai elmélet jegyét a szóbeli érdemjegy és az írásbeli érdemjegy átlaga adja. A gyakorlati vizsga érdemjegye a fent felsorolt tantárgyak érdemjegyéből tevődik össze.

12. A képzési időszakra vonatkozó átlagszámítás: A Kari Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban leírtaknak megfelelően.

13. A felsőfokú szakképzés minőségbiztosítási terve:

A Debreceni Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar *küldetésnyilatkozata* a következőképpen foglalható össze:

„A keleti régió fejlődésének és agrárgazdaságának segítése a felsőoktatás-, a tudományos kutatás-, és termelésfejlesztés alkotó művelésével.

A Karon folyó oktató-, tudományos- és fejlesztő tevékenység célja, hogy elégítse ki a nemzet- és agrárgazdaság, valamint a társadalom jelenlegi és középtávon várható igényeit.

A küldetésnyilatkozat az oktatómunka legfontosabb céljaként fogalmazta meg a mezőgazdasággal összefüggő természettudományosan megalapozott mérnöki, ezen belül a termelési, technológiai, feldolgozási, irányítási, vezetési és gazdálkodási tevékenységekhez szükséges színvonalú elméleti tudás és gyakorlati készség megszerzését, valamint az értelmiségi létből fakadó feladatok ellátásához szükséges ismeretek elsajátítását. Ugyanakkor az oktatás céljaként jelöli meg többek között az újabb oktatási formák bevezetését.”

A hulladékgazdálkodási technológus szakképzés célkitűzései:

A hulladékgazdálkodási technológus képzés célját a szakmai és vizsgáztatási követelmények fogalmazzák meg.

Eszerint alapvető célkitűzés a hulladékgazdálkodás hivatásszerű gyakorlásához szükséges szakképzettség tanúsítása.

A kommunális hulladékhasznosító, mezőgazdasági hulladékhasznosító és élelmiszeripari hulladékhasznosító szakirányokban a szükséges elméleti és gyakorlati ismeretekkel rendelkező szakember képes a települési önkormányzatok működési területén, mezőgazdasági nagy- és kisüzemekben, magán vállalkozásokban a környezetgazdálkodási és ezen belül kiemelten a hulladékgazdálkodással kapcsolatos feladatok ellátására.

14. A gyakorlati képzési program követelményei, a gyakorlati képzés óraszám, a gyakorlati képzőhelyek felsorolása, a gyakorlati képzés felügyeletében közreműködő területi gazdasági kamarák felsorolása:

A témás üzemi gyakorlatot a hallgató egybefüggően két alkalommal (2x4 hét), hulladékkezeléssel foglalkozó gyakorlóhelyen, szakmai irányítás mellett tölti le. E program célja a hulladékgazdálkodás különböző részterületeinek üzemi viszonyok közötti begyakorlása.

A témás gyakorlat óraszám 320 óra.

Elméleti képzőhelyek:

- Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

A gyakorlati képzést a Kar kapacitásán túl különböző intézményekkel korábban kialakított kapcsolat segíti. A szakképzésbe bevonható főbb szervezetek a következők:

- kommunális és városgazdálkodási tevékenység:
 - AKSD Kft., Debrecen; Debreceni Vízmű Rt; HAJDÚKOMM Kft. (Veszélyes hulladékégető); Debreceni Vízmű Rt. (Szennyvíztisztító telep); Tiszamenti Vízművek Rt.
- mezőgazdasági és környezetvédelmi tevékenység:
 - Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés, Debrecen; Hortobágyi Nemzeti Park; Tiszántúli Környezetvédelmi Felügyelőség, Debrecen
- élelmiszeripari tevékenység:
 - Hajdú-Bét Rt., Debrecen; Debreceni Hús Rt.; Hajdúsági Gabona Rt.; Hajdúsági Sütődék Rt.; Hajdútej Tejipari Rt.

TANTÁRGYI KÓD	TANTÁRGYAK MEGNEVEZÉSE	TÁRGYAK ÓRASZÁMA				ÉVFOLYAM, FÉLÉV, ÓRASZÁM, HETI ÓRÁK SZÁMA				KREDIT
		ÖSSZES	ELM.	GYAK.	EGYÉNI F.	I.		II.		
						1.	2.	3.	4.	
						14	14	14	12	
O0001	1, Alkalmazott matematika	42	14	28	84	1+2K				3
O0002	2, Alkalmazott biológia	42	14	28	84	1+2K				3
O0003	3, Alkalmazott kémia	70	14	56	140	1+4K				5
O0004	4, Alkalmazott fizika	70	14	56	140	1+4K				5
O0005	5, Hulladékgyártás I.	56	42	14	112	3+1K				4
O0006	6, Hulladékgyártás II.	56	42	14	112		3+1K			4
O0007	7, Hulladékgyártás III.	70	42	28	140			3+2K		5
O0008	8, Informatika és számítástechnika I.	70	14	56	140	1+4G				5
O0009	9, Informatika és számítástechnika II.	56	14	42	112		1+3G			3
O0010	10, Műszaki alapismeretek I.	84	42	42	168		3+3K			5
O0011	11, Műszaki alapismeretek II.	28	14	14	56			1+1K		2
O0012	11, Méréstechnika I.	84	42	42	168		2+4G			5
O0013	12, Méréstechnika II.	56	28	28	112			2+2G		4
O0014	13, Vízkezelés	56	28	28	112		2+2K			3
O0015	14, Logisztika I.	56	28	28	112		2+2K			3
O0016	15, Logisztika II.	28	14	14	56			1+1K		2
O0017	16, Környezet és természetvédelem	28	14	14	56			1+1K		2
O0018	17, Technológiai alapismeretek	56	28	28	112			2+2K		4
O0019	18, Biztonságtan és munkavédelem	56	42	14	112			3+1K		4
O0020	19, Vállalkozási ismeretek	56	42	14	112			3+1K		4
O0021	20, Kommunikációs technika I.	14	0	14	28			0+1K		1
O0022	21, Hulladékgyártás földh. asp. I.	28	0	28	56	0+2G				1
O0023	22, Hulladékgyártás földh. asp. II.	28	14	14	56		1+1K			2
O0024	23, Általános környezetgyártás	42	14	28	84		1+2K			2
O0025	24, Vízminőségvédelem	28	14	14	56		1+1G			2
O0026	25, Környezetállapotfelmérés	28	0	28	56		0+2G			1
	Összesen:	1288	574	714	2576	26	30	28	0	84
	<i>A kötelező tárgyak kreditértékei</i>									84
	<i>Kötelezően választható tárgyak</i>									21
	<i>Szakmai gyakorlat</i>									5
	<i>Szakkolgozat</i>									10
	Mindösszesen									120

TANTÁRGYI KÓD	TANTÁRGYAK MEGNEVEZÉSE	TÁRGYAK ÓRASZÁMA				ÉVFOLYAM, FÉLÉV, ÓRASZÁM, HETI ÓRÁK SZÁMA				KREDIT
		ÖSSZ	ELM.	GYAK.	EGYÉNI F.	I.		II.		
						1.	2.	3.	4.	
						14	14	14	12	
O0027	Hulladékgyárt. techn. Gyakorlat	160		160			160			5
O0028	Idégen nyelv-általános nyelv	28	28	0	56	2+0G				
O0029	Idégen nyelv-általános nyelv	14	14	0	28		1+0G			
O0030	Idégen nyelv-általános nyelv	14	0	14	28			0+1G		
O0031	Szakkolgozat	14	14	0	28	1+0G				2
O0032	Szakkolgozat	28	14	14	56		1+1G			2
O0033	Szakkolgozat	28	14	14	56			1+1G		2
O0034	Szakkolgozat	28	28	0	56				2+0G	4
	Összesen	314	112	202	308	3	3	3	2	15

Kommunális hulladékhasznosítási szakirány

TANTÁRGYI KÓD	TANTÁRGYAK MEGNEVEZÉSE	TÁRGYAK ÓRASZÁMA				ÉVEK, FÉLÉVEK, TANÍTÁSI HETEK SZÁMA, ÓRASZÁM				KREDIT
		ÖSSZES	ELM	GYAK	EGYÉNI F.	I		II		
						14	14	14	12	
O0100	1, Jogi ismeretek	36	24	12	72				2+1K	3
O0101	2, Vállalkozási ismeretek II.	60	24	36	120				2+3G	5
O0102	3, Közműellátás	96	72	24	192				6+2K	5
O0103	4, Kommunális hull. gyűj. árt. és haszn.	108	72	36	216				6+3K	6
O0105	6, Kommunikációs technika II.	24	0	24	48				0+2G	2
Összesen:		324	192	132	648	0	0	0	27	21

Mezőgazdasági hulladékhasznosítási szakirány

TANTÁRGYI KÓD	TANTÁRGYAK MEGNEVEZÉSE	TÁRGYAK ÓRASZÁMA				ÉVEK, FÉLÉVEK, TANÍTÁSI HETEK SZÁMA, ÓRASZÁM				KREDIT
		ÖSSZES	ELM	GYAK	EGYÉNI F.	I		II		
						14	14	14	12	
O0150	Jogi ismeretek	36	24	12	72				2+1K	3
O0151	Vállalkozási ismeretek II.	60	24	36	120				2+3K	5
O0152	Mezőgazdasági ágazati technológia	96	72	24	192				6+2K	5
O0153	Mezőgazdasági hull. gyűj. árt. és haszn.	108	72	36	216				6+3K	6
O0155	Kommunikációs technika II.	24	0	24	48				0+2G	2
Összesen:		324	192	132	648	0	0	0	27	21

Élelmiszeripari hulladékhasznosítási szakirány

TANTÁRGYI KÓD	TANTÁRGYAK MEGNEVEZÉSE	TÁRGYAK ÓRASZÁMA				ÉVEK, FÉLÉVEK, TANÍTÁSI HETEK SZÁMA, ÓRASZÁM				KREDIT
		ÖSSZES	ELM	GYAK	EGYÉNI F.	I		II		
						14	14	14	12	
O0200	Jogi ismeretek	36	24	12	72				2+1K	3
O0201	Vállalkozási ismeretek II.	60	24	36	120				2+3K	5
O0202	Élelmiszer ágazati technológia	96	72	24	192				6+2K	5
O0203	Élelmiszerip. hull. gyűj. árt. és haszn.	108	72	36	216				6+3K	6
O0205	Kommunikációs technika II.	24	0	24	48				0+2K	2
Összesen:		324	192	132	648				27	21

LOGISZTIKAI MŰSZAKI MENEDZSERASSZISZTENS FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS

- 1. A felsőfokú szakképzés megnevezése:** Logisztikai műszaki menedzserasszisztens
- 2. A felsőfokú szakképzés szakmacsoportja:** kereskedelem-marketing, üzleti adminisztráció
- 3. OKJ azonosító száma, kiadásának éve:** 55 5499 01 (1999)
- 4. A szakmai és vizsgakövetelményeket tartalmazó miniszteri rendelet száma:** 48/1999. (VIII.6.) GM rendelet

5. A szakképesítéssel betölthető foglalkozások felsorolása:

3910 Logisztikai műszaki menedzserasszisztens

A szakképesítéssel betölthető rokon munkakörök, foglalkozások:

3623 Anyaggazdálkodó, anyagbeszerző

3621 Anyag és áruforgalmi ügyintéző

3621 Raktárkezelő

1326 Szállítási, raktározási részegység vezetője

6. Azon alapképzési szakok megnevezése, amelyeken – szakirányú továbbtanulás esetén – kredit beszámítható: Állattenyésztő mérnöki BSc, Élelmiszermérnöki BSc, Környezetgazdálkodási agrármérnöki BSc, Mezőgazdasági mérnöki BSc, Növénytermesztő mérnöki BSc, Természetvédelmi mérnöki BSc, Vadgazda mérnöki BSc

7. A felsőfokú szakképzésbe való felvétel követelményei:

A jelentkezés és felvétel rendje azonos az intézmény érvényben lévő Felvételi szabályzatában rögzítettekkel.

8. A szakképzés tanterve: excel file-ban mellékelve

9. A vizsgáztatási rend:

Az ismeretek ellenőrzési formái a következők: szóbeli, írásbeli vizsga

10. A képzés egyes szakaszainak egymásra épülése: -

11. A záróvizsga (szakmai vizsgarészek) tartalma, eredményének kiszámítási módja:

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele

A programban előírt vizsgák teljesítése, egy (élő, természetes) idegen nyelvből alapfokú "C" típusú állami nyelvvizsga, elfogadott szakdolgozat.

A szakmai vizsga részei

Írásbeli vizsga: a logisztikai szakmai specializáció modul tantárgyaiból.

Szóbeli vizsga: az alapismereti és a menedzsment modul ismeretanyagából.

A szakdolgozat prezentációval való megvédése.

A szóbeli vizsga tantárgyai:

A komplex szóbeli vizsgán a vizsgázó az összes feladatcsoport követelményeit tartalmazó, az Oktatási Minisztérium által összeállított vizsgakérdések alapján ad számot. A vizsgázó az

egy-egy vizsgarészekre elért teljesítménye alapján szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból kap osztályzatot. A szakmai elméleti vizsga osztályzatát a szakdolgozat és a szóbeli vizsgarészekre kapott érdemjegyek számtani átlaga határozza meg. A szakmai gyakorlat osztályzatát a részterületeken elért eredmények átlagolásával állapítjuk meg.

A teljesítmény értékelésének módja

A tanulmányi félévek lezárása a tantervben előírt vizsgák eredményes letétele után történik. A vizsgák eredményeinek értékelése 5 fokozatú érdemjeggyel illetve kredit rendszerben történik. A záróvizsgára bocsátás előfeltétele meghatározott számú kredit megszerzése.

12. A képzési időszakra vonatkozó átlagszámítás: A kari Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban leírtaknak megfelelően.

13. A felsőfokú szakképzés minőségbiztosítási terve:

A Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum Mezőgazdaságtudományi Kar *küldetésnyilatkozata* a következőképpen foglalható össze:

„A keleti régió fejlődésének és agrárgazdaságának segítése a felsőoktatás-, a tudományos kutatás-, és termelésfejlesztés alkotó művelésével. A Karon folyó oktató-, tudományos-, és fejlesztő tevékenység célja, hogy kielégítse a nemzet- és agrárgazdaság, valamint a társadalom jelenlegi és középtávon várható igényeit.

A küldetésnyilatkozat az oktatómunka legfontosabb céljaként fogalmazta meg a mezőgazdasággal összefüggő természettudományosan megalapozott mérnöki, ezen belül termelési, technológiai, feldolgozási, irányítási, vezetési és gazdálkodási tevékenységhez szükséges színvonalú elméleti tudás és gyakorlati készség megszerzését, valamint az értelmiségi létből fakadó feladatok ellátásához szükséges ismeretek elsajátítását. Ugyanakkor az oktatás céljaként jelöli meg többek között az újabb oktatási formák bevezetését.

A Logisztikai műszaki menedzserasszisztens szakképesítés célkitűzései:

A Logisztikai műszaki menedzserasszisztens képzés célját a szakmai és vizsgáztatási követelmények fogalmazzák meg.

A logisztikai műszaki menedzserasszisztens feladata a gazdasági élet különböző területein a mérnöki felkészültséget nem igénylő logisztikai tervezési, szervezési, irányítási, ellenőrzési feladatok ellátása, a vállalatban belüli, valamint a vállalat és a beszerzési/értékesítési piaci közötti integrált anyag- (áru-) és információáramlásnál közreműködés.

14. A gyakorlati képzési program követelményei, a gyakorlati képzés óraszám, a gyakorlati képzőhelyek felsorolása, a gyakorlati képzés felügyeletében közreműködő területi gazdasági kamarák felsorolása:

Elméleti képzőhelyek:

- Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, Mezőgazdaságtudományi Kar, Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar

Munkaadók akik vállalják a képzést az adott szakmában:

Debreceni Logisztikai Központ és Ipar Park Kft., Debrecen; Trans-Sped Logisztikai Szolgáltató Központ Kft., Debrecen; Trans-Sped Szállítmányozó Fuvarozó Kft., Debrecen; TSM Trans-Sped Máv Kombi Kft., Debrecen; AKSD Kft., Debrecen; GIF MODUL Kft., Aszód; GD Gépgyártó és Kereskedelmi Kft. Budapest;

Logisztikai Műszaki Menedzserasszisztens Szakképesítés Tanterve

Tantárgy	Kredit	I. félév	II. félév	III. félév	IV. félév	Összesen	
Alapismereti modul							
Társadalmi alapismeretek	2	2+0				28+0	28
Munkavégzési techn., irodaszervezés	2	1+1				14+14	28
Számítástechnika (ECDL vizsgafelkészítés)	3+3	0+4	0+4			0+8	112
Gazdasági ismeretek	2	2+0				28+0	28
Viselkedéskultúra, személyiségfejlesztés	2			2+1		28+14	42
Műszaki közös alaptárgyi modul							
Matematika 1.	3	2+2				28+28	56
Matematika 2.	3		2+2			28+28	56
Fizika 1.	3	1+2				14+28	42
Fizika 2.	3		1+2			14+28	42
Anyag- és környezetismeret	3	2+1				28+14	42
Gazdálkodási és vállalkozási ismeretek	3	2+2				28+28	56
Val. szám és statisztika	2			0+3		0+42	42
Kiadványszerkesztés	3			0+4		0+56	56
Műszaki közös szakismereti modul							
Általános géptan	2	1+1				14+14	28
Műszaki mechanika	2	1+2				14+28	42
Kémia	2	1+2				14+28	42
Közlekedési ismeretek	2		1+2			14+28	42
Gépelemek	2		1+1			14+14	28
Adatbáziskezelés	3	0+4				0+56	56
Elektrotechnika	3		2+2			28+28	56
Elektronika	3			2+2		28+28	56
Menedzsment modul							
Vállalkozásgazdaságtan, számvitel	3		3+1			42+14	56
Jog	2		3+0			42+0	42
Technikatörténet	2		3+0			42+0	42
Marketing	3		2+1			28+14	42
Pénzügy	3			2+1		28+14	42
Szociológia	2			2+0		28+0	28
Stratégiai menedzsment	4				3+1	42+14	56
Humán erőforrásmenedzsment és pszichológia	6				4+0	56+0	56
Minőségmenedzsment	4				3+1	42+14	56
Szakmai specializáció modul							
1. Logisztikai informatika I.	2			0+2		0+28	28
2. Logisztikai informatika II.	2				0+2	0+28	28
3. Szállítási logisztika I.	3			1+2		14+28	42
4. Szállítási logisztika II.	3				1+2	14+28	42
5. Logisztikai menedzsment	3			2+1		28+14	42
6. Vállalati logisztika I.	4			1+3		14+42	56
7. Vállalati logisztika II.	3				1+2	14+28	42
8. Raktározástechnika	3				1+2	14+28	42
9. Csomagolóstechnika	2				1+1	14+14	28
10. Szállítványozás	2				1+1	14+14	28
Nyelv	8	0+2	0+2	0+2	0+2	0+112	112
Mindösszesen	120	15+23	18+17	12+21	15+14	840+1050	1890
Szakedzőtár	15	1+0	1+1	1+1	2+0	5+2	7

NEMZETKÖZI SZÁLLÍTMÁNYOZÁSI ÉS LOGISZTIKAI SZAKÜGYINTÉZŐ FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS

1. A felsőfokú szakképzés megnevezése: Nemzetközi szállítmányozási és logisztikai szakügyintéző

2. A felsőfokú szakképzés szakmacsoportja: kereskedelem-marketing, üzleti adminisztráció

3. OKJ azonosító száma, kiadásának éve: 55 3433 04 (2003)

4. A szakmai és vizsgakövetelményeket tartalmazó miniszteri rendelet száma: 15/2004. (V.14.) OM [Alaprendelet: 28/2003. (X.18.) OM]

5. A szakképesítéssel betölthető foglalkozások felsorolása:

Szállítási, szállítmányozási és raktározási kisservezet vezetője (igazgató, elnök, ügyvezető, menedzser) (1416)

6. Azon alapképzési szakok megnevezése, amelyeken – szakirányú továbbtanulás esetén – kredit beszámítható: Állattenyésztő mérnöki BSc, Élelmiszermérnöki BSc, Környezetgazdálkodási agrármérnöki BSc, Mezőgazdasági mérnöki BSc, Növénytermesztő mérnöki BSc, Természetvédelmi mérnöki BSc, Vadgazda mérnöki BSc

7. A felsőfokú szakképzésbe való felvétel követelményei:

A jelentkezés és felvétel rendje azonos az intézmény érvényben lévő Felvételi szabályzatában rögzítettekkel.

8. A szakképzés tanterve: excel file-ban mellékelve

9. A vizsgáztatási rend:

Az ismeretek ellenőrzési formái a következők: szóbeli, írásbeli vizsga

10. A képzés egyes szakaszainak egymásra épülése: -

11. A záróvizsga (szakmai vizsgarészek) tartalma, eredményének kiszámítási módja:

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele

A programban előírt vizsgák teljesítése, egy (élő, természetes) idegen nyelvből alapfokú "C" típusú állami nyelvvizsga, elfogadott szakdolgozat.

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele

A programban előírt vizsgák teljesítése, egy (élő, természetes) idegen nyelvből középfokú "C" típusú szakmai nyelvvizsga, elfogadott szakdolgozat.

A szakmai vizsga részei

A szakmai vizsga írásbeli, szóbeli és gyakorlati részekből áll.

Külkereskedelmi szerződés előkészítése

Nemzetközi gazdasági kapcsolatok

Nemzetközi kereskedelmi jogalkalmazás

Külkereskedelmi szerződés teljesítése

Vámoltatás

Az írásbeli vizsgarész időtartama: 180 perc.

A szóbeli vizsgarész tantárgyai és időtartama:

Nemzetközi fuvarozás, szállítmányozás
Nemzetközi szállítmányozás logisztika
Vámoltatás
Nemzetközi gazdaságföldrajz
Nemzetközi szállítmányozási jog
Egy-egy felelet időtartama: max. 15 perc.

A gyakorlati vizsgarész tantárgyai és időtartama:

Nemzetközi fuvarozás, szállítmányozás
Nemzetközi szállítmányozás-logisztika
Nemzetközi szállítmányozási jog
A gyakorlati vizsgarész időtartama: 180 perc.

A szakmai vizsgán számon kérhető feladatok a szint megjelölésével

Az írásbeli vizsga tartalma:

Az írásbeli vizsgarészen a vizsgázók központilag összeállított komplex feladatsort oldanak meg. A feladatok főleg elméleti tudást kérnek számon (fogalom meghatározás, teszt, esszé...).

A szóbeli vizsga tartalma:

A szóbeli vizsgarészen a vizsgázó komplex tétel alapján ad számot tudásáról.
A tétel egy, a magyarországi gyakorlatra jellemző útvonal teljes bemutatását jelenti, annak földrajzi, logisztikai jellemzésével, a fuvarozási módhoz és az útvonalhoz kapcsolódó jogi keretek ismertetésével és a szállítmányozó konkrét feladatainak meghatározásával.

A gyakorlati vizsga tartalma:

A gyakorlati vizsgarész az 5. pontban szereplő tantárgyak anyagát magába foglaló komplex feladat megoldása. Ez kiterjed:
a fuvarozási (logisztikai) költségek kalkulációjára,
az eredmények elemzésére,
a megfelelő fuvarozási (logisztikai) folyamat kijelölésére,
a lebonyolításhoz szükséges okmányok kitöltésére.

A szakmai vizsga egyes részei alóli felmentés feltételei

A szakmai vizsga részei alól, azok komplexitása miatt felmentés nem adható.

A szakmai vizsga értékelése

Az értékelés során a vizsgázó az egyes vizsgarészekben elért teljesítménye alapján két osztályzatot kap:

szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból.

Az írásbeli dolgozatot egy (1-5-ig terjedő) érdemjeggyel kell értékelni. A vizsgarész sikeres teljesítéshez a vizsgázónak 60%-os teljesítményt kell elérni.

Sikertelen írásbeli, illetőleg gyakorlati vizsga esetén a szóbeli vizsga megkezdhető.

A szóbeli vizsgarészt 1-5-ig terjedő érdemjeggyel kell értékelni. A vizsga akkor érvényes, ha a vizsgázó a komplex tétel mindhárom részéből legalább elégséges érdemjegy szintjén felelt.

Amennyiben a vizsgázó a szóbeli vizsgán a komplex tételre elégtelen érdemjegyet kapott, a szóbeli vizsgarészt teljes egészében meg kell ismételni.

A szakmai elméleti vizsga osztályzatát az írásbeli dolgozat alapján kapott érdemjegy és a szóbelin kapott érdemjegy alapján kell meghatározni egyszerű számtani átlaggal. A végső osztályzat megállapításánál a kerekítést a szóbeli vizsgarészen kapott érdemjegy felé kell elvégezni.

A szakmai gyakorlati vizsga értékelése:

A szakmai gyakorlati vizsgarészre kapott érdemjegy adja a szakmai gyakorlat osztályzatát. A vizsgázó a követelményeket sikeresen teljesítette, ha a megszerzhető pontszám 50%-át elérte.

A teljesítmény értékelésének módja

A tanulmányi félévek lezárása a tantervben előírt vizsgák eredményes letétele után történik. A vizsgák eredményinek értékelése 5 fokozatú érdemjeggyel illetve kredit rendszerben történik. A záróvizsgára bocsátás előfeltétele meghatározott számú kredit megszerzése.

12. A képzési időszakra vonatkozó átlagszámítás: A kari Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban leírtaknak megfelelően.

13. A felsőfokú szakképzés minőségbiztosítási terve:

A Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum Mezőgazdaságtudományi Kar *küldetésnyilatkozata* a következőképpen foglalható össze:

„A keleti régió fejlődésének és agrárgazdaságának segítése a felsőoktatás-, a tudományos kutatás-, és termelésfejlesztés alkotó művelésével. A Karon folyó oktató-, tudományos-, és fejlesztő tevékenység célja, hogy kielégítse a nemzet- és agrárgazdaság, valamint a társadalom jelenlegi és középtávon várható igényeit.

A küldetésnyilatkozat az oktatómunka legfontosabb céljaként fogalmazta meg a mezőgazdasággal összefüggő természettudományosan megalapozott mérnöki, ezen belül termelési, technológiai, feldolgozási, irányítási, vezetési és gazdálkodási tevékenységhez szükséges színvonalú elméleti tudás és gyakorlati készség megszerzését, valamint az értelmiségi létből fakadó feladatok ellátásához szükséges ismeretek elsajátítását. Ugyanakkor az oktatás céljaként jelöli meg többek között az újabb oktatási formák bevezetését.

Nemzetközi szállítmányozási és logisztikai szakügyintéző szakképesítés célkitűzései:

Nemzetközi szállítmányozási és logisztikai szakügyintéző képesítés célját a szakmai és vizsgáztatási követelmények fogalmazzák meg.

A Nemzetközi szállítmányozási és logisztikai szakügyintézők a munkájuk során önállóan terveznek meg, készítenek elő, irányítanak, illetve oldanak meg szállítmányozás-logisztikai feladatokat, képesek meghatározni saját és versenytársaik piaci helyzetét, kapcsolatot tartanak az ügyfelekkel, ajánlatot adnak/kérnek/hasonlítanak össze, szerződést kötnek. Teljes körűen képesek lebonyolítani fuvarozási-, szállítmányozási-, logisztikai feladatokat, önállóan gazdálkodnak a rendelkezésre álló erőforrásokkal.

14. A gyakorlati képzési program követelményei, a gyakorlati képzés óraszám, a gyakorlati képzőhelyek felsorolása, a gyakorlati képzés felügyeletében közreműködő területi gazdasági kamarák felsorolása:

Elméleti képzőhelyek:

- Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, Mezőgazdaságtudományi Kar, Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar

Munkaadók akik vállalják a képzést az adott szakmában:

Debreceni Logisztikai Központ és Ipar Park Kft., Debrecen; Trans-Sped Logisztikai Szolgáltató Központ Kft., Debrecen; Trans-Sped Szállítmányozó Fuvarozó Kft., Debrecen; TSM Trans-Sped Máv Kombi Kft., Debrecen; AKSD Kft., Debrecen; GIF MODUL Kft., Aszód; GD Gépgyártó és Kereskedelmi Kft. Budapest.

Nemzetközi Szállítványozási és Logisztikai Szakügyművelő szakképesítés tanterve

Tantárgy	I. év		II. év		Összesen	Kredit
	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév		
Alapozó ismeretek moduljai:						
Gazdasági alapképzés						
Gazdasági ismeretek	2+0				28	2
Gazdasági jog alapjai	2+0				28	3
Üzleti környezet az EU-ban	2+0				28	2
EU tanulmányok I.		2+0			28	2
EU tanulmányok II.			2+0		28	2
Etikett protokoll	0+2				28	2
Kommunikációs tréning		0+2			28	2
Statisztika, piacelemzés			2+2		56	4
Üzleti alapozó modul						
Marketing alapok	2+1				42	4
Pénzügyi és adózási alapok	2+2				56	3
Számviteli és adm. alapok I.		2+2			56	4
Számviteli és adm. alapok II.			2+2		56	4
Nemzetközi marketing		1+1			28	3
Számítástechnika	0+2				28	2
Informatika		0+2			28	2
Gazdaságföldrajz	2+0				28	4
Szakismeretek moduljai						
Külpiazi ismeretek modul						
Nemzetközi pénzügyek			2+0		28	2
Az EU egységes belső piaca				2+0	28	2
Nemzetközi adózás				2+2	56	5
Környezetvédelem			0+2		28	2
Nemzetközi magánjog		3+0			42	3
Nemzetközi szállítványozás sajátossága és gy.				2+0	28	2
Áruismeret, árutan		3+0			42	3
Üzleti kommunikáció			0+2		28	3
Általános és szakmai idegen nyelv	0+4	0+4	0+4	0+4	224	12
Külkereskedelmi specializáció moduljai						
Üzleti környezeti ismeretek						
Világ gazdaságtan és nemzetközi kereskedelem		2+0			28	2
Vállalkozásfejlesztés és finanszírozás				2+0	28	5
Minőségmenedzsment				0+2	28	3
Külkereskedelmi ismeretek						
Külkereskedelelem technikája I.		2+0			28	2
Külkereskedelelem technikája II.			2+0		28	2
Nemzetközi ügyletek			2+0		28	3
Vámismeretek			1+1		28	2
Nemzetközi fuvarozás és szállítványozás				2+0	28	2
Európai marketing				2+1	42	3
Nemzetközi logisztika				1+1	28	2
Szakedolgozat	1+0	1+1	1+1	2+0	98	15
Összesen	13+11	16+12	13+15	15+10	1470	120

MÉNESGAZDA FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS

1. A felsőfokú szakképzés megnevezése: *Ménesgazda*

2. A felsőfokú szakképzés szakmacsoportja: 20 – Mezőgazdaság (növénytermesztés, kertészet, állattenyésztés, erdészet, vadászat, halászat, térképészet)

3. OKJ azonosító száma, kiadásának éve: 55 6203 04 (2004)

4. A szakmai és vizsgakövetelményeket tartalmazó miniszteri rendelet száma: 170/2004. (XII. 18.) FVM rendelet

5. A szakképzéssel betölthető foglalkozások felsorolása: 6134 Lótartó és –tenyésztő

6. Azon alapképzési szakok megnevezése, amelyeken – szakirányú továbbtanulás esetén – kredit beszámítható: Állattenyésztő mérnöki BSc, Mezőgazdasági mérnöki BSc

7. A felsőfokú szakképzésbe való felvétel követelményei:

A képzésre való jelentkezés és felvétel rendje azonos az intézmény érvényben lévő Felvételi szabályzatában rögzítettekkel.

8. A szakképzés tanterve: excel file-ban mellékelve

9. A vizsgáztatási rend:

Az ismeretek ellenőrzésének főbb formái

- A megfelelő – képzési célhoz és a szakmai követelményekhez igazodó, egymásra épülő – ellenőrzési formákat, azok konkrét tartalmát és anyagát az adott modul és a tantárgyak részletes programja illetve a tanterv tartalmazza.

10. A képzés egyes szakaszainak egymásra épülése: -

11. A záróvizsga (szakmai vizsgarészek) tartalma, eredményének kiszámítási módja:

A szakmai vizsgára bocsátás feltétele a képzési programban meghatározott tanulmányi és vizsgakövetelmények maradéktalan teljesítése, a négy félév lezárása, valamint határidőre beadott és értékelhető szakdolgozat.

A szakmai vizsga szóbeli és gyakorlati vizsgából tevődik össze.

- a szóbeli vizsga tantárgyai: - lótenyésztés,
 - lovassportok, lóversenyzés, lóhasználat,
 - vállalkozási, számviteli, pénzügyi ismeretek,
 - szakdolgozat védeése.
- a gyakorlati vizsga három részből áll:
 - a) - küllembírálat, ló-felvezetés, ló-megítélés, fajtafelismerés,
 - takarmányismeret, takarmány-felismerés,
 - elsősegélynyújtás, felcseri feladatok, sérülés-ellátás,
 - patafaragás, pataszabályozás,
 - lovaglás, hajtás,
 - pályaépítés, lovassportok bírói feladatainak ellátása,
 - fedezettetés, ellésnél segédkezés
 - b) - egy ménes évi üzemvitelének elkészítése
 - c) - számítógép használat

A vizsgázó az egyes vizsgarészekben elért teljesítménye alapján szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból kap osztályzatot.

A szakmai elméleti vizsga osztályzatát a szakdolgozat és a szóbeli vizsgarészen kapott érdemjegyek számtani átlagolásával határozzuk meg.

A szakmai gyakorlat osztályzatát a részterületeken elért érdemjegyek átlagolásával állapítjuk meg.

12. A képzési időszakra vonatkozó átlagszámítás: A Kari Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban leírtaknak megfelelően.

13. A felsőfokú szakképzés minőségbiztosítási terve:

A kialakított minőségbiztosítási rendszerben a minőség elemzése teljes körű, kiterjedt a képzési munka egészére, a folyamatokra, az eredményességre és kiemelt hangsúllyal kezeli a felhasználók elégedettségét.

Lényege a rendszer dinamizmusa, a jól definiált célállapot, továbbá az annak elérését biztosító program teljesítésének objektív módon való mérhetősége.

A minőségbiztosítási rendszer (Quality System –QS) önértékelésen alapul és különböző – előre rendszerbe foglalt szempontok alapján – átfogóan és módszeresen vizsgálja az adott képzési projekt működésének minden területét.

A vizsgálatok alapján világos és egyértelmű képet kapunk a vezetés és működés minőségéről, amely feltárja az eredményeket, esetleges hiányosságokat és meghatározza a fejlesztendő területet is.

A minőségbiztosítási rendszer magában foglalja a tevékenységek és eredmények vizsgálatát és az alábbiak szerint két elkülönített folyamatot alkot:

- Időponthoz kötött (szemeszterenkénti és a képzés befejezésekor) ellenőrzés, értékelés
- Több szempontú folyamatos munka és eredmény értékelés a képzés teljes időszakában
- A képzésbe való belépés (Input) és kilépés (Output) minőségi kritériumai
- Az 1. és 2. pontok alatt megfogalmazott ellenőrzési lánc összefüggése nyilvánvaló, számos kapcsolódási pont és terület van és természetesen figyelembe vesszük a külön-külön szerzett tapasztalatokat a soron következő szemeszter, illetve képzés tervezésekor.

14. A gyakorlati képzési program követelményei, a gyakorlati képzés óraszám, a gyakorlati képzőhelyek felsorolása, a gyakorlati képzés felügyeletében közreműködő területi gazdasági kamarák felsorolása:

Elméleti képzőhelyek:

- Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

Munkaadók, akik vállalják a gyakorlati képzést az adott szakmában:

- Állami Ménesgazdaság, Szilvásvárad; Hód-Mezőgazda Rt., Aranyégyi Ménes; Pelsonius Kft.; Timpex Kft.; Hortobágyi Génmegőrző és Természetvédelmi Kft.; OMMI Lótenyésztési Teljesítményvizsgáló Állomás, Parádfürdő; Lovasakadémia Kht., Debrecen

Modul megnevezése	Óraszám					Kredit	Heti óraterhelés	Vizsga forma
	Mind-összesen	Kontakt óra			Egyéni munka			
		összesen	elmélet	gyakorlat				
Lovaglási és hajtási alapismeretek	130	104	26	78	26	8	2+6	gyak. jegy
Hetesi gyakorlat	39	39	0	39	0	3	0+3	gyak. jegy
Biztonságtechnika (munka-, tűz-, balesetvédelem)	26	26	26	0	0	2	2+0	kollokvium
Számítógép használat	65	52	26	26	13	4	2+2	kollokvium
Társalgási szaknyelv	52	52	0	52	0	4	0+4	gyak. jegy
Genetika alapjai	52	52	26	26	0	4	2+2	kollokvium
Anatómia, állategészségtan, higiénia	52	52	26	26	0	4	2+2	kollokvium
Viselkedéskultúra, lovasetika	26	26	26	0	0	2	2+0	kollokvium
Összesen	442	403	156	247	39	31	12+19	3G+5K

II. félév

Modul megnevezése	Óraszám					Kredit-pont	Heti óraterhelés	Vizsga forma
	Mind-összesen	Kontakt óra			Egyéni munka			
		összesen	elmélet	gyakorlat				
Lovaglási és hajtási alapismeretek	130	104	26	78	26	8	2+6	gyak. jegy
Hetesi gyakorlat	39	39	0	39	0	3	0+3	gyak. jegy
Számítógép használat	39	26	0	26	13	2	0+2	gyak. jegy
Társalgási szaknyelv	52	52	0	52	0	4	0+4	gyak. jegy
Műszaki alapismeretek	39	39	13	26	0	3	1+2	kollokvium
Anatómia, állategészségtan, higiénia	52	52	26	26	0	4	2+2	kollokvium
Lovassportok, lóversenyzés, lóhasználat	65	65	26	39	0	5	2+3	kollokvium
Baleset és sérülésvédelem	13	13	13	0	0	1	1+0	kollokvium
Szakdolgozat készítés	26	26	26	0	0	2	2+0	aláírás
Szakdolgozat készítés	40	0	0	0	40	0	40	aláírás
Összefüggő gyakorlat	60	0	0	0	60	0	60	aláírás
Összesen	555	416	130	286	139	32	10+22	4G+4K+3A

Modul megnevezése	Óraszám					Kredit-pont	Heti óraterhelés	Vizsga forma
	Mind-összesen	Kontakt óra			Egyéni munka			
		összesen	elmélet	gyakorlat				
Lovaglási és hajtási alapismeretek	104	78	0	78	26	6	0+6	gyak. jegy
Hetesi gyakorlat	39	39	0	39	0	3	0+3	gyak. jegy
Számítógép használat	39	26	0	26	13	2	0+2	gyak. jegy
Társalgási szaknyelv	26	26	0	26	0	2	0+2	gyak. jegy
Szaporodásbiológia	78	52	26	26	26	4	2+2	szigorlat*
Takarmányozás	52	52	26	26	0	4	2+2	kollokvium
Lótenyésztés	52	52	26	26	0	4	2+2	kollokvium
Lovasbírói ismeretek	91	65	26	39	26	5	2+3	kollokvium
Vállalkozási, számviteli, pénzügyi ismeretek	52	52	26	26	0	4	2+2	kollokvium
Szakdolgozat készítés	40	0	0	0	40	0	40	aláírás
Összesen	573	442	130	312	131	34	10+24	4G+4K+1S+1A

* az 1., 2. félévekben oktatott Anatómia, állategészségtan, higiénia diszciplínával együtt

IV. félév

Modul megnevezése	Óraszám					Kredit-pont	Heti óraterhelés	Vizsga forma
	Mind-összesen	Kontakt óra			Egyéni munka			
		összesen	elmélet	gyakorlat				
Lovaglási és hajtási alapismeretek	104	78	0	78	26	6	0+6	záróvizsga
Hetesi gyakorlat	39	39	0	39	0	3	0+3	gyak. jegy
Számítógép használat	39	26	0	26	13	2	0+2	gyak. jegy
Társalgási szaknyelv	26	26	0	26	0	2	0+2	gyak. jegy
Tartástechnológia	104	52	26	26	52	4	2+2	szigorlat**
Lótenyésztés	52	52	26	26	0	4	2+2	szigorlat**
Legeltetési állattartás (lótartás)	52	52	26	26	0	4	2+2	} kollokvium } szigorlat***
Vállalkozási, számviteli, pénzügyi ismeretek	52	52	26	26	0	4	2+2	
Vezetési ismeretek	26	26	26	0	0	2	2+0	
Jogi ismeretek	13	13	13	0	0	1	1+0	
Szakdolgozat készítés	40	0	0	0	40	0	40	aláírás
Összefüggő gyakorlat	60	0	0	0	60	0	60	aláírás
Összesen	607	416	143	273	191	32	11+21	3G+2K+2S+1Z+2A

** a Takarmányozás, Tartástechnológia, Lótenyésztés tárgyai képeznek egy szigorlatot

*** a Vállalkozási, számviteli, pénzügyi, továbbá a Vezetési ismeretek és a Jogi ismeretek képeznek egy szigorlati vizsgát

MEZŐGAZDASÁGI LABORATÓRIUMI SZAKASSZISZTENS FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS

1. **A felsőfokú szakképzés megnevezése:** *Mezőgazdasági laboratóriumi szakasszisztens*
2. **A felsőfokú szakképzés szakmacsoportja:** 20 – Mezőgazdaság (növénytermesztés, kertészet, állattenyésztés, erdészet, vadászat, halászat, térképészet)
3. **OKJ azonosító száma, kiadásának éve:** 55 6249 02 (2004)
4. **A szakmai és vizsgakövetelményeket tartalmazó miniszteri rendelet száma:** 170/2004. (XII. 18.) FVM rendelet
5. **A szakképesítéssel betölthető foglalkozások felsorolása:**
6140 Általános mezőgazdasági foglalkozások
6. **Azon alapképzési szakok megnevezése, amelyeken – szakirányú továbbtanulás esetén – kredit beszámítható:**
Élelmiszermérnöki BSc, Környezetgazdálkodási agrármérnöki BSc, Mezőgazdasági mérnöki BSc
7. **A felsőfokú szakképzésbe való felvétel követelményei:**
A képzésre való jelentkezés és felvétel rendje azonos az intézmény érvényben lévő Felvételi szabályzatában rögzítettekkel.
8. **A szakképzés tanterve:** excel file-ban mellékelve
9. **A vizsgáztatási rend:**
Az ismeretek ellenőrzési formái a következők: ellenőrző dolgozat írása, önálló projekt munka (vizsgálat, mérés, kisebb tanulmány, tervezet készítése stb.) ellenőrzése, szóbeli, írásbeli és gyakorlati vizsga.
10. **A képzés egyes szakaszainak egymásra épülése:** -
11. **A záróvizsga (szakmai vizsgarészek) tartalma, eredményének kiszámítási módja:**
A szakmai vizsgára bocsátás feltétele:
 - a képzési programban meghatározott tanulmányi és vizsgakövetelmények maradéktalan teljesítése, a négy félév lezárása;
 - alapfokú, „A” típusú nyelvvizsga;
 - az irányított szakmai gyakorlat teljesítése;
 - beadott és értékelhető szakdolgozat.A szakmai vizsga szóbeli és gyakorlati vizsgából tevődik össze.
 - a szóbeli vizsga tantárgyai: - mezőgazdasági ismeretek,
- analitika, minőségvizsgálat,
- jogi, igazgatási és vállalkozási ismeretek,
- a szakdolgozat megvédése.
 - a gyakorlati vizsga tantárgyai: - a termesztés / termelés során alkalmazandó analitikai módszerek,
- növényi és állati termékek minőségének ellenőrzése, minősítése,
- vállalkozási stratégiai terv készítése.

12. A képzési időszakra vonatkozó átlagszámítás: A Kari Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban leírtaknak megfelelően.

13. A felsőfokú szakképzés minőségbiztosítási terve:

A Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum Mezőgazdaságtudományi Kar *küldetésnyilatkozata* a következőképpen foglalható össze:

„A keleti régió fejlődésének és agrárgazdaságának segítése a felsőoktatás-, a tudományos kutatás-, és termelésfejlesztés alkotó művelésével. A Karon folyó oktató-, tudományos-, és fejlesztő tevékenység célja, hogy kielégítse a nemzet- és agrárgazdaság, valamint a társadalom jelenlegi és középtávon várható igényeit.

A küldetésnyilatkozat az oktatómunka legfontosabb céljaként fogalmazta meg a mezőgazdasággal összefüggő természettudományosan megalapozott mérnöki, ezen belül termelési, technológiai, feldolgozási, irányítási, vezetési és gazdálkodási tevékenységhez szükséges színvonalú elméleti tudás és gyakorlati készség megszerzését, valamint az értelmiségi létből fakadó feladatok ellátásához szükséges ismeretek elsajátítását. Ugyanakkor az oktatás céljaként jelöli meg többek között az újabb oktatási formák bevezetését.”

A mezőgazdasági laboratóriumi szakasszisztens szakképzés célkitűzései

A mezőgazdasági laboratóriumi szakasszisztens képzés célját a szakmai és vizsgáztatási követelmények fogalmazzák meg.

Eszerint alapvető célkitűzés a mezőgazdasági laboratóriumi szakasszisztens hivatásszerű gyakorlásához szükséges szakképzettség tanúsítása. A mezőgazdasági laboratóriumi szakasszisztens a szükséges elméleti és gyakorlati ismeretekkel rendelkező szakember képes a mezőgazdasági nagy és kisüzemekben, feldolgozó üzemekben, magánvállalkozásokban, intézményekben (kutatói és oktatási kutatási), az analitikai feladatok ellátására.

14. A gyakorlati képzési program követelményei, a gyakorlati képzés óraszama, a gyakorlati képzőhelyek felsorolása, a gyakorlati képzés felügyeletében közreműködő területi gazdasági kamarák felsorolása:

A témás üzemi gyakorlat a hallgató egybefüggően egy alkalommal (4 hét) mezőgazdasági laboratóriumi vizsgálatokkal foglalkozó gyakorlólhelyen, szakmai irányítás mellett tölti le. E program célja a mezőgazdasági laboratóriumi munka különböző részterületeinek üzemi körülmények közötti begyakorlása.

A témás gyakorlat óraszama 320 óra.

Elméleti képzőhelyek:

- Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar, Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar, Természettudományi Kar

Munkaadók, akik vállalják a gyakorlati képzést az adott szakmában:

- Hajdúsági Gabonaipari Rt.; Hajdúsági Cukoripari Rt.; KITE Rt.; Hajdufreeze Rt.; Bonfreeze Rt.; Húsipari Rt.; Hajdú-Bét Rt.; Sajtüzem, Gelej; Nutricia Rt.; Futura Rt.; Cereol Rt.; Dohánykutató Rt.

Modul	Összes óraszám			Kredit pont	Számonkérés módja
	elmélet	gyakorlat	önálló munka		
Talajtan	2	2		4	szóbeli
Mikrobiológia	2	2		4	szóbeli
Mezőgazdasági kémia	2	2	1	5	szóbeli
Fizika	1	2		3	írásbeli
Matematika	1	2	1	3	írásbeli
Informatika	1	3	2	4	gyakorlati jegy
Idegen nyelv	2		3		írásbeli
<i>Összesen</i>	<i>11</i>	<i>13</i>	<i>7</i>	<i>23</i>	

II. félév

Modul	Összes óraszám			Kredit pont	Számonkérés módja
	elmélet	gyakorlat	önálló munka		
Növénytermesztési alapismeretek	2	1		3	szóbeli
Allattenyésztési alapismeretek	2	1		3	szóbeli
Mezőgazdasági termékek kémiája	2	0		3	írásbeli
Mezőgazdasági termékek feldolgozása	1	1		3	írásbeli
Analitikai kémia alapjai	2	4		5	írásbeli
Informatika, számítástechnika	1	3	1	4	gyakorlati jegy
Idegen nyelv	2	0	3		írásbeli
Növényvédelmi kémia	2	0		3	írásbeli
Műszaki alapismeretek	1	1		3	írásbeli
<i>Összesen</i>	<i>15</i>	<i>11</i>	<i>4</i>	<i>27</i>	

III. félév

Modul	Összes óraszám			Kredit Pont	Számonkérés módja
	elmélet	gyakorlat	önálló munka		
Takarmány analitika	1	3		4	írásbeli
Talaj és víz analitika	1	3		4	írásbeli
Levegő analitika	1	1		3	írásbeli
Statisztika	1	2		3	írásbeli
Európai Unió ismeretek	2	0	1	3	szóbeli
Biztonságtechnika és munkavédelem	2	0		2	írásbeli
Vállalkozási ismeretek	2	0	1	3	szóbeli
Kommunikációs technika	1	0		2	gyakorlati jegy
Idegen nyelv	2	0	3		írásbeli
Diplomadolgozat	0	2		5	gyakorlati jegy
<i>Összesen</i>	<i>13</i>	<i>11</i>	<i>5</i>	<i>29</i>	

IV. félév

Modul	Összes óraszám			Kredit Pont	Számonkérés módja
	elmélet	gyakorlat	önálló munka		
Élelmiszer analitika	2	4		5	írásbeli
Szerves mikroanalitika	2	3		5	írásbeli
Mikrobiológiai módszerek	1	2		4	írásbeli
Jogi ismeretek	2	0		3	szóbeli
Szaktanácsadási ismeretek	2	0		3	szóbeli
Minőségbiztosítási rendszerek	3	1		4	szóbeli
Kommunikációs technika	1	0		2	gyakorlati jegy
Idegen nyelv	2	0			írásbeli
Diplomadolgozat	0	2		5	gyakorlati jegy
<i>Összesen</i>	<i>15</i>	<i>12</i>		<i>31</i>	
<i>Mindösszesen</i>		<i>0</i>		<i>110</i>	

**NÖVÉNYTERMESZTŐ ÉS NÖVÉNYVÉDŐ TECHNOLÓGUS
FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS**

- 1. A felsőfokú szakképzés megnevezése:** *Növénytermesztő és növényvédő technológus*
- 2. A felsőfokú szakképzés szakmacsoportja:** 20 – Mezőgazdaság (növénytermesztés, kertészet, állattenyésztés, erdészet, vadászat, halászat, térképészet)
- 3. OKJ azonosító száma, kiadásának éve:** 55 6206 02 (2004)
- 4. A szakmai és vizsgakövetelményeket tartalmazó miniszteri rendelet száma:** 170/2004. (XII. 18.) FVM rendelet
- 5. A szakképesítéssel betölthető foglalkozások felsorolása:** 6411 Növényvédelmi, növényegészségügyi foglalkozások
- 6. Azon alapképzési szakok megnevezése, amelyeken – szakirányú továbbtanulás esetén – kredit beszámítható:** Mezőgazdasági mérnöki BSc, Növénytermesztő mérnöki BSc
- 7. A felsőfokú szakképzésbe való felvétel követelményei:**
A képzésre való jelentkezés és felvétel rendje azonos az intézmény érvényben lévő Felvételi szabályzatában rögzítettekkel.
- 8. A szakképzés tanterve:** excel file-ban mellékelve
- 9. A vizsgáztatási rend:**
Az ismeretek ellenőrzésének formái a következők: ellenőrző dolgozat írása, önálló projekt munka (vizsgálat, mérés, kisebb tanulmány, tervezet készítése stb.) ellenőrzése, szóbeli, írásbeli és gyakorlati vizsga.
- 10. A képzés egyes szakaszainak egymásra épülése: -**
- 11. A záróvizsga (szakmai vizsgarészek) tartalma, eredményének kiszámítási módja:**
A szakmai vizsgára bocsátás feltétele:
 - a képzési programban meghatározott tanulmányi és vizsgakötelezettségek maradéktalan teljesítése, a négy félév lezárása;
 - az irányított szakmai gyakorlat teljesítése;
 - két opponens által elbírált és védésre alkalmasnak minősített szakdolgozat.A szakmai vizsga szóbeli és gyakorlati vizsgából tevődik össze.
 - a szóbeli vizsga tantárgyai: - növénytermesztés, növényvédelem.
 - a gyakorlati vizsga két részből áll:
 - a) növénytermesztés: munkáltató jellegű, meghatározott technológiai művelet elvégzése egy; óra időtartam alatt; növényfelismerés herbárium lapok és élő növény minta alapján
 - b) növényvédelem: munkáltató jellegű, meghatározott technológiai művelet elvégzése egy; óra időtartam alatt; tünettan felismerés herbárium lapokról; kárkép és rovar felismerés; gyomnövény felismerés herbárium lapokról*A szakmai vizsga értékelése:*
A vizsgázó az egyes vizsgaszinteken elért teljesítménye alapján szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból kap osztályzatot.

A szakmai elmélet osztályzatát a szakdolgozat és a szóbeli vizsgarészen tantárgyanként külön-külön kapott érdemjegyekből számított számtani átlag alapján kell meghatározni a kerekítés szabályainak figyelembevételével.

A gyakorlati vizsga végső érdemjegyét a két gyakorlati vizsgarész érdemjegyeinek számtani átlaga alapján kell meghatározni a kerekítés szabályainak figyelembevételével.

12. A képzési időszakra vonatkozó átlagszámítás: A Kari Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban leírtaknak megfelelően.

13. A felsőfokú szakképzés minőségbiztosítási terve:

A Debreceni Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar *küldetésnyilatkozata* a következőképpen foglalható össze:

„A keleti régió fejlődésének és agrárgazdaságának segítése a felsőoktatás-, a tudományos kutatás-, és termelésfejlesztés alkotó művelésével.

A Karon folyó oktató-, tudományos- és fejlesztő tevékenység célja, hogy elégítse ki a nemzet- és agrárgazdaság, valamint a társadalom jelenlegi és középtávon várható igényeit.

A küldetésnyilatkozat az oktatómunka legfontosabb céljaként fogalmazta meg a mezőgazdasággal összefüggő természettudományosan megalapozott mérnöki, ezen belül a termelési, technológiai, feldolgozási, irányítási, vezetési és gazdálkodási tevékenységekhez szükséges színvonalú elméleti tudás és gyakorlati készség megszerzését, valamint az értelmiségi létből fakadó feladatok ellátásához szükséges ismeretek elsajátítását. Ugyanakkor az oktatás céljaként jelöli meg többek között az újabb oktatási formák bevezetését.”

A növénytermesztő és növényvédő technológus szakképesítés célkitűzései:

A növénytermesztő és növényvédő technológus képzés célját a szakmai és vizsgáztatási követelmények fogalmazzák meg.

Eszerint alapvető célkitűzés a növénytermesztés és növényvédelem hivatásszerű gyakorlásához szükséges szakképzettség tanúsítása.

A tájtermesztő, a biotermesztő és az integrált növényvédő szakirányokban a szükséges elméleti és gyakorlati ismeretekkel rendelkező szakember képes a mezőgazdasági nagy- és kisüzemekben, magánvállalkozásokban a növénytermesztés speciális alternatívái, és ezen belül kiemelten a növényvédelemmel kapcsolatos feladatok ellátására.

14. A gyakorlati képzési program követelményei, a gyakorlati képzés óraszám, a gyakorlati képzőhelyek felsorolása, a gyakorlati képzés felügyeletében közreműködő területi gazdasági kamarák felsorolása:

A témás üzemi gyakorlatot a hallgató egybefüggően egy alkalommal (1x4 hét), hulladékkezeléssel foglalkozó gyakorlólhelyen, szakmai irányítás mellett tölti le. E program célja a növénytermesztés és növényvédelem különböző részterületeinek üzemi viszonyok közötti begyakorlása.

A témás gyakorlat óraszám 160 óra.

Elméleti képzőhelyek:

- Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar, Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar, Természettudományi Kar

Munkaadók, akik vállalják a gyakorlati képzést az adott szakmában:

- NTÁ, Debrecen; ÁNTSZ, Debrecen; Agrobázis Rt., Kaba; Nagisz Rt., Nádudvar; Csillag Mezőgazdasági Rt., Hajdúböszörmény; Hortobágyi Nemzeti park, Hortobágy; Biokultúra Egyesület, Budapest; Biokontroll Hungária Kht., Budapest; Génmegőrző Kht., Hortobágy; Tiszántúli Környezetvédelmi Felügyelőség, Debrecen; Balásházy János Mezőgazdasági Szakközépiskola, Debrecen – Pallag; Magyar Növényvédők Mérnöki és Növényorvosi Kamara HBm-i Szervezete, Debrecen

A tárgy megnevezése	Összes óraszám			Kredit pont	Vizsga forma
	Elmélet	Vezetett gyakorlat	Önálló projectmunka		
Alkalmazott matematika	1	2	1	3	Írásbeli
Alkalmazott biológia	1	2	2	3	Szóbeli
Alkalmazott kémia	2	4	-	5	Szóbeli
Műszaki alapismeretek I.	2	3	-	5	Szóbeli
Növénytan és élettan	2	3	2	5	Gyakorlati
Növényvédelem I. (körtan)	2	2	2	4	Szóbeli
Növénytermesztési alapismeretek I.	2	1	-	3	Szóbeli
Informatika és számítástechnika	1	4	2	5	Gyakorlati
Angol nyelv	2	-	2	2	Írásbeli
Összesen	14	21	11		

II. félév

A tárgy megnevezése	Összes óraszám			Kredit pont	Vizsga forma
	Elmélet	Vezetett gyakorlat	Önálló projectmunka		
Kertészeti alapismeretek I.	1	2	1	3	Írásbeli
Talajtan alapjai	2	2	-	3	Írásbeli
Földműveléstan	2	2	1	4	Szóbeli
Műszaki ismeretek II.	2	3	1	5	Szóbeli
Agroökológia	2	1	1	3	Szóbeli
Növényvédelem II. (állattan)	2	2	1	4	Szóbeli
Növénytermesztési alapismeretek II.	3	1	-	4	Szóbeli
Informatika és számítástechnika	1	4	1	4	Gyakorlati
Angol nyelv	2	-	2	1	Írásbeli
Összesen	17	16	8		

III. félév

Tájtermesztő szakirány

A tárgy megnevezése	Összes óraszám			Kredit pont	Vizsga forma
	Elmélet	Vezetett gyakorlat	Önálló projectmunka		
Kertészeti alapismeretek II:	1	2	2	3	Szóbeli
Növénynemesítés	2	2	2	4	Írásbeli
Növénytermesztés I.	2	2	1	4	Szóbeli
Gazdálkodási, vállalkozási ismeretek I.	3	1	1	4	Írásbeli
Integrált növénytermesztés	2	2	1	3	Írásbeli
Növényvédelem III. (gyom)	2	1	2	4	Szóbeli
Kommunikációs technikák	1	1	-	2	Gyakorlati
Munka- és tűzvédelmi ismeretek	1	1	1	1	Írásbeli
Jogi és szakigazgatási ismeretek	2		1	2	Szóbeli
Alternatív földhasználat	2	2	2	4	Írásbeli
Összesen	18	15	13		

IV. félév

A tárgy megnevezése	Összes óraszám			Kredit pont	Vizsga forma
	Elmélet	Vezetett gyakorlat	Önálló projectmunka		
Növényvédelmi előrejelzés	2	2		3	Szóbeli
Táj- és környezetvédelem	4	2	2	5	Szóbeli
Gazdálkodási, vállalkozási ismeretek II.	2	2	-	3	Szóbeli
Vezetési és szervezési ismeretek	2	1	-	2	Szóbeli
Fajtahasználat	1	1	-	2	Írásbeli
Növénytermesztés II.	2	2	-	2	Szóbeli
Szaktanácsadás	2	2	1	2	Írásbeli
Tájtermesztés	4	2	1	5	Szóbeli
Összesen	12	9	8		

III. félév

Biotermesztő szakirány

A tárgy megnevezése	Összes óraszám			Kredit pont	Vizsga forma
	Elmélet	Vezetett gyakorlat	Önálló projectmunka		
Kertészeti alapismeretek II.	1	2	2	3	Szóbeli
Növénynemesítés	2	2	2	4	Írásbeli
Növénytermesztés I.	2	2	1	4	Szóbeli
Gazdálkodási, vállalkozási ismeretek I.	3	1	1	4	Írásbeli
Integrált növénytermesztés	2	2	1	3	Írásbeli
Növényvédelem III. (gyom)	2	1	2	4	Szóbeli
Kommunikációs technikák	1	1	-	2	Gyakorlati
Munka- és tűzvédelmi ismeretek	1	1	1	1	Írásbeli
Jogi és szakigazgatási ismeretek	2	1	1	2	Szóbeli
Gyógy- és fűszernövények termesztése	2	2	2	4	Szóbeli
Összesen	18	15	13		

IV. félév

A tárgy megnevezése	Összes óraszám			Kredit pont	Vizsga forma
	Elmélet	Vezetett gyakorlat	Önálló projectmunka		
Növényvédelmi előrejelzés	2	2		3	Szóbeli
Táj- és környezetvédelem	4	2	2	5	Szóbeli
Kommunikációs technikák	1	2	-	2	Szóbeli
Gazdálkodási, vállalkozási ismeretek II.	2	2	-	3	Szóbeli
Vezetési és szervezési ismeretek	2	1	-	2	Szóbeli
Növényvédelem a biogazdálkodásban	2	2		2	Írásbeli
Növénytermesztés II.	2	2	-	2	Szóbeli
Minőségbiztosítás a biotermesztésben	2	1	1	2	Írásbeli
Organikus gazdálkodás a növénytermesztésben	4	2	1	5	Szóbeli
Összesen	20	14	10		

III. félév

Integrált növényvédelmi szakirány

A tárgy megnevezése	Összes óraszám			Kredit pont	Vizsga forma
	Elmélet	Vezetett gyakorlat	Önálló projectmunka		
Kertészeti alapismeretek II.	1	2	2	3	Szóbeli
Növénynemesítés	2	2	2	4	Írásbeli
Növénytermesztés I.	2	2	1	4	Szóbeli
Gazdálkodási, vállalkozási ismeretek I.	3	1	1	4	Írásbeli
Integrált növénytermesztés	2	2	1	3	Írásbeli
Növényvédelem III. (gyom)	2	1	2	4	Szóbeli
Kommunikációs technikák	1	1	-	2	Gyakorlati
Munka- és tűzvédelmi ismeretek	1	1	1	1	Írásbeli
Jogi és szakigazgatási ismeretek	2	1	1	2	Szóbeli
Növényvédelem gépei	2	2	2	4	Gyakorlati
Összesen	18	15	13		

IV. félév

A tárgy megnevezése	Összes óraszám			Kredit pont	Vizsga forma
	Elmélet	Vezetett gyakorlat	Önálló projectmunka		
Növényvédelmi előrejelzés	2	2	-	3	Szóbeli
Táj- és természetvédelem	4	2	2	5	Szóbeli
Növénytermesztés II.	2	2	-	4	Szóbeli
Gazdálkodási, vállalkozási ismeretek II.	2	2	-	3	Szóbeli
Vezetési és szervezési ismeretek	2	1		2	Szóbeli
Peszticid ismeret, kezelés, tárolás	1	2		2	Írásbeli
Növényvédelmi higiéné	1	1		2	Írásbeli
Peszticid kereskedelem és marketing	2	-	1		Szóbeli
Integrált növényvédelem	4	2	1	5	Szóbeli
Összesen	20	14	10		

ÁLLATTENYÉSZTŐ MÉRNÖKI ALAPSZAK

1. Szak neve: *Állattenyésztő mérnöki*

2. Indított szakirányok: Törzsállattenyésztés és nemesítés, Gazdasági szaknyelvi kommunikáció

3. Képzési terület, képzési ág: agrár képzési terület, mezőgazdasági képzési ág

4. Képzési ciklus: alapképzés (BSc)

5. Képzési forma (tagozat): államilag támogatott, költségtérítéses, nappali képzés

6. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

7. Képzési idő:

- félévek száma: 6 félév + 1 gyakorlati félév
- az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180 kredit + 30 kredit
- összes kontaktóra: 2686 óra
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: 560 óra, amely a 6 félév során elvégzendő hetesi, illetve nyári gyakorlatokat tartalmazza, valamint a 7. gyakorlati félév, melynek sikeres teljesítése során a hallgató 30 kreditet szerez.

8. A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapszak megnevezése: állattenyésztő mérnöki

2. Az alapszakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)

szakképzettség: állattenyésztő mérnök

3. Képzési terület: agrár

4. Képzési ág: mezőgazdasági

5. A képzési idő félévekben: 6 félév (+gyakorlat)

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180 (+30) kreditpont

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: 30 kreditpont

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok:

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 15 kreditpont

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok: 90 kreditpont

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditpontok: 30 kreditpont

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan állattenyésztő mérnökök képzése, akik természettudományi, agrárműszaki, élelmiszergazdasági és mezőgazdasági technológiai, valamint állattenyésztési

ismereteik birtokában képesek az állati termék előállítás termelési, feldolgozási, értékesítési folyamatainak tervezésére, irányítására, szervezésre, önálló gazdálkodásra, egyéni és társas vállalkozások működtetésére, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában az állattenyésztő mérnökök képesek:

- az állattenyésztés és takarmányozás, az állati termékek feldolgozása,
- értékesítése területén az ismeretek, módszerek, technológiák és munkaműveletek alkalmazására;
- az állattenyésztési ágazatokban folyó takarmánytermesztési, takarmányozási technológiai munkák szervezésére, berendezések és gépek szakszerű üzemeltetésére;
- gazdasági állatfajok tenyésztő-nemesítő munkájának elvégzésére;
- az állatállomány betegségmegelőző feladatainak szervezésére és megvalósítására;
- az előállított termékek szakszerű kezelésére és azok értékesítésére, piaci forgalmazására;
- állati termék előállítás minőségi, minőségbiztosítási, környezetvédelmi és munkavédelmi előírásainak, jogi és közgazdasági szabályzórendszerének alkalmazására;
- környezetvédelemmel és állatvédelemmel kapcsolatos előírások betartására;
- gazdálkodás pénzügyi feltételeinek tervezésére és gyakorlati megvalósítására;
- gazdasági folyamatok elemzésére és az azzal kapcsolatos nyilvántartási folyamatok végzésére.

Az alapfokozat birtokában az állattenyésztő mérnökök a várható szakirányokat is figyelembe véve alkalmasak:

- állati termék előállítással foglalkozó termelőegységek termelésirányítói munkaköreinek ellátására;
- vállalkozói és farmtípusú gazdaságok önálló vezetésére;
- állattenyésztési ágazatokban használatos korszerű technológiák bevezetésére és alkalmazására;
- állati termék előállításához kapcsolódó szakigazgatási feladatok ellátására;
- gazdasági folyamatok elemzésére és az azzal kapcsolatos nyilvántartási feladatok elvégzésére.

Rendelkeznek együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel, idegen nyelvtudással, minőség iránti igényvel, felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

természettudományos és mérnöki alapismeretek: 20-30 kreditpont

matematikai, kémiai, növénytudományi, állattudományi, genetikai és biotechnológiai alapismeretek;

mezőgazdasági, műszaki és technológiai alapismeretek: 8-15 kreditpont

műszaki, mikrobiológiai, földművelési és földhasználati alapismeretek ;

gazdasági és társadalomtudományi alapismeretek: 5-10 kreditpont

közgazdaságtan, EU.agrárpolitika, jogi és társadalomtudományi alapismeretek;

szakmai törzsanyag: 88-117 kreditpont

növénytudományi (takarmánynövény termesztéstan, gyepgazdálkodás),

állattudományi (takarmányozástan, állattenyésztéstan), állategészségügyi (állategészségtan, állathigiéna, szaporodásbiológia), gazdasági és szervezéstudományi (állattenyésztési ágazatok ökonómiája, vezetési ismeretek és munkaszervezés, számvitel és pénzügyi ismeretek, környezetgazdálkodás), élelmiszertudományi (állati termékek feldolgozása, állattenyésztési termékmarketing), műszaki tudományi (állattenyésztés gépei) ismeretek; differenciált szakmai ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat

Az alapfokozat megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlat időtartama 14 hét. Az alapszakon intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzés szervezhető, amelyhez az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően legfeljebb 30 kreditpont rendelhető.

10. Nyelvi követelmények

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú „C” típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

9. A szak tanterve: excel file-ban mellékelve

A szakon nincsen tantárgyi egymásra épülési rendszer, kivéve a több féléves tantárgyakat.

10. Szakdolgozat, záróvizsga: A képzési és kimeneti követelményekben leírtaknak megfelelően.

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		14				14				14				14				14				12			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTB60002	Agrártörténet és EU ismeretek	2	0	K	5																				
MTB60001	Állattan, állatélettan I.	2	1	K	4																				
MTB60003	Matematika és informatika I.	1	2	K	5																				
MTB60004	Mezőgazdasági alapismeretek I.	2	0	G	5																				
MTB60006	Növénytan, növényélettan I.	2	1	K	5																				
MTB60007	Szerves kémia	2	1	K	5																				
MTB60009	Hetesi gyakorlat		40																						
MTB60022	Állattan, állatélettan II.					2	1	K	3																
MTB60023	Matematika és informatika II.					0	2	G	5																
MTB60024	Mezőgazdasági alapismeretek II.					0	2	G	5																
MTB60030	Biokémia					2	1	K	4																
MTB60026	Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia I.					2	1	K	3																
MTB60027	Műszaki és élelmiszeripari alapismeretek					2	1	K	3																
MTB60031	Talajtani ismeretek II.					1	0	K	4																
MTB60047	Hetesi gyakorlat						40																		
MTB60051	Földművelés és területfejlesztés									2	1	K	4												
MTB60053	Genetika és biotechnológia I.									2	1	K	2												
MTB60062	Növénytermesztés I.					-				2	1	K	6												
MTB60057	Statisztika					-				1	1	K	2												
MTB60058	Takarmányozás I.									2	2	K	5												
MTB60059	Gazdaságtudományi ismeretek I.									4	1	K	3												
MTB60073	Hetesi gyakorlat										40														
MTB60082	Szarvasmarha tenyésztés													4	4	K	4								
MTB60083	Juhtenyésztés													2	1	K	3								
MTB60084	Haltenyésztés													1	1	K	2								
MTB60085	Állattenyésztés gépei													2	2	K	3								
MTB60086	Növénytermesztés III. (Takarmánynövény termesztés)													2	1	K	3								
MTB60087	Lótenyésztés													1	1	K	2								
MTB60088	Takarmányozás II.													2	2	K	3								
MTB60080	Gazdaságtudományi ismeretek II.													4	1	K	3								
MTB60104	Hetesi gyakorlat														40										
MTB60112	Baromfitenyésztés																	4	4	K	4				
MTB60113	Sertésenyésztés																	4	2	K	4				
MTB60110	Gazdaságtudományi ismeretek III.																	4	0	K	3				
MTB60114	Nyúl és prémesállat																	1	1	K	3				
MTB60126	Hetesi gyakorlat																		40						
MTB60128	Élelmiszer technológia alapjai IV.																				2	2	K	2	
MTB60127	Állategészségtan																				1	1	K	2	
MTB60132	Gyepgazdálkodás																				1	1	K	2	
MTB60133	Környezetgazdálkodás, környezettechnológia II.																				2	0	K	2	
MTB60129	Minőségirányítási rendszerek																				2	0	K	2	
MTB60170	Állattenyésztési ökómia																				2	0	K	2	
	Óraszám összesen:	1624	154	70		126	112			182	98			252	182			182	98			120	48		

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév						
		14				14				14				14				14				12						
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr			
	Szakmai gyakorlat																											
MTB60148	Szakmai gyakorlat						80																					
MTB60149	Szakmai gyakorlat												80															
	Óraszám összesen:	160					80					80																
	Differenciált szakmai ismeretek / Kötelezően választható tárgyak																											
	<i>Allattenyésztési tantárgycsoport</i>																											
MTB60159	Takarmányismeret, - gyártás							1	1	K	2																	
MTB60160	Állatnemesítés							2	1	K	3																	
MTB60201	Allattenyésztési genetika											3	1	K	3													
MTB60202	Tartástechnológia, etológia											3	0	K	2													
MTB60163	Termelésbiológia és állathigiéna I.															1	0	K	1									
MTB60164	Allattenyésztés gépesítése és építészete															2	2	K	3									
MTB60168	Termelésbiológia és állathigiéna II.																			1	0	K	1					
	Kredit összesen:	16									5					5					4					2		
	Óraszám összesen:	250					42	28					84	14					42	28					12	0		
	<i>Gazdasági szaknyelvi kommunikáció tantárgycsoport</i>																											
MTB60187	Professzionális nyelvi kommunikáció I.							0	2	G	2																	
MTB60188	Üzleti nyelv I.							0	2	G	2																	
MTB60189	Bevezetés az EU szaknyelvbe							2	0	K	2																	
MTB60190	Professzionális nyelvi kommunikáció											0	2	G	2													
MTB60191	Üzleti nyelv II.											0	2	G	2													
MTB60192	Idegennyelvű elektronikus kommunikáció I.											0	2	G	2													
MTB60193	Professzionális nyelvi kommunikáció III.															0	2	K	2									
MTB60194	Üzleti nyelv III.															0	2	G	2									
MTB60195	Jogi nyelv															0	2	G	2									
MTB60196	Kultúraközi kommunikáció																			0	2	K	2					
MTB60197	Üzleti nyelv IV.																			0	2	S	2					
MTB60198	Környezetgazdálkodási és környezetpolitikai szaknyelv																			0	2	G	1					
MTB60199	Projekt munka																			0	3	G	2					
	Kredit összesen:	25									6					6					6					7		
	Óraszám összesen:	360					28	56					0	84					0	84					0	108		
	Választható tárgyak																											
MTB60240	Magyar nyelvi kommunikációs gyakorlatok I.							2	0	G	1																	
MTB60241	Magyar nyelvű üzleti alapismeretek							2	0	G	1																	
MTB60257	Allattenyésztés története							2	0	K	2																	
MTB60242	Magyar nyelvi kommunikációs gyakorlatok II.											2	0	G	1													
MTB60243	Angol/német/francia nyelvgyakorlat											2	0	G	1													
MTB6165	Óshonos állatok tenyésztése, tartása															1	0	K	2									
MTB60166	Szaporodásbiológia															2	0	K	2									
MTB60167	Állati termékek feldolgozása															2	0	K	2									
MTB60244	Szakszövegfordítási gyakorlatok															2	0	G	1									
MTB60245	Idegennyelvű elektronikus kommunikáció II.															2	0	G	1									
MTB60258	Általános hidrobiológia															2	0	K	2									

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		14				14				14				14				14				12			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTB60259	Állatvédelem																								
MTB60260	Vizgazdálkodás állattenyésztő telepeken																2	0	K	2					
MTB60171	Állattenyésztési politika																				1	0	K	2	
MTB60246	Marketing/management nyelv																				2	0	G	1	
MTB60048	Szakmai idegen nyelv I.					0	4	G	1																
MTB60137	Szakmai idegen nyelv II.									0	4	K	1												
MTB60138	Szakmai idegen nyelv III.													0	4	G	1								
MTB60139	Szakmai idegen nyelv IV.																0	4	K	1					
MTB60049	Testnevelés	0	2	A																					
MTB60050	Testnevelés					0	2	A																	
MTB60140	Testnevelés									0	2	A													
MTB60141	Testnevelés													0	2	A									
MTB60142	Szakedolgozat I.																0	2	G	7					
MTB60143	Szakedolgozat II.																				0	2	G	8	
	<i>Kötelező tárgyak kreditértékei</i>	127				29				27				22			23			14				12	
	<i>Kötelezően választható tárgyak kreditértékei</i>	25																							
	<i>Szabadon választható tárgyak kreditértékei</i>	9																							
	<i>Szakmai idegen nyelv</i>	4							1			1				1			1						
	<i>Szakedolgozat</i>	15																	7					8	
	Összesen (kredit):	180																							
	Óraszám (kötelező tárgyak+nyelv+testnevelés):	1936																							
	<i>A kötelező tantárgyak vizsgaformái</i>																								
	kollokvium					5				5			6			8			4				6		
	gyakorlat					1				2			0			0			0				0		

ÉLELMISZERMÉRNÖKI ALAPSZAK

1. Szak neve: Élelmiszermérnöki

2. Indított szakirányok: Termékminősítő, Minőségbiztosítás, Gazdasági szaknyelvi kommunikáció

3. Képzési terület, képzési ág: agrár képzési terület, élelmiszer- és kertészmérnök képzési ág

4. Képzési ciklus: alapképzés (BSc)

5. Képzési forma (tagozat): államilag támogatott, költségtérítéses, nappali képzés

6. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

7. Képzési idő:

- félévek száma: 6 félév + 1 gyakorlati félév
- az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180 kredit + 30 kredit
- összes kontaktóra száma: 2270 óra
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: 240 óra, amely a 6 félév során elvégzendő hetesi, illetve nyári gyakorlatokat tartalmazza, valamint a 7. gyakorlati félév, melynek sikeres teljesítése során a hallgató 30 kreditet szerez.

8. A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapszak megnevezése: élelmiszermérnöki

2. Az alapszakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)

szakképzettség: élelmiszermérnök

3. Képzési terület: agrár

4. Képzési ág: élelmiszer és kertészmérnöki

5. A képzési idő félévekben: 6 félév (+gyakorlat)

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180 (+30) kreditpont

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: -

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok: 10

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 15 kreditpont

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok: 45 kreditpont

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditpontok: 30 kreditpont

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan élelmiszermérnökök képzése, akik általános ismeretekkel rendelkeznek a biológia, a kémia, a fizika és műszaki alaptudományokban, speciális ismeretekkel az

élelmiszertudományban, szakmai alapismeretekkel az élelmiszerek előállítása és tartósítása, valamint az élelmiszertechnológia terén, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában az élelmiszermérnökök a várható szakirányokat is figyelembe véve képesek:

- az élelmiszer előállítás és forgalmazás területén az élelmiszer előállítással kapcsolatos gazdálkodástudományi, vezetési és szervezési, marketing, élelmiszeripari informatikai, szabványosítási és műszaki szabályozási elvek alkalmazására;
- az élelmiszeripari alapanyagokban és az élelmiszerekben a feldolgozás és a tárolás során bekövetkező fizikai, kémiai, biológiai és érzékszervi változások és ezek molekuláris hátterének felismerésére;
- az élelmiszeripari műveletek alapjainak birtokában az élelmiszeripari feldolgozás és tartósítás korszerű technológiai és a biotechnológiai eljárások alkalmazására;
- élelmiszeripari nyersanyagok érték növelő előállítására, tartósítására, biztonságos élelmiszerek előállítására;
- élelmiszer alapanyagok és élelmiszerek vizsgálati módszereinek biztonságos alkalmazására, a főbb élelmiszer komponensek azonosítására;
- az élelmiszeripar számára fontos mikroorganizmusok kimutatására, vizsgálati módszereinek elvégzésére;
- élelmiszeripari folyamatok tervezésére, szervezésére, ellenőrzésére;
- élelmiszeripari folyamatok minőségügyi rendszerének alkalmazására, irányítására;
- HACCP rendszer kiépítésében történő közreműködésre és annak irányítására;
- élelmiszertechnológiákkal kapcsolatos környezetvédelmi előírások alkalmazására;
- szakmai problémák megfogalmazására, elemzésére, értékelésére.

Az alapfokozat birtokában az élelmiszermérnökök a várható szakirányokat is figyelembe véve alkalmasak:

- az élelmiszerek előállításával, forgalmazásával kapcsolatos szakmai közigazgatási feladatok ellátására;
- élelmiszertermeléssel és forgalmazással kapcsolatos szakigazgatási feladatok ellátására élelmiszerellenőrző állomásoknál;
- a fogyasztóvédelem terén és a szakmai kamaráknál feladatok ellátására;
- termelésirányítói és vezetői feladatok ellátására élelmiszeripari üzemekben.

Rendelkeznek együttműködő képességgel, szakmai kommunikációs készséggel, idegen nyelvtudással, felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

alapozó ismeretek: 50-60 kreditpont

természettudományos alapismeretek (matematika, biometria, alkalmazott informatika, fizika, kémia, biológia, általános mikrobiológia);

műszaki alapismeretek (gépészeti ismeretek); társadalomtudományi alapismeretek (közgazdaságtan, EU agrárpolitika);

szakmai törzsanyag: 80-105 kreditpont

élelmiszerekémia, fizikai kémia, élelmiszeralitika, élelmiszer

mikrobiológia és higiénia, élelmiszeripari alpműveletek, mérés és automatizálás, élelmiszeripari alapgépek, munkavédelem, élelmiszertechnológia, élelmiszerbiztonság,

élelmiszeripari minőségirányítás, élelmiszeripari gazdaságtan, vezetési, szervezési alapismeretek, élelmiszertermelés és forgalmazás jogi szabályozása; differenciált szakmai ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat

Az alapfokozat megszerzéséhez a szakmai gyakorlat időtartama az élelmiszermérnök alapszakon legalább 6 hét.

Az alapszakon intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzés szervezhető, amelyhez az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően legfeljebb 30 kreditpont rendelhető.

10. Nyelvi követelmények

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú „C” típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

9. A szak tanterve: excel file-ban mellékelve

A szakon nincsen tantárgyi egymásra épülési rendszer, kivéve a több féléves tantárgyakat.

10. Szakdolgozat, záróvizsga: A képzési és kimeneti követelményekben leírtaknak megfelelően.

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		14				14				14				14				14				12			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTB60010	Alkalmazott biológia	2	0	K	4																				
MTB60011	Általános és szervetlen kémia	2	1	K	3																				
MTB60003	Matematika és informatika I.	1	2	K	5																				
MTB60002	Agrártörténet és EU ismeretek	2	0	K	5																				
MTB60012	Mechanika	2	2	G	3																				
MTB60013	Élelmiszeripari nyersanyagismeret	2	0	K	3																				
MTB60014	Termodinamika	2	2	G	3																				
MTB60007	Szerves kémia	2	1	K	5																				
MTB60030	Biokémia					2	1	K	4																
MTB60026	Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia I.					2	1	K	3																
MTB60023	Matematika és informatika II.					0	2	G	5																
MTB60032	Matematika és informatika III.					1	2	K	3																
MTB60033	Élelmiszerbiztonság alapjai					2	0	G	3																
MTB60034	Gépészeti alapismeretek					2	1	K	5																
MTB60035	Élelmiszeripari alapgépek					2	1	K	5																
MTB60063	Elektrotechnika									2	2	G	5												
MTB60064	Élelmiszer higiénia									1	1	K	4												
MTB60065	Élelmiszeripari műveletek I.									2	3	K	6												
MTB60066	Élelmiszerkémia									2	0	K	4												
MTB60059	Gazdaságtudományi ismeretek I.									4	1	K	3												
MTB60057	Statisztika									1	1	K	2												
MTB60089	Élelmiszeripari műveletek II.													2	3	G	5								
MTB60090	Élelmiszertechnológia alapjai I.													2	2	K	4								
MTB60091	Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia II.													2	2	G	4								
MTB60092	Kolloid kémia													2	0	K	2								
MTB60093	Méréstechnika és automatizálás													2	2	K	4								
MTB60080	Gazdaságtudományi ismeretek II.													4	1	K	3								
MTB60115	Élelmiszer analitika																	3	2	K	5				
MTB60116	Élelmiszeripari minőségirányítás alapjai																	2	0	K	2				
MTB60117	Élelmiszeripari műveletek III.																	2	3	G	5				
MTB60118	Élelmiszertechnológia alapjai II.																	2	2	K	3				
MTB60119	Iparági élelmiszertechnológia és minőségügy																	2	3	K	5				
MTB60110	Gazdaságtudományi ismeretek III.																	4	0	K	3				
MTB60435	Az élelmiszertermelés és forgalmazás jogi szabályozása																					2	0	K	1

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév					
		14				14				14				14				14				12					
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy
MTB60102	Élelmiszeripari gazdaságtan																							2	0	K	2
MTB60134	Élelmiszertechnológia alapjai III.																							3	2	K	4
	Óraszám összesen:	1662	210	112		154	112			168	112			196	140			210	140				84	24			
	Gyakorlatok																										
MTB60150	Szakmai gyakorlat						80																				
MTB60154	Szakami gyakorlat													80													
	Óraszám összesen:	160					80							80												0	
	Differenciált szakmai ismeretek / Kötelezően választható tárgyak																										
	<i>Gazdasági szaknyelvi kommunikáció tantárgycsoport</i>																										
MTB60187	Professzionális nyelvi kommunikáció I.									0	2	G	2														
MTB60188	Üzleti nyelv I.									0	2	G	2														
MTB60189	Bevezetés az EU szaknyelvbe									2	0	K	2														
MTB60190	Professzionális nyelvi kommunikáció													0	2	G	2										
MTB60191	Üzleti nyelv II.													0	2	G	2										
MTB60192	Idegennyelvű elektronikus kommunikáció I.													0	2	G	2										
MTB60193	Professzionális nyelvi kommunikáció III.																	0	2	K	2						
MTB60194	Üzleti nyelv III.																	0	2	G	2						
MTB60195	Jogi nyelv																	0	2	G	2						
MTB60196	Kultúraközi kommunikáció																						0	2	K	2	
MTB60197	Üzleti nyelv IV.																						0	2	S	2	
MTB60198	Környezetgazdálkodási és környezetpolitikai szaknyelv																						0	2	G	1	
MTB60199	Projekt munka																						0	3	G	2	
	Kredit összesen:	25											6				6									7	
	Óraszám összesen:	360											28	56			0	84			0	84			0	108	
MTB60203	Minőségügy alapjai					2	0	K	4																		
MTB60204	Növényi eredetű termékek minősítése									4	0	K	6														
MTB60205	Műszeres analitika													2	2	K	2										
MTB60206	Minőségirányítás, tanúsítás, akkreditálás													2	0	K	4										
MTB60207	Csomagolástechnológia													2	0	K	2										
MTB60209	Táplálkozástudományi ismeretek																						2	0	K	2	
MTB60210	Termékfeldolgozás környezetvédelme																						2	0	K	2	
MTB60256	HACCP a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban																						2	0	K	3	
	Kredit összesen:	45						4					12				13									9	
	Óraszám összesen:	308					28	0			56	0		112	28			0	0				60	24			
	Választható tantárgyak																										

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		14				14				14				14				14				12			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTB60251	Nemzeti minőségügyi szabályozás									2	0	K	4												
MTB60252	Kísérlettervezés									2	0	K	2												
MTB60253	Termelési folyamat minőségirányítása													2	0	K	3								
MTB60208	Molekuláris biológia alkalmazása az élelmiszeriparban													2	0	K	2								
MTB60254	Állati eredetű termékek minősítése																	1	0	K	2				
MTB60255	Teljeskörű minőségmenedzsment																	2	0	K	3				
MTB60211	Modern bioanalitikai módszerek																					1	2	K	2
MTB60048	Szakmai idegen nyelv I.					0	4	G	1																
MTB60137	Szakmai idegen nyelv II.									0	4	K	1												
MTB60138	Szakmai idegen nyelv III.													0	4	G	1								
MTB60139	Szakmai idegen nyelv IV.																	0	4	K	1				
MTB60049	Testnevelés	0	2	A																					
MTB60050	Testnevelés					0	2	A																	
MTB60140	Testnevelés									0	2	A													
MTB60141	Testnevelés													0	2	A									
MTB60142	Szakedolgozat I.																	0	2	G	7				
MTB60143	Szakedolgozat II.																					0	2	G	8
	<i>Kötelező tárgyak kreditértékei</i>	135			31				28				24				22				23				7
	<i>Kötelezően választható tárgyak kreditértékei</i>	17																							
	<i>Szabadon választható tárgyak kreditértékei</i>	9																							
	<i>Szakmai idegen nyelv</i>	4							1				1				1				1				1
	<i>Szakedolgozat</i>	15																			7				8
	Összesen (kredit):	180																							
	Óraszámösszesen (kötelező tárgyak+nyelv+testnevelés):	1998																							
	<i>A kötelező tantárgyak vizsgaformái</i>																								
	kollokvium				6				5				5				4				5				3
	gyakorlat				2				2				1				2				1				0

KERTÉSZMÉRNÖKI ALAPSZAK

1. **Szak neve:** *Kertészmérnöki*
2. **Indított szakirányok:** Zöldségtermesztési, Gyümölcstermesztési
3. **Képzési terület, képzési ág:** agrár képzési terület, élelmiszer- és kertészmérnök képzési ág
4. **Képzési ciklus:** alapképzés (BSc)
5. **Képzési forma (tagozat):** államilag támogatott, költségtérítéses, nappali képzés
6. **Szakért felelős kar:** Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar
7. **Képzési idő:**
 - félévek száma: 6 félév + 1 gyakorlati félév
 - az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180 kredit + 30 kredit
 - összes kontaktóra száma: 2540 óra
 - szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: 560 óra, amely a 6 félév során elvégzendő hetesi, illetve nyári gyakorlatokat tartalmazza, valamint a 7. gyakorlati félév, melynek sikeres teljesítése során a hallgató 30 kreditet szerez.

8. A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. *Az alapszak megnevezése:* kertészmérnöki
2. *Az alapszakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:*
végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)
szakképzettség: kertészmérnök
3. *Képzési terület:* agrár
4. *Képzési ág:* élelmiszer- és kertészmérnöki
5. *A képzési idő félévekben:* 6 félév (+gyakorlat)
6. *Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma:* 180 (+30) kreditpont
 - 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: -
 - 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok: 27 kreditpont
 - 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 8 kreditpont
 - 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 15 kreditpont
 - 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok: 45 kreditpont
 - 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditpontok: 30 kreditpont
7. *Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:*
A képzés célja olyan kertészmérnökök képzése, akik képesek üzemi méretű termelési folyamatok irányítására és szervezésére, az ágazat szakigazgatási alapfeladatainak és szaktanácsadói feladatainak elvégzésére. Alkalmasak önálló kertészeti magángazdaságok

létrehozására és azok gazdaságos üzemeltetésére. A termékek forgalmazása, feldolgozása és tárolása terén is ismeretekkel rendelkeznek, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a kertészmérnökök képesek:

- a kertészeti növényekben lejátszódó fontosabb folyamatok fizikai, kémiai, biológiai hátterének felismerésére;
- biológiai, kémiai, élettani, műszaki és technológiai ismereteik alapján magas biológiai értékű kertészeti termékek előállítására, megóvására;
- termesztés technológiák élettani, műszaki és közgazdasági hátterének meghatározására;
- kertészeti termesztésben károsító szervezetek felismerésére, ellenük való hatékony védekezésre;
- a termesztéssel kapcsolatos környezetvédelmi előírások alkalmazására; önálló kertészeti gazdaságok létrehozására és üzemeltetésére;
- kertészeti termékek tervezésére, szervezésére, ellenőrzésére; kertészeti termelés és forgalmazás terén a várható trendeket felismerni, a tevékenységet ennek megfelelően módosítani;
- szakmai problémák megfogalmazására, elemzésére, értékelésére.

Az alapfokozat birtokában a kertészmérnökök a várható szakirányokat is figyelembe véve alkalmasak:

a kertészeti termékek előállításával, forgalmazásával kapcsolatos szak és közigazgatási feladatok ellátására; kertészeti vállalkozásokban kertészeti termelési folyamatok megszervezésére, irányítására, valamint a kertészeti termeléssel kapcsolatos egyéb tevékenység mérnöki feladatainak ellátására; a kertészeti termesztés legújabb eredményeinek alkalmazására; szaktanácsadói feladatok ellátására.

Rendelkeznek együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel, idegen nyelvtudással, minőség iránti igényvel, felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

alapozó ismeretek: 42-56 kreditpont

matematika, fizika, informatikai, kémia és anyagcsere-élettan, biológiai, növénytani, növényi biotechnológiai, műszaki, genetikai és nemesítési ismeretek; gazdasági és humán ismeretek; természeti erőforrásokra (agrometeorológia, talajtan, vízgazdálkodás) vonatkozó és mezőgazdasági (nemesítés és genetika, növénytermesztés, állattenyésztés és földművelés) ismeretek, EU agrárpolitika;

szakmai törzsanyag: 48-77 kreditpont

dísznövény termesztési és dendrológiai, gyümölcs és faiskolai termesztési, szőlőtermesztési és borászati, zöldségtermesztési, gyógynövény termesztési, kertészeti növényvédelmi, gazdasági és gazdálkodási (ökológiai gazdálkodás, marketing, minőségbiztosítás, számvitel és pénzgazdálkodás, üzemszervezés) ismeretek; differenciált szakmai ismeretek.

differenciált szakmai ismeretek: 27-30 kreditpont

A kertészeti ágazatokhoz (dísznövénytermesztés, faiskolai termesztés, gyógynövénytermesztés, gyümölcstermesztés, szőlészet, zöldségtermesztés), illetve a szakirányokhoz tartozó speciális ismeretkörök: ökológiai gazdálkodás, kertészeti termékmenedzsment, kertészeti biotechnológia, zöldfelület gazdálkodás, kertészeti gépüzemeltetés és kertészeti vállalkozásfejlesztés.

9. Szakmai gyakorlat

Az alapkocozat megszerzéséhez a szakmai gyakorlat időtartama a kertészmérnöki alapszak kiemelt természetési tárgykörében legalább 15 hét. Az alapszakon intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzés szervezhető, amelyhez az alapkocozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően legfeljebb 30 kreditpont rendelhető.

10. Nyelvi követelmények

Az alapkocozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú „C” típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

9. A szak tanterve: excel file-ban mellékelve

A szakon nincsen tantárgyi egymásra épülési rendszer, kivéve a több féléves tantárgyakat.

10. Szakdolgozat, záróvizsga: A képzési és kimeneti követelményekben leírtaknak megfelelően.

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		14				14				14				14				14				12			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTB60002	Agrártörténet és EU ismeretek	2	0	K	5																				
MTB60003	Matematika és informatika I.	1	2	K	5																				
MTB60015	Kertészeti alapismeretek I.	2	0	G	6																				
MTB60016	Kertészeti növénytan	2	1	K	6																				
MTB60005	Mezőgazdasági kémia I.	2	2	K	5																				
MTB60009	Hetesi gyakorlat		40																						
MTB60036	Kertészeti alapismeretek II.					0	2	G	5																
MTB60037	Kertészeti növényrendszertan					1	1	K	2																
MTB60023	Matematika és informatika II.					0	2	G	5																
MTB60025	Mezőgazdasági kémia II. (agrokémia)					2	1	K	3																
MTB60026	Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia I.					2	1	K	3																
MTB60027	Műszaki és élelmiszeripari alapismeretek					2	1	K	3																
MTB60029	Talajtani ismeretek					2	1	K	3																
MTB60071	Kertészeti műszaki ismeretek					2	2	K	4																
MTB60047	Hetesi gyakorlat						40																		
MTB60067	Disznővénytermesztés I.									2	2	K	3												
MTB60053	Genetika és biotechnológia I.									2	1	K	2												
MTB60051	Földműveléstan és területfejlesztés									2	1	K	4												
MTB60068	Gyümölcsstermesztési ismeretek I.									2	2	K	3												
MTB60059	Gazdaságtudományi ismeretek I. (mikro- és makroökönómia)									4	1	K	3												
MTB60069	Kertészeti növényélettan									2	0	K	2												
MTB60056	Növényvédelem I. (növénykórtan, növényvédelmi állattan)									2	2	K	4												
MTB60057	Statisztika									1	1	K	2												
MTB60055	Mezőgazdasági vízgazdálkodás I.									2	1	K	4												
MTB60070	Zöldségtermesztési ismeretek I.									2	2	K	3												
MTB60073	Hetesi gyakorlat										40														
MTB60095	Gyümölcsstermesztési ismeretek II.													2	2	K	4								
MTB60096	Szőlőtermesztés I.													2	2	K	4								
MTB60097	Genetika és biotechnológia II.													1	0	K	1								
MTB60080	Gazdaságtudományi ismeretek II.													4	1	K	3								
MTB60079	Növényvédelem II. (gyomirtás és növényvédelmi technológia)													1	1	K	2								
MTB60098	Növénytermesztés IV.													1	1	K	2								
MTB60099	Zöldségtermesztési ismeretek II.													2	2	K	4								
MTB60094	Disznővénytermesztés II.													2	2	K	4								

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév							
		14				14				14				14				14				12							
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTB60104	Hetesi gyakorlat														40														
MTB60120	Gyógynövénytermesztési ismeretek																	1	2	K	5								
MTB60121	Szőlőtermesztés II.																	2	2	K	5								
MTB60110	Gazdaságtudományi ismeretek III.																	4	0	K	3								
MTB60126	Hetesi gyakorlat																		40										
MTB60129	Minőségirányítási rendszerek																									2	0	K	2
MTB60226	Kertészeti ökonómia																									2	0	K	2
MTB60133	Környezetgazdálkodás, környezettechnológia II.																									2	0	K	2
	Óraszám összesen:	1546	126	70		154	154			294	182			210	154			98	56			48	0						
	Szakmai gyakorlat																												
MTB60155	Szakmai gyakorlat						80																						
MTB60156	Szakmai gyakorlat													80															
	Óraszám összesen:	160					80							80															
	Differenciált szakmai ismeretek / Kötelezően választható tárgyak																												
	<i>Gazdasági szaknyelvi kommunikáció tantárgycsoport</i>																												
MTB60187	Professzionális nyelvi kommunikáció I.									0	2	G	2																
MTB60188	Üzleti nyelv I.									0	2	G	2																
MTB60189	Bevezetés az EU szaknyelvbe									2	0	K	2																
MTB60190	Professzionális nyelvi kommunikáció													0	2	G	2												
MTB60191	Üzleti nyelv II.													0	2	G	2												
MTB60192	Idegennyelvű elektronikus kommunikáció I.													0	2	G	2												
MTB60193	Professzionális nyelvi kommunikáció III.																	0	2	K	2								
MTB60194	Üzleti nyelv III.																	0	2	G	2								
MTB60195	Jogi nyelv																	0	2	G	2								
MTB60196	Kultúraközi kommunikáció																					0	2	K	2				
MTB60197	Üzleti nyelv IV.																					0	2	S	2				
MTB60198	Környezetgazdálkodási és környezetpolitikai szaknyelv																					0	2	G	1				
MTB60199	Projekt munka																					0	3	G	2				
	Kredit összesen:	25											6				6				6								7
	Óraszám összesen:	360								28	56			0	84			0	84			0	108						
MTB60212	Fitotechnikai műveletek a gyümölcs- és szőlőtermesztésben									0	2	K	4																
MTB60213	Diszfaiskolai termesztés I.													1	2	G	2												
MTB60214	Művelési rendszerek és metszémódok I.													0	2	K	2												
MTB60215	Organikus gazdálkodás a zöldségtermesztésben													2	0	G	2												
MTB60216	Fitotechnikai műveletek a disznóvényszerűtermesztésben													0	2	G	2												

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév					
		14				14				14				14				14				12					
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy
MTB60217	Gyümölcsfaiskolai ismeretek											1	2	G	2												
MTB60218	Organikus gazdálkodás a gyümölcs- és szőlőtermesztésben											2	0	G	2												
MTB60219	Dendrológia																2	2	K	5							
MTB60220	Gyomnövényismeret a zöldség- és dísznövénytermesztésben															1	1	K	2								
MTB60221	Fitotechnikai műveletek a zöldségtermesztésben															0	2	G	2								
MTB60222	Zöldségtermesztés III.															2	2	K	5								
MTB60223	Művelési rendszerek és metszsmódok II.															0	2	K	2								
MTB60224	Gyomnövényismeret a gyümölcs- és szőlőtermesztésben															1	1	K	2								
MTB60225	Gyümölcstermesztési ismeretek III.															2	2	K	5								
MTB60227	Tárolás, termékfeldolgozás																					0	3	G	2		
MTB60228	Szőlőtermesztés III.																					2	2	K	5		
MTB60229	Borászat																					1	1	K	2		
	Óraszám összesen:	724								0	28			112	112			140	140			84	108				
	Szabadon választható tárgyak																										
MTB60263	Gyümölcsösök környezetkímélő védelme											2	2	K	2												
MTB60264	A szőlő környezetkímélő védelme											2	1	K	2												
MTB60265	Zöldség- és dísznövények környezetkímélő védelme															2	2	K	3								
MTB60266	Szimulációs prognosztika a szőlő- és gyümölcstermesztésben															2	0	K	2								
MTB60267	Öntözéstechnika															2	0	K	2								
MTB60268	Kertészeti meteorológia																					2	0	K	2		
MTB60269	Stresszek a kertészeti növényekben																					1	0	K	1		
MTB60270	Környezetgazdálkodás																					2	0	K	2		
MTB60048	Szakmai idegen nyelv I.					0	4	G	1																		
MTB60137	Szakmai idegen nyelv II.									0	4	K	1														
MTB60138	Szakmai idegen nyelv III.											0	4	G	1												
MTB60139	Szakmai idegen nyelv IV.															0	4	K	1								
MTB60049	Testnevelés	0	2	A																							
MTB60050	Testnevelés					0	2	A																			
MTB60140	Testnevelés									0	2	A															
MTB60141	Testnevelés											0	2	A													
MTB60142	Szakedolgozat I.															0	2	G	7								
MTB60143	Szakedolgozat II.																					0	2	G	8		
	<i>Kötelező tárgyak kreditértékei</i>	126			27				28			30			24				13								4
	<i>Kötelezően választható tárgyak kreditértékei</i>	27																									
	<i>Szabadon választható tárgyak kreditértékei</i>	8																									

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése		I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév							
			14				14				14				14				14				12							
			ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
	<i>Szakmai idegen nyelv</i>	4								1				1				1				1								
	<i>Szakedolgozat</i>	15																				7								8
	Összesen (kredit):	180																												
	Óraszám mindösszesen (kötelező+nyelv+testnevelés):	1882																												
	<i>A kötelező tantárgyak vizsgaformái</i>																													
	kollokvium				4				6				10				8				3				2					
	gyakorlat				1				2				0				0				0				0					

KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI AGRÁRMÉRNÖKI ALAPSZAK

1. Szak neve: Környezetgazdálkodási agrármérnök

2. Indított szakirányok: Agrár-környezetvédelem és környezettudomány, Környezetmenedzsment és környezetinformatika

3. Képzési terület, képzési ág: agrár képzési terület, környezetgazdálkodási és természetvédelmi képzési ág

4. Képzési ciklus: alapképzés (BSc)

5. Képzési forma (tagozat): államilag támogatott, költségtérítéses, nappali képzés

6. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

7. Képzési idő:

- félévek száma: 6 félév + 1 gyakorlati félév
- az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180 kredit + 30 kredit
- összes kontaktóra száma: 2790 óra
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: 320 óra, amely a 6 félév során elvégzendő hetesi, illetve nyári üzemi gyakorlatokat tartalmazza, valamint a 7. gyakorlati félév, melynek sikeres teljesítése során a hallgató 30 kreditet szerez.

8. A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapszak megnevezése: környezetgazdálkodási agrármérnök

2. Az alapszakon szerorzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)

szakképzettség: környezetgazdálkodási agrármérnök

3. Képzési terület: agrár

4. Képzési ág: környezetgazdálkodási és természetvédelmi mérnök

5. A képzési idő félévekben: 6 félév (+gyakorlat)

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180+30 kreditpont

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: 27 kreditpont

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok: 30 kreditpont

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 15 kreditpont

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok: 72 kreditpont

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerorzhető minimális kreditpontok: 30 kreditpont

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan környezetgazdálkodási agrármérnökök képzése, akik képesek a mezőgazdasági környezet szabályozott hasznosításával, hatékony védelmével és tervszerű fejlesztésével kapcsolatos irányítási és végrehajtási feladatok elvégzésére. Hatékonyan érvényesítik a környezetgazdálkodás elveit a fenntartható mezőgazdaság, a környezet és tájvédelem gyakorlatában, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a környezetgazdálkodási agrármérnökök képesek:

- önálló környezetszemléletű gazdálkodásra, korszerű mezőgazdasági technológiák alkalmazására;
- környezetkímélő és fenntartható technológiák alkalmazására;
- vállalatok környezetirányítási rendszerének kezelésére;
- fenntartható földhasználatok kivitelezésére;
- fenntartható tájgazdálkodás megvalósítására;
- az agrár-környezetgazdálkodási rendszerek alkalmazására a gyakorlatban;
- azok ellenőrzésére, valamint szaktanácsadásra.

Az alapfokozat birtokában a környezetgazdálkodási agrármérnökök alkalmasak:

- agrár-környezetgazdálkodás kistérségi, települési és birtok szintű alapfeladatainak ellátására;
- agrár-környezetgazdálkodás szakigazgatási alapfeladatainak ellátására;
- települési, hulladékgazdálkodási feladatok irányítására;
- környezetvédelmi szakigazgatási alapfeladatok ellátására.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

természettudományos és mérnöki alapismeretek 20-30 kreditpont

matematika, informatika, statisztika, műszaki ismeretek, kémia, biológia (mikrobiológia, növénytan, növényélettan, állattan, állatélettan), környezet és földtudományok (Magyarország természetföldrajza, talajtan, ökológia, geodézia és távérzékelés);

mezőgazdasági alapismeretek 15-30 kreditpont

földműveléstan, növénytermesztés, gyepgazdálkodás, állattenyésztés, géptan, kertészeti termelés, növényvédelem;

agrár-gazdasági és humán alapismeretek 10-15 kreditpont

makro- és mikroökonómia, marketing, számvitel és pénzügy, kommunikáció, munkavédelem;

szakmai törzsanyag 75-125 kreditpont

agrár-környezetgazdálkodási ismeretek (környezetgazdálkodás, vízgazdálkodás, környezettechnika, erdő-és vadgazdálkodás, tájökológia, környezeti jog, EU agrárpolitika, földhasználat); környezet-és természetvédelmi ismeretek (környezeti elemek védelme, környezetállapot-felmérés, természetvédelem, környezetfizika, tájvédelem); környezetfejlesztési ismeretek (környezetgazdaságtan, térinformatika, területi tervezés, környezetpolitika); differenciált szakmai ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat

Az alapfokozat megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlat időtartama legalább 300 óra. Az alapszakon külső gyakorlati helyen az intézmény és a gazdálkodó szervezet közötti együttműködési megállapodás alapján féléves gyakorlati képzés szervezhető, amelyhez az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően legfeljebb 30 kreditpont rendelhető.

10. Nyelvi követelmények

Az alapkocozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfojú „C” típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

9. A szak tanterve: excel file-ban mellékelve

A szakon nincsen tantárgyi egymásra épülési rendszer, kivéve a több féléves tantárgyakat.

10. Szakdolgozat, záróvizsga: A képzési és kimeneti követelményekben leírtaknak megfelelően.

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				12 hét			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTB60006	Növénytan, növényélettan I.	2	1	K	5																				
MTB60001	Állattan, állatélettan I.	2	1	K	4																				
MTB60003	Matematika és informatika I.	1	2	K	5																				
MTB60017	Ökológia	2	1	K	4																				
MTB60018	Munkavédelem és környezetbiztonság	2	0	K	4																				
MTB60019	Környezetgazdálkodás I.	2	1	K	5																				
MTB60026	Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia I.					2	1	K	3																
MTB60038	Környetkémia - környezetfizika					2	1	K	5																
MTB60023	Matematika és informatika II.					0	2	G	5																
MTB60025	Mezőgazdasági kémia II. (agrokémia)					2	1	K	3																
MTB60027	Műszaki és élelmiszeripari alapismeretek					2	1	K	3																
MTB60029	Talajtani ismeretek					2	1	K	3																
MTB60043	Természetvédelem					2	1	K	2																
MTB60039	Környezetgazdálkodás II.					2	1	K	5																
MTB60051	Földművelés és területfejlesztés									2	1	K	4												
MTB60055	Mezőgazdasági vízgazdálkodás I.									2	1	K	4												
MTB60072	Földtudományok-geoinformatika I.									2	2	K	6												
MTB60057	Statisztika									1	1	K	2												
MTB60062	Növénytermesztés I.									2	1	K	6												
MTB60059	Gazdaságtudományi ismeretek I.									4	1	K	3												
MTB60074	Állattenyésztés I.													2	1	K	2								
MTB60100	Földtudományok-geoinformatika II.													2	2	K	4								
MTB60101	Mezőgazdasági vízgazdálkodás II.													2	1	K	4								
MTB60080	Gazdaságtudományi ismeretek II.													4	1	K	3								
MTB60103	Erdő- és vadgazdálkodás II.													2	1	K	2								
MTB60110	Gazdaságtudományi ismeretek III.																4	0	K	3					
MTB60122	Földhasználat és területi tervezés																2	1	K	4					
MTB60123	Környezettechnika																2	1	K	4					
MTB60124	Kertészet III.																2	1	K	4					
MTB60125	Környezeti elemek védelem (talajvédelem)																2	1	K	4					
MTB60135	Táj- és gyepgazdálkodás																				2	2	K	4	
MTB60151	Környezetgazdaságtan																				2	0	K	2	
MTB60136	Környezetpolitika és környezetjog																				2	0	K	3	
	Óraszám összesen:	1412	154	84			196	126			182	98			168	84			168	56			72	24	
	Szakmai gyakorlatok																								
MTB60157	Szakmai gyakorlat							80																	
MTB60158	Szakmai gyakorlat														80										
	Összesen:	160						80							80										

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				12 hét			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
	Differenciált szakmai ismeretek / Kötelezően választható tárgyak																								
	<i>Gazdasági szaknyelvi kommunikáció tantárgycsoport</i>																								
MTB60187	Professzionális nyelvi kommunikáció I.									0	2	G	2												
MTB60188	Üzleti nyelv I.									0	2	G	2												
MTB60189	Bevezetés az EU szaknyelvbe									2	0	K	2												
MTB60190	Professzionális nyelvi kommunikáció													0	2	G	2								
MTB60191	Üzleti nyelv II.													0	2	G	2								
MTB60192	Idegennyelvű elektronikus kommunikáció I.													0	2	G	2								
MTB60193	Professzionális nyelvi kommunikáció III.																0	2	K	2					
MTB60194	Üzleti nyelv III.																0	2	G	2					
MTB60195	Jogi nyelv																0	2	G	2					
MTB60196	Kultúraközi kommunikáció																				0	2	K	2	
MTB60197	Üzleti nyelv IV.																				0	2	S	2	
MTB60198	Környezetgazdálkodási és környezetpolitikai szaknyelv																				0	2	G	1	
MTB60199	Projekt munka																				0	3	G	2	
	Kredít összesen:		25									6				6					6				7
	Óraszám összesen:		360							28	56			0	84		0	84			0	108			
MTB60232	Agrár-környezetgazdálkodás									2	1	K	4												
MTB60233	Vízkezelés - szennyvízkezelés													2	1	K	4								
MTB60234	Precíziós mezőgazdaság													2	2	K	4								
MTB60235	Környezetállapot értékelés és hatásvizsgálat													2	2	K	4								
MTB60236	Hulladékgazdálkodás																				2	1	K	3	
MTB60237	Környezetmenedzsment rendszerek																				2	1	K	4	
MTB60238	Talajremediáció																				2	1	K	4	
MTB60239	Pályázatkészítés, projektmenedzsment																				0	4	K	3	
	Óraszám összesen:		352							28	14			28	14		56	56			72	84			
	Kredít összesen		30								4				4						8				14
MTB60048	Szakmai idegen nyelv I.									0	4	G	1												
MTB60137	Szakmai idegen nyelv II.									0	4	K	1												
MTB60138	Szakmai idegen nyelv III.													0	4	G	1								
MTB60139	Szakmai idegen nyelv IV.																0	4	K	1					
MTB60049	Testnevelés		0	2	A																				
MTB60050	Testnevelés					0	2	A																	
MTB60140	Testnevelés									0	2	A													
MTB60141	Testnevelés													0	2	A									
MTB60142	Szakkoloztat I.																0	2	G	7					
MTB60143	Szakkoloztat II.																				0	2	G	8	

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése		I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
			14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				12 hét			
			ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
	<i>Kötelező tárgyak kreditértékei</i>	124				27				29				25				15				19				9
	<i>Kötelezően választható tárgyak kreditértékei</i>	28																								
	<i>Szabadon választható tárgyak kreditértékei</i>	9																								
	<i>Szakmai idegen nyelv</i>	4							1				1					1				1				
	<i>Szakedolgozat</i>	15																				7				8
	Összesen (kredit):	180																								
	Óraszám (kötelező tárgyak+nyelv+testnevelés):	1748																								
	<i>A kötelező tantárgyak vizsgaformái</i>																									
	kollokvium				6				7				6					5				5				2
	gyakorlat				0				1				0					0				0				0

MEZŐGAZDASÁGI MÉRNÖKI ALAPSZAK

1. Szak neve: *Mezőgazdasági mérnöki*

2. Indított szakirányok: Állattenyésztés, Növénytermesztés, Kertészet, Gazdasági szaknyelvi kommunikáció

3. Képzési terület, képzési ág: agrár képzési terület, mezőgazdasági képzési ág

4. Képzési ciklus: alapképzés (BSc)

5. Képzési forma (tagozat): államilag támogatott, költségtérítéses, nappali képzés

6. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

7. Képzési idő: - félévek száma: 6 félév + 1 gyakorlati félév
 - az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180 kredit + 30 kredit
 - összes kontaktóra száma: 2354 óra
 - szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: 280 óra, amely a 6 félév során elvégzendő hetesi, illetve nyári gyakorlatokat tartalmazza, valamint a 7. gyakorlati félév, melynek sikeres teljesítése során a hallgató 30 kreditet szerez.

8. A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapszak megnevezése: mezőgazdasági mérnöki

2. Az alapszakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)

szakképzettség: mezőgazdasági mérnök

3. Képzési terület: agrár

4. Képzési ág: mezőgazdasági

5. A képzési idő félévekben: 6 félév (+gyakorlat)

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180(+30) kreditpont

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: 30 kreditpont

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok: .

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 15 kreditpont

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok: 90 kreditpont

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerzhető minimális kreditpontok: 30 kreditpont

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan mezőgazdasági mérnökök képzése, akik megszerzett természettudományi, műszaki, mezőgazdasági és gazdasági ismereteik birtokában a mezőgazdaság termelés, feldolgozás és gazdálkodás

területén általános jártassággal rendelkeznek, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a mezőgazdasági mérnökök képesek:

- természettudományi, műszaki, mezőgazdasági, technológiai, gazdasági és gazdálkodási ismeretek alkalmazására;
- önálló gazdálkodásra, a mezőgazdasági ágazatokban használatos korszerű technológiák alkalmazására;

- piacképes mezőgazdasági termékek előállítására és forgalmazására;
- mezőgazdasághoz kapcsolódó folyamatok ellenőrzésére, irányítására, mezőgazdasági projektek menedzselésére;
- a környezetvédelmi előírások, a fenntartható mezőgazdasági termelés alapelveinek alkalmazására;
- gazdasági technológiai innovációra

Az alapfokozat birtokában a mezőgazdasági mérnökök a várható szakirányokat is figyelembe véve alkalmasak:

- különböző méretű és jellegű mezőgazdasági vállalkozások termelői, vezetői, irányítói és szervezési feladatainak ellátására;
- mezőgazdasági termékek feldolgozásával, kereskedelmével foglalkozó vállalkozásokban, valamint szakigazgatási feladatok ellátására;
- a mezőgazdasághoz kapcsolódó kereskedelmi, gazdasági folyamatok elemzésére és irányítására.

Rendelkeznek a mérnöki, illetve a vezetői feladat ellátásához szükséges kommunikációs készséggel, felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

természettudományos és mérnöki alapismeretek: 25-35 kreditpont

matematikai, informatikai, műszaki, fizikai-kémiai, növénytudományi, állattudományi, genetikai és biotechnológiai alapismeretek;

mezőgazdasági és technológiai alapismeretek: 15-25 kreditpont

talajtani, agrokémiai, mikrobiológiai, vízgazdálkodási, agrometeorológiai, mezőgazdasági alapismeretek;

gazdasági és humán alapismeretek: 5-12 kreditpont

közgazdaságtan, jogi és társadalomtudományi, nemzetközi mezőgazdaságtani alapismeretek, EU agrárpolitika;

szakmai törzsanyag: 75-132 kreditpont

növénytudományi (földművelés és földhasználat, növénytermesztés, gyepgazdálkodás, növényvédelem, vetőmagtermesztés, kertészet),

állattudományi (állattenyésztés, takarmányozás, állategészségtan és higiénia),

gazdasági és humán (humán menedzsment, agrárgazdaságtan, marketing, számviteli és pénzügyi ismeretek, vállalati gazdaságtan, üzemszervezés)

ismeretek, környezeti és minőségbiztosítási (környezetgazdálkodás, erdő- és vadgazdálkodás, minőségbiztosítás) ismeretek;

differentiált szakmai ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat:

Az alapfokozat megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlat időtartama legalább 270 óra. Az alapszakon intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzés szervezhető, amelyhez az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően legfeljebb 30 kreditpont rendelhető.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú „C” típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

9. A szak tanterve: excel file-ban mellékelve

A szakon nincsen tantárgyi egymásra épülési rendszer, kivéve a több féléves tantárgyakat.

10. Szakdolgozat, záróvizsga: A képzési és kimeneti követelményekben leírtaknak megfelelően.

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				12 hét			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTB60006	Növénytan, növényélettan I.	2	1	K	5																				
MTB60001	Állattan, állatélettan I.	2	1	K	4																				
MTB60003	Matematika és informatika I.	1	2	K	5																				
MTB60017	Ökológia	2	1	K	4																				
MTB60018	Munkavédelem és környezetbiztonság	2	0	K	4																				
MTB60019	Környezetgazdálkodás I.	2	1	K	5																				
MTB60026	Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia I.					2	1	K	3																
MTB60038	Környetkémia - környezetfizika					2	1	K	5																
MTB60023	Matematika és informatika II.					0	2	G	5																
MTB60025	Mezőgazdasági kémia II. (agrokémia)					2	1	K	3																
MTB60027	Műszaki és élelmiszeripari alapismeretek					2	1	K	3																
MTB60029	Talajtani ismeretek					2	1	K	3																
MTB60043	Természetvédelem					2	1	K	2																
MTB60039	Környezetgazdálkodás II.					2	1	K	5																
MTB60051	Földművelés- és területfejlesztés									2	1	K	4												
MTB60055	Mezőgazdasági vízgazdálkodás I.									2	1	K	4												
MTB60072	Földtudományok-geoinformatika I.									2	2	K	6												
MTB60057	Statisztika									1	1	K	2												
MTB60062	Növénytermesztés I.									2	1	K	6												
MTB60059	Gazdaságtudományi ismeretek I.									4	1	K	3												
MTB60074	Állattenyésztés I.													2	1	K	2								
MTB60100	Földtudományok-geoinformatika II.													2	2	K	4								
MTB60101	Mezőgazdasági vízgazdálkodás II.													2	1	K	4								
MTB60080	Gazdaságtudományi ismeretek II.													4	1	K	3								
MTB60103	Erdő- és vadgazdálkodás II.													2	1	K	2								
MTB60110	Gazdaságtudományi ismeretek III.																	4	0	K	3				
MTB60122	Földhasználat és területi tervezés																	2	1	K	4				
MTB60123	Környezettechnika																	2	1	K	4				
MTB60124	Kertészet III.																	2	1	K	4				
MTB60125	Környezeti elemek védelem (talajvédelem)																	2	1	K	4				
MTB60135	Táj- és gyepgazdálkodás																					2	2	K	4
MTB60151	Környezetgazdaságtan																					2	0	K	2
MTB60136	Környezetpolitika és környezetjog																					2	0	K	3
	Óraszám összesen:	1412	154	84		196	126			182	98			168	84			168	56			72	24		
	Szakmai gyakorlatok																								
MTB60157	Szakmai gyakorlat						80																		
MTB60158	Szakmai gyakorlat													80											
	Összesen:	160					80							80											

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév							
		14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				12 hét							
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
	Differenciált szakmai ismeretek / Kötelezően választható tárgyak																												
	<i>Gazdasági szaknyelvi kommunikáció tantárgycsoport</i>																												
MTB60187	Professzionális nyelvi kommunikáció I.									0	2	G	2																
MTB60188	Üzleti nyelv I.									0	2	G	2																
MTB60189	Bevezetés az EU szaknyelvbe									2	0	K	2																
MTB60190	Professzionális nyelvi kommunikáció													0	2	G	2												
MTB60191	Üzleti nyelv II.													0	2	G	2												
MTB60192	Idegennyelvű elektronikus kommunikáció I.													0	2	G	2												
MTB60193	Professzionális nyelvi kommunikáció III.																	0	2	K	2								
MTB60194	Üzleti nyelv III.																	0	2	G	2								
MTB60195	Jogi nyelv																	0	2	G	2								
MTB60196	Kultúraközi kommunikáció																								0	2	K	2	
MTB60197	Üzleti nyelv IV.																								0	2	S	2	
MTB60198	Környezetgazdálkodási és környezetpolitikai szaknyelv																								0	2	G	1	
MTB60199	Projekt munka																								0	3	G	2	
	Kredit összesen:												6				6							6				7	
	Óraszám összesen:		25											28	56					0	84				0	84		0	108
MTB60232	Agrár-környezetgazdálkodás												2	1	K	4													
MTB60233	Vízkezelés - szennyvízkezelés																	2	1	K	4								
MTB60234	Precíziós mezőgazdaság																					2	2	K	4				
MTB60235	Környezetállapot értékelés és hatásvizsgálat																					2	2	K	4				
MTB60236	Hulladékgyűjtés																								2	1	K	3	
MTB60237	Környezetmenedzsment rendszerek																								2	1	K	4	
MTB60238	Talajremediáció																								2	1	K	4	
MTB60239	Pályázatkészítés, projektmenedzsment																								0	4	K	3	
	Óraszám összesen:		352										28	14				28	14					56	56		72	84	
	Kredit összesen		30										4				4							8				14	
MTB60048	Szakmai idegen nyelv I.									0	4	G	1																
MTB60137	Szakmai idegen nyelv II.												0	4	K	1													
MTB60138	Szakmai idegen nyelv III.																	0	4	G	1								
MTB60139	Szakmai idegen nyelv IV.																					0	4	K	1				
MTB60049	Testnevelés		0	2	A																								
MTB60050	Testnevelés					0	2	A																					
MTB60140	Testnevelés									0	2	A																	
MTB60141	Testnevelés													0	2	A													
MTB60142	Szakkolgozat I.																					0	2	G	7				
MTB60143	Szakkolgozat II.																								0	2	G	8	

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése		I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév									
			14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				14 hét				12 hét									
			ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr		
	<i>Kötelező tárgyak kreditértékei</i>	124				27					29					25					15					19					9	
	<i>Kötelezően választható tárgyak kreditértékei</i>	28																														
	<i>Szabadon választható tárgyak kreditértékei</i>	9																														
	<i>Szakmai idegen nyelv</i>	4								1				1				1				1										
	<i>Szakedolgozat</i>	15																				7										8
	Összesen (kredit):	180																														
	Óraszám (kötelező tárgyak+nyelv+testnevelés):	1748																														
	<i>A kötelező tantárgyak vizsgaformái</i>																															
	kollokvium				6				7				6				5				5						2					
	gyakorlat				0				1				0				0				0						0					0

NÖVÉNYTERMESZTŐ MÉRNÖKI ALAPSZAK

1. Szak neve: *Növénytermesztő mérnöki*

2. Indított szakirányok: Integrált növénytermesztés, Gazdasági szaknyelvi kommunikáció

3. Képzési terület, képzési ág: agrár képzési terület, mezőgazdasági képzési ág

4. Képzési ciklus: alapképzés (BSc)

5. Képzési forma (tagozat): államilag támogatott, költségtérítéses, nappali képzés

6. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

7. Képzési idő:

- félévek száma: 6 félév + 1 gyakorlati félév
- az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180 kredit + 30 kredit
- összes kontaktóra száma: 2558 óra
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: 560 óra, amely a 6 félév során elvégzendő hetesi, illetve nyári gyakorlatokat tartalmazza, valamint a 7. gyakorlati félév, melynek sikeres teljesítése során a hallgató 30 kreditet szerez.

8. A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapszak megnevezése: növénytermesztő mérnöki

2. Az alapszakon szereshető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)

szakképzettség: növénytermesztő mérnök

3. Képzési terület: agrár

4. Képzési ág: mezőgazdasági

5. A képzési idő félévekben: 6 félév (+gyakorlat)

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180 (+30) kreditpont

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: 30 kreditpont

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok:

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 15 kreditpont

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok: 108 kreditpont

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditpontok: 30 kreditpont

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan növénytermesztő mérnökök képzése, akik a növénytermesztés technológiai és vállalkozási ismeretének birtokában termelési, gazdálkodási, vezetői, szervezői, feldolgozási és forgalmazási folyamatok előkészítésére, elvégzésére, elemzésére és fejlesztésére alkalmasak, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a növénytermesztő mérnökök képesek:

- a növényi termék előállítás, kereskedelem, forgalmazás, menedzsment folyamatainak áttekintésére, értékelésére;
- szántóföldi növényekkel kapcsolatos természettudományos, műszaki, mezőgazdaság technológiai, gazdasági, gazdálkodási ismeretek alkalmazására;

- talaj- és tájvédelmi feladatok ellátására.

Az alapfokozat birtokában a kertészmérnökök a várható szakirányokat is figyelembe véve alkalmassak:

- szántóföldi növényvel kapcsolatos szakterületi feladatok ellátására;
- a növényi termék-előállításban, kereskedelemben, forgalmazásban önálló mérnöki vagy vezetői feladatok ellátására;
- egy-egy növényfaj termesztésére specializálódott vállalkozás termelési, termeltetési feladatainak operatív koordinálására;
- talaj- és tájvédelmi feladatok ellátására;
- különböző élelmiszert vagy élelmiszer alapanyagot előállító üzemek termeltetési, felvásárlói, termelés-szervezési feladatainak ellátására;
- szaktanácsadói és ellenőrzési feladatok elvégzésére.

Rendelkeznek együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel, idegen nyelvtudással, a változásokhoz alkalmazkodó tanulási készséggel.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

természettudományos és mérnöki alapismeretek: 20-30 kreditpont

matematikai, informatikai, műszaki, kémiai, állattudományi,

növénytudományi, mikrobiológiai, ökológiai, genetikai és biotechnológiai ismeretek;

mezőgazdasági és technológiai alapismeretek: 15-25 kreditpont

talajtan, agrokémia, környezetvédelem, technika, meteorológia;

gazdasági és humán ismeretek: 10-20 kreditpont

közgazdaságtudományi, jogi, társadalomtudományi ismeretek (számvitel és pénzgazdálkodás, vállalati gazdaságtan, humán menedzsment, mezőgazdasági termékek marketingje), EU agrárpolitika;

szakmai törzsanyag: 75-120 kreditpont

termesztéstechnológiai (földművelés, földhasználat és tájgazdálkodás, vízgazdálkodás és meloráció, mezőgazdasági géptan), növénytudományi (növényélettan, növénynevelés és növényi biotechnológia,

növénytermesztés, növényvédelem, vetőmagtermesztés és forgalmazás, gyepgazdálkodás, fenntartható és ökológiai gazdálkodás,

kertészet), állattudományi (állattenyésztés, takarmányozás), minőségbiztosítási (minőségbiztosítás a növénytermesztésben, termékfeldolgozás és élelmiszerbiztonság), gazdasági és szervezéstudományi modulok (növénytermesztés ökonómiája), differenciált szakmai ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat

Az alapfokozat megszerzéséhez szükséges termelőüzemi intenzív gyakorlat időtartama 14 hét.

Az alapszakon intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzés szervezhető, amelyhez az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően legfeljebb 30 kreditpont rendelhető.

10. Nyelvi követelmények

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú „C” típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

9. A szak tanterve: excel file-ban mellékelve

A szakon nincsen tantárgyi egymásra épülési rendszer, kivéve a több féléves tantárgyakat.

10. Szakdolgozat, záróvizsga: A képzési és kimeneti követelményekben leírtaknak megfelelően.

Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév						
	14				14				14				14				14				12						
	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr			
Állattan, állatélettan I.																											
Agrártörténet és EU ismeretek	2	0	K	4																							
Matematika és informatika I.	1	2	K	5																							
Mezőgazdasági alapismeretek I.	2	0	G	5																							
Mezőgazdasági kémia I.	2	2	K	5																							
Növénytan, növényélettan I.	2	1	K	5																							
Hetesi gyakorlat		40																									
Mezőgazdasági alapismeretek II.					0	2	G	5																			
Mezőgazdasági kémia II. (agrokémia)					2	1	K	3																			
Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia I.					2	1	K	3																			
Műszaki és élelmiszeripari alapismeretek					2	1	K	3																			
Matematika és informatika II.					0	2	G	5																			
Növénytan, növényélettan II.					2	1	K	3																			
Talajtani ismeretek					2	2	K	5																			
Hetesi gyakorlat						40																					
Földműveléstan és területfejlesztés									2	1	K	4															
Gazdaságtudományi ismeretek I.									4	1	K	3															
Agroökológia									1	1	K	2															
Genetika és biotechnológia I.									2	1	K	2															
Mezőgazdasági vízgazdálkodás I.									2	1	K	4															
Növényvédelem I. (növénykórtan, növényvédelmi állattan)									2	2	K	4															
Növénytermesztés gépesítése									2	2	K	4															
Statisztika									1	1	K	2															
Takarmányozástan III.									1	1	K	2															
Hetesi gyakorlat										40																	
Állattenyésztéstan I.													2	1	K	2											
Gazdaságtudományi ismeretek II.													4	1	K	3											
Agrometeorológia													2	0	K	2											
Földhasználat és tájgazdálkodás													1	1	K	2											
Kertészet I.													1	1	K	2											
Növénytermesztéstan II.													2	2	K	3											
Növényvédelem II. (gyomirtás és növényvédelmi technológia)													1	1	K	2											
Hetesi gyakorlat														40													
Állattenyésztéstan II.																	2	1	K	3							
Gazdaságtudományi ismeretek III.																	4	0	K	3							
Kertészet II.																	1	1	K	2							
Növénynemesítés																	2	0	K	2							
Növénytermesztéstan V.																	2	2	K	3							
Vetőmagtermesztés és feldolgozás																	1	1	K	3							
Hetesi gyakorlat																		40									
Gyepgazdálkodás																					1	0	K	1			
Minőségirányítási rendszerek																					2	0	K	2			

Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév							
	14				14				14				14				14				12							
	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
Növénytermesztési ökönomia																												
Élelmiszer technológia alapjai IV.																					2	0	K	2				
Növénytermesztéstan VI.																					2	2	K	4				
Óraszám összesen:	1584	154	84		140	140			238	154			182	98			168	70			108	48						
Szakmai gyakorlat																												
Szakmai gyakorlat						80								80														
Óraszám összesen:	160					80								80														
Differenciált szakmai ismeretek / Kötelezően választható tárgyak																												
<i>Növénytermesztési tantárgycsoport</i>																												
Szántóföldi növények trágyázása													2	1	K	4												
Öntözéses növénytermesztés													2	1	K	4												
Gyombiológia, gyomszabályozás													1	1	K	2												
Alternatív növénytermesztési rendszerek																	1	1	K	3								
Kredit összesen:	13															10								3				
Óraszám összesen:	140												70	42			14	14										
<i>Gazdasági szaknyelvi kommunikáció tantárgycsoport</i>																												
Professzionális nyelvi kommunikáció I.									0	2	G	2																
Üzleti nyelv I.									0	2	G	2																
Bevezetés az EU szaknyelvbe									2	0	K	2																
Professzionális nyelvi kommunikáció													0	2	G	2												
Üzleti nyelv II.													0	2	G	2												
Idegennyelvű elektronikus kommunikáció I.													0	2	G	2												
Professzionális nyelvi kommunikáció III.																	0	2	K	2								
Üzleti nyelv III.																	0	2	G	2								
Jogi nyelv																	0	2	G	2								
Kultúraközi kommunikáció																					0	2	K	2				
Üzleti nyelv IV.																					0	2	S	2				
Környezetgazdálkodási és környezetpolitikai szaknyelv																					0	2	G	1				
Projekt munka																					0	3	G	2				
Kredit összesen:	25											6				6				6								7
Óraszám összesen:	360								28	56			0	84			0	84			0	108						
Választható tárgyak																												
Talajökológia									2	1	K	4																
Növénytermesztés története									2	0	K	2																
Magyar nyelvi kommunikációs gyakorlatok I.									2	0	G	1																
Magyar nyelvű üzleti alapismeretek									2	0	G	1																
Magyar nyelvi kommunikációs gyakorlatok II.													2	0	G	1												
Angol/német/francia nyelvgyakorlat													2	0	G	1												
Környezetgazdálkodás, környezettechnológia I.																	2	0	K	2								
Gyógy- és fűszernövények termesztése																	2	1	K	4								
Tájtermesztés																	2	1	K	4								
Szakszövegfordítási gyakorlatok																	2	0	G	1								

Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév							
	14				14				14				14				14				12							
	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
Idegennyelvű elektronikus kommunikáció II.																	2	0	G	1								
Integrált növénytermesztés																					2	1	K	2				
Növénytermesztési ökonómia																					2	0	K	2				
Marketing/management nyelv																					2	0	G	1				
Szakmai idegen nyelv I.					0	4	G	1																				
Szakmai idegen nyelv II.									0	4	K	1																
Szakmai idegen nyelv III.													0	4	G	1												
Szakmai idegen nyelv IV.																	0	4	K	1								
Testnevelés	0	2	A																									
Testnevelés					0	2	A																					
Testnevelés									0	2	A																	
Testnevelés													0	2	A													
Szakedolgozat I.																	0	2	G	7								
Szakedolgozat II.																					0	2	G	8				
<i>Kötelező tárgyak kreditértékei</i>	126			29				27				27				16				16								11
<i>Kötelezően választható tárgyak kreditértékei</i>	26																											
<i>Szabadon választható tárgyak kreditértékei</i>	9																											
<i>Szakmai idegen nyelv</i>	4							1				1				1				1								
<i>Szakedolgozat</i>	15																			7								8
Összesen (kredit):	180																											
Óraszám (kötelező tárgyak+nyelv+testnevelés):	1940																											
<i>A kötelező tantárgyak vizsgaformái</i>																												
kollokvium				5				5				9				7				6								5
gyakorlat				1				2				0				0				0								0

TERMÉSZETVÉDELMI MÉRNÖKI ALAPSZAK

1. Szak neve: Természetvédelmi mérnöki

2. Indított szakirányok: -

3. Képzési terület, képzési ág: agrár képzési terület, környezetgazdálkodási és természetvédelmi képzési ág

4. Képzési ciklus: alapképzés (BSc)

5. Képzési forma (tagozat): államilag támogatott, költségtérítéses, nappali; költségtérítéses, levelező képzés

6. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

7. Képzési idő:

- félévek száma: 6 félév + 1 gyakorlati félév
- az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180 kredit + 30 kredit
- összes kontaktóra száma: 2200 óra
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: nappali tagozaton 240 óra tanulmányút és nyári szakmai gyakorlat, levelező tagozaton 160 óra tanulmányút és nyári szakmai gyakorlat, valamint a 7. gyakorlati félév, melynek sikeres teljesítése során a hallgató 30 kreditet szerez.

8. A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapszak megnevezése: természetvédelmi mérnöki

2. Az alapszakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése: végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)
szakképzettség: természetvédelmi mérnök

3. Képzési terület: agrár

4. Képzési ág: környezetgazdálkodási és természetvédelmi mérnöki

5. A képzési idő félévekben: 6 félév (+gyakorlat)

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180+30 kreditpont

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: 27 kreditpont

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok: -

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 15 kreditpont

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok: 60 kreditpont

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditpontok: 30 kreditpont

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan természetvédelmi mérnökök képzése, akik ökológiai, környezettudatos szemléletük alapján képesek a természetvédelem általános és sajátos feladatainak a megtervezésére, szervezésére, irányítására és végrehajtására. A természeti értékekkel és megújítható természeti erőforrásokkal tevékenységet folytató gazdálkodó szervezetekkel (pl. erdészet, mezőgazdasági, vadgazdálkodási, halászat, gyepgazdálkodási, vidék- és településfejlesztési szervezetek) fenntartott munkakapcsolat során a természetvédelmi mérnökök érvényesíteni tudják a természetvédelmi elveket és előírásokat; alkalmasak a természetvédelmi nevelésre és a természetvédelmi turizmus szervezésére. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapkocozat birtokában a természetvédelmi mérnökök képesek:

- az elsajátított természetvédelmi, erdőkezelési, mezőgazdasági, vízkormányzási, vad- és halgazdálkodási ismereteik alapján a gazdálkodási folyamatok és a természetvédelmi problémák, valamint a földhasználati és védelmi tevékenység komplex kezelésére; – természetvédelmi, hal- és vadgazdálkodási, erdészeti, mezőgazdasági és vízgazdálkodási problémák elemzésére;
- a természetvédelmi adattárak, az erdészeti és vadgazdálkodási üzemtervek, a földnyilvántartások adatainak, térképeinek megértésére és értelmezésére;
- természetvédelmi problémák megoldására, ökológiai szemléletű fajmegőrzési, élőhely-fejlesztési, tájrekonstrukciós feladatok elvégzésére.

Az alapkocozat birtokában a természetvédelmi mérnökök alkalmasak:

- a természetvédelem hatósági és közigazgatási feladatainak ellátására;
- mezőgazdasági és erdőgazdasági vállalkozások, nem kormányzati szervek természetvédelmi feladatainak ellátására;
- a természetvédelem tervezésére, irányítására, természetvédelmi szaktanácsadásra;
- turisztikai tevékenység végzésére;
- természetvédelmi szakigazgatási szerveknél és szakhatóságoknál, állat- és növénykertekben, vadas parkokban, múzeumoknál munkakörök betöltésére.

A szakon végzettek rendelkeznek kapcsolatteremtő, problémafelismerő és problémamegoldó képességgel, együttműködési és kommunikációs készséggel, idegen nyelvtudással.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

alapozó modulok 70-90 kreditpont

természettudományos és mérnöki alapismeretek

állattani és növénytani, talajtani és éghajlattani, biogeográfiai és ökológiai alapismeretek; Magyarország természeti földrajza, földtani ismeretek; műszaki alapismeretek, informatika;

természetvédelmi és egyéb alapismeretek

természetvédelmi állattan és növénytan, földnyilvántartási és térképezési ismeretek, általános természetvédelem, táj- és vidékfejlesztési alapismeretek, állattenyésztés és növénytermesztés alapjai, víztani és vízgazdálkodási alapismeretek, a vadászat és vadgazdálkodás alapjai, erdészeti, környezetvédelmi és halászati alapismeretek, számvitel és pénzgazdálkodás, vezetési ismeretek, általános jogi és igazgatási ismeretek;

szakmai törzsanyag 70-80 kreditpont

természetvédelmi jogi és szakigazgatási ismeretek; erdő- és mezőgazdálkodás, vadgazdálkodás és halgazdálkodás védett területeken; vizes élőhelyek kezelése, terepi vizsgálati módszerek, növényvédelem, gomba- és állatvédelem, élőhely-védelem; őshonos háziállatok tenyésztése; növény-, gomba- és állatkereskedelem; dendrológia; etológiai alapismeretek; védett területek ökonómiája; ökoturizmus; differenciált szakmai ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat

Az alapkocozat megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlat időtartama 4 hét (160 óra). Az alapszakon külső gyakorlati helyen az intézmény és a gazdálkodó szervezet közötti együttműködési megállapodás alapján féléves gyakorlati képzés szervezhető, amelyhez az alapkocozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően legfeljebb 30 kreditpont rendelhető.

10. Nyelvi követelmények

Az alapkocozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú „C” típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

9. A szak tanterve: excel file-ban mellékelve

A szakon nincsen tantárgyi egymásra épülési rendszer, kivéve a több féléves tantárgyakat.

10. Szakdolgozat, záróvizsga: A képzési és kimeneti követelményekben leírtaknak megfelelően.

Természetvédelmi mérnöki BSc alapszak tanterve (nappali tagozat)

Tantárgy kódja	Tantárgy neve	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTB60001	Állattan, állatéltan I.	2	1	K	4																				
MTB60020	Etológia	2	0	K	4																				
MTB60021	Magyarország földtana és természetföldrajza	2	1	K	3																				
MTB60003	Matematika és informatika I.	1	2	K	5																				
MTB60006	Növénytan, növényéltan I.	2	1	K	5																				
MTB60017	Ökológia	2	1	K	4																				
MTB60008	Termőhelyismeret	2	1	K	4																				
MTB60040	Erdő- és vadgazdálkodás I.					2	1	K	5																
MTB60023	Matematika és informatika II.					0	2	G	5																
MTB60026	Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia I.					2	1	K	3																
MTB60025	Mezőgazdasági kémia II. (agrokémia)					2	1	K	3																
MTB60027	Műszaki és élelmiszeripari alapismeretek					2	1	K	3																
MTB60043	Természetvédelem					2	1	K	3																
MTB60041	Természetvédelmi állattan I.					2	2	K	3																
MTB60042	Természetvédelmi növénytan I.					2	2	K	3																
MTB60044	Vízgazdálkodás - víztan					2	1	K	4																
MTB60231	Természetvédelmi jog									2	0	K	6												
MTB60059	Gazdaságtudományi ismeretek I.									4	1	K	3												
MTB60272	Talajökológia									2	0	K	3												
MTB60273	Terepi vizsgálati módszerek									1	2	G	5												
MTB60072	Földtudományok-geoinformatika I.									2	2	K	6												
MTB60274	Természetvédelmi állattan II.									2	2	K	3												
MTB60275	Természetvédelmi növénytan II.									2	2	K	3												
MTB60074	Állattenyésztés I.													2	1	K	2								
MTB60276	Biogeográfia													2	0	K	4								
MTB60080	Gazdaságtudományi ismeretek II.													4	1	K	3								
MTB60277	Halgazdálkodás													2	1	K	4								
MTB60278	Növénytermesztés VII.													2	1	K	4								
MTB60103	Erdő és vadgazdálkodás II.													2	2	K	4								
MTB60102	Környezetgazdálkodás III.																2	0	K	5					
MTB60279	Vadon élő fajok kereskedelme																1	1	K	3					
MTB60151	Környezetgazdaságtan																				2	0	K	2	

Tantárgy kódja	Tantárgy neve	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév							
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr				
MTB60280	Ökotrizmus																								1	0	K	3	
	Óraszám összesen	1378	182	98		224	168			210	126			196	84			42	12					36	0				
	Differenciált szakmai ismeretek / Kötelezően választható tárgyak																												
	<i>Gazdasági szaknyelvi kommunikáció tantárgycsoport</i>																												
MTB60187	Professzionális nyelvi kommunikáció I.									0	2	G	2																
MTB60188	Üzleti nyelv I.									0	2	G	2																
MTB60189	Bevezetés az EU szaknyelvbe									2	0	K	2																
MTB60190	Professzionális nyelvi kommunikáció													0	2	G	2												
MTB60191	Üzleti nyelv II.													0	2	G	2												
MTB60192	Idegennyelvű elektronikus kommunikáció I.													0	2	G	2												
MTB60193	Professzionális nyelvi kommunikáció III.																	0	2	K	2								
MTB60194	Üzleti nyelv III.																	0	2	G	2								
MTB60195	Jogi nyelv																	0	2	G	2								
MTB60196	Kultúraközi kommunikáció																						0	2	K	2			
MTB60197	Üzleti nyelv IV.																						0	2	S	2			
MTB60198	Környezetgazdálkodási és környezetpolitikai szaknyelv																						0	2	G	1			
MTB60199	Projekt munka																						0	3	G	2			
	Kredit összesen	25										6				6				6						7			
	Óraszám összesen	27								2	4			0	6			0	6			0	9						
MTB60281	Edei élőhely kezelése													2	1	K	4												
MTB60282	Állatföldrajz																	2	0	K	3								
MTB60283	Tudományos közlés és ismeretterjesztés																	2	0	K	2								
MTB60284	Védett gyepek kezelése																	2	1	K	4								
MTB60285	Vizes élőhelyek kezelése																	2	1	K	4								
MTB60286	Hobbiállat tartás és tenyésztés																					2	1	K	3				
MTB60287	Óshonos háziállatok védelme																					2	1	K	3				
MTB60288	Gyógynövényismeret																					2	1	K	3				
MTB60289	Kultúrtörténeti értékek védelme																					2	2	K	4				
	Kredit összesen:	30														4				13						13			
	Szabadon választható tárgyak																												
MTB60294	Halak ismerete és védelme													1	1	G	2												
MTB60295	Ornitológia													1	1	G	2												
MTB60296	Növények és állatok az emberi kultúrában													1	1	G	2												
MTB60297	Állatpreparálás																	0	2	G	2								
MTB60298	Sportthorgászati																	1	1	G	2								
MTB60299	Természetfotózás																						1	1	G	2			

Tantárgy kódja	Tantárgy neve	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTB60300	Táj- és vidékfejlesztés																					1	1	G	2
	Szakmai gyakorlatok:																								
MTB60290	Szakmai gyakorlat					80																			
MTB60291	Tanulmányút									10															
MTB60292	Szakmai gyakorlat													80											
	Óraszám összesen	170				80				10				80											
MTB60048	Szakmai idegen nyelv I.					0	4	G	1																
MTB60137	Szakmai idegen nyelv II.									0	4	K	1												
MTB60138	Szakmai idegen nyelv III.													0	4	G	1								
MTB60139	Szakmai idegen nyelv IV.																	0	4	K	1				
MTB60049	Testnevelés	0	2	A	0																				
MTB60050	Testnevelés					0	2	A	0																
MTB60140	Testnevelés									0	2	A	0												
MTB60141	Testnevelés													0	2	A	0								
MTB60142	Szakedolgozatkészítés I.																	0	2	G	7				
MTB60143	Szakedolgozatkészítés II.																					0	3	G	8
	<i>Kötelező tárgyak kreditértékei</i>	122			29				32				29				21				8				5
	<i>Kötelezően választhat tárgyak kreditértékei</i>	30																							
	<i>Szabadon választható tárgyak kreditértékei</i>	9																							
	<i>Szakmai idegen nyelv</i>	4							1				1				1				1				
	<i>Szakedolgozat</i>	15																			7				8
	Összesen (kredit)	180																							
	Összesen (kötelező tárgyak+nyelv+testnevelés)	1714																							
	<i>Vizsgaformák</i>																								
	kollokvium				7				8				6				6				2				2
	gyakorlat				0				1				1				0				0				0

Természetvédelmi mérnöki BSc alapszak tanterve (levelező tagozat)

Tantárgy kódja	Tantárgy neve	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr
MTBL60001	Állattan, állatélettan I.	10	0	K	4																				
MTBL60002	Etológia	8	0	K	4																				
MTBL60003	Magyarország földtana és természetföldrajza	10	0	K	3																				
MTBL60004	Matematika és informatika I.	4	4	K	5																				
MTBL60005	Növénytan, növényélettan I.	10	0	K	5																				
MTBL60006	Ökológia	10	0	K	4																				
MTBL60007	Termőhelyismeret	10	0	K	4																				
MTBL60008	Erdő- és vadgazdálkodás I.					8	4	K	5																
MTBL60009	Matematika és informatika II.					0	8	G	5																
MTBL60010	Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia I.					8	0	K	3																
MTBL60011	Mezőgazdasági kémia II. (agrokémia)					8	0	K	3																
MTBL60012	Műszaki és élelmiszeripari alapismeretek					4	4	K	3																
MTBL60013	Természetvédelem					10	0	K	3																
MTBL60014	Természetvédelmi állattan I.					12	0	K	3																
MTBL60015	Természetvédelmi növénytan I.					12	0	K	3																
MTBL60016	Vizgazdálkodás - víztan					10	0	K	4																
MTBL60020	Természetvédelmi jog									12	0	K	6												
MTBL60019	Gazdaságtudományi ismeretek I.									8	0	K	3												
MTBL60021	Talajökológia									10	0	K	3												
MTBL60022	Terepi vizsgálati módszerek									5	5	G	5												
MTBL60023	Földtudományok - geoinformatika I.									8	0	K	6												
MTBL60024	Természetvédelmi állattan II.									12	0	K	3												
MTBL60025	Természetvédelmi növénytan II.									12	0	K	3												
MTBL60038	Állattenyésztés III.													10	0	K	2								
MTBL60039	Biogeográfia													10	0	K	4								
MTBL60040	Gazdaságtudományi ismeretek II.													8	0	K	3								
MTBL60041	Halgazdálkodás													8	0	K	4								
MTBL60031	Növénytermesztés IX.													10	0	K	4								
MTBL60042	Erdő és vadgazdálkodás II.													12	0	K	4								
MTBL60043	Környezetgazdálkodás																	8	0	K	5				
MTBL60044	Vadon élő fajok kereskedelme																	8	0	K	3				
MTBL60049	Környezetgazdaságtan																					8	0	K	2
MTBL60050	Ökoturizmus																					8	0	K	3

Tantárgy kódja	Tantárgy neve	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév					
		ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr		
	Óraszám összesen:	316	62	4		72	16			67	5			58	0			16	0			16	0				
	Szakmai gyakorlat																										
MTBL60054	Szakmai gyakorlat					80																					
MTBL60055	Tanulmányút									10																	
MTBL60056	Szakmai gyakorlat													80													
	Óraszám összesen	170				80				10				80													
	Differenciált szakmai ismeretek / Kötelezően választható tárgyak																										
	<i>Gazdasági szaknyelvi kommunikáció tantárgycsoport</i>																										
MTBL60098	Professzionális nyelvi kommunikáció I.									0	8	G	2														
MTBL60099	Üzleti nyelv I.									0	8	G	2														
MTBL60100	Bevezetés az EU szaknyelvbe									8	0	K	2														
MTBL60101	Professzionális nyelvi kommunikáció													0	8	G	2										
MTBL60102	Üzleti nyelv II.													0	8	G	2										
MTBL60103	Idegennyelvű elektronikus kommunikáció I.													0	8	G	2										
MTBL60104	Professzionális nyelvi kommunikáció III.																0	8	K	2							
MTBL60105	Üzleti nyelv III.																0	8	G	2							
MTBL60106	Jogi nyelv																0	8	G	2							
MTBL60107	Kultúraközi kommunikáció																				0	8	K	2			
MTBL60108	Üzleti nyelv IV.																				0	8	S	2			
MTBL60109	Környezetgazdálkodási és környezetpolitikai szaknyelv																				0	8	G	1			
MTBL60110	Projekt munka																				0	10	G	2			
	Kredit összesen	25											6			6				6					7		
	Óraszám összesen	106								8	16			0	24		0	24			0	34					
MTBL60066	Erdei élőhely kezelése													10	0	K	4										
MTBL60060	Állatföldrajz																10	0	K	3							
MTBL60067	Tudományos közlés és ismeretterjesztés																8	0	K	2							
MTBL60068	Védett gyepek kezelése																10	0	K	4							
MTBL60069	Vizes élőhelyek kezelése																10	0	K	4							
MTBL60070	Hobbiállat tartás és tenyésztés																				8	0	K	3			
MTBL60071	Őshonos háziállatok védelme																				8	0	K	3			
MTBL60072	Gyógynövényismeret																				8	0	K	3			
MTBL60073	Kultúrtörténeti értékek védelme																				10	0	K	4			
	Szabadon választható tárgyak																										
MTBL60074	Halak ismerete és védelme													4	2	G	2										
MTBL60075	Ornitológia													4	2	G	2										
MTBL60076	Növények és állatok az emberi kultúrában													4	2	G	2										

Tantárgy kódja	Tantárgy neve	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév				
		ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	ea.	gyak.	v	kr	
MTBL60077	Állatpreparálás																4	2	G	2						
MTBL60078	Sporthorgászat																4	2	G	2						
MTBL60079	Természetfotózás																				4	2	G	2		
MTBL60080	Táj- és vidékfejlesztés																				6	2	G	2		
MTBL60086	Szakmai idegen nyelv I.					0	10	G	1																	
MTBL60087	Szakmai idegen nyelv II.									0	10	K	1													
MTBL60088	Szakmai idegen nyelv III.													0	10	G	1									
MTBL60089	Szakmai idegen nyelv IV.																0	10	K	1						
MTBL60096	Szaktervezési I.																0	6	G	7						
MTBL60097	Szaktervezési II.																				0	5	G	8		
	<i>Kötelező tárgyak kreditértékei</i>	124				29				32				29			21			8					5	
	<i>Kötelezően választható tárgyak kreditértékei</i>	27																								
	<i>Szabadon választható tárgyak kreditértékei</i>	10																								
	<i>Szakmai idegen nyelv</i>	4																								
	<i>Szaktervezés</i>	15																								
	<i>Összesen (kredit)</i>	180																								
	<i>Összesen (kötelező tárgyak)</i>	316																								
	<i>Vizsgaformák</i>																									
	kollokvium					7				8				6			6			2				2		
	gyakorlat					0				1				1			0			0				0		

VADGAZDA MÉRNÖKI ALAPSZAK

1. Szak neve: Vadgazda mérnöki

2. Indított szakirányok: -

3. Képzési terület, képzési ág: agrár képzési terület, környezetgazdálkodási és természetvédelmi képzési ág

4. Képzési ciklus: alapképzés (BSc)

5. Képzési forma (tagozat): államilag támogatott, költségtérítéses, nappali; költségtérítéses, levelező képzés

6. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

7. Képzési idő:

- félévek száma: 6 félév + 1 gyakorlati félév
- az oklevélhez szükséges kreditek száma: 180 kredit + 30 kredit
- összes kontaktóra száma: 2200 óra
- szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege: nappali tagozaton 280 óra tanulmányút és nyári szakmai gyakorlat, levelező tagozaton 160 óra tanulmányút és nyári szakmai gyakorlat, valamint a 7. gyakorlati félév, melynek sikeres teljesítése során a hallgató 30 kreditet szerez.

8. A szak képzési és kimeneti követelményei:

1. Az alapszak megnevezése: vadgazda mérnöki

2. Az alapszakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)

szakképzettség: vadgazda mérnök

3. Képzési terület: agrár

4. Képzési ág: környezetgazdálkodási és természetvédelmi mérnöki

5. A képzési idő félévekben: 6 félév (+gyakorlat)

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180+30 kreditpont

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: 27 kreditpont

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok: -

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 15 kreditpont

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok: 60 kreditpont

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerzhető minimális kreditpontok: 30 kreditpont

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan vadgazda mérnökök képzése, akik ökológiai, környezettudatos szemléletük alapján képesek a vadvédelem és a természetvédelem általános és sajátos feladatainak a megtervezésére, szervezésére, irányítására és végrehajtására. A vadállománnyal, mint természeti értékkel tevékenységet folytató gazdálkodó vagy egyéb szervezetekkel (pl. erdészet, mezőgazdasági, halászati, gyepgazdálkodási, vidék- és településfejlesztési szervezetek) fenntartott munkakapcsolat során a vadgazda mérnökök érvényesíteni tudják a vadvédelmi és természetvédelmi elveket és előírásokat, a vadgazdálkodás érdekeit; alkalmasak a vadgazdálkodás speciális feladatainak ellátására, a természetvédelmi nevelésre és a vadászati turizmus szervezésére. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a vadgazda mérnökök képesek:

- az elsajátított erdőgazdálkodási, mezőgazdasági, természetvédelmi ismereteik alapján a gazdálkodási folyamatok és természetvédelmi problémák, valamint a földhasználati és védelmi tevékenység komplex kezelésére;
- vadgazdálkodási, erdészeti, mezőgazdasági és természetvédelmi problémák elemzésére; statisztikai, rendszerelméleti, ökonómiai elemzési módszerek alkalmazásával a problémák megoldására;
- az Országos Vadgazdálkodási Adattár, az erdészeti és vadgazdálkodási üzemtervek, földnyilvántartások adatainak, térképeinek megértésére és értelmezésére;
- vadállomány-szabályozási problémák megoldására, ökológiai szemléletű élőhelyfejlesztési feladatok elvégzésére.

Az alapfokozat birtokában a vadgazda mérnökök alkalmasak:

- a vadgazdálkodás és természetvédelem hatósági és közigazgatási feladatainak ellátására;
- vadgazdálkodási, vadkereskedelmi és turisztikai tevékenység végzésére;
- a vadgazdálkodás, vadászat, természetvédelem tervezésére, irányítására;
- vadgazdálkodási és természetvédelmi tanácsadásra;
- mezőgazdasági és erdőgazdasági vállalkozások, nem kormányzati szervek vadgazdálkodási és természetvédelmi feladatainak ellátására;
- vad- és halgazdálkodási, vadászati, halászati, horgászati és természetvédelmi szakigazgatási szerveknél és szakhatóságoknál, állat- és növénykertekben, vadasparkokban, múzeumoknál munkakörök betöltésére.

A szakon végzettek rendelkeznek kapcsolatteremtő, problémafelismerő és problémamegoldó képességgel, együttműködési és kommunikációs készséggel, idegen nyelvtudással.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

alapozó modulok 60-75 kreditpont

természettudományos és mérnöki alapismeretek

növénytani, állattani, természetföldrajzi, ökológiai, talajtani, éghajlattani alapismeretek; műszaki ismeretek; statisztika; számítástechnika;

vadgazdálkodási és egyéb alapismeretek

erdészeti, állattenyésztési, növénytermesztési, halászati alapismeretek; természetvédelem; környezet- és vízgazdálkodási ismeretek; vadászat és vadgazdálkodás alapjai, etológiai és viselkedésökológiai ismeretek, vadászati állattan; általános és szakmai jogi és igazgatási ismeretek; számvitel és pénzgazdálkodás; vezetési, kommunikációs és minőségbiztosítási ismeretek; európai uniós ismeretek; ágazati és piacgazdaságtan; marketing;

szakmai törzsanyag 80-95 kreditpont

vadászatszervezés és vadászati etika, vadbiológiai ismeretek, vadföld-gazdálkodás és vadtakarmányozás, zárttéri vadgazdálkodás, állományhasznosítás, vadkárelhárítás és –becslés, vadgazdálkodás tervezése, élőhely-kezelés és élőhely-fejlesztés, vadegészségügy, vadászebek és vadászati hasznosításuk, fegyver- és lőszerismeret, biztonságtechnika és munkavédelem, trófeakezelés és –bírálat, dermoplastika; differenciált szakmai ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat

Az alapfokozat megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlat időtartama nappali tagozaton 6, levelező tagozaton 4 hét. Az alapszakon külső gyakorlati helyen az intézmény és a gazdálkodó szervezet közötti együttműködési megállapodás alapján féléves gyakorlati képzés szervezhető, amelyhez az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően legfeljebb 30 kreditpont rendelhető.

10. Nyelvi követelmények

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert középfokú „C” típusú vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

9. A szak tanterve: excel file-ban mellékelve

A szakon nincsen tantárgyi egymásra épülési rendszer, kivéve a több féléves tantárgyakat.

10. Szakdolgozat, záróvizsga: A képzési és kimeneti követelményekben leírtaknak megfelelően.

Vadgazda mérnöki BSc alapszak tanterve (nappali tagozat)

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTB60021	Magyarország földtana és természetföldrajza	2	1	K	3																				
MTB60001	Állattan, állatélettan I.	2	1	K	4																				
MTB60006	Növénytan, növényélettan I.	2	1	K	5																				
MTB60003	Matematika és informatika I.	1	2	K	5																				
MTB60017	Ökológia	2	1	K	4																				
MTB60008	Termőhelyismeret	2	1	K	4																				
MTB60020	Etológia	2	0	K	4																				
MTB60040	Erdő- és vadgazdálkodás I.					2	1	K	5																
MTB60025	Mezőgazdasági kémia II. (agrokémia)					2	1	K	3																
MTB60043	Természetvédelem					2	1	K	3																
MTB60023	Matematika és informatika II					0	2	G	5																
MTB60027	Műszaki és élelmiszeripari alapismeretek					2	1	K	3																
MTB60045	Vadászati állattan I.					2	1	K	3																
MTB60059	Gazdaságtudományi ismeretek I.									4	1	K	3												
MTB60301	Takarmányozástan IV.									2	1	K	4												
MTB60302	Élőhelyfejlesztés									2	1	K	4												
MTB60303	Vadászati jog									2	0	K	6												
MTB60304	Vadászati állattan II.									2	1	K	4												
MTB60305	Vadászati ökológia									2	0	K	3												
MTB60306	Fegyver- és lőszerismeret									2	1	G	4												
MTB60238	Növénytermesztéstan VII.													2	1	K	4								
MTB60307	Apróvadgazdálkodás I.													2	1	K	3								
MTB60074	Állattenyésztéstan I.													2	1	K	2								
MTB60308	Erdei élőhelyek kezelése													2	1	K	4								
MTB60309	Nagyvadgazdálkodás I.													2	1	K	4								
MTB60046	Kynológia													2	0	K	3								
MTB60310	Vadfeld- és legelőgazdálkodás													2	1	K	4								
MTB60311	Apróvadgazdálkodás II.																	2	1	K	4				
MTB60312	Vadegészségtan I.																	2	1	K	4				
MTB60110	Gazdaságtudományi ismeretek III.																	4	0	K	3				
MTB60313	Nagyvadgazdálkodás II.																	2	1	K	3				
MTB60102	Környezetgazdálkodás III.																	2	1	K	5				
MTB60151	Környezetgazdaságtan																				2	0	K	2	

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
	Óraszám összesen:	1316	182	98		140	98			224	70			196	84			168	56						
	Szakmai gyakorlat																								
	<i>Szakmai tanulmányutak</i>																								
MTB60323	Szakmai gyakorlat					80																			
MTB60324	Tanulmányút									10															
MTB60438	Szakmai gyakorlat												80												
	Óraszám összesen:	170				80				10			80												
	Differenciált szakmai ismeretek / Kötelezően választható tárgyak																								
	<i>Gazdasági szaknyelvi kommunikáció tantárgycsoport</i>																								
MTB60187	Professzionális nyelvi kommunikáció I.									0	2	G	2												
MTB60188	Üzleti nyelv I.									0	2	G	2												
MTB60189	Bevezetés az EU szaknyelvbe									2	0	K	2												
MTB60190	Professzionális nyelvi kommunikáció													0	2	G	2								
MTB60191	Üzleti nyelv II.													0	2	G	2								
MTB60192	Idegennyelvű elektronikus kommunikáció I.													0	2	G	2								
MTB60193	Professzionális nyelvi kommunikáció III.																	0	2	K	2				
MTB60194	Üzleti nyelv III.																	0	2	G	2				
MTB60195	Jogi nyelv																	0	2	G	2				
MTB60196	Kultúraközi kommunikáció																				0	2	K	2	
MTB60197	Üzleti nyelv IV.																				0	2	S	2	
MTB60198	Környezetgazdálkodási és környezetpolitikai szaknyelv																				0	2	G	1	
MTB60199	Projekt munka																				0	3	G	2	
	Kredit összesen:	25										6				6					6				7
	Óraszám összesen:	360								28	56			0	84			0	84			0	108		
MTB60072	Földtudomány-geoinformatika I.									2	2	K	6												
MTB60316	Vadászatszervezés és vadászati turizmus													2	0	K	3								
MTB60317	Vadgazdálkodás tervezése													2	0	K	4								
MTB60282	Állatföldrajz																	2	0	K	3				
MTB60279	Vadon élő fajok kereskedelme																	1	1	K	3				
MTB60318	Vadászetika																				1	0	K	2	
MTB60319	Vadegészségstan II.																				2	0	K	4	
MTB60314	Trófeabírálat és trófeakikészítés																				1	2	G	3	
MTB60315	Vadkár																				1	1	K	2	
	Szabadon választható tárgyak																								
MTB60026	Mg-i és élelm. mikrobiológia I.					2	1	K	3																
MTB60320	Vadaskertek létesítése									1	1	G	2												

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTB60079	Növényvédelem II.												1	1	K	2									
MTB60321	Vadfaj védelmi programok												1	1	G	2									
MTB60325	Vadon élő állatok befogása																1	1	G	2					
MTB60299	Természetfotózás																1	1	G	2					
MTB60300	Táj- és vidékfejlesztés																				1	1	G	2	
MTB60322	Vadgazdálkodás irodalma és művészettörténete																				1	1	G	2	
MTB60048	Szakmai idegen nyelv I.					0	4	G	1																
MTB60137	Szakmai idegen nyelv II.									0	4	K	1												
MTB60138	Szakmai idegen nyelv III.												0	4	G	1									
MTB60139	Szakmai idegen nyelv IV.																0	4	K	1					
MTB60049	Testnevelés	0	2	A																					
MTB60050	Testnevelés					0	2	A																	
MTB60140	Testnevelés									0	2	A													
MTB60141	Testnevelés												0	2	A										
MTB60142	Szakdolgozat I.																0	2	G	7					
MTB60143	Szakdolgozat II.																				0	2	G	8	
	<i>Kötelező tárgyak kreditértékei</i>	122			29				22			28			24				19					0	
	<i>Kötelezően választható tárgyak kreditértékei</i>	30			0				0			6			7			6						11	
	<i>Szabadon választható tárgyak kreditértékei</i>	9																							
	<i>Szakmai idegen nyelv</i>	4						1			1			1				1							
	<i>Szakdolgozat</i>	15																7						8	
	Összesen (kredit):	180																							
	Óraszám (kötelező tárgyak+nyelv+testnevelés):	1540																							
	<i>Vizsgaformák</i>																								
	kollokvium			7				5			7			9				7						3	
	gyakorlat			0				1			2			1				2						2	

Vadgazda mérnöki BSc alapszak tanterve (levelező tagozat)

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTBL60003	Magyarország földtana és természetföldrajza	10	0	K	3																				
MTBL60001	Állattan, állatélettan I.	10	0	K	4																				
MTBL60005	Növénytan, növényélettan I.	10	0	K	5																				
MTBL60006	Ökológia	10	0	K	4																				
MTBL60007	Termőhelyismeret	10	0	K	4																				
MTBL60004	Matematika és informatika I.	4	4	K	5																				
MTBL60002	Etológia	8	0	K	4																				
MTBL60008	Erdő- és vadgazdálkodás I.					8	4	K	5																
MTBL60011	Mezőgazdasági kémia II. (agrokémia)					8	0	K	3																
MTBL60013	Természetvédelem					10	0	K	3																
MTBL60009	Matematika és informatika II					0	8	G	5																
MTBL60012	Műszaki és élelmiszeripari alapismeretek					4	4	K	3																
MTBL60017	Vadászati állattan I.					12	0	K	3																
MTBL60018	Vadászati állattan II.									12	0	K	4												
MTBL60019	Gazdaságtudományi ismeretek I.									8	0	K	3												
MTBL60026	Takarmányozástan IV.									14	0	K	4												
MTBL60027	Élőhelyfejlesztés									12	8	K	4												
MTBL60028	Vadászati jog									12	0	K	6												
MTBL60029	Vadászati ökológia									8	0	K	3												
MTBL60030	Fegyver- és lőszerismeret									14	0	G	4												
MTBL60031	Növénytermesztéstan IX.													10	0	K	4								
MTBL60032	Apróvadgazdálkodás I.													14	0	K	3								
MTBL60033	Állattenyésztéstan I.													10	0	K	2								
MTBL60034	Nagyvadgazdálkodás I.													12	0	K	4								
MTBL60035	Erdei élőhelyek kezelése													10	0	K	4								
MTBL60036	Kynológia													8	4	K	3								
MTBL60037	Vadföld- és legelőgazdálkodás													8	6	K	4								
MTBL60045	Apróvadgazdálkodás II.																	14	0	K	4				
MTBL60043	Környezetgazdálkodás																	8	0	K	5				
MTBL60046	Nagyvadgazdálkodás II.																	12	0	K	3				
MTBL60047	Vadegészségtan I.																	10	0	K	4				
MTBL60048	Gazdaságtudományi ismeretek III.																	8	0	K	3				
MTBL60049	Környezetgazdaságtan																					8	0	K	2

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése		I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
			ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
	Óraszám összesen:	354	62	4			42	16			80	8			72	10			52	0			8	0		
	Szakmai gyakorlat																									
MTBL60051	Szakmai gyakorlat							80																		
MTBL60052	Tanulmányút											10														
MTBL60053	Szakmai gyakorlat															80										
	Óraszám összesen:	170						80				10				80										
	Differenciált szakmai ismeretek / Kötelezően választható tárgyak																									
	<i>Gazdasági szaknyelvi kommunikáció tantárgycsoport</i>																									
MTBL60098	Professzionális nyelvi kommunikáció I.										0	8	G	2												
MTBL60099	Üzleti nyelv I.										0	8	G	2												
MTBL60100	Bevezetés az EU szaknyelvbe										8	0	K	2												
MTBL60101	Professzionális nyelvi kommunikáció														0	8	G	2								
MTBL60102	Üzleti nyelv II.														0	8	G	2								
MTBL60103	Idegennyelvű elektronikus kommunikáció I.														0	8	G	2								
MTBL60104	Professzionális nyelvi kommunikáció III.																		0	8	K	2				
MTBL60105	Üzleti nyelv III.																		0	8	G	2				
MTBL60106	Jogi nyelv																		0	8	G	2				
MTBL60107	Kultúraközi kommunikáció																						0	8	K	2
MTBL60108	Üzleti nyelv IV.																						0	8	S	2
MTBL60109	Környezetgazdálkodási és környezetpolitikai szaknyelv																						0	8	G	1
MTBL60110	Projekt munka																						0	10	G	2
	Kredit összesen:	25												6				6				6				7
	Óraszám összesen:	106									8	16			0	24			0	24			0	34		
MTBL60057	Földtudomány-geoinformatika I.										10	0	K	6												
MTBL60058	Vadászatszervezés és vadászati turizmus														12	0	K	3								
MTBL60059	Vadgazdálkodás tervezése														14	0	K	4								
MTBL60060	Állatföldrajz																		10	0	K	3				
MTBL60061	Vadon élő fajok kereskedelme																		8	0	K	3				
MTBL60062	Vadászetika																						10	0	K	2
MTBL60063	Vadegészségtan II.																						12	0	K	4
MTBL60064	Trófeabírálat és trófeakikészítés																						10	4	G	3
MTBL60065	Vadkár																						12	8	K	2
	Szabadon választható tárgyak																									
MTBL60010	Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia I.						8	0	K	3																
MTBL60081	Vadaskertek létesítése										6	4	G	2												
MTBL60082	Növényvédelem II.														4	4	G	2								

Tantárgyi kód	Tantárgy megnevezése	I. félév				II. félév				III. félév				IV. félév				V. félév				VI. félév			
		ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr	ea	gy	v	kr
MTBL60083	Vadfaj védelmi programok												6	2	G	2									
MTBL60084	Vadon élő állatok befogása																4	4	G	2					
MTBL60080	Táj- és vidékfejlesztés																				6	2	G	2	
MTBL60079	Természetfotózás																				6	2	G	2	
MTBL60085	Vadgazdálkodás irodalma és művészettörténete																				6	2	G	2	
MTBL60090	Szakmai idegen nyelv I.					0	10	G	1																
MTBL60091	Szakmai idegen nyelv II.									0	10	K	1												
MTBL60092	Szakmai idegen nyelv III.												0	10	G	1									
MTBL60093	Szakmai idegen nyelv IV.																0	10	K	1					
MTBL60094	Szakedolgozat I.																0	2	G	7					
MTBL60095	Szakedolgozat II.																				0	2	G	8	
	<i>Kötelező tárgyak kreditértékei</i>				124				29			22			28				24			19		2	
	<i>Kötelezően választható tárgyak kreditértékei</i>				28																				
	<i>Szabadon választható tárgyak kreditértékei</i>				9																				
	<i>Szakmai idegen nyelv</i>				4				1			1			1				1						
	<i>Szakedolgozat</i>				15														7				8		
	Összesen (kredit):				180																				
	Óraszám (kötelező tárgyak):				354																				
	<i>Vizsgaformák</i>																								
	kollokvium								7			5			7				9			7	3		
	gyakorlat								0			1			2				1			2	2		

AGRÁR MÉRNÖKTANÁRI KIEGÉSZÍTŐ KÉPZÉS

1. **Szak neve:** *Agrár mérnöktanári*
2. **Indított szakirányok:** -
3. **Képzési terület, képzési ág:** agrár képzési terület
4. **Képzési ciklus:** kiegészítő képzés
5. **Képzési forma (tagozat):** költségtérítéses levelező képzés
6. **Szakért felelős kar:** Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar
7. **Képzési idő:**
 - félévek száma: 4 félév
 - az oklevélhez szükséges kreditek száma: 60 kredit
8. **A szak képesítési követelményei:** A szak képesítési követelményeit a 146/1998. (IX. 9.) Kormány rendelet, valamint a 111/1997. (VI. 27.) Kormány rendeletben leírtaknak megfelelően.
9. **A szak tanterve:** excel file-ban mellékelve
10. **Szakedolgozat, záróvizsga:** A fent felsorolt kormányrendeletekben leírtak szerint.

Tantárgyi kód	Tantárgyak megnevezése	TÁRGYAK ÓRASZÁMA				ÉVEK, FÉLÉVEK, TANÍTÁSI HETEK SZÁMA, HETI ÓRASZÁM				KREDIT
		Össz	Elm	Gyak	Egyéni f.	I.		II.		
						1.	2.	3.	4.	
	Pedagógia - pszichológia - neveléstudomány									
	Pszichológiai - elméleti alapok	10	10	0	20	10K				3
	A nevelő tevékenység elmélete és gyakorlata	12	12	0	24		12K			3
	A tanulási-tanítási folyamat	10	0	10	20			10G		1
	Didaktika	10	10	0	20	10K			S	3
	Pedagógiai programfejlesztés	10	0	10	20	10G				1
	Tantervmélet	10	10	0	20		10K			1
	Pedagógiai értékelés	10	0	10	20		10G			3
	A tanárjelölt személyiség fejl.	10	10	0	20				10G	1
	Időszerű okt. pol. kérdések, A nevelés társad. alapjai	10	10	0	20				10K	3
	Gondolkodók a nevelésről, Modern irányzatok a pedagógiában	10	10	0	20			10K		3
	Szakoktatástörténet	8	0	8	16				8G	1
	Összesen:	110	72	38	220	30	32	20	28	23
	Módszertan									
	Általános módszertan	12	0	12	24	12G				3
	Általános módszertan	12	12	0	24		12K			3
	Szaktantárgymódszertan	12	0	12	24			12G		3
	Szaktantárgymódszertan	10	10	0	20				10K	3
	Összesen	46	22	24	92	12	12	12	10	12

Gyakorlat	15	0	15	30	15G					3
Gyakorlat	15	0	15	30		15G				3
Gyakorlat	15	0	15	30			15G			3
Gyakorlat	45	45	0	90				45K		3
Összesen:	90	45	45	180	15	15	15	45		12

Külső gyakorlat	60	0	60	120				60		
Szaktantárgymódszertan	14	0	14	28				14		8
Összesen:	74	0	74	148	0	0	0	74		8

Tantárgyak megnevezése	TÁRGYAK ÓRASZÁMA				ÉVEK, FÉLÉVEK, TANÍTÁSI HETEK SZÁMA, HETI ÓRASZÁM				Kredit	
	Össz	Elm	Gyak	Egyéni feladat	I.		II.			
					1.	2.	3.	4.		
Nevelésszociológia (Dr. Fűrj Z.)	10	10	0	20		10K			1	
Iskola-szerveztan (Dániel P.-né)	10	10	0	20			10K		1	
Ált. és ped. etika (Szöörné dr. Antal Ilona)	10	10	0	20			10K		1	
Nyelvi műv. és kommunikáció (Dr. Grasselliné)	10	10	0	20	10K				1	
Pedagógiai logika alapjai (Dr. Rutkovszky Ede)	10	10	0	20			10K		1	
Összesen:	50	50	0	100	10	10	30	0	5	
Óraszám mindösszesen :	370	197	173	740	67	69	77	157		
Kredit mindösszesen:					14	14	13	19		60

GEODÉZIAI ÉS TÉRINFORMATIKA SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

1. A szak neve: *Geodéziai és térinformatika*

2. Tudományterület, tudományág: műszaki tudományok

3. Képzési forma (tagozat): levelező képzés

4. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

5. Felvételi követelmény:

A képzésben részt vevők köre: műszaki egyetemi végzettségű okleveles mérnökök, műszaki főiskolai végzettségű mérnökök, természettudományos és más egyetemi végzettséggel rendelkező kutatók és tanárok.

6. Képzési idő:

- félévek száma: 4 félév

- az oklevélhez szükséges kreditek száma: 120 kredit

- összes kontaktóra száma: 460 óra

7. A továbbképzés képesítési követelményei (a megfelelő rendelet szerint): 8/1999. (II. 1.) OM rendelet

8. A továbbképzés tanterve (ajánlott tanterve (mintatanterve) óraszámokkal, órátípusokkal, kreditszámokkal, számonkérési formákkal): excel file-ban mellékelve

9. Szakdolgozat, záróvizsga:

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – aláírások és gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák – beszámolók, kollokviumok – letételéből, diplomamunka elkészítéséből, valamint záróvizsgából tevődik össze.

A diplomamunka

A diplomamunka a szakirányú képzettségnek megfelelő, eredményében írásosan is megjelenő, alkotó jellegű szakmai (tudományos, mérnöki, tervezési, esetleg kutatási vagy kutatásfejlesztési) feladat, amelynek megoldása a hallgató tanulmányaira támaszkodva, a hazai és nemzetközi szakirodalom tanulmányozásával, témavezető vagy konzulens irányításával kidolgozható, és igazolja azt, hogy a hallgató képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, az elvégzett munka és az eredmények szakszerű összefoglalására, a témakörbe tartozó feladatok kreatív megoldására, önálló szakmai munka végzésére.

A záróvizsga

- A záróvizsgára bocsátás feltételei

A tantervben előírt feltételek teljesítése, különösen:

– a tantervben rögzített számú gyakorlati jegy, beszámoló, min. 8 kollokvium stb.,

– a bíráló által elfogadott diplomamunka.

- A záróvizsga részei:

– szóbeli vizsga az intézményi tanterv által meghatározott, illetve választható tantárgyakból,

– a diplomamunka megvédése.

- A záróvizsga eredménye

A vizsgáztató bizottság által a diplomamunkára – annak megvédése eredményeként – adott érdemjegy, valamint a szóbeli vizsgákra adott érdemjegyek számtani középértékének átlaga.

TANTÁRGYAK MEGNEVEZÉSE	TÁRGYAK ÓRASZÁMA	ÉVFOLYAM, FÉLÉV, ÓRASZÁM				KREDIT
		I.		II.		
		1.	2.	3.	4.	
Információtechnológia (számítástechnika)	25	15+10K				6
Matematika	15	15+0K				6
Geodézia	25	15+10K				6
Fotogrammetria	25	15+10K				6
Térinformatikai alapismeretek	25	15+10K				6
Térinformatikai szoftverek - adatbevitel, adatintegráció	20		10+10K			5
Térinformatikai szoftverek - adatbázis-építés és -kezelés	20		10+10K			5
Térinformatikai modellezés, térbeli entitások	20		10+10K			5
Térinformatikai rendszerek	20		10+10K			5
Térképi megjelenítés	15		5+10G			5
Tanulmányút	15		0+15K			5
Szatelita geodézia (műholdas helymeghatározás)	25			10+15K		4-5
Digitális terepmodellek	20			10+10K		4
Távérzékelés	25			10+15K		4
Térinformatikai alkalmazások - Környezeti hatáselemzés	15			5+10K		4
Térinformatikai alkalmazások - Hidrológiai térinformatika	15			5+10K		4
Térinformatikai alkalmazások - Talajinformációs rendszerek	15			5+10K		4
Térbeli döntéstámogatás	25				15+10K	4-5
Térinformatikai menedzsment	25				15+10K	4-5
Térinformatikai szakági ismeretek (NKP)	20				10+10K	4-5
Minőségbiztosítás	15				10+5K	4-5
Kutatási módszertan	15				15+0K	5
Szakdolgozat	10			0+10G		6-5
Szakdolgozat	10				0+10G	9-5
Összesen:	460	115	110	125	110	
Diplomadolgozat						30 10
Kredit összesen		30	30	30	30	90 120

HALÁSZATI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

1. A szak neve: *Halászlati*

2. Tudományterület, tudományág: agrártudományok

3. Képzési forma (tagozat): levelező képzés

4. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

5. Felvételi követelmény:

A képzésben részt vevők köre: A képzésben egyetemi vagy főiskolai szintű végzettséggel és agrármérnök, állatorvos, állattenyésztő mérnök, biológus, gépész, építész- és élelmiszeripari mérnök szakképzettséggel rendelkezők vehetnek részt.

6. Képzési idő:

- félévek száma: 4 félév
- az oklevélhez szükséges kreditek száma: 120 kredit
- összes kontaktóra száma: 550 óra

7. A továbbképzés képesítési követelményei (a megfelelő rendelet szerint): 18/2003. (VI. 20.) OM rendelet

8. A továbbképzés tanterve (ajánlott tanterve (mintatanterve) óraszámokkal, órátípusokkal, kreditszámokkal, számonkérési formákkal): excel file-ban mellékelve

9. Szakdolgozat, záróvizsga:

Az ellenőrzési rendszer a intézményi tantervben előírt kritériumjellegű követelményként szereplő aláírások, gyakorlati jegyek megszerzéséből, a vizsgák (kollokviumok, szigorlatok) teljesítéséből, a szakdolgozat elkészítéséből és a záróvizsgából tevődik össze.

Kötelező szigorlati tárgyak:

- ökológia, hidrobiológia,
- haltenyésztés,
- tógazdasági tartástechnológia.

A szakdolgozat követelményei

A szakdolgozat saját kutatás vagy adatgyűjtés alapján készített munka, amely biztosítja, hogy a hallgató tanulmányára támaszkodva, illetve a vonatkozó hazai és nemzetközi szakirodalom feldolgozásával önállóan képes a tanult ismeretek alkalmazására, azok megfelelő szintetizálására; a kísérleti módszerek, vizsgálati eljárások megválasztására, az eredmények elemzésére, értékelésére.

A szakdolgozathoz rendelt kreditek száma: 10 kreditpont.

A záróvizsga

- A záróvizsgára bocsátás feltételei a tantervben előírt feltételek teljesítése:
- a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakötelezettség teljesítése,
- a szakdolgozat benyújtása és elfogadása.
- A záróvizsga részei:
- a szakdolgozat megvédése,
- komplex szóbeli vizsga a halászlati ismeretköréből.
- A záróvizsga eredménye

A záróvizsga eredménye a szakdolgozatra és védésére adott egy érdemjegy és a komplex vizsgára adott érdemjegy számtani átlaga, egész jegyre kerekítve.

TANTÁRGYAK MEGNEVEZÉSE	TÁRGYAK ÓRASZÁMA				ÉVFOLYAM, FÉLÉV, ÓRASZÁM				KREDIT	
	Összes	ELM.	GYAK.	Elmélet	Gyakorlat	I.		II.		
						1	2	3		4
1. Informatika, biometria	26			6	20	6+20K				8
2. Anatómia, élettan	12			6	6	6+6K				6
3. Ökológia, hidrobiológia	32			20	12	20+12S				9
4. Vízgazdálkodás és vízi környezet	32			20	12	20+12K				9
5. Haltenyésztés	32			24	8		24+8S			9
6. A halak takarmányozása	32			20	12		20+12K			8
7. Halegészségtan, kórtan	20			12	8		12+8K			7
8. Tógazdasági tartástechnológia	34			22	12		22+12S			8
9. Természetesvízi halgazdálkodás	20			10	10		10+10K			7
10. A halgazdálkodás gépei	12			8	4		8+4K			6
11. Ágazati ökonómia	50			34	16			34+16K		9
12. Halfeldolgozás	8			4	4			4+4K		6
13. Szuperintenzív halnevelés	16			10	6			10+6K		6
14. Kiegészítő ágazatok *	8			8	0			8K		6
15. Ágazati tervezés	16			0	16			0+16G		6
16. Szakdolgozat **	200			0	200					10
Kredit összesen										120
<i>Összesen</i>	550			204	346					

* Turizmus, sporthorgászat, vízi szárnyas tenyésztés, stb.

** A 4. félévben végzett munka.

INGATLANGAZDÁLKODÁSI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

1. A szak neve: *Ingatlan gazdálkodási*

2. Tudományterület, tudományág: közgazdaságtudományok

3. Képzési forma (tagozat): kiegészítő, levelező képzés

4. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

5. Felvételi követelmény: főiskolai vagy egyetemi végzettség

6. Képzési idő: - félévek száma: 4 félév
 - az oklevélhez szükséges kreditek száma: 120 kredit
 - összes kontaktóra száma: 400 óra

7. A továbbképzés képesítési követelményei (a megfelelő rendelet szerint): 7/1999. (II. 1.) OM rendelet

8. A továbbképzés tanterve (ajánlott tanterve (mintatanterve) óraszámokkal, órátípusokkal, kreditszámokkal, számonkérési formákkal): excel file-ban mellékelve

9. Szakdolgozat, záróvizsga:

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – aláírások és gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák – beszámoló, kollokvium, szigorlat – letételéből, valamint szakmai gyakorlatok elkészítéséből és záróvizsgából tevődik össze.

Szigorlat:

1.1. Szak jellegének megfelelő szigorlatok

Európai integráció, nemzetközi gazdaságtan, közgazdaságtan.

1.2. Szakhoz kapcsolódó témakör szigorlatai

Regionális ismeretek (összevont).

A szakdolgozat:

A szakdolgozat a szakirányú képzettségnek megfelelő, alkotó jellegű szakmai feladat, amelynek elkészítésével a hallgató igazolja azt, hogy képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, a témakörébe tartozó feladatok kreatív megoldására, önálló szakmai munka végzésére.

Záróvizsga:

A záróvizsga szóbeli vizsgarésze komplex – különösen a 6.1. pontban felsorolt szigorlati témaköröket magában foglaló – vizsga.

- A záróvizsgára bocsátás feltételei:

A tantervben előírt követelmények teljesítése:

- a megadott számú gyakorlati jegy megszerzése, vizsgák – beszámoló, kollokvium – letétele,

- a tantervben előírt szakmai gyakorlatok elvégzése,

- két bíráló által elfogadott szakdolgozat,

- legalább egy idegen nyelvből középfokú, C típusú állami vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga.

- A záróvizsga részei:

- megadandó szakmai tárgyakkal átfogó (komplex) szóbeli és/vagy írásbeli vizsga,

- a szakdolgozat megvédése.

- A záróvizsga eredménye:

A szakdolgozat védésére adott érdemjegy, valamint a szóbeli vizsgára – annak egyes részeire is tekintettel – adott érdemjegy egészre kerekített átlaga.

TANTÁRGYI KÓD	TANTÁRGYAK MEGNEVEZÉSE	TÁRGYAK ÓRASZÁMA	ÉVFOLYAM, FÉLÉV, ÓRASZÁM				KREDIT
			I.		II.		
			1.	2.	3.	4.	
<i>Alapismeretek</i>							
MTS0201	Európai uniós ismeretek	16	16K				3
MTS0202	Európai uniós ismeretek	8		8S			4
MTS0203	A terület- és településfejlesztés alapjai	11	11K				2
MTS0204	A terület- és településfejlesztés alapjai	11		11S			3
MTS0205	Az EU agrárpolitikája	10	8K				2
MTS0206	Az EU agrárpolitikája			8K			2
MTS0207	Közgazdaságtan	11	10K				3
MTS0208	Közgazdaságtan	11		10S			3
MTS0209	Regionális gazdaságtan	8	8K				2
MTS0210	Regionális gazdaságtan	8		8K			2
MTS0211	Európa gazdasági és politikai földrajza	10	5G				2
MTS0212	Európa gazdasági és politikai földrajza			8K			2
MTS0213	Statisztika	8	8AI				1
MTS0214	Statisztika	5		5G			1
MTS0215	Pénzügyi és számviteli ismeretek	8	8AI				4
MTS0216	Pénzügyi és számviteli ismeretek	8		8K			1
MTS0217	Informatikai ismeretek						1
MTS0218	Informatikai ismeretek	10		10GY			2
MTS0219	Társadalomtudományi ismeretek	5	5K				2
MTS0220	Társadalomtudományi ismeretek	5		5K			1
MTS0221	Az Európai Unió joga és a magyar jog harmonizációja	11		11AI			2
MTS0222	Az Európai Unió joga és a magyar jog harmonizációja						1
<i>Szakismeretek</i>							
MTI0001	Ingatlangazdálkodás és értékbecslés	8		8AI			2
MTI0002	Ingatlanműveletek felépítése	8		8K			2
MTI0003	Ingatlanműveletek felépítése	8			8SZ		4
MTI0004	Jogi ismeretek	26			26K		6
MTI0005	Jogi ismeretek	26				26K	7
MTI0006	Vállalati vagyongazdálkodás	8		8AI			2
MTS0230	Vidékfejlesztés	8		8K			3
MTI0007	Ingatlan gazdálkodás és szakértés	16			16K		4
MTI0008	Ingatlan gazdálkodás és szakértés	16				16SZ	5
MTI0014	Ingatlan gazdaságtan	8		8K			3
MTI0015	Ingatlan gazdaságtan	8			8SZ		4
MTS0236	Terület- és településfejlesztési programok módszertana, pályázatkészítés	8	8AI				2
MTS0237	Terület- és településfejlesztési programok módszertana, pályázatkészítés	8		8K			2
MTI0009	Ingatlanok környezeti aspektusai	8			8K		2
MTI0010	Ingatlanok környezeti aspektusai	8				8K	2
MTI0011	Önkormányzatok vagyongazdálkodása	8			8AI		3
MTI0016	Vezetéstan ismeretek	8			8AI		2
MTI0018	Vezetéstan ismeretek	8				8GY	3
MTS0247	Humán erőforrás menedzsment és a gazdaságfejlesztés közgazdasági és területi összefüggései	8	8AI				1
MTS0238	Regionális gazdaságfejlesztés, ágazati gazdaságtan	8	8AI				1
MTI0012	Kontrolling	8			8AI		1
MTI0013	Projekt menedzsment	8			8K		2
MTS0228	Területfejlesztés és regionális politika, régió- és településmarketing	8		8AI			1
	Összesen:	400					110
	Diplomadolgozat						10
	Kredit összesen		26	30	27	27	120

KÖRNYEZETTECHNOLÓGIAI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

1. A szak neve: Környezettechnológiai

2. Tudományterület, tudományág: agrártudományok

3. Képzési forma (tagozat): levelező képzés

4. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

5. Felvételi követelmény:

A képzésben részt vevők köre:

A képzésben az agrár-felsőoktatás vagy a műszaki felsőoktatás alapképzési szakjain szerzett egyetemi vagy főiskolai szintű mérnök vagy egyetemi, illetve főiskolai szintű természettudományos szakképzettséggel rendelkezők vehetnek részt.

6. Képzési idő:

- félévek száma: 4 félév
- az oklevélhez szükséges kreditek száma: 120 kredit
- összes kontaktóra száma: 440 óra

7. A továbbképzés képesítési követelményei (a megfelelő rendelet szerint): 21/2003. (VII. 10.) OM rendelet

8. A továbbképzés tanterve (ajánlott tanterve (mintatanterve) óraszámokkal, órátípusokkal, kreditszámokkal, számonkérési formákkal): excel file-ban mellékelve

9. Szakdolgozat, záróvizsga:

Az ismeretek ellenőrzési rendszere:

Az ellenőrzési rendszer az intézményi tantervben előírt kritériumjellegű követelményként szereplő aláírások, gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgákból – beszámolók, kollokviumok, szigorlatok –, valamint szakmai gyakorlatok teljesítéséből, szakdolgozat elkészítéséből és a záróvizsga letételéből tevődik össze.

Kötelező szigorlati tárgyak:

- ökológia,
- hidrológia.

A szakdolgozat:

A szakdolgozat a szakképzésnek megfelelő témakörben gyakorlati probléma megoldására irányuló írásbeli munka, amely tanúsítja, hogy a hallgató tanulmányára támaszkodva, illetve a vonatkozó hazai és nemzetközi szakirodalom feldolgozásával önállóan képes a tanult ismeretek, a korszerű módszerek alkotó alkalmazására. A szakdolgozathoz rendelt kreditek száma: 10 kreditpont.

A záróvizsga:

- A záróvizsgára bocsátás feltételei:
 - a tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakötelezettség teljesítése,
 - a szakdolgozat benyújtása és a bíráló által történő elfogadása.
- A záróvizsga részei:
 - a szakdolgozat megvédése,
 - komplex szóbeli záróvizsga a környezetgazdálkodás ismeretköréből.
- A záróvizsga eredménye

A szakdolgozatra és védésére adott egy érdemjegy és a komplex vizsgára adott érdemjegy számtani átlaga, egész jegyre kerekítve.

TANTÁRGYAK MEGNEVEZÉSE	TÁRGYAK ÓRASZÁMA			ÉVFOLYAM, FÉLÉV, ÓRASZÁM				KREDIT
	Összes	Elm	Gyak	I.		II		
				1.	2.	3.	4.	
1. Ökológia	10	10	0	10K				2
Ökológia	15	15	0		15S			5
2. Környezetkémia	20	20	0	20K				6
3. Hidrológia	15	15	0	15K				5
Hidrológia	15	15	0		15S			5
4. Talajkémia-talajbiológia	15	15	0	15K				5
Talajkémia-talajbiológia	15	15	0		15K			3
5. Környezetmeteorológia	15	15	0	15K				5
6. Környezetegészségtan	15	15	0	15K				5
7. Környezetgazdálkodás	15	15	0		15K			3
Környezetgazdálkodás	15	15	0			15K		4
8. Környezetpolitika	10	10	0		10K			2
9. Erdőgazdálkodás	15	15	0		15K			3
10. Természetvédelem	15	15	0		15K			3
11. Tájrendezés - tájvédelem	15	15	0		15K			3
12. Hulladékgazdálkodás	15	15	0			15K		4
13. Vízszennyezés – vízmin.véd.	15	15	0			15K		4
14. Talajszennyezés – talajremed.	15	15	0			15K		4
15. Környezeti mérés-technika	15	0	15			15G		2
16. Környezettechnológia alapjai	15	15	0			15K		4
17. Levegőtisztaságvédelem	15	15	0			15K		4
18. Térinformatika	15	0	15			15G		2
19. Környezeti hatásvizsgálat	20	0	20				20G	4
20. Környezetgazdaságtan	20	20	0				20K	5
21. Környezetjog és igazgatás	15	15	0				15K	4
22. Környezettechnológia	15	15	0				15K	4
23. Környezetstratégia és fejlesztés	20	20	0				20K	5
24. Szennyvíztisztítás	15	15	0				15K	4
25. Zaj- és rezgésvédelem	10	10	0				10K	1
Összesen:	440	390	50	28	27	28	27	
Diplomadolgozat								10
Kredit összesen								120

MINŐSÉGÜGYI (EGYETEMI) SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

1. A szak neve: *Minőségügyi (egyetemi)*

2. Tudományterület, tudományág: műszaki tudományok

3. Képzési forma (tagozat): levelező képzés

4. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

5. Felvételi követelmény:

A képzésben résztvevők köre: Egyetemi, főiskolai végzettséggel rendelkező gazdasági mérnökök, agrármérnökök, természettudományi szakon végzett szakemberek, továbbá gyógyszerészek vehetnek részt a képzésben.

6. Képzési idő:

- félévek száma: 4 félév
- az oklevélhez szükséges kreditek száma: 120 kredit
- összes kontaktóra száma: 500 óra

7. A továbbképzés képesítési követelményei (a megfelelő rendelet szerint): 8/1999. (II. 1.) OM rendelet

8. A továbbképzés tanterve (ajánlott tanterve (mintatanterve) óraszámokkal, órátípusokkal, kreditszámokkal, számonkérési formákkal): excel file-ban mellékelve

9. Szakdolgozat, záróvizsga:

Az ismeretek ellenőrzési rendszere:

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – aláírások és gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák – beszámolók, kollokviumok – letételéből, diplomamunka elkészítéséből, valamint záróvizsgából tevődik össze.

A diplomamunka:

A diplomamunka a szakirányú képzettségnek megfelelő, eredményében írásosan is megjelenő, alkotó jellegű szakmai (tudományos, mérnöki, tervezési, esetleg kutatási vagy kutatásfejlesztési) feladat, amelynek megoldása a hallgató tanulmányaira támaszkodva, a hazai és nemzetközi szakirodalom tanulmányozásával, témavezető vagy konzulens irányításával kidolgozható, és igazolja azt, hogy a hallgató képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, az elvégzett munka és az eredmények szakszerű összefoglalására, a témakörébe tartozó feladatok kreatív megoldására, fejlesztésére, önálló szakmai munka végzésére.

A záróvizsga:

- A záróvizsgára bocsátás feltételei

A tantervben előírt feltételek teljesítése, különösen:

– a tantervben rögzített számú gyakorlati jegy, beszámoló, min. 8 kollokvium stb.,

– a bíráló által elfogadott diplomamunka.

- A záróvizsga részei:

– a szóbeli vizsga az intézményi tanterv által meghatározott, illetve választható tantárgyakból,

– a diplomamunka megvédése.

- A záróvizsga eredménye

A vizsgáztató bizottság által a diplomamunkára – annak megvédése eredményeként – adott érdemjegy, valamint a szóbeli vizsgákra adott érdemjegyek számtani középértékének átlaga.

	Kötelező tárgyak	1. Félév	2. Félév	3. Félév	4. Félév	Óraszám	Kredit
1	Vezetési ismeretek	20				20	6
2	Termelésmenedzsment	16				16	4
3	Minőségügyi szabályozás	16				16	5
4	Minőségügyi statisztika	16				16	5
5	EU-ismeretek	16				16	4
6	A minőségügy alapjai	16				16	5
7	Műszaki szabályozás		16			16	5
8	Környezetvédelem		16			16	4
9	Minőségirányítási rendszerek		16			16	5
10	Élelmiszergazdasági ismeretek		16			16	4
11	Vállalati minőségügyi rendszer		10			10	3
12	Minőségirányítás, tanúsítás, akkreditálás			16		16	4
13	Minőség szabályozási információs rendszerek			16		16	5
14	Vizsgálólaboratórium			16		16	4
15	Minőségügyi eszközök			16		16	5
16	Vállalkozási minőségmenedzsment				16	16	5
17	Minőségvizsgálat az élelmiszervertikumban				16	16	4
18	Minőségügyi átvilágítás				16	16	5
	Összesen:	100	74	64	48	286	82
	Választható tárgyak	1. Félév	2. Félév	3. Félév	4. Félév	Óraszám	Kredit
1	Környezetmenedzsment		16			16	5
2	EU élelmiszerszabályozás		16			16	5
3	Minőségügyi szaktanácsadás		10			10	3
4	Élelmiszer feldolgozás		10	12		22	6
5	HACCP a mg.-ban és az élelmiszeriparban		10	10		20	6
6	Környezetirányítási rendszerek			20		20	6
7	Környezeti állapot értékelés			10		10	3
8	Szakigazgatás és jog			16		16	5
9	Táplálkozástudomány			16		16	5
10	Emberi erőforrások szervezése			10		10	3
11	Logisztika				10	10	3
12	Szolgáltatások minőségirányítása				16	16	5
13	Minőségirányítás az élelmiszervertikumban				16	16	5
14	Minőség gazdaságtana				16	16	5
	Összesen:	0	62	94	58	214	65
	Diplomamunka					80	10
		1. Félév	2. Félév	3. Félév	4. Félév	Óraszám	Kredit
	Kötelező + választható	100	136	158	106	500	157

NÖVÉNYVÉDELMI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

1. A szak neve: *Növényvédelmi*

2. Tudományterület, tudományág: agrártudományok

3. Képzési forma (tagozat): levelező képzés

4. Szakért felelős kar: Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar

5. Felvételi követelmény:

A képzésben egyetemi szintű agrármérnök, kertészmérnök és erődmérnök szakképzettséggel lehet részt venni. (Más szakképzettséggel rendelkezők esetében a felsőoktatási intézmény egyedileg dönt a felvételtől. A képzésben a vegyész, biológus, kémia-biológia szakos tanár szakképzettségük is részt vehetnek, de esetükben a felsőoktatási intézmény felvételi, illetve különbözeti vizsga letételét írhatja elő.)

6. Képzési idő:

- **félévek száma:** 4 félév
- **az oklevélhez szükséges kreditek száma:** 120 kredit
- **összes kontaktóra száma:** 638 óra

7. A továbbképzés képesítési követelményei (a megfelelő rendelet szerint): 18/2003. (II. 10.) OM rendelet

8. A továbbképzés tanterve (ajánlott tanterve (mintatanterve) óraszámokkal, órátípusokkal, kreditszámokkal, számonkérési formákkal): excel file-ban mellékelve

9. Szakdolgozat, záróvizsga:

Az ismeretek ellenőrzési rendszere:

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt kritérium jellegű követelményként szereplő aláírások, gyakorlati és elméleti vizsgák teljesítéséből, a szakdolgozat elkészítéséből, valamint a záróvizsga letételéből tevődik össze.

Szakdolgozat:

A szakdolgozat témáját a növényvédelem szakterületéről kell választani. A szakdolgozat készítőjének bizonyítania kell, hogy jártas a hazai és a nemzetközi szakirodalomban, képes annak önálló, kritikai alapon történő alkalmazására, a választott témakörben képes önálló adatgyűjtésre, az adatok szakszerű értékelésére, a kapott eredmények értelmezésére és magas szintű következtetések levonására, készségi szinten birtokában van a növényvédelem általános és speciális módszereinek. A szakdolgozathoz rendelt kreditek száma: 10 kreditpont.

A záróvizsga:

- A záróvizsgára bocsátás feltételei:

– a tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakötelezettség teljesítése,
– a szakdolgozat benyújtása és annak a bíráló által történő elfogadása.

- A záróvizsga részei:

– a szakdolgozat megvédése,

– szóbeli vizsga a szakdolgozat témájához kapcsolódóan az egyes szántóföldi és kertészeti kultúrák integrált növényvédelmi technológiai feladataihoz és a járványelhárításhoz kapcsolódó témakörök komplex ismertetése a hatályos növényvédelmi jogszabályok alapján.

- A záróvizsga eredménye

A szakdolgozat védésére adott érdemjegy és a szóbeli vizsgára kapott érdemjegy számtani átlaga, egész jegyre kerekítve.

TAN- TÁRGYI KÓD	TANTÁRGYAK MEGNEVEZÉSE	TÁRGYAK ÓRASZÁMA			ÉVFOLYAM, FÉLÉV, ÓRASZÁM				KREDIT
		ÖSSZES	ELM.	GYAK.	I.		II.		
					1.	2.	3.	4.	
S5001	1. Növényvédelmi kémia	20	15	5	15+5		}K		3
S5002	Növényvédelmi kémia	20	15	5		15+5			4
S5003	2. Növénykórtan	25	10	15	10+15		}K		5
S5004	Növénykórtan	30	15	15		15+15			5
S5005	Növénykórtan	35	20	15			20+15	}K	6
S5006	Növénykórtan	40	20	20			20+20		6
S5007	3. Növényvédelmi ökológia	14	14	0	14+0 K				3
S5008	4. Növényvédelmi állattan	30	15	15	15+15		}K		5
S5009	Növényvédelmi állattan	35	20	15		20+15			5
S5010	Növényvédelmi állattan	30	15	15			15+15	}K	6
S5011	Növényvédelmi állattan	35	20	15			20+15		6
S5012	5. Gyomnövények biológiája és ökológiája	18	10	8	10+8		}K		3
S5013	Gyomnövények biológiája és ökológiája	17	10	7		10+7			3
S5014	6. Gyomirtás és gyomszabályozás	35	35	0			35+0 K		6
S5015	7. Növényvédelmi géptan és alkalmazástechnológia	20	11	9	11+9		}K		3
S5016	Növényvédelmi géptan és alkalmazástechnológia	20	11	9		11+9			4
S5017	8. Integrált növényvédelem és minőségbiztosítás	31	31	0			31+0	}K	5
S5018	Integrált növényvédelem és minőségbiztosítás	31	31	0			31+0		5
S5019	9. Növényvédelmi informatika és szaktanácsadás	12	12	0			12+0 K		3
S5020	10. Munka- és humánegészségügy	24	12	12	12+12 K				4
S5021	11. Növényvédelmi jog és szakigazgatás	12	12	0				12+0 K	3
S5022	12. Növényvédelmi ökonómia és marketing	24	18	6				18+6 K	4
S5023	13. Toxikológia és környezetvédelem	15	15	0		15+0 K			3
S5024	14. Biológiai növényvédelem és biotechnológia	25	25	0		25+0	}K		3
S5025	Biológiai növényvédelem és biotechnológia	25	25	0		25+0			4
S5026	15. Minőségbiztosítás alapjai	15	15	0		15K			3
	Osszesen:	638	452	186	151	162	168	142	110
S5027	Diplomadolgozat								10
	Kredit összesen:								120

TERÜLET- ÉS TELEPÜLÉSFEJLESZTÉSI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

1. **A szak neve:** *Terület- és településfejlesztési*
2. **Tudományterület, tudományág:** közgazdaságtudományok
3. **Képzési forma (tagozat):** levelező képzés
4. **Szakért felelős kar:** Debreceni Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar
5. **Felvételi követelmény:** A képzésben résztvevők köre és a részvétel előfeltétele: A képzésben egyetemi és főiskolai végzettséggel, illetve szakképzettséggel rendelkezők vehetnek részt.
6. **Képzési idő:**
 - félévek száma: 4 félév
 - az oklevélhez szükséges kreditek száma: 120 kredit
 - összes kontaktóra száma: 400 óra
7. **A továbbképzés képesítési követelményei (a megfelelő rendelet szerint):** 7/1999. (II. 1.) OM rendelet
8. **A továbbképzés tanterve (ajánlott tanterve (mintatanterve) óraszámokkal, órátípusokkal, kreditszámokkal, számonkérési formákkal):** excel file-ban mellékelve
9. **Szakedolgozat, záróvizsga:**

Az ismeretek ellenőrzési rendszere:

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – aláírások és gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák – beszámoló, kollokvium, szigorlat – letételéből, valamint szakmai gyakorlatok elvégzéséből, a szakdolgozat elkészítéséből és záróvizsgából tevődik össze.

Szigorlat:

 - Szak jellegének megfelelő szigorlatok

Európai integráció, nemzetközi összehasonlító gazdaságtan, közgazdaságtan.

 - Szakhoz kapcsolódó témakör szigorlatai

Regionális ismeretek (összevont).

A szakdolgozat:

A szakdolgozat a szakirányú képzettségnek megfelelő, alkotó jellegű szakmai feladat, amelynek elkészítésével a hallgató igazolja azt, hogy képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, a témakörébe tartozó feladatok kreatív megoldására, önálló szakmai munka végzésére.

A záróvizsga:

A záróvizsga szóbeli vizsgarésze komplex – különösen a 6.1. pontban felsorolt szigorlati témaköröket magában foglaló – vizsga.

 - A záróvizsgára bocsátás feltételei

A tantervben előírt követelmények teljesítése:

 - a megadott számú gyakorlati jegy megszerzése, vizsgák – beszámoló, kollokvium – letétele,
 - a tantervben előírt szakmai gyakorlatok elvégzése,
 - két bíráló által elfogadott szakdolgozat,
 - legalább egy idegen nyelvből középfokú, C típusú állami vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga,
 - A záróvizsga részei
 - megadandó szakmai tárgyakból átfogó (komplex) szóbeli és/vagy írásbeli vizsga,
 - a szakdolgozat megvédése.
 - A záróvizsga eredménye: A szakdolgozat védésére adott érdemjegy, valamint a szóbeli vizsgára – annak egyes részeire is tekintettel – adott érdemjegy egészre kerekített átlaga.

TANTÁRGYAK MEGNEVEZÉSE	TÁRGYAK ÓRASZÁMA	ÉVFOLYAM, FÉLÉV, ÓRASZÁM				KREDIT
		I.		II.		
		1.	2.	3.	4.	
<i>Alapismeretek</i>						
Európai uniós ismeretek	12	12K				3
Európai uniós ismeretek	13		13S			4
A terület- és településfejlesztés alapjai	8	8K				2
A terület- és településfejlesztés alapjai	8		8S			2
Az EU agrárpolitikája	8	8K				2
Az EU agrárpolitikája	8		8K			2
Közgazdaságtan	10	10K				3
Közgazdaságtan	10		10S			3
Regionális gazdaságtan	8	8K				2
Regionális gazdaságtan	7		7K			2
Európa gazdasági és politikai földrajza	5	5G				2
Európa gazdasági és politikai földrajza	8		8K			2
Statisztika	5	5G				2
Statisztika	5		5K			1
Pénzügyi és számviteli ismeretek	15	15K				4
Pénzügyi és számviteli ismeretek	5		5K			1
Informatikai ismeretek	5	5G				2
Informatikai ismeretek	5		5K			1
Társadalomtudományi ismeretek	5	5K				2
Társadalomtudományi ismeretek	5		5K			1
Az Európai Unió joga és a magyar jog harmonizációja	5	5K				2
Az Európai Unió joga és a magyar jog harmonizációja	5		5K			1
<i>Szakismeretek</i>						
Területi tervezés és programok rendszere	7			7K		1
Területi tervezés és programok rendszere	7				7K	1
Strukturális alapok és kohéziós politika, regionális támogatások az EU-ban	8			8K		2
Strukturális alapok és kohéziós politika, regionális támogatások az EU-ban	8				8K	3
Az európai és a magyar területfejlesztési és önkormányzati intézményrendszerek	16				16K	5
Területfejlesztés és regionális politika	8		8K			2
Területfejlesztés és regionális politika	8			8K		2
Vidékfejlesztés	8		8K			2
Vidékfejlesztés	6			6K		1
Transzeurópai hálózatok regionális hatásai	14			14K		3
Euroregionális és interregionális együttműködések	14				14K	5
Minőségbiztosítás az EU-ban	10			10G		3
Önkormányzati gazdálkodás, igazgatás	10				10G	4
Terület- és településfejlesztési programok készítésének módszertana	8	8K				2
Terület- és településfejlesztési programok készítésének módszertana	5		5K			1
Regionális gazdaságfejlesztés és partnerkapcsolatok	5		5G			1
Regionális gazdaságfejlesztés és partnerkapcsolatok	5			5K		1
Területfejlesztés és környezetgazdálkodás az Európai Unióban	7			7K		1
Területfejlesztés és környezetgazdálkodás az Európai Unióban	7				7S	2
Területfejlesztés és térinformatika	16			16G		4
Vagyongazdálkodás	8			8K		2
Vagyongazdálkodás	8				8K	3
Földhasználat és a területfejlesztés	8			8K		2
Földhasználat és a területfejlesztés	8				8S	4
Humán erőforrás és a gazdaságfejlesztés területi összefüggései	8		8K			2
Humán erőforrás és a gazdaságfejlesztés területi összefüggései	8			8K		2
Településfejlesztés és rendezés	10			10G		3
Összesen:	400					110
Diplomadolgozat						10
Kredit összesen						120

Népegészségügyi Kar

Bachelor képzés (alapképzés):

- egészségügyi gondozás és prevenció alapképzési szak 656

Master képzés (mesterképzés):

- népegészségügyi mesterszak 660

Szakirányú továbbképzési szakok:

- egészségfejlesztés 667
- egészségügyi minőségbiztosítási és -fejlesztési 671
- epidemiológia 675
- környezet-egészségügyi 678
- népegészségügyi 681

EGÉSZSÉGÜGYI GONDOZÁS ÉS PREVENCIÓ ALAPKÉPZÉSI SZAK

Indított szakirány: népegészségügyi ellenőr szakirány

Képzési terület: orvos- és egészségtudomány

Képzési ciklus: alapképzés

Képzési forma: teljes idejű, nappali

Szakért felelős Kar: Népegészségügyi Kar

Képzési idő: 8 félév

240 kredit

3022 kontaktóra

szakmai gyakorlat: népegészségügyi terep és laborgyakorlat, 336 kontaktóra, 12 kredit

A szak képzési és kimeneti követelményei:

15/2006. (IV.3.) OM rendelet az alap- és mesterképzési szakok képzési és kimeneti követelményeiről (részlet)

1. Az alapképzési szak megnevezése: egészségügyi gondozás és prevenció

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
- szakképzettség: népegészségügyi ellenőr, védőnő
- választható szakirányok: népegészségügyi ellenőr, védőnő
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Public Health Care Inspector, Health Visitor

3. Képzési terület: orvos és egészségtudomány

4. Képzési ág: egészségtudományi

5. A képzési idő félévekben: 8 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 240 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: 25 kredit;

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 100 kredit;

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 12 kredit;

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 20 kredit;

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kredit: 95 kredit;

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereszhető minimális kreditérték: -

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik az egészségtudomány eredményei alapján az emberi egészség megőrzése törvényszerűségeinek megismerésével gondozzák a társadalom egyéneit, közösségeit és elősegítik az egészségük fejlesztésének lehetőségeit. Kellő ismerettel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

Közös kompetenciák az egészségügyi gondozási és prevenció alapképzési szakon

Az alapfokozattal rendelkező szakemberek ismerik:

- az egészségügyi kockázatot hordozó helyzeteket, a baleset-megelőzési előírásokat;
- az egészséges emberi szervezet alapvető biológiai és pszichológiai működését;
- az egészségmagatartás meghatározóit;
- az egészségügyi rendszer felépítését és működésének elemeit;

képések:

- sürgős szükség esetén elsősegélyt nyújtani;
- az idegen nyelvű szakirodalomban tájékozódni;
- a megfelelő és helyes szakmai kommunikációra;
- a számítástechnika felhasználói szintű alkalmazására;
- az általános etikai normák betartására;
- az egészség megőrzését szolgáló alapvető tevékenységek társadalommal történő megismertetésére.

A népegészségügyi ellenőr ismeri:

- a népegészségügyi hatósági feladatok végzésének szabályait;
- a járványügyi állapotjelentés alapján megfelelő járványügyi vizsgálatok, baktériumhordozók felkutatásának és ellenőrzésének, továbbá a fertőző betegek nyilvántartásának és statisztikáinak értékelését;
- a levegő-, víz-, talajszennyeződés, a szennyvíz, valamint a hulladék emberre és a környezetre gyakorolt hatásait, az esetlegesen kialakuló környezeti károsodások megelőzésének és/vagy felszámolásának módozatait és lehetőségét, továbbá képesek azok végrehajtására;
- az élelmiszerekkel kapcsolatos egészségkárosodásokat, azok vizsgálati módszereit, továbbá az ételfertőzésre, ételmérgezésre gyanús megbetegedések tüneteit, valamint a szükséges intézkedéseket és az élelmiszerek előállítását, forgalmazását szabályozó előírásokat;
- az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételeit, a megfelelő munkakörnyezet kialakításának feltételeit;
- kórházak, üzemek és intézmények üzemeltetésének higiénés feltételeit;
- valamint a szakterülettel összefüggő információs és kommunikációs rendszereket és képesek azok alkalmazására;

alkalmas:

- népegészségügyi hatósági tevékenység ellátásra a jogszabályok alapján szükséges intézkedések megtételére és ellenőrzésére,
- nem hatósági tevékenységi körében a vonatkozó jogszabályok alapján a megfelelő hatósági ellenőrzés eredményes lefolytatására,
- járványügyi feladatok kezdeményezésére, megszervezésére és lebonyolítására,
- járványügyi vizsgálatok eredményeinek elemzésére, értelmezésére, felhasználására és kritikus alkalmazására,
- szakterületével összefüggésben vizsgálata eredményeinek és a szükséges intézkedéseknek közérthető formában történő kommunikálásra,
- a lakosság egészségi állapotát javító helyi és központi egészségpolitikai kidolgozására és megvalósítására,
- nosocomialis surveillance megtervezésére és kivitelezésére,
- a lakosság egészségi állapotának monitorizálására, betegségmegelőző programok tervezésére, szervezésére, lebonyolítására és értékelésére.

A védőnő ismeri:

- az egészségvédelmi szűrővizsgálatok rendszerét és elvi alapjait,
- egészségmegőrzés, egészségfejlesztés gyakorlati ismereteit,
- a védőnői munka során alkalmazható eljárásokat és módszereket,
- az egyes életkorokhoz kapcsolódó funkcionális és diszfunkcionális működéseket és a hozzájuk kapcsolódó ellátást,
- gondozási, egészségfejlesztési és prevenció modelleket,
- valamint a szakterülettel összefüggő információs és kommunikációs rendszereket,
- a kliensek, gondozottak jogait és azok érvényesítési módját,
- a hátrányos helyzetű családok egészségügyi és szociális ellátásának sajátosságait;

alkalmas:

- az egészségügyi és szociális szolgáltatások rendszerében, tervezésében, fejlesztésében, kivitelezésében és értékelésében együttműködni,
- az egyén, család, közösség szintjén a kliensek, gondozottak – egészségügyi és szociális – szükségleteinek feltárására és megállapítására, segítséget nyújt ezen igények megállapítására, kielégítésére,
- az egészségi és szociális problémák felismerésére, rangsorolására, lehetőség szerint megoldására, illetve a megfelelő szakemberek ezen feladatok megoldására történő bevonására,
- a rendelkezésre álló és feltárható erőforrások gazdaságilag optimális hasznosítására, kliensek, illetve közösségek ellátására,

- a népegészségügyi adatok kezelésére és értékelésére, illetve kutatások végzésére, meghatározott szűrővizsgálatok, diagnosztikus eljárások elvégzésére, értékelésére és az eredmények dokumentálására,
- otthoni és intézeti körülmények között növédelmi szűrővizsgálatok szervezésében való részvételre,
- családtervezéssel kapcsolatos tanácsadásra, anyaságra és szülői szerepre való felkészítésre,
- várandós anyák célzott gondozására, szűrővizsgálatok elvégzésére, szükség esetén szociális támogatás, anyaotthoni vagy sürgősség esetén kórházi elhelyezés kezdeményezésére,
- a gyermekágyas, szoptató anyák ápolására, gondozására és az aktuális állapotuknak és szükségleteiknek megfelelő ellenőrző vizsgálatok elvégzésére,
- az anyatejes táplálás, a szoptatás módszereinek a tanítására,
- a koraszülöttek, újszülöttek, az egészséges és veszélyeztetett csecsemők állapotának és fejlődésének a figyelemmel kísérésére, a jogszabályokban meghatározott szűrővizsgálatok végzésére,
- folyamatos egyéni, igény szerint célzottan 0-18 éves gyermekek ápolására, gondozására, a nevelés, a szocializáció és az egészséges táplálás területén történő útmutatásra, illetve e területen történő szűrővizsgálatok elvégzésére,
- gyermekek és ifjak közösségi-egészségügyi gondozására (3-18 éves),
- segítséget nyújtani a magatartási zavarok, káros szokások és szenvedélyek megelőzésében, a serdülőkor problémáinak a megoldásában, illetve megfelelő szakemberhez való irányításban,
- gyermekvédelemmel kapcsolatos „jelzőfunkció” szerepének betöltésére,
- családok mentálhigiénés támogatására, krízis prevencióra,
- a családot érintő szociális és jogi ismeretek átadására,
- a védőoltásokkal kapcsolatos szervezési feladatok ellátására,
- egyéneknek, családoknak és közösségeknek egyaránt az egészséges életmódra vonatkozó és az egészség megőrzéséhez szükséges ismereteket átadni.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- *alapozó ismeretek: 25-35 kredit* biológia, kémia, ökológia, pszichológia, szociológia, kommunikáció, bioetika, jogi alapismeretek, népegészségtan, elsősegélynyújtás, informatika
- *szakmai törzsanyag: 50-65 kredit* anatómia, biokémia, sejtbiológia, genetika, élettan, gyógyszer-tan, mikrobiológia, egészségpszichológia, ápolástan, egészségpszichológia, pedagógia, egészségfejlesztés, klinikai propedeutika, egészségügyi informatika, egészségügyi menedzsment, latin nyelv
- *differenciált szakmai anyag: 100-115 kredit*
- népegészségügyi ellenőr szakirány:* biostatisztika, epidemiológia, népegészségügyi medicina, környezetegészségtan, táplálkozás egészségtan, munka- és sugáregészségtan, gyermek és ifjúság egészségügy, egészségfejlesztés, közigazgatási és jogi ismeretek;
- népegészségügyi terep és laboratóriumi gyakorlatok;*
- védőnői szakirány:* szakápolástan, klinikai ismeretek, egészségfejlesztés gyakorlata, védőnői módszertan, táplálkozástan, speciális gondozási ismeretek, szakmai vezetési és irányítási ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat:

A gyakorlati képzés magában foglalja a gyakorlati órákat és a területi gyakorlatokat. A területi szakmai gyakorlat a gyakorlati készségek elsajátítása és elmélyítése érdekében az intézményen kívüli szakmai területen az intézmény által irányított, ellenőrzött, oktató vezetésével tanóra keretében végzett szakmai tevékenység.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez az Európai Unió tagállamainak hivatalos nyelvéből vagy orosz nyelvből államilag elismert középfokú C típusú államilag elismert nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Szakedolgozat, záróvizsga: a szakedolgozathoz rendelt kreditérték: 20 kredit

Tantárgy címe	Típusa	Jellege	Összes kontakt óra	Teljes tanulmányi munkaóra	Kredit	Vizsga típusa
Bevezetés a népegészségntanba	alapozó	kötelező	14	30	1	kollokvium
Kémia	alapozó	kötelező	56	180	6	szigorlat
Ökológia	alapozó	kötelező	42	180	6	kollokvium
Általános informatika	alapozó	kötelező	42	90	3	kollokvium
A pszichológia alapjai	alapozó	kötelező	14	30	1	kollokvium
Kommunikáció	alapozó	kötelező	28	90	3	kollokvium
Elsősegélynyújtás	alapozó	kötelező	14	30	1	kollokvium
Bioetika	alapozó	kötelező	14	30	1	kollokvium
Angol nyelv (általános)	alapozó		56	180	0	kollokvium
Anatómia	szakmai	kötelező	56	180	6	kollokvium
Latin szaknyelv	szakmai	kötelező	28	60	2	kollokvium
Biológia-sejtbológia	alapozó + szakmai	kötelező	28	120	4	kollokvium
Genetika és molekuláris biológia	szakmai	köt.vál.	28	60	2	kollokvium
Élettan	szakmai	kötelező	84	210	7	szigorlat
Ápolástan és klinikai propedeutika	szakmai	kötelező	28	90	3	kollokvium
Biostatistika	diff. szakmai	kötelező	42	120	4	kollokvium
Környezet-egészségntan	diff. szakmai	kötelező	56	180	6	kollokvium
Szabadon választható tárgyak	spec.	szab. vál.			4	kollokvium
A szociológia alapjai	alapozó	kötelező	14	30	1	kollokvium
Jogi alapismeretek	alapozó	kötelező	56	120	4	szigorlat
Egészségügyi informatika	szakmai	kötelező	56	180	6	szigorlat
Biokémia	szakmai	kötelező	56	240	8	kollokvium
Egészségpszichológia	szakmai	kötelező	28	90	3	kollokvium
Egészségszociológia	szakmai	kötelező	28	60	2	kollokvium
A pedagógia alapjai	szakmai	kötelező	14	30	1	kollokvium
Mikrobiológia	szakmai	kötelező	84	240	8	szigorlat
Angol szaknyelv	diff. szakmai	kötelező	112	180	6	kollokvium
Népegészségügyi medicina	diff. szakmai	kötelező	112	360	12	kollokvium
Epidemiológia alapjai	diff. szakmai	kötelező	28	90	3	kollokvium
Részletes epidemiológia	diff. szakmai	kötelező	56	180	6	kollokvium
Gyógyszertan	szakmai	kötelező	28	90	3	kollokvium
Egészségfejlesztési és egészségpolitikai ismeretek	szakmai	kötelező	42	120	4	kollokvium
Angol szaknyelv	diff. szakmai	kötelező	56	90	3	kollokvium
Immunológia	diff. szakmai	kötelező	28	60	2	kollokvium
Népegészségügyi medicina	diff. szakmai	kötelező	112	360	12	szigorlat
Részletes epidemiológia	diff. szakmai	kötelező	42	120	4	szigorlat
Foglalkozás-egészségntan	diff. szakmai	kötelező	56	180	6	kollokvium
Közigazgatási és népegészségügyi jogi ismeretek	diff. szakmai	kötelező	56	120	6	kollokvium
Népegészségügyi terep- és laborgyakorlat	diff. szakmai	kötelező	168	168	6	gyakorlati jegy
Gyermek- és ifjúságegészségügy	diff. szakmai	kötelező	28	60	2	kollokvium
Minőségügyi alapismeretek	diff. szakmai	kötelező	28	60	2	kollokvium
Kötelezően választható tárgyak	spec.	köt. vál.	180	240	8	kollokvium
Szabadon választható tárgyak	spec.	szab. vál.			2	kollokvium
Egészségfejlesztés	diff. szakmai	kötelező	28	60	2	kollokvium
Táplálkozás-egészségntan és élelmiszerbiztonság	diff. szakmai	kötelező	56	150	5	kollokvium
Közigazgatási és népegészségügyi jogi ismeretek	diff. szakmai	kötelező	56	150	5	szigorlat
Egészségügyi menedzsment	szakmai	kötelező	28	60	2	kollokvium
Népegészségügyi terep- és laborgyak.	diff. szakmai	kötelező	336	336	12	gy. jegy
Szabadon választható tárgyak	spec.	szabadon vál.			20	kollokvium
Diplomamunka	dipl. munka	kötelező	420	420	14	védés

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI MESTERKÉPZÉSI SZAK

Képzési terület: orvos- és egészségtudomány

Képzési ciklus: mesterképzés

Mesterképzési szak: népegészségügyi mesterképzés

Mesterképzési szakirányok: népegészségügyi felügyelő szakirány

epidemiológiai szakirány

környezet- és foglalkozás-egészségügyi szakirány

egészségfejlesztés szakirány

Képzési forma: teljes idejű, nappali

A mesterképzésért felelős kar: Népegészségügyi Kar

Képzési idő: 4 félév

90 kredit

A mesterképzési szak képesítési követelményei:

A 14/2006. (XII. 13.) OKM rendelet a népegészségügyi mesterképzési szak képesítési követelményeiről.

A mesterképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: mesterfokozat (master; rövidítve: MSc)
- szakképzettség: okleveles népegészségügyi szakember (megjelölve a szakirányt)
- választható szakirányok: (népegészségügyi felügyelő, epidemiológia, környezet- és foglalkozás-egészségügyi, egészségfejlesztés)
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: MSc in Public Health (specialized in Public Health, Epidemiology, Environmental and Occupational Health, Health Promotion)

A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan népegészségügyi szakemberek képzése, akik a népegészségügyi tevékenység tudományos alapját jelentő és az ahhoz kapcsolódó módszertani ismeretek birtokában képesek a lakosság egészségi állapotának javítására, a betegségek megelőzésére a szakmai, az osztály- és az ágazatközi együttműködés során. A végzettek felkészültségük alapján alkalmasak tanulmányaik doktori képzés formájában történő folytatására.

A mesterképzési szakon szerezhető ismeretek:

- egészségügyi és népegészségügyi ismeretek,
- vezetési és szervezetelméleti ismeretek,
- menedzsment és kommunikációs ismeretek,
- ökológiai, környezet-egészségtani és környezetvédelmi ismeretek,
- biostatistikai és epidemiológiai ismeretek;

a mesterképzési szakon végzettek alkalmasak:

népegészségügyi felügyelő szakirányon:

- a lakosság népegészségügyi szükségleteinek és igényeinek feltárására, azok rangsorolására és kezelésére,
- népegészségügyi hatósági feladatok ellátására vezetői és végrehajtói szinten,
- szervezetfejlesztésre, népegészségügyi programok/akciók tervezésére, szervezésére, irányítására és értékelésére,
- egészségterv készítésére;

epidemiológiai szakirányon:

- a lakosság egészségi állapotának és az azt befolyásoló tényezőknek, valamint a betegségek megelőzési és kezelési lehetőségeinek biostatistikai/epidemiológiai elemzésére, jellemzésére és monitorozására,
- statisztikai programcsomag alkalmazására adatkezelés és -elemzés céljából,
- statisztikai elemzések elvégzésére,
- etiológiai, intervenció, diagnosztikus és prognosztikus epidemiológiai kutatások megvalósítására,
- meta-analízis készítésére,
- döntéselemzési problémák megoldására,
- mintavételi eljárások elvégzésére;

környezet- és foglalkozás-egészségügyi szakirányon:

- a környezeti állapot (tényezők) és az egészségi állapot közötti összefüggések feltárására, elemzésére és jellemzésére,
- az egészséget károsító környezeti tényezők azonosítására, ezek hatásainak csökkentésére, kiküszöbölésére,
- környezeti monitorozás elvégzésére,
- kémiai biztonsági felügyelet ellátására,
- környezeti kockázatbecslés és -elemzés elkészítésére,
- munkabiztonsági és élelmiszer-biztonsági felügyelet ellátására;

egészségfejlesztés szakirányon:

- a népegészségügyi szükségletek kielégítését célzó egészségfejlesztési és betegségmegelőzési programok tervezésére, szervezésére, lebonyolítására és értékelésére,
- célcsoportok egészségi, kulturális és társadalmi-gazdasági szempontú jellemzésére,
- kapcsolatépítésre egyénnel, csoportokkal és intézményekkel,
- egészségfejlesztési programok tervezésére, lebonyolítására és értékelésére,
- egészségterv készítésére;

a szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:

- jó kommunikációs és együttműködési készségek,
- önálló véleményalkotás,
- vezetői képességek,
- környezettel szembeni érzékenység,
- hatékony konfliktuskezelés.

A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök:*Szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei: 30-40 kredit*

- kutatási módszerek, elemzések és értékelések a népegészségügyi gyakorlatban,
- egészségügyi rendszerek és egészségpolitika,
- egészség-gazdaságtan,
- kommunikáció a népegészségügyi gyakorlatban,
- népegészségügyi projekt-tervezés és megvalósítás;

*Szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei:**népegészségügyi felügyelő szakirányon:*

- az egészséget meghatározó környezeti és társadalmi tényezők felmérése és kezelése,
- egészségterv készítése és megvalósítása,
- környezeti kockázatbecslés, -kezelés és kommunikáció,
- a népegészségügyi felügyelet európai kitekintésben,
- államigazgatási szakismeretek;

epidemiológia szakirányon:

- modern biostatisztikai módszerek,
- egészségfelmérések,
- klinikai és genetikai epidemiológia,
- epidemiológiai vizsgálatok tervezése, lebonyolítása és elemzése,
- az eredmények értelmezése a népegészségügyi és a klinikai gyakorlatban;

környezet- és foglalkozás-egészségügyi szakirányon:

- a természeti, az épített és a munkahelyi környezet hatása az egészségre,
- környezetmonitorozás,
- környezeti kockázatbecslés, -kezelés és kommunikáció,
- környezet-egészségügyi rendszerek és szabályozások;

egészségfejlesztés szakirányon:

- különböző társadalmi csoportok (kiemelten a hátrányos helyzetűek) népegészségügyi problémáinak azonosítása és kezelése,
- környezeti kockázatbecslés, kezelés és kommunikáció,
- egészségfejlesztési projektek tervezése, lebonyolítása és értékelése;

diplomamunka: 12 kredit.

A képzéshez kapcsolt szakmai gyakorlat követelményei:

A szakmai gyakorlat időtartama legalább 4 hét, amelyet a felsőoktatási intézmény tanterve határoz meg.

Idegennyelv-ismeret követelményei:

A mesterfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen az adott szakmának tudományos szakirodalma van.

A mesterképzésbe történő belépésnél előzményként elfogadott szakok:

Teljes kreditérték beszámításával vehetők figyelembe: egészségügyi gondozás és prevenció, valamint a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. Törvény szerinti főiskolai szintű közegészségügyi járványügyi felügyelő és védőnő szakon.

A következő pontban meghatározott kreditek teljesítésével vehetők figyelembe: továbbá azok az alap- vagy mesterfokozatot adó alapképzési szakok, illetve a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. Törvény szerinti főiskolai vagy egyetemi szintű alapképzési szakok, amelyeket a kredit megállapításának alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján a felsőoktatási intézmény kreditátviteli bizottsága elfogad.

A mesterképzésbe való felvétel feltételei:

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a hallgatónak a kredit megállapítása alapjául szolgáló ismeretek - felsőoktatási törvényben meghatározott - összevetése alapján korábbi tanulmányai alapján elismerhető legyen legalább 30 kredit az alábbi ismeretkörökből: biostatisztika és az epidemiológia alapjai, népegészségügyi medicina, környezet-egészségügyi alapismeretek, egészségfejlesztési alapismeretek, számítástechnika és egészségügyi informatika, egészségügyi államigazgatás.

A hiányzó krediteket a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan, a felvételtől számított két féléven belül, a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint meg kell szerezni.

Tantárgy	Kredit	Kontakt óra	Teljes tanulmányi munkaóra
NÉPEGÉSZSÉGÜGYI SZAKIRÁNY			
Szakmai törzsanyag (min. 33 kredit)			
Epidemiológiai felmérések és statisztikai elemzések a népegészségügyi gyakorlatban	10	90	300
Egészségügyi rendszerek működése és irányítása	45	45	180
A szakmai és társadalmi kapcsolatépítés módszertana és gyakorlata	7	45	210
Népegészségügyi projektek tervezése, megvalósítása és értékelése	8	60	240
Egészségügyi államigazgatás	2	15	60
Kötelező szakirányú tárgyak (min. 30 kredit)			
Genetikai epidemiológia	6	45	180
Környezeti kockázatbecslés, kezelés és kommunikáció	6	45	180
Népegészségügyi problémák hátrányos helyzetűek körében	4	30	120
Foglalkozás-egészségtan	4	30	120
Sugáregészségtan	2	15	60
Népegészségügyi felügyelet az EU-ban	6	45	180
Egészségügyi államigazgatási szakismeretek	2	15	60
Kötelezően választható tárgyak (min. 12 kredit)			
Környezetegészségtan és epidemiológia	6	45	180
Táplálkozás-egészségtan és epidemiológia	4	30	120
Fertőző betegségek epidemiológiája	5	45	150
Nem fertőző betegségek epidemiológiája	5	45	150
Egészségügyi gazdaságtan	4	30	120
Környezetvédelem	2	15	60
Modern statisztikai módszerek	10	90	300
Klinikai epidemiológia	6	60	180
Szabadon választható tárgy (min. 3 kredit)			
tetszőlegesen az intézmény képzési kínálatából	3		
Diplomamunka	12		
ÖSSZESEN	90		

Tantárgy	Kredit	Kontakt óra	Teljes tanulmányi munkaóra
EPIDEMIOLOGIA SZAKIRÁNY			
Elméleti alapozás (min. 30 kredit)			
Az epidemiológia alapjai	5	45	50
A biostatistika alapjai	5	45	150
Népegészségügyi medicina	10	112	360
Az egészség-fejlesztés alapjai	4	30	120
Környezet-egészségtani alapismeretek	5	45	150
Informatika	5	45	150
Egészségügyi államigazgatás	2	15	60
Szakmai törzsanyag (min. 31 kredit)			
Epidemiológiai felmérések és statisztikai elemzések a népegészségügyi gyakorlatban	10	90	300
Egészségügyi rendszerek működése és irányítása	45	45	180
A szakmai és társadalmi kapcsolatépítés módszertana és gyakorlata	7	45	210
Népegészségügyi projektek tervezése, megvalósítása és értékelése	8	60	240
Kötelező szakirányú tárgyak (min. 32 kredit)			
Modern statisztikai módszerek	10	90	300
Fertőző betegségek epidemiológiája	5	45	150
Nem fertőző betegségek epidemiológiája	5	45	150
Klinikai epidemiológia	6	60	180
Genetikai epidemiológia	6	45	180
Kötelezően választható tárgyak (min. 15 kredit)			
Környezetegészségtan és epidemiológia	6	45	180
Foglalkozásegészségtan	4	30	120
Sugáregészségtan	2	15	60
Táplálkozás-egészségtan és epidemiológia	4	30	120
Környezeti kockázatbecslés, kezelés és kommunikáció	6	45	180
Egészségügyi gazdaságtan	4	30	120
Szabadon választható tárgy (min. 3 kredit)			
tetszőlegesen az intézmény képzési kínálatából	3		
Diplomamunka	12		
ÖSSZESEN	123		

Tantárgy	Kredit	Kontakt óra	Teljes tanulmányi munkaóra
EGÉSZSÉGFEJLESZTÉS SZAKIRÁNY			
Elméleti alapozás (min. 30 kredit)			
A biostatistika alapjai	5	45	50
Az epidemiológia alapjai	5	45	150
Népegészségügyi medicina	10	112	360
Az egészség-fejlesztés alapjai	4	30	120
Környezet-egészségtani alapismeretek	5	45	150
Informatika	5	45	150
Egészségügyi államigazgatás	2	15	60
Szakmai törzsanyag (min. 31 kredit)			
Epidemiológiai felmérések és statisztikai elemzések a népegészségügyi gyakorlatban	10	90	300
Egészségügyi rendszerek működése és irányítása	45	45	180
A szakmai és társadalmi kapcsolatépítés módszertana és gyakorlata	7	45	210
Népegészségügyi projektek tervezése, megvalósítása és értékelése	8	60	240
Kötelező szakirányú tárgyak (min. 32 kredit)			
Nem fertőző betegségek epidemiológiája	5	45	150
Népegészségügyi problémák hátrányos helyzetűek körében	4	30	120
Az egészségfejlesztés gyakorlata	10	90	300
Kutatási módszerek és értékelés az egészségfejlesztésben	4	30	120
Etika az egészségfejlesztési gyakorlatban	1	10	30
Környezeti kockázatbecslés, kezelés és kommunikáció	4	30	120
Táplálkozás-egészségtan és epidemiológia	4	30	120
Kötelezően választható tárgyak (min. 12 kredit)			
Környezetegészségtan és epidemiológia	8	60	180
Környezetvédelem	2	15	60
Foglalkozásegészségtan	4	30	120
Sugáregészségtan	2	15	60
Fertőző betegségek epidemiológiája	5	45	150
Egészségügyi gazdaságtan	4	30	120
Szabadon választható tárgy (min. 3 kredit)			
tetszőlegesen az intézmény képzési kínálatából	3		
Diplomamunka	12		
ÖSSZESEN	120		

Tantárgy	Kredit	Kontakt óra	Teljes tanulmányi munkaóra
KÖRNYEZET- ÉS FOGLALKOZÁS-EGÉSZSÉGÜGYI SZAKIRÁNY			
Elméleti alapozás (min. 30 kredit)			
Az epidemiológia alapjai	5	45	50
A biostatisztika alapjai	5	45	150
Népegészségügyi medicina	10	112	360
Az egészség-fejlesztés alapjai	4	30	120
Környezet-egészségtani alapismeretek	5	45	150
Informatika	5	45	150
Egészségügyi államigazgatás	2	15	60
Szakmai törzsanyag (min. 31 kredit)			
Epidemiológiai felmérések és statisztikai elemzések a népegészségügyi gyakorlatban	10	90	300
Egészségügyi rendszerek működése és irányítása	45	45	180
A szakmai és társadalmi kapcsolatépítés módszertana és gyakorlata	7	45	210
Népegészségügyi projektek tervezése, megvalósítása és értékelése	8	60	240
Kötelező szakirányú tárgyak (min. 30 kredit)			
Környezet-egészségtan és epidemiológia	8	60	240
Környezet-toxikológia	6	45	180
Környezeti kockázatbecslés, kezelés és kommunikáció	6	45	180
Környezet-egészségügyi rendszerek és szabályozások	6	45	180
Környezetmonitorozás	4	30	120
Kötelezően választható tárgyak (min. 16 kredit)			
Foglalkozásegészségtan	4	30	120
Sugáregészségtan	2	15	60
Táplálkozás-egészségtan és epidemiológia	4	30	120
Környezetvédelem	2	15	60
Nem fertőző betegségek epidemiológiája	5	45	150
Fertőző betegségek epidemiológiája	5	45	150
Egészségügyi gazdaságtan	4	30	120
Szabadon választható tárgy (min. 3 kredit)			
tetszőlegesen az intézmény képzési kínálatából	3		
Diplomamunka	12		
ÖSSZESEN	122		

EGÉSZSÉGFEJLESZTÉS SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

10/2006. (IX. 25.) OKM rendelet (a szakirányú továbbképzés szervezésének általános feltételeiről) alapján a szak képzési és kimeneti követelményei:

A szakirányú továbbképzés megnevezése: egészségfejlesztés szak

Képzési terület: orvos- és egészségtudomány

Képzési forma: részidejű nappali

Szakért felelős Kar: Népegészségügyi Kar

Felvételi követelmény: alapképzésben szerzett fokozat (főiskolai vagy egyetemi végzettség)

Képzési idő: 4 félév

118 kredit

540 kontaktóra

1. A képzési cél

Olyan szakemberek képzése, akik az egészségfejlesztés tudományos alapjait, módszertanát és intervenciós eszköztárát elsajátítva képesek a lakosság egészségével foglalkozó – elsősorban az egészség megőrzését, fejlesztését és a betegségek megelőzését szolgáló – intézményekben

- a lakosság egészségi állapotát befolyásoló tényezők felismerésére és elemzésére, a lakosság egészségi állapotának monitorozására;

- az egyes közösségeknek az egészség megőrzéséhez és fejlesztéséhez nélkülözhetetlen szükségleteinek és igényeinek feltárására és azok közötti fontossági sorrend felállítására, a közösség közreműködésével;

- a meghatározott egészségügyi szükségletek kielégítését célzó egészségfejlesztő,

- megőrző és betegségmegelőző szolgáltatások és programok megtervezésére, megszervezésére és értékelésére;

- a lakosság egészségi állapotát javító helyi és központi egészségpolitika kidolgozására és megvalósítására.

A képzés további célja, hogy a hallgatók

- sajátítsák el a népegészségügyben alkalmazott tudományos elemző módszereket és azok gyakorlati alkalmazását;

- sajátítsanak el megfelelő készséget az egészségfejlesztő munkához szükséges adatok és információk beszerzéséhez, összegyűjtéséhez és elemzéséhez; ismerjék meg – nemzetközi, elsősorban európai összehasonlításban – a hazai népegészségügyi helyzetet, ezen belül a népesség mortalitását és morbiditását legnagyobb mértékben befolyásoló környezeti és társadalmi tényezőket;

- ismerjék meg az egészség fejlesztését, megőrzését, valamint a betegségek megelőzését célzó különböző beavatkozások és szolgáltatások típusait, alkalmazásuk feltételeit, azok előnyeit és hátrányait, hatékonyságát és költségvonzatát; az egészséggel összefüggő kulturális és etnikai tényezőket;

- ismerjék meg nemzetközi kitekintésben az egészségfejlesztés kialakulását, valamint az azt szolgáló rendszerek és intézmények működését és hatékonyságát, értékelésének szempontjait;

- problémafeltáró és -megoldó készsége fejlődjön;

- kapcsolatteremtő, kommunikációs, csoportmunkával kapcsolatos és ügyvezetői készségei magas szintűvé váljanak;

- igénye a további szakmai életpályára kiterjedő továbbképzés és önképzés iránt megszilárduljon és készségi szintűvé váljon.

2. A képzésben való részvétel előfeltétele

Felsőfokú alapképzésben szerzett egyetemi vagy főiskolai szintű, egészségügyi, műszaki, természettudományi, társadalomtudományi és bölcsészettudományi szakképzettség.

3. A képzési idő

4 félév, 118 kredit.

4. A szakirányú továbbképzésben szerzett oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése

Egészségfejlesztési szakember

5. A képzés főbb tanulmányi területei és arányai

5.1. Ismereteket kiegészítő tárgyak (6%):

Cél az eltérő irányú előképzettségből eredő egyenlőtlenségek kiegyenlítése, az egészségfejlesztésben használatos módszerek és tudományágak alapismereteinek felfrissítése; témái az egészség-betegség biológiája, bevezetés a szociológiába, közgazdasági alapismeretek, a biostatisztika matematikai alapjai, az alkalmazott számítástechnika alapjai, ökológiai alapismeretek, angol szaknyelv.

5.2. Alapozó tárgyak (28%):

Céljuk a népegészségügyben használatos tudományterületek és módszerek megismertetése: az egészségügyi informatika alapjai, a biostatisztika alapjai, az epidemiológia alapjai, a magatartástudomány alapjai és vizsgálómódszerei, az egészségügyi rendszerek alapjai, az egészségügyi gazdaságtan alapjai és a minőségügy alapjai.

5.3. Szakirányú tárgyak (59%):

Az egészségfejlesztés kiemelten fontos területeinek részletes megismertetése: az egészségfejlesztés alapjai, az egészségfejlesztés gyakorlata és módszerei, az egészségfejlesztés kutatási módszerei és értékelése, kommunikáció, projekttervezés és irányítás, pályázatok és tanulmányok írása, epidemiológia a népegészségügyben, ökológia, környezet-egészségtan és -epidemiológia, a nem fertőző betegségek epidemiológiája, egészségpolitika, orvosi demográfia, környezeti toxikológia, táplálkozás-egészségtan és -epidemiológia, környezet-egészségügyi terep- és laboratóriumi gyakorlatok, hátrányos helyzetűek népegészségügyi problémái, szociálpolitika.

5.4. Egyéni specializációt elősegítő tárgyak (7%):

A képzés elmélyítése az egyéni érdeklődés és specializációs szándék alapján az egészségfejlesztés számára releváns területeken: a fertőző betegségek epidemiológiája, foglalkozás-egészségtan, kockázatbecslés és -kezelés, kommunikáció, a daganatos betegségek részletes epidemiológiája, a gyermek- és ifjúság-egészségügy népegészségügyi kérdései, szociális gerontológia, tudomány- és egészségfilozófia, bioetika a népegészségügyben, az alapellátás és népegészségügy, egészségpolitika-fejlesztés, klinikai epidemiológia.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

6.1. Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – vizsgák letételéből, évközi dolgozat elkészítéséből, szakdolgozat elkészítéséből és megvédéséből, valamint záróvizsgából tevődik össze.

Az 5.2. pontban meghatározott alapozó tárgyak tanulmányi területen – Az egészségügyi informatika alapjai, A biostatisztika alapjai, Az epidemiológia alapjai, A magatartástudomány alapjai és vizsgálómódszerei című tárgyakból és egy szabadon választható tárgyból – 5 vizsga letétele kötelező.

Az 5.3. pontban meghatározott szakirányú tárgyak tanulmányi területen – Az egészségfejlesztés alapjai, Az egészségfejlesztés gyakorlata, Az egészségfejlesztés kutatási módszerei és értékelése, Kommunikáció, Projekttervezés és irányítás, Pályázatok és tanulmányok írása című tárgyakból és négy egyéb tárgyból a hallgató választása szerint – 10 vizsga letétele kötelező.

Az 5.4. pontban meghatározott, egyéni specializációt elősegítő tárgyak tanulmányi területen – a hallgató választása szerint – 3 vizsga letétele kötelező.

6.2. Évközi dolgozat, melyet az egészségfejlesztés témaköréből az első évfolyam II. félévében kell elkészíteni. Egészségfejlesztési tárgyú dolgozat, melyet a hallgató kiemelt fontosságú problémát feldolgozva ír meg. Célja a hallgatónak régiója népegészségügyi helyzetében, problémáiban való jártasságát bizonyítani, illetve hogy azokat szakszerűen

elemezni tudja, s képes ezek kezelésére, az egészség fejlesztésére programjavaslattal élni és azt lebonyolítani. Az évközi dolgozat kreditértéke: 2 kredit.

6.3. Szakdolgozat

Megbízható adatok felhasználásával az egészségfejlesztés tárgykörében írt szakdolgozat, mely bizonyítja a hallgató tárgyi ismereteit és szintetizáló készségét az adatgyűjtésben, feldolgozásban és értelmezésben; valamint bizonyítja, hogy a hallgató képes az elemzett problémára választ adó, egészségfejlesztést célzó hatékony és korszerű programot kidolgozni. A megvédett szakdolgozat kreditértéke: 8 kredit.

6.4. Záróvizsga

6.4.1. A záróvizsgára bocsátás feltétele:

- az előírt tanulmányi kötelezettség teljesítése, legalább 118 kredit megszerzése;
- a szakdolgozat elkészítése és eredményes megvédése.

6.4.2. A záróvizsga részei:

- a szakdolgozat szóbeli megvédése,
- írásbeli vizsga az egészségfejlesztés tárgyköreiből,
- komplex szóbeli vizsga az egészségfejlesztés tárgyköreiből.

6.4.2. A záróvizsga eredménye

A záróvizsga eredményét a szakdolgozat védésekor kapott, valamint az írásbeli és komplex szóbeli vizsga érdemjegyeinek egyszerű számtani átlaga adja.

Tantárgyblokkok és tantárgyak (*-gal jelölve a kötelező tárgyak)	Kontakt óraszám	Teljes tanulmányi munkaóra	Kredit
<i>Ismereteket kiegészítő tantárgyak (K)</i>			
Az alkalmazott számítástechnika alapjai *	25	90	3
A biostatistika matematikai alapjai *	15	60	2
ismeretekt kiegészítő tárgyakból teljesítendő	40		5
<i>Alapozó tantárgyak (A)</i>			
Az egészségügyi informatika alapjai *	50	210	7
A biostatistika alapjai *	45	210	7
Az epidemiológia alapjai *	60	330	11
A magatartástudomány alapjai*	30	210	7
Egészségügyi rendszerek alapjai	30	210	7
Az egészségügyi gazdaságtan alapjai	30	210	7
Alapozó tárgyakból teljesítendő	215		39
<i>Szakirányú tantárgyak (N)</i>			
Táplálkozás-egészségtan és –epidemiológia *	30	210	7
Epidemiológia a népegészségügyben *	45	330	11
Hátrányos helyzetűek népegészségügyi problémái *	30	210	7
Az egészségfejlesztés alapjai *	30	210	7
Az egészségfejlesztés gyakorlata *	30	210	7
Kommunikáció *	15	90	3
Egészségfejlesztés kutatási módszerei és értékelése *	30	210	7
Projekt tervezés és irányítás *	15	90	3
Pályázatok és tanulmányok írása *	15	90	3
Szakirányú tárgyakból teljesítendő	240		55
<i>Specializációs tantárgyak (S)</i>			
Szociálpolitika	15	90	3
Egészségpolitika	45	330	11
Környezeti toxikológia	30	210	7
Orvosi demográfia	30	210	7
A nem fertőző betegségek epidemiológiája	45	330	11
Környezet-egészségtan és –epidemiológia	45	330	11
Terep- és laboratóriumi gyakorlatok	30	210	7
Ökológia	45	330	11
A magyar népegészségügy története	15	90	3
A fertőző betegségek epidemiológiája	45	330	11
Foglalkozás-egészségtan	30	210	7
Kockázatbecslés, -kezelés és kommunikáció	15	90	3
Klinikai epidemiológia	45	330	11
Minőségügyi alapismeretek	30	210	7
A daganatos betegségek részletes epidemiológiája	15	90	3
Szociális gerontológia	15	90	3
Tudomány- és egészségfilozófia	15	90	3
Bioetika a népegészségügyben	15	90	3
Az alapellátás és népegészségügy	15	90	3
Helyi egészségpolitika-fejlesztés	15	90	3
A gyermek és ifjúság-egészségügy népegészségügyi kérdései	15	90	3
Szabadon választható tárgyakból eljesítendő	45		9
<i>Dolgozatok</i>			
Évközi dolgozat*		60	2
Diplomamunka*		240	8
EGÉSZSÉGFEJLESZTÉS SZAKON TELJESÍTENDŐ ÖSSZESEN	540		118

**EGÉSZSÉGÜGYI MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI ÉS -FEJLESZTÉSI
SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK**

10/2006. (IX. 25.) OKM rendelet (a szakirányú továbbképzés szervezésének általános feltételeiről) alapján a szak képzési és kimeneti követelményei:

Képzési terület: orvos- és egészségtudomány

Képzési forma: részidejű nappali

Szakért felelős Kar: Népegészségügyi Kar

Felvételi követelmény: alapképzésben szerzett fokozat (főiskolai vagy egyetemi végzettség)

Képzési idő: 4 félév

119 kredit

540 kontaktóra

1. A képzési cél

A képzés célja olyan minőségügyi ismeretek és módszerek elsajátíttatása, amelyek az egészségügyi ellátás minden szintjén, a képzés és kutatómunka, gyakorlati tevékenység alapjául szolgál; olyan ismeretek átadása, amelyek közvetlenül javítják az egészségügyi ellátás minőségét az egészségügyi ellátórendszer gyógyító, megelőző, rehabilitációval foglalkozó területein, az alapellátásban, a regionális, illetve országos feladatokat végző egészségügyi szolgáltatóknál, az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatnál és az egészségügyi finanszírozónál.

A képzés további célja, hogy a hallgatók ismerjék meg:

- a társadalom egészségét befolyásoló tényezőket, az epidemiológiai vizsgálatok jelentőségét és szerepét a nemzeti egészségügyi minőségfejlesztésben;
- az egészségügyi minőségbiztosításhoz nélkülözhetetlen egészségügyi közgazdaságtani, magatartás-tudományi, jogi, etikai és statisztikai alapismereteket, vizsgáló módszereket és alkalmazásukat az egészségügyi minőségbiztosítási munka során;
- az emberi erőforrás menedzsment központi szerepének fontosságát, a folytonos képzés, a dolgozók minősítésének, az intézményi kultúra és a tudásmenedzsment jelentőségét;
- az egészségügyi ellátórendszerek sajátosságait; a diagnosztika, a terápia, az ápolás, a technikai-műszaki menedzsment (folyamat), a minőség szerepét; a fejlesztés elveit és módszereit az egészségügyi ellátás rendszerében; az egészségügyi szolgáltató rendszerek finanszírozását, ellenőrzését;
- az egészségügyi szolgáltatás standardjainak kidolgozását és alkalmazását az egészségügyi minőségbiztosítási és minőségfejlesztési munka során;
- a minőségi rendszereket, minőségdíjakat és azok fejlődését, továbbá a rendszerek gyakorlati és elméleti alkalmazhatóságát az egészségügy területén;
- az egészségügyben használható minőségügyi rendszerek auditálásának elméleti és gyakorlati szempontjait és az alkalmazott minőségügyi rendszerek belső auditálásának gyakorlatban történő végzését;
- az adat, a mérésügy, a szabványosítás fogalmait és használhatóságukat az egészségügyben, az információk eredetének és minőségének jelentőségét az egészségügyi minőségbiztosításban, továbbá az egészségügyben alkalmazott információs rendszereket és az adatok, információk védelmét.

2. A képzésben való részvétel feltétele

A képzésben egyetemi vagy főiskolai szintű alapképzésben szerzett egészségügyi, műszaki, természettudományos vagy társadalomtudományi szakképzettséggel lehet részt venni. Nem egészségügyi szakképzettség esetén legalább ötéves, egészségügyben eltöltött gyakorlat szükséges.

3. A képzési idő

4 félév, 119 kredit.

4. Az oklevélben megnevezett szakképzettség

Egészségügyi minőségbiztosítási és minőségfejlesztési szakember.

5. A képzés főbb tanulmányi területei és arányai

5.1. Ismereteket kiegyenlítő tárgyak – a kreditek 4%-ában:

- az eltérő előképzettségből eredő egyenlőtlenségek kiegyenlítését biztosító tantárgyak: az egészségügyi minőségbiztosítás témaköréhez kapcsolódó egészség-betegség biológiája, alkalmazott szociológia, közgazdasági alapismeretek, biostatistika matematikai alapjai, számítástechnika alapjai, angol szaknyelv.

5.2. Szakmai alapozó tárgyak – a kreditek 26%-ában:

- az egészségügyi minőségbiztosítási és minőségfejlesztési alapismeretek és módszerek: az egészségügyi informatika alapjai, a biostatistika alapjai, az epidemiológia alapjai, a magatartás-tudomány alapjai, az egészségügyi gazdaságtan alapjai, bioetika, egészségügyi jog.

5.3. Szakirányú tárgyak – a kreditek 48%-ában:

- az egészségügyi minőségbiztosítási munkához szükséges speciális ismeretek, amelyek ezen rendszerek irányításához, továbbá a minőségügynek a nemzeti egészségügyi rendszerbe való beillesztéséhez szükségesek: menedzseri alapismeretek (humán erőforrás-menedzsment), szolgáltatási standardok kidolgozása, minőség-ellenőrzés, minőségbiztosítás (minőségügyi alapfogalmak, alapvető jogi ismeretek, minőség, minőségpolitika, minőségirányítás, minőségügyi rendszerek, indikátorok – audit), minőségfejlesztési módszerek, az egészségügyi szolgáltatások értékelése.

5.4. Egyéni specializációt elősegítő tárgyak – a kreditek 7%-ában:

- a képzés elmélyítése a specializációs szándék alapján: egészségpolitika, a nem fertőző betegségek epidemiológiája, a hátrányos helyzetűek népegészségügyi problémái.

5.5. Szakmai gyakorlat – a kreditek 2%-ában:

- az egészségügyi minőségbiztosítás tárgykörében. Az egészségügyi minőségbiztosítás megvalósulásának általános és speciális szempontjainak tanulmányozása, gyakorlatban történő megismerése és értékelése a tantervben előírt egészségügyi szolgáltatónál.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – vizsgák letételéből, évközi dolgozat elkészítéséből, egységes kritériumok alapján teljesítendő szakmai gyakorlat letöltéséből és auditással egybekötött gyakorlati vizsgából, a szakdolgozat elkészítéséből és megvédéséből, valamint a záróvizsgából tevődik össze.

6.1. Kötelező szigorlatok:

- az epidemiológia alapjai,
- az egészségügyi rendszerek alapjai,
- minőségügyi rendszerek,
- minőségfejlesztési módszerek,
- az egészségügyi szolgáltatások értékelése,
- klinikai audit és indikátorok szerepe az egészségügyi minőségbiztosításban.

6.2 Évközi dolgozat: az egészségügyi minőségbiztosítás és minőségfejlesztés témában az első évfolyam II. félévében írt dolgozat, melyben a hallgató egy kiemelt fontosságú problémát dolgoz fel. Célja annak igazolása, hogy a hallgató ismeri munkahelye, régiója egészségügyi minőségbiztosítási helyzetét, problémáit, képes azokat szakszerűen elemezni, illetve racionális megoldási javaslattal élni. Az évközi dolgozat kreditértéke: 2 kredit.

6.2. Szakdolgozat

A szakdolgozat a minőségbiztosítás tárgyköréből írt dolgozat, amely bizonyítja, hogy a hallgató képes konkrét minőségbiztosítási és minőségfejlesztési probléma kiválasztására, továbbá képes korszerű programot kidolgozni a megoldására, illetve belső vagy külső

minőségi rendszert kifejleszteni, működtetni vagy az egészségügy szakmai tevékenységet auditálni. A szakdolgozat kreditértéke 8 kreditpont.

6.3. Záróvizsga

6.3.1. A záróvizsgára bocsátás feltétele:

- az előírt tanulmányi kötelezettség teljesítése, legalább 119 kredit megszerzése,
- a szakdolgozat elkészítése.

6.3.2. A záróvizsga részei:

- a szakdolgozat megvédése,
- írásbeli vizsga az egészségügyi minőségbiztosítás és minőségfejlesztés tárgyköreiből,
- komplex szóbeli vizsga az egészségügyi minőségbiztosítás és minőségfejlesztés tárgyköreiből.

6.3.3. A záróvizsga eredményének kiszámítása

A záróvizsga eredményét a szakdolgozat, az írásbeli és a komplex szóbeli vizsga érdemjegyeinek egyszerű számtani átlaga adja.

Tantárgyblokkok és tantárgyak (*-gal jelölve a kötelező tárgyak)	Kontakt óraszám	Teljes tanulmányi munkaóra	Kredit
<i>Ismereteket kiegészítő tantárgyak (K)</i>			
Az alkalmazott számítástechnika alapjai *	25	90	3
A biostatistika matematikai alapjai *	15	60	2
Ismereteket kiegészítő tantárgyakból teljesítendő	40		5
<i>Alapozó tantárgyak (A)</i>			
Az egészségügyi informatika alapjai *	50	210	7
A biostatistika alapjai *	45	210	7
Az epidemiológia alapjai *	60	330	11
Egészségügyi rendszerek alapjai *	30	210	7
Az egészségügyi gazdaságtan alapjai *	30	210	7
Epidemiológia a népegészségügyben *	45	330	11
Alapozó tárgyakból teljesítendő	260		50
<i>Szakirányú tantárgyak (N)</i>			
Minőség az egészségügyben	15	90	3
Minőségügyi alapismeretek *	30	210	7
Menedzseri alapismeretek *	45	330	11
Minőségügyi rendszerek *	30	210	7
Minőségfejlesztési módszerek *	30	210	7
Az egészségügyi szolgáltatások értékelése *	15	90	3
Az egészségügyi intézmények önértékelése *	15	90	3
Klinikai audit és indikátorok *	30	210	7
Infekciókontroll *	15	90	3
Szakirányú tárgyakból teljesítendő	210		48
<i>Specializációs tantárgyak (S)</i>			
Egészségpolitika	45	330	11
Bioetika a népegészségügyben	15	90	3
A magatartástudomány alapjai	30	210	7
Kommunikáció	15	90	3
A magyar népegészségügy története	15	90	3
Projekttervezés és irányítás	15	90	3
Nem fertőző betegségek epidemiológiája	45	330	11
Egészségfejlesztés	30	210	7
Orvosi demográfia	30	210	7
Foglalkozás-egészségtan	30	210	7
Kockázatbecslés, -kezelés és kommunikáció	15	90	3
Hátrányos helyzetűek népegészségügyi problémái	30	210	7
Szociálpolitika	15	90	3
Tudomány- és egészségfilozófia	15	90	3
Alapellátás és népegészségügy	15	90	3
Helyi egészségpolitika-fejlesztés	15	90	3
Többváltozós módszerek az epidemiológiában	45	330	11
Specializációs tárgyakból teljesítendő	30		6
<i>Dolgozatok</i>			
Évközi dolgozat*		60	2
Diplomamunka*		240	8
EGÉSZSÉGÜGYI MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI ÉS –FEJLESZTÉSI SZAKON TELJESÍTENDŐ ÖSSZESEN	540		119

EPIDEMIOLOGIA SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

10/2006. (IX. 25.) OKM rendelet (a szakirányú továbbképzés szervezésének általános feltételeiről) alapján a szak képzési és kimeneti követelményei:

Képzési terület: orvos- és egészségtudomány

Képzési forma: részidejű nappali

Szakért felelős Kar: Népegészségügyi Kar

Felvételi követelmény: alapképzésben szerzett fokozat (főiskolai vagy egyetemi végzettség)

Képzési idő: 4 félév

120 kredit

525 kontaktóra

1. A képzési cél

Olyan szakemberek képzése, akik az epidemiológia tudományos alapjait, módszertanát és gyakorlatát elsajátítva képesek

- epidemiológiai vizsgálatokat igénylő problémák meghatározására;
- különböző típusú epidemiológiai vizsgálatok tervezésére;
- epidemiológiai vizsgálatok megszervezésére és lebonyolítására;
- epidemiológiai adatbázisok kezelésére;
- epidemiológiai vizsgálatok eredményeinek elemzésére és értelmezésére;
- tudományos bizonyítékok kritikus és szisztematikus összegzésére;
- nemzetközi standardoknak megfelelő közlemények megírására;
- eredményeik és következtetéseik közérthető formában történő terjesztésére.

A képzés további célja, hogy a hallgatók

- sajátítsanak el megfelelő készséget az epidemiológiai kutatáshoz szükséges adatok és információk beszerzéséhez, összegyűjtéséhez és elemzéséhez; ismerjék meg – nemzetközi, elsősorban európai összehasonlításban a hazai népegészségügyi helyzetet;
- ismerjék meg az epidemiológia kialakulását, fejlődését;
- problémafeltáró és -megoldó készségük fejlődjön;
- kapcsolatteremtő, kommunikációs, csoportmunkával kapcsolatos és ügyvezetői készségeik magas szintűvé váljanak;
- igényük a további szakmai életpályára kiterjedő továbbképzés és önképzés iránt megszilárduljon és készségszintűvé váljon.

2. A képzésben való részvétel előfeltétele

Felsőfokú alapképzésben szerzett egyetemi vagy főiskolai szintű, egészségügyi, műszaki, természettudományi vagy társadalomtudományi szakképzettség.

3. A képzési idő

4 félév, 120 kredit.

4. A szakirányú továbbképzésben szerzett oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése Epidemiológus.

5. A képzés főbb tanulmányi területei és arányai

5.1. Ismereteket kiegyenlítő tárgyak (7%):

Cél az eltérő irányú előképzettségből eredő egyenlőtlenségek kiegyenlítése, az epidemiológiában használatos módszerek és tudományágak alapismereteinek felfrissítése. Témái az egészség és betegség biológiája, bevezetés a szociológiába, közgazdasági alapismeretek, a biostatisztika matematikai alapjai, angol szaknyelv.

5.2. Alapozó tárgyak (14%):

Céljuk az epidemiológiában használatos tudományterületek és módszerek megismertetése. Témái: az epidemiológia alapjai, vizsgálat tervezés, a biostatisztika alapjai, az alkalmazott számítástechnika alapjai, egészségügyi informatika alapjai.

5.3. Szakirányú tárgyak (48%):

Céljuk: az epidemiológia kiemelten fontos területeinek részletes megismertetése és a hazai sajátosságok kiemelése. Témái: epidemiológia a népegészségügyben, klinikai epidemiológia, többváltozós vizsgálatok a epidemiológiában, alkalmazott epidemiológia, környezet-egészségtan és -epidemiológia, a nem fertőző betegségek epidemiológiája, a daganatos betegségek részletes epidemiológiája, a fertőző betegségek epidemiológiája, genetikai epidemiológia, meta-analízis, az egészségügyi szolgáltatások értékelése, táplálkozás-egészségtan és -epidemiológia, foglalkozás-egészségtan, orvosi demográfia, pályázatok és tanulmányok írása, „journal-club”.

5.4. Egyéni specializációt elősegítő tárgyak (31%):

Céljuk: a képzés elmélyítése az egyéni érdeklődés és specializációs szándék alapján az epidemiológia és társtudományok egyes területein. Témái: kockázatbecslés, -kezelés és kommunikáció, tudomány- és egészségfilozófia, a magatartástudomány alapjai és vizsgálómódszerei, egészségpolitika, helyi egészségpolitika-fejlesztés, egészségmegőrzés, az egészségügyi rendszerek alapjai, minőségügyi alapismeretek, az egészségügyi gazdaságtan alapjai, hátrányos helyzetűek népegészségügyi problémái, válogatott fejezetek a fertőző betegségek részletes epidemiológiájából, az alapellátás és népegészségügy, környezeti toxikológia, epidemiológiai vizsgálatokban alkalmazott molekuláris biológiai technikák.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

6.1. Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – vizsgák letételéből, évközi dolgozat elkészítéséből, szakdolgozat elkészítéséből és megvédéséből, valamint záróvizsgából tevődik össze.

Az 5.1. pontban meghatározott alapozó tárgyak tanulmányi területen 4 vizsga letétele kötelező. (A biostatistika matematikai alapjai tárgyból vizsga letétele kötelező. További, a hallgató választása szerinti három tárgyból kell vizsgát tenni.)

Az 5.2. pontban meghatározott alapozó tárgyak tanulmányi területen öt vizsga letétele kötelező.

Az 5.3. pontban meghatározott szakirányú tárgyak tanulmányi területen a Többváltozós vizsgálatok az epidemiológiában tárgyból és – a hallgató választása szerint – hat egyéb tárgyból vizsga letétele kötelező.

6.2. Évközi dolgozat, melyet az epidemiológia témaköréből az első évfolyam II. félévében kell elkészíteni. A hallgató az alapozó tárgyak ismeretanyagának elsajátítása után, a hallgatót beiskolázó intézmény vezetőjével egyeztetett, munkahelyi feladatai szempontjából kiemelt fontosságú témát feldolgozva ír meg. A dolgozat elkészítésével a hallgatónak bizonyítani kell, hogy képes epidemiológiai adatforrásokat felhasználni, szakszerűen elemezni, értékelni, kutatási eredményeit megfelelő formában közölni. Az évközi dolgozat kreditértéke: 2 kredit.

6.3. Szakdolgozat

Az alapozó, szakirányú és specializációt elősegítő tárgyak hallgatása után, eredeti adatok felhasználásával készített, a hallgató munkaköre szempontjából releváns, epidemiológiai tárgyú dolgozat, mely bizonyítja a hallgató tárgyi ismereteit és szintetizáló készségét, vizsgálat tervezésben, adatgyűjtésben, feldolgozásban, értelmezésben és közlésben megszerzett jártasságát. A megvédett szakdolgozat kreditértéke: 8 kredit.

6.4. Záróvizsga

6.4.1. A záróvizsgára bocsátás feltétele:

- az előírt tanulmányi kötelezettség teljesítése, legalább 120 kredit megszerzése,
- a szakdolgozat elkészítése és eredményes megvédése.

6.4.2. A záróvizsga részei:

- a szakdolgozat szóbeli megvédése,
- az írásbeli vizsga az epidemiológia tárgyköreiből,
- komplex szóbeli vizsga az epidemiológia tárgyköreiből.

6.4.3. A záróvizsga eredménye

A záróvizsga eredményét a szakdolgozat védésekor kapott, valamint az írásbeli és komplex szóbeli vizsga érdemjegyeinek egyszerű számtani átlaga adja.

Tantárgyblokkok és tantárgyak (*-gal jelölve a kötelező tárgyak)	Kontakt óraszám	Teljes tanulmányi munkaóra	Kredit
<i>Ismereteket kiegészítő tantárgyak (K)</i>			
Az alkalmazott számítástechnika alapjai *	25	90	3
A biostatistika matematikai alapjai *	15	60	2
Ismereteket kiegészítő tárgyakból teljesítendő	40		5
<i>Alapozó tantárgyak (A)</i>			
Az egészségügyi informatika alapjai *	50	210	7
A biostatistika alapjai *	45	330	10
Az epidemiológia alapjai *	60	330	11
Alapozó tárgyakból teljesítendő	155		28
<i>Szakirányú tantárgyak (N)</i>			
Stata használatának alapjai	15	90	3
Többváltozós vizsgálatok az epidemiológiában*	45	330	11
Epidemiológia a népegészségügyben *	45	330	11
Környezet-egészségtan és –epidemiológia	45	330	11
Alkalmazott epidemiológia *	30	210	7
Orvosi demográfia	30	210	7
A nem fertőző betegségek epidemiológiája	45	330	11
Foglalkozás-egészségtan	30	210	7
Fertőző betegségek epidemiológiája	45	330	11
Klinikai epidemiológia *	45	330	11
Táplálkozás-egészségtan és –epidemiológia	30	210	7
Meta-analízis	15	90	3
Genetikai epidemiológia *	30	210	7
Az egészségügyi szolgáltatások értékelése	15	90	3
Pályázatok és tanulmányok írása	15	90	3
Journal club	15	90	3
Daganatos betegségek részletes epidemiológiája	15	90	3
Szakirányú tárgyakból teljesítendő	255		60
<i>Specializációs tantárgyak (S)</i>			
A magyar népegészségügy története	15	90	3
A magatartástudomány alapjai	30	210	7
Az egészségügyi rendszerek alapjai	30	210	7
Az egészségügyi gazdaságtan alapjai	30	210	7
Minőségügyi alapismeretek	30	210	7
Egészségfejlesztés	30	210	7
Egészségpolitika	45	330	11
Hátrányos helyzetűek népegészségügyi problémái	30	210	7
Környezeti toxikológia	30	210	7
Kockázatbecslés, -kezelés és kommunikáció	15	90	3
Tudomány- és egészségfilozófia	15	90	3
Helyi egészségpolitika-fejlesztés	15	90	3
Az alapellátás és népegészségügy	15	90	3
Válogatott fejezetek a fertőző betegségek részletes epidemiológiájából	15	90	3
Epidemiológiai vizsgálatokban alkalmazott molekuláris biológiai technikák	30	210	7
Specializációs tárgyakból teljesítendő	75		17
<i>Dolgozatok</i>			
Évközi dolgozat*		60	2
Diplomamunka*		240	8
EPIDEMIOLOGIA SZAKON TELJESÍTENDŐ ÖSSZESEN	525		120

KÖRNYEZET-EGÉSZSÉGÜGYI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

10/2006. (IX. 25.) OKM rendelet (a szakirányú továbbképzés szervezésének általános feltételeiről) alapján a szak képzési és kimeneti követelményei:

Képzési terület: orvos- és egészségtudomány

Képzési forma: részidejű nappali

Szakért felelős Kar: Népegészségügyi Kar

Felvételi követelmény: alapképzésben szerzett fokozat (főiskolai vagy egyetemi végzettség)

Képzési idő: 4 félév

119 kredit

540 kontaktóra

1. A képzési cél

A szak célja a humán környezet-egészségügy, valamint az egészségfejlesztés ehhez kapcsolódó releváns témaköreinek elsajátíttatása, amely a környezet-egészségügyi területen végzendő gyakorlati, oktatási és kutatási munka megalapozását egyaránt szolgálja.

A szakon végző szakember ismerje meg

- a természetes és mesterséges környezet által közvetített egészségkárosodás mechanizmusait és sajátosságait a környezet és az emberi tevékenység kölcsönhatásainak függvényében,
- a környezet minőségével összefüggő egészségkárosodás kockázatának becslését, a veszélyeztetettség feltárására alkalmas epidemiológiai módszereket, illetve az ezekkel nyert eredmények értékelésének logikáját,
- a környezeti hatások monitorozására, az egészségkárosító hatások kiküszöbölésére, illetve csökkentésére irányuló szakmai tevékenység tervezéséhez, szervezéséhez és kivitelezéséhez szükséges alapokat,
- az egészségfejlesztés és -megőrzés tudományos alapjait és módszertanát,
- az egészségügyi, ezen belül a környezet-egészségügyi döntéshozatal mechanizmusait,
- és váljon képessé a szaktárgyi ismeretanyag gyakorlati alkalmazására.

2. A képzésben való részvétel előfeltétele

Felsőfokú alapképzésben szerzett egyetemi vagy főiskolai szintű, egészségügyi, természettudományi vagy társadalomtudományi szakképzettség.

3. A képzési idő

4 félév, 119 kredit.

4. A szakképzettség

A szakirányú továbbképzésben szerzett oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése: környezet-egészségügyi szakember.

5. A képzés főbb tanulmányi területei és arányai

5.1. Ismereteket kiegészítő tárgyak (6%)

Céljuk az eltérő irányú előképzettségből eredő egyenlőtlenségek kiegyenlítése, a környezet-egészségügyben használatos módszerek és tudományágak alapismereteinek a felfrissítése; témái az egészség-betegség biológiája, bevezetés a szociológiába, közgazdasági alapismeretek, a biostatisztika matematikai alapjai, az alkalmazott számítástechnika alapjai, ökológiai alapismeretek, angol szaknyelv.

5.2. Alapozó tárgyak (39%)

Céljuk a környezet-egészségügyben használatos tudományterületek és módszerek megismertetése: az egészségügyi informatika alapjai, a biostatisztika alapjai, az epidemiológia

alapjai, a magatartástudomány alapjai és vizsgálómódszerei, epidemiológia a népegészségügyben, ökológia.

5.3. Szakirányú tárgyak (49%)

Céljuk a környezet-egészségügy kiemelten fontos területeinek részletes megismertetése.

Témái: környezet-egészségtan és -epidemiológia; környezeti toxikológia; foglalkozás-egészségtan; kockázatbecslés, -kezelés és kommunikáció; környezet-egészségügyi rendszerek és szabályozások; táplálkozás-egészségtan és -epidemiológia; a környezetvédelem alapjai; környezet-egészségügyi terep- és laboratóriumi gyakorlatok; sugáregészségtan; journal club.

5.4. Egyéni specializációt elősegítő tárgyak (6%)

Céljuk a képzés elmélyítése az egyéni érdeklődés és a specializációs szándék alapján a környezet-egészségügy egyes területein: a nem fertőző betegségek epidemiológiája; a fertőző betegségek epidemiológiája; epidemiológiai vizsgálatokban alkalmazott molekuláris biológiai technikák; környezetmonitorozás; válogatott fejezetek a fertőző betegségek részletes epidemiológiájából; helyi egészségpolitika-fejlesztés; egészségpolitika; egészségmegőrzés; orvosi demográfia; egészségügyi rendszerek alapjai; egészségügyi gazdaságtan alapjai; minőségbiztosítás az egészségügyben; többváltozós vizsgálatok az epidemiológiában; szociálpolitika; tudomány- és egészségfilozófia.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

6.1. Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt - részben egymásra épülő, részben egymástól független - vizsgák letételéből, évközi dolgozat elkészítéséből, irányított terep-, illetve laboratóriumi gyakorlatból, szakdolgozat elkészítéséből és megvédéséből, valamint záróvizsgából tevődik össze.

Az 5.2. pontban meghatározott alapozó tárgyak tanulmányi területen - a hallgató választása szerint - 5 vizsga letétele kötelező.

Az 5.3. pontban meghatározott alapozó tárgyak tanulmányi területen - a hallgató választása szerint - 9 vizsga letétele kötelező.

6.2. Évközi dolgozat, melyet a környezet-egészségügy témaköréből az első évfolyam II. félévében kell elkészíteni. Környezet-egészségügyi tárgyú dolgozat, melyet a hallgató kiemelt fontosságú problémát feldolgozva ír meg. Célja a hallgatónak régiója környezet-egészségügyi helyzetében, problémáiban való jártasságát bizonyítani, illetve hogy azokat szakszerűen elemezni tudja, s képes ezek kezelésére racionális megoldási javaslattal élni. Az évközi dolgozat kreditértéke: 2 kredit.

6.3. Irányított terep-, illetve laboratóriumi gyakorlat

6.4. Szakdolgozat

Eredeti adatok felhasználásával készített környezet-egészségügyi tárgyú szakdolgozat, mely bizonyítja a hallgató tárgyi ismereteit és szintetizáló készségét az adatgyűjtésben, feldolgozásban és értelmezésben. Bizonyítja a hallgató készségét az adott témakörben helyi vagy központi, a környezet-egészségügy javítását célzó cselekvési program elkészítésére. A megvédett szakdolgozat kreditértéke: 8 kredit.

6.5. Záróvizsga

A záróvizsgára bocsátás feltétele:

- az előírt tanulmányi kötelezettség teljesítése, 119 kredit megszerzése;
- az irányított gyakorlat letöltése;
- szakdolgozat elkészítése és eredményes megvédése.

A záróvizsga részei:

- írásbeli vizsga a környezet-egészségügy tárgyköreiből;
- komplex szóbeli vizsga a környezet-egészségügy tárgyköreiből;
- szakdolgozat.

A záróvizsga eredménye:

A záróvizsga eredményét a szakdolgozat, az írásbeli és komplex szóbeli vizsga érdemjegyeinek egyszerű számtani átlaga adja.

Tantárgyblokkok és tantárgyak (*-gal jelölve a kötelező tárgyak)	Kontakt óraszám	Teljes tanulmányi munkaóra	Kredit
<i>Ismereteket kiegészítő tárgyak (K)</i>			
Az alkalmazott számítástechnika alapjai *	25	90	3
A biostatisztika matematikai alapja *	15	60	2
Ismereteket kiegészítő tárgyakból teljesítendő	40		5
<i>Alapozó tárgyak (A)</i>			
Az egészségügyi informatika alapja *	50	210	7
A biostatisztika alapja *	45	210	7
Az epidemiológia alapja *	60	330	11
A magatartástudomány alapjai	30	210	7
Minőségügyi alapismeretek	30	210	7
Az egészségügyi gazdaságtan alapjai	30	210	7
Ökológia	45	330	11
Epidemiológia a népegészségügyben *	45	330	11
Alapozó tárgyakból teljesítendő	230		43
<i>Szakirányú tantárgyak (N)</i>			
Környezet-egészségtan és –epidemiológia *	45	330	11
Sugáregészségtan *	15	90	3
Foglalkozás-egészségtan *	30	210	7
Környezeti toxikológia *	30	210	7
Kockázatbecslés, – kezelés és kommunikáció *	15	90	3
Környezet-egészségügyi rendszerek és szabályozások *	30	210	7
A környezetvédelem alapjai *	15	90	3
Táplálkozás-egészségtan és – epidemiológia *	30	210	7
Terep- és laboratóriumi gyakorlatok *	30	210	7
Szakirányú tárgyakból teljesítendő	240		55
<i>Specializációs tantárgyak (S)</i>			
„Journal club”	15	90	3
Egészségpolitika	45	330	11
Egészségfejlesztés	30	210	7
Környezetmonitorozás	15	90	3
A magyar népegészségügy története	15	90	3
A nem fertőző betegségek epidemiológiája	45	330	11
Helyi egészségpolitika-fejlesztés	15	90	3
Tudomány- és egészségfilozófia	15	90	3
Többváltozós vizsgálatok az epidemiológiában	45	330	11
Orvosi demográfia	30	210	7
Egészségügyi rendszerek alapjai	30	210	7
Válogatott fejezetek a fertőző betegségek részletes epidemiológiájából	15	90	3
Epidemiológiai vizsgálatokban alkalmazott molekuláris biológiai technikák	30	210	7
Specializációs tárgyakból teljesítendő	30		6
<i>Dolgozatok</i>			
Évközi dolgozat*		60	2
Diplomamunka*		240	8
KÖRNYEZET-EGÉSZSÉGÜGYI SZAKON TELJESÍTENDŐ ÖSSZESEN	540		119

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

10/2006. (IX. 25.) OKM rendelet (a szakirányú továbbképzés szervezésének általános feltételeiről) alapján a szak képzési és kimeneti követelményei:

Képzési terület: orvos- és egészségtudomány

Képzési forma: részidejű nappali

Szakért felelős Kar: Népegészségügyi Kar

Felvételi követelmény: alapképzésben szerzett fokozat (főiskolai vagy egyetemi végzettség)

Képzési idő: 4 félév

118 kredit

525 kontaktóra

1. A képzési cél

Olyan szakemberek képzése, akik a népegészségügy tudományos alapjait, módszertanát és intervenciós eszköztárát elsajátítva képesek a lakosság egészségével foglalkozó – mind az egészség megőrzését, fejlesztését, a betegségek megelőzését, mind a betegellátást szolgáló – intézményekben

- a lakosság egészségi állapotát befolyásoló tényezők felismerésére és elemzésére, a lakosság egészségi állapotának monitorozására;
- a lakosság egészségügyi szükségleteinek és igényeinek feltárására és azok közötti fontossági sorrend felállítására;
- a meghatározott egészségügyi szükségletek kielégítését célzó egészségfejlesztő, -megőrző, betegmegelőző, gyógyító és rehabilitációs szolgáltatások és programok megtervezésére, megszervezésére és értékelésére;
- a lakosság egészségi állapotát javító helyi és központi egészségpolitika kidolgozására és megvalósítására.

A képzés további célja, hogy a hallgatók

- sajátítsák el a népegészségügyben alkalmazott tudományos elemző módszereket és azok gyakorlati alkalmazását;
- sajátítsanak el megfelelő készséget a népegészségügyi munkához szükséges adatok és információk beszerzéséhez, összegyűjtéséhez és elemzéséhez; ismerjék meg – nemzetközi, elsősorban európai összehasonlításban – a hazai népegészségügyi helyzetet, ezen belül a népesség mortalitását és morbiditását legnagyobb mértékben befolyásoló környezeti és társadalmi tényezőket;
- ismerjék meg az egészségmegőrzést, gyógyítást és rehabilitációt célzó különböző beavatkozások és szolgáltatások típusait, alkalmazásuk feltételeit, azok előnyeit és hátrányait, hatékonyságát és költségvonzatát;
- ismerjék meg nemzetközi kitekintésben az egészségügyi és népegészségügyi rendszerek és intézmények működését és hatékonyságát, értékelésének szempontjait;
- problémafeltáró és megoldó készsége fejlődjön;
- kapcsolatteremtő, kommunikációs, csoportmunkával kapcsolatos és ügyvezetői készségei magas szintűvé váljanak;
- igénye a további szakmai életpályára kiterjedő továbbképzés és önképzés iránt megszilárduljon és készségszintűvé váljon.

2. A képzésben való részvétel előfeltétele

Felsőfokú alapképzésben szerzett egyetemi vagy főiskolai szintű, egészségügyi, műszaki, természettudományi vagy társadalomtudományi szakképzettség.

3. A képzési idő

4 félév, 118 kredit.

4. A szakképzettség

A szakirányú továbbképzésben szerzett oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése: népegészségügyi szakember.

5. A képzés főbb tanulmányi területei és arányai

5.1. Ismereteket kiegyenlítő tárgyak (6%)

Cél az eltérő irányú előképzettségből eredő egyenlőtlenségek kiegyenlítése, a népegészségügyben használatos módszerek és tudományágak alapismereteinek felfrissítése; témái az egészség-betegség biológiája, bevezetés a szociológiába, közgazdasági alapismeretek, a biostatisztika matematikai alapjai, az alkalmazott számítástechnika alapjai, ökológiai alapismeretek, angol szaknyelv.

5.2. Alapozó tárgyak (28%)

Céljuk a népegészségügyben használatos tudományterületek és módszerek megismertetése: egészségügyi informatika alapjai, biostatisztika alapjai, epidemiológia alapjai, magatartástudomány alapjai és vizsgálómódszerei, önsorsrontó magatartásformák népegészségügyi követelményei, egészségügyi rendszerek alapjai, egészségügyi gazdaságtan alapjai.

5.3. Szakirányú tárgyak (60%)

A népegészségügy kiemelten fontos területeinek részletes megismertetése: epidemiológia a népegészségügyben, környezet-egészségtan és -epidemiológia, a nem fertőző betegségek epidemiológiája, a fertőző betegségek epidemiológiája, egészségügyi menedzsment, egészségpolitika, egészségmegőrzés, orvosi demográfia, népegészségügyi problémák a hátrányos helyzetűek körében.

5.4. Egyéni specializációt elősegítő tárgyak (6%)

A képzés elmélyítése az egyéni érdeklődés és specializációs szándék alapján a népegészségügy egyes területein: a daganatos betegségek részletes epidemiológiája, válogatott fejezetek a fertőző betegségek részletes epidemiológiájából, kockázatbecslés, -kezelés és kommunikáció, szociálpolitika, a gyermek- és ifjúság-egészségügy népegészségügyi kérdései, szociális gerontológia, tudomány- és egészségfilozófia, több-változós vizsgálatok az epidemiológiában, bioetika a népegészségügyben, az alapellátás és népegészségügy, helyi egészségpolitika-fejlesztés, minőségbiztosítás az egészségügyben, foglalkozás-egészségtan, táplálkozás-egészségtan és -epidemiológia, sugáregészségtan.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

6.1. Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – vizsgák letételéből, évközi dolgozat elkészítéséből, irányított terep-, illetve laboratóriumi gyakorlatból, szakdolgozat elkészítéséből és megvédéséből, valamint záróvizsgából tevődik össze.

Az 5.2. pontban meghatározott alapozó tárgyak tanulmányi területen – a hallgató választása szerint – 5 vizsga letétele kötelező.

Az 5.3. pontban meghatározott szakirányú tárgyak tanulmányi területen – a hallgató választása szerint – 7 vizsga letétele kötelező.

6.2. Évközi dolgozat, melyet a népegészségügy témaköréből az első évfolyam II. félévében kell elkészíteni. Népegészségügyi tárgyú dolgozat, melyet a hallgató kiemelt fontosságú problémát feldolgozva ír meg. Célja a hallgatónak régiója népegészségügyi helyzetében, problémáiban való jártasságát bizonyítani, illetve hogy azokat szakszerűen elemezni tudja, s képes ezek kezelésére racionális megoldási javaslattal élni. Az évközi dolgozat kreditértéke: 2 kredit.

6.3. Irányított terep-, illetve laboratóriumi gyakorlat

6.4. Szakdolgozat

Eredeti adatok felhasználásával készített népegészségügyi tárgyú szakdolgozat, mely bizonyítja a hallgató tárgyi ismereteit és szintetizáló készségét az adatgyűjtésben, feldolgozásban és értelmezésben. Bizonyítja a hallgató készségét az adott témakörben helyi

vagy központi egészségpolitikai program elkészítésére. A megvédett szakdolgozat kreditértéke: 8 kredit.

6.5. Záróvizsga

A záróvizsgára bocsátás feltétele:

- az előírt tanulmányi kötelezettség teljesítése, 118 kredit megszerzése;
- az irányított gyakorlat letöltése;
- szakdolgozat elkészítése és eredményes megvédése.

A záróvizsga részei:

- írásbeli vizsga a népegészségügy tárgyköreiből;
- komplex szóbeli vizsga a népegészségügy tárgyköreiből;
- szakdolgozat.

A záróvizsga eredménye:

A záróvizsga eredményét a szakdolgozat, az írásbeli és komplex szóbeli vizsga érdemjegyeinek egyszerű számtani átlaga adja.

Tantárgyblokkok és tantárgyak (*-gal jelölve a kötelező tárgyak)	Kontakt óraszám	Teljes tanulmányi munkaóra	Kredit
<i>Ismereteket kiegészítő tantárgyak</i>			
Az alkalmazott számítástechnika alapjai *	25	90	3
A biostatisztika matematikai alapjai *	15	60	2
Ismereteket kiegészítő tantárgyakból teljesítendő	40		5
<i>Alapozó tantárgyak</i>			
Az egészségügyi informatika alapjai *	50	210	7
A biostatisztika alapjai *	45	210	7
Az epidemiológia alapjai *	60	330	11
A magatartástudomány alapjai	30	210	7
Egészségügyi rendszerek alapjai	30	210	7
Az egészségügyi gazdaságtan alapjai	30	210	7
Alapozó tárgyakból teljesítendő	215		39
<i>Szakirányú tárgyak</i>			
Epidemiológia a népegészségügyben *	45	330	11
Környezet-egészségtan és –epidemiológia *	45	330	11
Orvosi demográfia	30	210	7
A nem fertőző betegségek epidemiológiája *	45	330	11
A fertőző betegségek epidemiológiája *	45	330	11
Menedzseri alapismeretek	45	330	11
Egészségpolitika	45	330	11
Egészségfejlesztés	30	210	7
Hátrányos helyzetűek népegészségügyi problémái	30	210	7
Szakirányú tárgyakból teljesítendő	240		58
<i>Specializációs tárgyak</i>			
Bioetika a népegészségügyben	15	90	3
A magyar népegészségügy története	15	90	3
Sugáregészségtan	15	90	3
Szociálpolitika	15	90	3
Tudomány- és egészségfilozófia	15	90	3
Kockázatbecslés, – kezelés és kommunikáció	15	90	3
Táplálkozás-egészségtan és –epidemiológia	30	210	7
Szociális gerontológia	15	90	3
Minőségügyi alapismeretek	30	210	7
Az alapellátás és népegészségügy	15	90	3
Helyi egészségpolitika-fejlesztés	15	90	3
Foglalkozás-egészségtan	30	210	7
Többváltozós vizsgálatok az epidemiológiában	45	330	11
A daganatos betegségek részletes epidemiológiája	15	90	3
A gyermek- és ifjúság-egészségügy népegészségügyi kérdései	15	90	3
Válogatott fejezetek a fertőző betegségek részletes epidemiológiájából	15	90	3
Specializációs tárgyakból teljesítendő	30		6
<i>Dolgozatok</i>			
Évközi dolgozat*		60	2
Diplomamunka*		240	8
NÉPEGÉSZSÉGÜGYI SZAKON TELJESÍTENDŐ ÖSSZESEN	525		118

Természettudományi Kar

Felsőfokú szakképzés:

- villamos-mérnökasszisztens 686

Bachelor képzés (alapképzés):

- biológia szak 691
- biomérnöki szak 699
- fizika szak 704
- földrajz szak 713
- földtudomány szak 731
- kémia szak 739
- környezettan szak 750
- matematika szak 759
- vegyészmérnöki szak 766
- villamosmérnöki szak 773

Kiegészítő alapképzés:

- biológiatanári kiegészítő alapképzési szak 777
- fizikatanári kiegészítő alapképzési szak 783
- földrajztanári kiegészítő alapképzési szak 788
- kémiatanári kiegészítő alapképzési szak 794
- környezettan-tanári kiegészítő alapképzési szak 799
- matematikatanári kiegészítő alapképzési szak 805

Szakirányú továbbképzés:

- környezetvédelmi ökológus 811

VILLAMOS-MÉRNÖKASSZISZTENS FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS

A képzésért felelős intézmény neve: Debreceni Egyetem

A képzésért felelős intézmény székhelye: 4001 Debrecen, Egyetem tér 1.

A képzésért felelős intézmény vezetője: Dr. Nagy János rektor

A képzésért felelős személy neve: Dr. Beke Dezső egyetemi tanár

Indítani kívánt szakképzés megnevezése:

Villamos-mérnökasszisztens felsőfokú szakképzés

Szakirányok: a. Automatizálás
b. Elektronikai technológia

A szakképesítés OKJ azonosító száma: 55 5423 01

A szakképesítés OKJ azonosítójának kiadási éve: 1998

A szakmai és vizsgakövetelményeket tartalmazó rendelet száma: 11/1998. (XI.) GM

A szakképesítéssel betölthető foglalkozások FEOR-száma és kiadásának éve:

FEOR szám	Megnevezés	Kiadás éve
3121	Villamos-mérnökasszisztens	1998
3118	Elektrotechnikai technikus	
3118	Erősáramú elektronikai technikus	
3121	Ipari elektronikai technikus	
3121	Híradásipari technikus	
3121	Orvosi elektronikai technikus	
3121	Gyengeáramú villamos ipari technikus	
3121	Mechatronikai technikus	
3129	Távérzékelési szaktechnikus	
3129	Automatizálási technikus	
3129	Ipari informatikai technikus	
3129	Műszaki számítástechnikai technikus 100	
3419	Oktatástechnikus	
3118	Világítástechnikus	

Az intézmény képzésért felelős szervezeti egysége: Fizikai Tanszékcsoport

A képzés szakmailag felelős vezetője: Dr. Szalóki Imre, egyetemi adjunktus

A képzés félévekre bontott tartalma, szakmai és vizsgakövetelményei:

Mintatanterv

Tantárgy		Félév				Oktatók	
		1.	2.	3.	4.		
Alapismereti modul							
1	Bevezetés az informatikába		2/0/0/f/2			Bölcskei András	
2	Számítógépes architektúrák			2/0/0/k/2		Misák Sándor	
3	Közgazdaságtan		2/0/0/k/3			Egri Imre	
4	Környezeti alapismeretek		1/0/0/f/1			Lakatos Gyula	
5	Polgári jogi ismeretek			2/0/0/k/2		Csécsy György	
6	Vállalkozás-gazdaságtan				2/0/0/k/2	Egri Imre	
7	EU ismeretek			2/0/0/k/2		Süli-Zakar István	
8	Szellemi tulajdonvédelem				2/0/1/k/3	Mojzes Imre	
Heti óraterhelés		Előadás	5	2	4	4	15
		Gyakorlat	0	0	0	1	1
		Heti óraszám	5	2	4	5	
Félévenkénti kredit			6	2	4	5	17
Vizsgák száma			1	1	2	2	6
Műszaki modul							
9	Matematika 1		4/2/0/k/5			Kocsis Imre	
10	Matematika 2			4/2/0/k/6		Kocsis Imre	
11	Fizika 1		2/1/0/k/3			Pálincás József	
12	Fizika 2			2/1/0/k/3		Pálincás József	
13	Hálózatok és rendszerek				4/0/0/k/4	Sudár Sándor	
14	Gyártás és minőségbiztosítás				2/0/3/k/5	Mojzes Imre	
15	Műszaki ábrázolás			2/2/0/f/4		Kocsis Imre	
Heti óraterhelés		Előadás	7	9	6	0	22
		Gyakorlat	2	4	3	0	9
		Heti óraszám	9	13	9	0	
Félévenkénti kredit			8	13	9	0	30
Vizsgák száma		9	2	2	2	0	6
Villamos modul							
16	Villamosságtan		4/2/0/k/6			Sudár Sándor	
17	Méréstechnika 1		2/0/2/f/5			Demény András	
18	Méréstechnika 2			2/0/2/f/5		Demény András	
19	Digitális technika 1		3/2/0/k/5			Zilizi Gyula	
20	Digitális technika 2			3/2/0/k/5		Misák Sándor	
21	Elektronika 1			3/0/0/k/4		Misák Sándor	
22	Elektronika 2			3/0/0/k/4		Misák Sándor	
23	Híradástechnika				3/1/0/k/4	Molnár József	
24	Elektronikai technológia				3/0/2/k/5	Kökényesi Sándor	
Heti óraterhelés		Előadás	9	11	3	3	26
		Gyakorlat	6	4	1	2	13
		Heti óraszám	15	15	4	5	
Félévenkénti kredit			16	18	4	5	43
Vizsgák száma			2	3	1	1	7
Alapmodulok összesítése							
Heti óraterhelés		Előadás	21	22	13	7	945
		Gyakorlat	8	8	4	3	345
		Heti óraszám	29	30	17	10	
Kredit			30	33	17	10	90
Vizsgák száma			5	6	5	3	19
Magyarázat: a/b/c/d/f = előadás/gyakorlat/laboratórium/k = kollokvium/g = gyakorlati jegy/kredit							
Szakirányok							

	Tantárgy Név	Félév				Oktatók	
		1.	2.	3.	4.		
Elektronikai technológia szakirány							
25	Elektronikai technológiák			2/2/0/k/5		Gyöngy Attila	
26	Termékösszeszerelési módok				2/0/0/k/3	Révész Csongor	
27	Érzékelők és beavatkozók			2/0/0/f/3		Szalóki Imre	
28	Digitális jelfeldolgozás és jelprocesszorok				1/2/0/k/3	Szabó István	
29	Minőségbiztosítás az elektronikai gyártástechnológiában				2/0/2/k/3	Gyöngy Attila	
30	Elektronikai termékek tesztelése			2/0/1/k/3		Révész Csongor	
	Szakkolgozat				0/10/g/10		
	Heti óraterhelés	Előadás	0	0	6	4	10
		Gyakorlat	0	0	3	13	16
		Heti óraszám	0	0	9	17	
	Félévenkénti kredit		0	0	11	19	30
	Vizsgák száma		0	0	2	3	5
Automatizálási szakirány							
27	Érzékelők és beavatkozók			2/0/0/f/3		Szalóki Imre	
31	Számítógépes mérés és folyamatirányítás				2/0/0/k/3	Sudár Sándor	
32	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája			1/2/0/k/3		Zilizi Gyula	
33	Automatika 1			2/0/2/f/3		Bars Ruth	
34	Automatika 2				3/2/0/k/5	Bars Ruth	
35	Mikroelektronika			3/0/0/k/3		Zólomy Imre	
	Szakkolgozat				0/10/g/10		
	Heti terhelés	Előadás	0	0	8	5	13
		Gyakorlat	0	0	4	12	16
		Heti óraszám	0	0	12	17	
	Félévenkénti kredit		0	0	12	18	30
	Vizsgák száma		0	0	3	2	5
Alap- és szakirányú modulok összesítése							
	Információtechnika szakirány	Heti óraszám	0	0	9	17	
		Kredit	29	30	26	27	1680
		Vizsga	0	0	11	19	30
	Automatizálási szakirány	Heti óraszám	5	6	7	6	24
		Kredit	0	0	12	17	
		Vizsga	0	0	12	18	30
	Vizsga	5	6	8	5		
Magyarázat: a/b/c/d/f = előadás/gyakorlat/laboratórium/k = kollokvium/g = gyakorlati jegy/kredit							

A képzés tárgyai 3 alapképzési és 2 választható szakirányú modulba vannak rendszerezve, amelynek részletei az 1. sz. mellékletben található. A táblázat tartalmazza az egyes modulok és a teljes tananyag hetekre és félévekre bontott óraszámait, a szerzhető kreditek értékeit és vizsgák számát. A táblázatban feltüntettük az egyes tárgyak előadásainak, gyakorlatainak, laboratóriumi gyakorlatainak számát, a vizsga és a gyakorlati jegy szerzésére vonatkozó kötelezettségeket is. Az tanterv részletes leírását, az egyes modulok tantárgyainak részletes tematikáját, az ajánlott irodalom felsorolását, az egyes tárgyak alapvető célkitűzését a **2. sz. mellékletben** foglaltuk össze oktatási modulok szerinti csoportosításban.

A képzés időtartama: 2 év = 4 képzési félév

A képzés jellege: kreditrendszerű

Kreditek száma: elérhető kreditek maximális száma **120**

A képzés során szerzett kreditek beszámítása: A kétéves képzés sikeres befejezése és egy magasabb szintű tanulmányok megkezdése esetén a képzést a szerzett kreditek 50%-a elismerésre kerül az akkreditáló felsőfokú oktatási intézményben abban az esetben, ha a jelölt olyan szakon kívánja

folytatni tanulmányait, amelynek tanterve tartalmazza az elismerendő tárgyat, vagy ahhoz tartalmilag közel álló tantárgyat. Ilyen szakok a Villamosmérnök és a Műszaki informatika.

A szakképzés célja: Felsőfokú elektronikai szakismeretekkel rendelkező szakemberek képzése, akik elvi irányítás mellett képesek a szakterületüknek megfelelő eszközök, műszerek és berendezések alkalmazására gyártási, telepítési, karbantartási, üzemeltetési, szervizelési és ellenőrzési feladatok ellátására. A mérnökasszisztens el tud végezni mérnöki felkészültséget még nem igénylő fejlesztési részfeladatokat, továbbá képes munkafolyamatok középszintű irányítására, vezetésére és szervezésére.

A tervezett összes tanórák száma: 1710 tanóra

15 hetes képzési félévek

heti átlagos óraszám 28.5.

A képzés fő területei és képzési modulok:	Kredit	Kreditarány
1. Alapismereti modul	17	14 %
2. Műszaki modul	30	25 %
3. Villamos modul	44	36 %
4. Szakirányú modulok:	30	25 %
a. Információtechnikai szakirány		
b. Automatizálási szakirány		
	Összesen:	120 100 %

Szakmai gyakorlat: 3 hét gyakorlati munkavégzés a 2. félévet követően
3 hét x 5 nap/hét x 8 óra/nap = 120 óra

Az ismeretek ellenőrzési rendszerének elemei:

félévközi számonkérések írásbeli dolgozatok formájában

félévvégi számonkérési formák: félévközi jegy (f)

vizsga (k)

laboratóriumi gyakorlatok (g)

szakmai gyakorlat

szakdolgozat

A következő félév megkezdésének feltétele az előző félév eredményes befejezése, az egyes félévekre előírt megfelelő számú kredit teljesítése. Egy félév eredményesnek tekinthető, ha a hallgató az arra vonatkozó, az egyes félévekre rögzített összes követelménynek (vizsgák, gyakorlati jegyek, dolgozatok stb.) és feltételnek a kijelölt határidőre eleget tesz. Egy félévet a szorgalmi időszak, a vizsgaidőszak és az esetlegesen előírt szakmai gyakorlat alkot.

A szakmai vizsgára/záróvizsgára bocsátás feltétele:

A tantervben rögzített vizsgák letétele, ill. az összes elérhető **120** kreditpont megszerzése, a szakmai gyakorlat igazolt teljesítése, a szakdolgozat benyújtása.

Záróvizsga elemei:

Gyakorlati vizsga

A szakképesítés tartalmát kifejező alapvető munkafolyamatokat, munkaműveleteket átfogó, a szakképesítésért felelős miniszter által meghatározott szakmai és vizsgakövetelmény figyelembevételével kidolgozott gyakorlati vizsgafeladatok megoldása.

Írásbeli vizsgarész:

A szakképesítésért felelős miniszter által kiadott írásbeli tételek alapján a szakképesítés, illetőleg tantárgy egészét átfogó összetett feladatok megoldása.

Szóbeli vizsgarész:

Vizsgabizottság előtti beszámoló a szakképesítésért felelős miniszter által meghatározott tantárgyból és ezek anyagát átfogó tételekből valamint a szakdolgozat megvédése.

A záróvizsga értékelése:

A vizsgázó az egyes vizsgarészekben elért teljesítménye alapján szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból kap osztályzatot. Sikertelen a szakmai vizsga, ha a vizsgázó az írásbeli vagy a gyakorlati vizsgarészen, továbbá ha a szóbeli vizsgarészen bármelyik szakmai elméleti tantárgyból elégtelen érdemjegyet/osztályzatot kap. Sikertelenség esetén a hallgatót a vizsgabizottság utóvizsgára utasítja. Utóvizsgát abból a vizsgarészből illetve tantárgyból kell tenni, amelyből a vizsgázó tudását elégtelen osztályzattal/érdemjeggyel értékelték.

A szakmai bizonyítvány:

A sikeres záróvizsgát tett hallgatók ún. szakmai bizonyítványhoz jutnak, amely igazolja a képzésben való részvételt és a **Villamos-mérnökasszisztens szakképesítés** megszerzését, feljogosítja a végzett hallgatót a megjelölt munkakörök betöltésére. Ha a szakot sikeresen elvégzett hallgató a mindenkor hatályos felvételi szabályok alapján a Debreceni Egyetem (DE) valamely szakirányú alapképzésére felvételt nyert, DE lehetővé teszi a továbbtanuló számára a Villamos-mérnökasszisztens szakképzésben teljesített kreditek min. 30%-os mértékben való elismerését.

BIOLÓGIA ALAPKÉPZÉSI SZAK

A felsőoktatási intézmény **neve, címe**;

DEBRECENI EGYETEM, 4010 Debrecen, Egyetem tér 1

A képzésért felelős kar megnevezése: **TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR**

Az indítandó **alapszak megnevezése**: **BIOLÓGIA**

Az oklevélben szereplő **szakképzettség megnevezése** **BIOLÓGUS**

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése:

BIOLÓGIATANÁR, BIOLÓGUS LABORATÓRIUMI OPERÁTOR, BIOLÓGUS ÖKOLÓGUS OPERÁTOR

A képzési idő;

- a **félévek**, valamint az oklevél megszerzéséhez szükséges **kreditek száma 6 félév, 180 kr**
- az **összóraszám**on (összes hallgatói tanulmányi munkaidőn) belül a **tanórák** (kontaktórák) száma

(ha a tervezett egyéb [esti, levelező tagozatos] képzési forma képzési ideje eltér a nappali tagozatos képzés idejétől, akkor – félévekben, tanórákban – azt is meg kell adni);

BIOLÓGIATANÁR

összóraszám 4300 (a másik szak 50 kreditjéhez tartozó órák kivételével)

kontaktórák 1428 (a másik szak 50 kreditjéhez tartozó órák kivételével)

BIOLÓGUS LABORATÓRIUMI OPERÁTOR

összóraszám 5880 (az V. blokk tárgyaiból választandó 32 kredithez tartozó órák kivételével)

kontaktórák 1960 (az V. blokk tárgyaiból választandó 32 kredithez tartozó órák kivételével)

BIOLÓGUS ÖKOLÓGUS OPERÁTOR

összóraszám 6700

kontaktórák 2212

+ valamennyi esetben a szabadon választott tárgyak óraszám.

a szakmai gyakorlat időtartama és jelleg: **terepgyakorlatok, üzemlátogatások, tanárszak esetén tanítási gyakorlatok**

A szak **indításának tervezett időpontja**

(figyelembe véve az engedélyezési eljárás időtartamát) **2006. szeptember 1.**

A szakért **felelős oktató: Dr. Sipiczki Mátyás** egyetemi tanár, dékán

A szak képzési és kimeneti követelményei (15/2006. (IV. 3.) OM rendelet)

1. Az alapképzési szak megnevezése: biológia
2. Az alapképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:
 - végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)
 - szakképzettség: biológus
 - a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Biologist
3. Képzési terület: természettudomány
4. Képzési ág: élő természettudomány
5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapképzés megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit
- 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: –
- 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok: 50 kredit
- 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 9 kredit
- 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 10 kredit
- 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 54 kredit
- 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditérték: –
7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:
A képzés célja olyan biológusok képzése, akik természettudományos, matematikai, kémiai, fizikai és informatikai alapismereteik birtokában képesek a biológia legfontosabb összefüggéseinek az elemzésére, új biológiai ismeretek megszerzésére. Ismerik tudományterületükön a legfontosabb kutatási módszereket. Gyakorlati és laboratóriumi ismereteik alapján alkalmasak biológiai feladatok megtervezésére, megoldására és értékelésére, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.
- Az alapképzés birtokában a biológusok képesek:
- a biológia legfontosabb összefüggéseinek az elemzésére, az alapelvek gyakorlati alkalmazására;
 - a kutatás legalapvetőbb módszereinek az alkalmazására;
 - laboratóriumi és terepi feladatok megoldására, laboratóriumi technikák, műszerek használatára, számítógépes adatfeldolgozás alkalmazására;
 - a kutatói modult elvégzők önálló biológiai tudományos probléma felvetésére, egyszerűbb kísérleti megoldások tervezésére, kivitelezésére és értékelésére.
- Az alapképzés birtokában a biológusok alkalmasak:
- laboratóriumi és terepi műveletek elvégzésére;
 - kísérletek tervezésére, kivitelezésére és alkalmazására.
- Az alapszakon végzetek rendelkeznek együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel, idegennyelv-tudással, minőség iránti igénnyel, felelősségtudattal.
8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):
- általános társadalom- és természettudományi alapismeretek: 20–40 kredit
 - matematika, informatika, kémia, fizika, földtudomány, biológia;
 - szakmai alapoó ismeretek: 28–46 kredit biokémia, sejtbiológia, növény szervezettan, növényrendszertan, állatszerveztan, állatrendszertan;
 - szakmai törzsanyag: 30–60 kredit: összehasonlító élettan, növényélettan, humánbiológia, genetika, mikrobiológia, molekuláris biológia és biotechnológia, ökológia és biogeográfia, evolúcióbiológia, etológia, természet- és környezetvédelem, differenciált szakmai ismeretek;
 - differenciált szakmai ismeretek: 50–60 kredit: sejt- és molekuláris biológus és szupraindividuális biológus szakirányokhoz tartozó speciális ismeretkörök;
 - tanári szakirány: a második szak szakterületi ismeretei, továbbá pedagógia, pszichológia.
9. Szakmai gyakorlat: A gyakorlati képzés az elméleti anyag mélyebb megértését, a gyakorlati módszerek, eljárások megismerését szolgálja.
10. Nyelvi követelmények: Az alapképzés megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása

Biológia és egyéb szakos tanár Tantervi Hálója

Modul	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félév/óraszám						Számonkérés	KR	
			1	2	3	4	5	6			
I.	Európai Unió ismeretek	Dr. Teperics Károly	1+0+0						V	1	
	Ált. Gazd. és Men. ismeretek	Dr. Országh István			1+0+0				V	1	
	Minőségbiztosítás	Dr. Borda Jenő					1+0+0		V	1	
	Biomat. és informatika alapjai*	Mat. Int.	2+0+0						V,G	3+1	
	A biol. kém. alapjai*	Dr. Szurmai Zoltán		2+0+2					V,G	3+1	
	Bevezetés a kémiába*	Dr. Király Róbert	2+0+2						V,G	3+1	
	Földtan alapjai*	Dr. Kozák Miklós		2+0+0					V	3	
	A biológia alapjai	Dr. Máté Csaba	1+0+0						G	1	
	Bevezetés a fizikába	Dr. Szabó István	2+1+0						V	3	
	Bev. a mol. biol.	Dr. Bánfalvi Gáspár	1+0+0						G	1	
22Kr	Környezeti ismeretek	Dr. Lakatos Gyula	1+1+0						V	1+1	
	Bevezetés az ökológiába	Dr. Szabó László	1+0+0						G	1	
II.	Növény szerkezet	Dr. Papp Mária	3+0+0	0+0+2					V,G	3+1	
	Növényrendszertan	Dr. Matus Gábor		3+2+0					V,G	4+1	
	Állatanatómia	Dr. Serfőző Zoltán		3+1+2					V,G	4+1	
	Állatrendszertan	Dr. Rác István			3+4+0				V,G	4+2	
	Biokémia alapjai	Dr. Kerégyártó János			2+0+2				V,G	3+1	
	Sejtbiológia I.	Dr. Bánfalvi Gáspár			3+0+0				V	3	
	28Kr	Terepgyakorlat	Dr. Molnár V. Attila				*		G	1	
III.	Állatélettan I.	Dr. Bánfalvi Gáspár				2+0+2			V,G	3+1	
	Növényélettan I.	Dr. Borbély György			3+0+2				V,G	4+1	
	Humánbiológia	Dr. Szathmáry László					2+0+0		V	3	
	Genetika I.	Dr. Sipiczki Máttyás				3+0+2			V,G	4+1	
	Általános mikrobiológia	Dr. Lenkey Béla			2+0+2				V,G	3+1	
	Molekuláris biológia I.	Dr. Sipiczki Máttyás				2+0+0			V	3	
	Biotechnológia I.	Dr. Pócsi István				2+0+0			V	3	
	Ökológia alapjai	Dr. Tóthmérész Béla			3+0+1				V	4+1	
	Biogeográfia	Dr. Molnár V. Attila				2+0+0			V	3	
	Evolúcióbíológia és populációgenetika	Dr. Pecsénye Katalin					2+0+2		V,G	3+1	
	Környezetvédelem	Dr. Lakatos Gyula					2+1+0		V	2+1	
	Természetvédelem	Dr. Tóth Albert					2+0+0		V	3+0	
	Etológia	Dr. Barta Zoltán					2+0+0		V	3	
	50Kr	Mikológia	Dr. Pócsi István				1+0+1			V,G	1+1
	V.	A másik tanári szak tárgyai									50
VI.	Szakdolgozat						x	x	G,G	5+5	
VII.	Szabadon választható tárgy									10	
	Összes óra - elmélet/gyakorlat		13/5	12/9	17/11	13/4	8/3				
	Vizsgák/gyak. jegyek száma		6/5	5/5	7/4	6/2	4/1				
104Kr	Összes kredit		20	20	28	22	14				

*Az I-es blokkban lévő természettudományos alapozó tárgyak elhagyhatók, ha a hallgató második (tanári) szakja megfelel ezen tárgynak és ott magasabb követelményeket adnak meg. A felszabaduló kreditek (tárgyak) helyett a tanárszakos hallgató a biológus szakképzés tárgyiból választ.

Akiknek a második tanárszakja lesz a biológia, azoknak az előírt 50 kredit teljesítésére az X-el jelölt tárgyak felvétele kötelező, de a 6. félév végére az I. Modul tárgyainak megléte szükséges (a másik szak révén, illetve a biológia tanárképzés során). A biológia tanárképzés 6. szemeszter után teljesítendő 15 kreditjét az állattan, a növénytan, a molekuláris biológia és az ökológia területéről javasoljuk. (~4- 4 kredit). A második választott tanárszak felvétele a 3. félévtől mindenképpen esedékes, a biológiát második szaknak választók is a 3. félévtől hallgatják a biológia tanárszak megjelölt (X) tárgyait.

A biológia tanárszak bármely tanárképes szakkal párosítható, klasszikus párjai a kémia, illetve a földrajz, továbbá javasoljuk az idegen nyelvvel való párosítás lehetőségét is, kiemelve az angol és a német nyelvek előnyét.

A szak Biológia – B szak „X” tanárképzés

A tanárképzés		
1-6 féléve	7-10 féléve	
		Összesen
A-szak (Biológia) - 100 kredit	A-szak (Biológia) – 15 kredit	115 kr
Természettudományos alapok – 22 kr		
Szakmai alapok – 28 kr		
Szakmai törzsanyag – 50 kr		
B-szak „X” – 50 kredit	B-szak „X” – 50 kredit	100 kr
Tanári mesterség – 10 kredit	Tanári mesterség – 40 kredit	50 kr
	Szaktanulmányok – 2 x 7 kredit	
Szabadon választható – 10 kredit	Szabadon választható – 5 kredit	15 kr
Szakedolgozat (A) – 10 kredit	Szakedolgozat (B) – 10 kredit	20 kr
ÖSSZESEN – 180 kredit	ÖSSZESEN – 120 kredit	300 kr

A szak „X” –B szak Biológia tanárképzés

A tanárképzés		
1-6 féléve	7-10 féléve	
		Összesen
A-szak „X” - 100 kredit	A-szak „X” – 15 kredit	115 kr
B-szak (Biológia) – 50 kredit	B-szak (Biológia)– 50 kredit	100 kr
Természettudományos alapok – *		
Szakmai alapok – 28 kr		
Szakmai törzsanyag – minimum 22 kr		
Tanári mesterség – 10 kredit	Tanári mesterség – 40 kredit	50 kr
	Szaktanulmányok – 2 x 7 kredit	
Szabadon választható – 10 kredit	Szabadon választható – 5 kredit	15 kr
Szakedolgozat (A) – 10 kredit	Szakedolgozat (B) – 10 kredit	20 kr
ÖSSZESEN – 180 kredit	ÖSSZESEN – 120 kredit	300 kr

Biológus Laboratóriumi Operátor Tantervi Hálója

Modul	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félév/óraszám						Számonkérés	KR	
			1	2	3	4	5	6			
I.	Európai Unió ismeretek	Dr. Teperics Károly	1+0+0						V	1	
	Ált. Gazd. és Men. ismeretek	Dr. Ország István		1+0+0					V	1	
	Minőségbiztosítás	Dr. Borda Jenő				1+0+0			V	1	
	Biomat. és informatika alapjai*	Mat. Int.	2+0+0						V,G	3+1	
	A biol. kém. alapjai*	Dr. Szurmai Zoltán		2+0+2					V,G	3+1	
	Bevezetés a kémiába*	Dr. Király Róbert	2+0+2						V,G	3+1	
	Földtan alapjai*	Dr. Kozák Miklós		2+0+0					V	3	
	A biológia alapjai	Dr. Máté Csaba	1+0+0						G	1	
	Bevezetés a fizikába	Dr. Szabó István	2+1+0						V	3	
	Bev. a mol. biol.	Dr. Bánfalvi Gáspár	1+0+0						G	1	
Környezettani alapismeretek	Dr. Lakatos Gyula	1+1+0						V	1+1		
22Kr	Bevezetés az ökológiába	Dr. Szabó László	1+0+0						G	1	
II.	Növényismeret	Dr. Papp Mária	3+0+0	0+0+2					V,G	3+1	
	Növényrendszertan	Dr. Matus Gábor		3+2+0					V,G	4+1	
	Allatanatómia	Dr. Serfőző Zoltán		3+1+2					V,G	4+1	
	Allatrendszertan	Dr. Rác István			3+4+0				V,G	4+2	
	Biokémia alapjai	Dr. Kerékgyártó János			2+0+2				V,G	3+1	
	Sejtbiológia I.	Dr. Bánfalvi Gáspár			3+0+0				V	3	
	28Kr	Terepgyakorlat	Dr. Molnár V. Attila				*		G	1	
III.	Állatélettan I.	Dr. Bánfalvi Gáspár				2+0+2			V,G	3+1	
	Növényélettan I.	Dr. Borbély György			3+0+2				V,G	4+1	
	Humánbiológia	Dr. Szathmáry László					2+0+0		V	3	
	Genetika I.	Dr. Sipiczki Mátyas				3+0+2			V,G	4+1	
	Általános mikrobiológia	Dr. Lenkey Béla			2+0+2				V,G	3+1	
	Molekuláris biológia I.	Dr. Sipiczki Mátyas				2+0+0			V	3	
	Biotechnológia I.	Dr. Pócsi István				2+0+0			V	3	
	Ökológia alapjai	Dr. Tóthmérész Béla			3+0+1				V	4+1	
	Biogeográfia	Dr. Molnár V. Attila				2+0+0			V	3	
	Evolúciobiológia és popgen	Dr. Pecsénye Katalin					2+0+2		V,G	3+1	
	Környezetvédelem	Dr. Lakatos Gyula					2+1+0		V	2+1	
	Természetvédelem	Dr. Tóth Albert					2+0+0		V	3+0	
	Etológia	Dr. Barta Zoltán					2+0+0		V	3	
	50Kr	Mikológia	Dr. Pócsi István				1+0+1			V,G	1+1
	V.	I. Ágazat									
Borászati Blokk*											
Borászati Mikroorg. Biol		Dr. Szilágyi Zsolt					3+0+0		V	4	
Borászati Biotechnológia		Dr. Sipiczki Mátyas						2+0+2	V,G	3+1	
Élelmiszeripari Blokk*											
Élelm.-Mikrobiol.– Biotechnol.		Dr. Pócsi István					2+0+3	2+0+0	V,G,V	3+2+3	
Élelm. Minőségirányítás Alapjai		Dr. Győri Zoltán						1+0+0	V	1	
Fermentáció Blokk I											
Biomérnöki műv. folyamatok		Dr. Karaffa Levente					2+0+0	2+0+3	V,V,G	3+3+2	
Fermentációs Blokk II.											
Mikrobiális Élettan		Dr. Szentirmai Attila					2+0+2		V,G	3+1	
Folyamatirányítás		Dr. Gulyás Lajos						2+2+0	V,G	3+1	
Üzemlátogatás (*közös)		Dr. Karaffa Levente						*	A	1	
Hulladékgazdálkodás Blokk											
Környezettechnológia		Dr. Borda Jenő					1+3+0		V,G	1+2	
Környezetvédelem Biotechnológia		Dr. Szabó Marianne						2+1+0	V,G	2+1	
Toxicológia és ökotoxicológia		Dr. Varga Zsuzsa						1+0+2	V	1+2	
Gyógynövénybiológiai Blokk											
Gyógynövény Hatóanyag Felhaszn		Dr. Grigorszky István						2+0+1	V	3+1	
Gyógynövények Szövegtana		M. Dr. Hamvas Márta						1+0+2	V	1+1	
Gyógy- és Mérg Növ Ism		Dr. Vasas Gábor					2+0+0		V	3	
Növénybiológiai Blokk											
Növ. Biokémia Mol Biológia		Dr. Borbély György						3+0+2	V	4+1	
Növényi Biotechnológia		Dr. Surányi Gyula						2+0+0	V	3	

Modul	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félév/óraszám						Számon- kérés	KR
			1	2	3	4	5	6		
Sejtkultúra – Szövettan Blokk										
	Sejtku és Sejtani Prep Techn	Dr. Bánfalvi Gáspár					2+0+2		V	3+2
	Allatszövettan	Dr. Rószter Tamás				2+0+0			V	3
Sejtpatológia–Képző Blokk										
	Sejtpatológia	Dr. Rószter Tamás						2+0	V	3
	Képző Eljárások	Dr. Rószter Tamás					2+2+0		V	3+2
II. Ágazat										
Genetikai Blokk										
	Növénygenetika	Dr. Pepó Pál					2+0+0		V	3
	Allatgenetika	Dr. Komlósi István						2+0+0	V	3
	Humán genetika	Dr. Fehér Zsigmond					2+0+0		V	3
Mikrobiológia blokk										
	Orvosi mikrobiológia	Dr. Gergely Lajos				2+0+0	2+0+1		V,V,G	3+3+1
Biokémia Blokk										
	Sejtbiokémia	Dr. Fésüs László					2+0+0		V	3
	Bevezetés az Immunológiába	Dr. Rajnavölgyi Éva						2+0+0	V	3
	Élelmiszer biokémia	Dr. Kiss Szendille						2+0+0	V	3
Molekuláris biológia Blokk										
	Mol biológia módszertana	Dr. Dombrádi Viktor					2+0+0		V	3
	Bev a Tudományos Kutatásba	Dr. Gergely Pál				2+0+0			V	3
	Mol biol az orvostudományban	Dr. Tózsér József						1+0+0	V	2
Orvosbiológia Blokk I										
	Ált Hiszt és Mol Embriológia	Dr. Antal Miklós						2+0+2	V,G	3+1
	Mikroszkópia	Dr. Módos László						1+0+2	V,G	2+1
	Orvosi biofizikai mérőmódsz	Dr. Gáspár Rezső						1+0+0	V	1
Orvosbiológia Blokk II										
	Sejtélettan	Dr. Kovács László				2+0+0	2+0+0		V,V	3+3
	Általános Gyógyszertan	Dr. Kovács Péter						3+0+0	V	3
32Kr										
VI.	Szakdolgozat						x	x	G,G	5+5
VII.	Szabadon választható tárgy									9
75/58	Összes óra – elmélet/gyakorlat		19/3	16/10	18/23	11/8	11/14	0/0		
42/24	Vizsgák/gyak. Jegyek száma		9/1	9/4	10/9	6/4	8/5	0/1		
180Kr	Összes kredit-elmélet/gyakorlat		24/2	22/5	23/13	14/5	13/13	0/5		96/43

Az V. Modul két Ágazatában feltüntetett Blokkokból 2-2 választása kötelező minimum 32 kredit értékben.

Biológus Ökológus Operátor tantervi hálója

Modul	Tantárgy	Tantárgyfelelős	Félév/óraszám						Számonkérés	KR
			1	2	3	4	5	6		
I.	Európai Unió ismeretek	Dr. Teperics Károly	1+0+0						V	1
	Ált. Gazd. és Men. ismeretek	Dr. Országh István			1+0+0				V	1
	Minőségbiztosítás	Dr. Borda Jenő					1+0+0		V	1
	Biomat. és informatika alapjai*	Mat. Int.	2+0+0						V,G	3+1
	A biol. kém. alapjai*	Dr. Szurmai Zoltán		2+0+2					V,G	3+1
	Bevezetés a kémiába*	Dr. Király Róbert	2+0+2						V,G	3+1
	Földtan alapjai*	Dr. Kozák Miklós		2+0+0					V	3
	A biológia alapjai	Dr. Máté Csaba	1+0+0						G	1
	Bevezetés a fizikába	Dr. Szabó István	2+1+0						V	3
	Bev. a mol. biol.	Dr. Bánfalvi Gáspár	1+0+0						G	1
Környezeti alapismeretek	Dr. Lakatos Gyula	1+1+0						V	1+1	
22Kr										
28 Kr	Bevezetés az ökológiába	Dr. Szabó László	1+0+0						G	1
	Növényrendszertan	Dr. Matus Gábor		3+2+0					V,G	4+1
	Állattanatómia	Dr. Serfőző Zoltán		3+1+2					V,G	4+1
	Állatrendszertan	Dr. Rácz István			3+4+0				V,G	4+2
	Biokémia alapjai	Dr. Kerékgyártó János			2+0+2				V,G	3+1
	Sejtbiológia I.	Dr. Bánfalvi Gáspár			3+0+0				V	3
	Teregyakorlat	Dr. Molnár V. Attila				*			G	1
	Állatélettan I.	Dr. Bánfalvi Gáspár				2+0+2			V,G	3+1
	Növényélettan I.	Dr. Borbély György			3+0+2				V,G	4+1
	Humánbiológia	Dr. Szathmáry László					2+0+0		V	3
III.	Genetika I.	Dr. Sipiczki Máttyás				3+0+2			V,G	4+1
	Általános mikrobiológia	Dr. Lenkey Béla			2+0+2				V,G	3+1
	Molekuláris biológia I.	Dr. Sipiczki Máttyás			2+0+0				V	3
	Biotechnológia I.	Dr. Pócsi István				2+0+0			V	3
	Ökológia alapjai	Dr. Tóthmérész Béla			3+0+1				V	4+1
	Biogeográfia	Dr. Molnár V. Attila				2+0+0			V	3
	Evolúcióbiológia és popgen	Dr. Pecsenye Katalin					2+0+2		V,G	3+1
	Környezetvédelem	Dr. Lakatos Gyula					2+1+0		V	2+1
	Természetvédelem	Dr. Tóth Albert					2+0+0		V	3+0
	Etológia	Dr. Barta Zoltán					2+0+0		V	3
50Kr										
IV.	Mikológia	Dr. Pócsi István				1+0+1			V,G	1+1
	Ökológia	Dr. Tóth János Attila			2+0+0	1+1+0	1+1+0		V,V,V	3+1+1+1+1
	Élőhelytipológia	Dr. Molnár V. Attila				2+1+0			V,G	3+1
	Biodiverzitás	Dr. Tóthmérész Béla					1+2+0		V	1+1
	Ökofiziológia	Dr. Mészáros Ilona				1+2+0			V,G	1+2
	Konzervációgenetika	Dr. Pecsenye Katalin					2+2+0		V,G	2+2
	Kísérlettervezés és értékelés	Dr. Barta Zoltán			1+2+0				G	1+2
	Ökol. Vizsgáló módszerek	Dr. Szabó Marianne				1+3+0			V,G	1+2
	Környezetállapot értékelés	Dr. Nagy Sándor Alex						2+2+0	V	2+2
	A fenntarthatóság	Dr. Lakatos Gyula						1+1+0	V	1+1
60Kr	Ökológiai élőlényismeret	Dr. Tóth Albert				1+3+0	1+2+0		G,G	1+2,1+1
	Hidrobiológia	Dr. Nagy Sándor Alex		2+0+0	0+0+1				V,G,Zv	2+1
	Talajtan	Dr. Mészáros Ilona		2+0+0	0+0+1				V,G	2+1
	Toxikológia és ökotoxikológia	Dr. Varga Zsuzsa						1+0+2	V	1+2
	Zoológiai élőlényismeret	Dr. Nyilas István				1+3+0	1+2+0		V,G,V,G	1+2,1+1
	Evolúciós ökológia	Dr. Lengyel Szabolcs				2+1+0			V,G	2+1
	Konzervációbiológia	Dr. Lengyel Szabolcs						2+1+0	V,G,Zv	2+1
	Filogenetika és filogeográfia	Dr. Varga Zoltán						2+1+0	V	2+1
	V.	Szakedolgozat					x	x	G,G	5+5
	VI.	Szabadon választható tárgy								9
92/69	Összes óra – elmélet/gyakorlat		18/3	18/10	19/19	16/16	10/10	11/11		
50/29	Vizsgák/gyak. Jegyek száma		9/1	10/4	9/9	9/7	6/5	7/3		
180Kr	Összes kredit-elmélet/gyakorlat		22/2	23/5	25/12	20/13	12/11	11/15		113/58

Az I. II. és II. táblázatokban bemutatott BSc képzésekre épülő, alábbi MSc képzéseket tervezzük:

ökológus, hidrobiológus, biotechnológus, molekuláris biológus, növény biológus, természetvédelmi biológus, zoológus.

A végzett biológus BSc diplomával rendelkezőknek, lehetőséget kívánunk teremteni a biomérnök MSc képzésbe való belépésre és vizsont.

Szakirány-választás

A hallgatók a tervezett szakirányokból a II. félév sikeres lezárása után választhatnak.

A szakdolgozat követelményei

A szakdolgozat egy szakmai gyakorlati feladat megoldása, vagy egy kutatási téma kidolgozása, amely részben a hallgató tanulmányaira, részben további szakirodalmi ismeretekre támaszkodik, és egy konzulens irányításával két félév alatt végezhető el.

A záróvizsga

a., a záróvizsgára bocsátás feltételei

Záróvizsgára az a hallgató bocsátható, aki a tanulmányai során az előírt 180 kreditet (mérnöki szakokon 210 kreditet) megszerezte és a nyelvi szakmainkövetelményeknek eleget tett. A záróvizsga komplex ellenőrzés, amely szakmai törzsanyag alkalmazásszintű ellenőrzését szolgálja. A szakdolgozatvédés része a záróvizsgának, de időben külön tartható.

b., a záróvizsga menete

A záróvizsga csak szóbeli részből áll, és a szakmai ismeretek komplex összefüggései ellenőrzésére szolgál. A tárgyak a szakmai törzsanyag (szakiránynak megfelelő) tárgyai. A szakdolgozat védése a záróvizsga része. A vizsga eredményének kiszámítása az érvényes TVSZ alapján történik.

BIOMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

A felsőoktatási intézmény neve, címe *Debreceni Egyetem*

Kari tagozódású felsőoktatási intézmény esetén a **képzésért felelős kar megnevezése:**

Természettudományi Kar

Az indítandó **alapszak megnevezése** *biométernői alapszak*

Az oklevélben szereplő **szakképzettség megnevezése** *biométernők*

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése *nem tervezünk szakirányokat*

A képzési idő; a **félévek**, valamint az oklevél megszerzéséhez szükséges **kreditek** száma

7 (hét) félév, 210 (kétszázötz) kredit

az **összóraszám**on (összes hallgatói tanulmányi munkaidőn) belül a **tanórák** (kontaktórák) száma

A képzés teljes időtartama során $89 \times 14 = 1246$ óra előadást, $31 \times 14 = 434$ óra szemináriumot és $60 \times 14 = 840$ óra laborgyakorlatot, vagyis összesen 2520 tanórát (kontaktórát) tervezünk. Ez $[(1246 \times 3) = 3738] + [(434 \times 3) = 1302] + [(840 \times 2) = 1680]$ vagyis összesen 6720 összóraszámot jelent. A választható tantárgyak esetében csak becslést tudunk adni: $6 \times 14 = 84$ óra előadás és $2 \times 14 = 28$ óra gyakorlat esetén $(84 \times 3 = 252) + (25 \times 2 = 50) = 302$ az összóraszám. A biométernők alapszakon tehát $6720 + 302 = 7022$ óra a teljes hallgatói tanulmányi munkaidő. Ehhez jön még a szakdolgozat elkészítésének időigénye és a 4 hetes szakmai gyakorlat.

a szakmai gyakorlat időtartama és jellege.

Négy hetes termelési gyakorlat, a VI. és VII. félévek közti nyáron, esetleg a VII. félév során

A szak **indításának** tervezett **időpontja** (figyelembe véve az engedélyezési eljárás időtartamát)

2006. szeptember

A szakért **felelős oktató: Dr. Kiss László egyetemi docens**

Dr. Szentirmai Attila Professzor .emeritus

Dr. Karaffa Levente egyetemi adjunktus

A szak képzési és kimeneti követelményei (15/2006. (IV. 3.) OM rendelet)

1. Az alapképzési szak megnevezése: biométernői
2. Az alapképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:
 - végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)
 - szakképzettség: biométernők
 - a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Bioengineer
3. Képzési terület: műszaki
4. Képzési ág: bio-, környezet- és vegyészméternői
5. A képzési idő félévekben: 7 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 210 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: –

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 40 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 15 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 60 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditérték: –

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja biomérnökök képzése, akik alkalmasak a széles körűen értelmezett biotechnológiai rendszerek és az azokat működtető személyzet irányítására, analitikai vizsgálatok, gyártásközi és végső minőségellenőrzés végzésére, legalább egy idegen nyelven a műszaki dokumentáció megértésére, a technológiai rendszerek fejlesztésében, tervezésében, új eljárások, termékek kifejlesztésében, kutatásban részfeladatok ellátására a munkaerőpiac igényei szerint, továbbá a képzés nyújtotta ismeretek birtokában alkalmassá válhatnak a képzés második ciklusban történő folytatására.

Alapfokozat birtokában a biomérnökök – a várható szakirányokat is figyelembe véve – képesek:

– biológiai/biotechnológiai rendszerek biztonságos, környezettudatos működtetésére, a szakterülettel kapcsolatos szolgáltatások, kereskedelmi feladatok ellátására,

– laboratóriumi, félüzemi, üzemi feladatok elvégzésére, új metodikák elsajátítására, munkavédelmi feladatok megoldására,

– bonyolultabb feladatok elvégzésére, ismeretek gyakorlati alkalmazására a választott szakiránynak megfelelő szakterületen,

– részfeladatok ellátására a technológiai rendszerek fejlesztésében, tervezésében, új eljárások, termékek kifejlesztésében, kémiai és rokon tudományok kutatásában,

– a feladatok ellátásához szükséges számítástechnikai ismeretek, adatbázisok alkalmazására,

– a korábban nem ismert új folyamatok, termékek, rendszerek megismerésére, megértésére,

– legalább egy idegen nyelven a műszaki dokumentáció megértésére.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

– természettudományos alapismeretek: 40–50 kredit

matematika (min. 12 kredit), fizika, kémia, biológia, biokémia, az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelő további természettudományos ismeretek;

– gazdasági és humán ismeretek: 16–30 kredit

mikro- és makroökonómia, menedzsment- és vállalkozásgazdaságtan, üzleti jog;

– szakmai törzsanyag: 70–103 kredit

biológiai rendszerek működése; fizikai kémia alkalmazásai és anyagtudomány; mérés és irányítástechnika; géptan és művelettan; technológia; az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelő további, a törzsanyag részét képező ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat:

Az intézményen kívül teljesítendő szakmai gyakorlat kritérium-feltétel. A szakmai gyakorlat időtartama a műszaki alapképzésben legalább 4 hét.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása

A szak tantervét **táblázatban** összefoglaló, **krediteket is megadó, óra és vizsgaterv**

- ha vannak **szakirányok**, azok bemutatása, **kredit-tartalommal** is
- tervezett kétszakosság esetén fel kell tüntetni, hogy a szakot **mely más szakkal/szakokkal** együtt tervezik meghirdetni

Biomérnöki alapszak tanterv

TANTÁRGY	MAB-OM kredit előírás	FÉLÉV							KREDIT
		1	2	3	4	5	6	7	
Gazdasági és humán alapismeretek	16-30								17
<i>Mikro- és makroökonomiai modul</i>									4
Bevezetés a közgazdaságtanba				210k					3+1+0
<i>Menedzsment és vállalkozásgazdaságtani modul</i>									6
Vállalatgazdaságtan								200k	3+0+0
Minőségmenedzsment			020k						0+3+0
<i>Üzleti jogi modul</i>									4
Polgári jogi alapismeretek			200k						2+0+0
Pénzügyi jogi alapismeretek								100k	1+0+0
Munkajogi alapismeretek I							100k		1+0+0
<i>Gazdasági és humán válaszható ismeretek modul</i>									3
Az EU intézményrendszere						200k			3+0+0
Szervezeti magatartás							300k		4+0+0
Kis és közepes vállalkozások menedzsmentje								020k	0+3+0
Az EU közösségi politikái						020k			0+3+0
Egészségügyi vállalkozások joga I							100k		1+0+0
Egészségügyi vállalkozások joga II								100a	1+0+0
Munkajogi alapismeretek II								100k	1+0+0
Adatvédelem és titokvédelem							100k		1+0+0
Természettudományos és matematikai alapismeretek	40-50								47
<i>Matematikai modul</i>	12-								12
Matematika I.		430k,f							4+3+0
Matematika II.			230k,f						3+2+0
<i>Fizikai modul</i>									3
Bevezetés a fizikába		210k							3
<i>Kémiai modul</i>									14
Általános kémia I.		213k,f							2+1+2
Általános kémia II.			213k,f						2+1+2
Szerves kémia I.			210k						3+1+0
<i>Biokémiai modul</i>									6
Biokémia I.					200k	002f			3+0+0 0+0+1
Biokémia II.							013f,zv		0+1+2
<i>Biológiai modul</i>									12
Környezettani alapismeretek		1+1+0							1+1
Sejttani alapismeretek		2+0+0							3+0+0
Általános mikrobiológia			202k,gy						3+0+1
Mikrobiológia				103k,gy, zv					1+0+2
Mikológia							101k,gy		1+0+1
Szakmai törzsanyag	70-103								82
<i>Biológiai rendszerek működése modul</i>									28
Szerves kémia II				210k					3+1+0
Szerves kémia III (bioorganikus kémia)					213k				3+1+2
Sejtbiológia II.			103k,f						1+0+2
Mikrobiális élettan							200k		3+0+0 0+0+1

TANTÁRGY	MAB-OM kredit előírás	FÉLÉV							KREDIT
		1	2	3	4	5	6	7	
Genetika					300k	002f			4+0+0 0+0+1
Molekuláris biológia I				200k					3+0+0
Molekuláris biológia II					103f,f				1+0+2
<i>Fizikai kémia alkalmazásai és anyagtudomány modul</i>									9
Fizikai kémia					202k,f				3+0+1
Bio-fizikai kémia						200k			2+0+0
Kolloidkémia							200k		3+0+0
<i>Mérés- és irányítástechnika modul</i>									19
Számítástechnika		103gy							1+0+2
Minőségi és mennyiségi analízis				204k,f					3+0+3
Folyamatirányítás				220k,f					3+1+0
Biomatematika					020f				0+2+0
Műszeres analitika							113k,f		1+1+2
<i>Géptan és művelettan modul</i>									19
Biomérnöki műveletek és folyamatok I					200k				3+0+0
Biomérnöki műveletek és folyamatok II						203k,f, zv			3+0+2
Vegyipari géptan		210k							3+1+0
Vegyipari művelettan						240k,f			3+4+0
<i>Technológiai modul</i>									7
Kísérlettervezés							200k		3+0+0
Biztonságtechnika							200k		3+0+0
Üzemlátogatás								002a	0+0+1
Differenciált szakmai ismeretek	40-60								53
<i>Növénybiológiai modul</i>									12
Növényiszervezetten						300k	002f		4+0+0 0+0+1
Növényélettan I				300k					4+0+0
Növényélettan II							103k,f		1+0+2
<i>Allatbiológiai modul</i>									10
Állatélettan					302k,f				4+0+1
Sejtbiológia I.		200k							3+0+0
<i>Környezetbiológiai modul</i>									8
Környezetvédelem			201						2+0+1
Környezetállapot értékelés						120			1+1+0
Környezettudomány				130					1+2+0
<i>Élelmiszerbiológiai modul</i>									8
Élelmiszer-mikrobiológia és – biotechnológia I							203k,gy		3+0+2
Élelmiszer-mikrobiológia és – biotechnológia II								200k	3+0+0
szakdolgozat	15								15
Szabadon választható tantárgyak	10-								10
Növényi biokémia és molekuláris biológia					200k				3+0+0
Molekuláris növénybiológia						003f			0+0+2
Növényiszövetten								102k,f	1+0+1
Növényi biotechnológia					200f				3+0+0
Állatszövetten					200k				3+0+0
Környezetvédelmi biotechnológia							210k		2+1+0
Sejtpatológia								200k	3+0+0
Biodiverzitás								120	1+2+0
Szervetlen kémia						202k,f			3+0+1
Összehasonlító állatanatómia		400k	002f						4+0+0 0+0+1
Egyéb követelmények									
Termelési gyakorlat*									
Idegennyelv		002a	002a	002a	002a				
Testnevelés		002a	002a	002a	002a				
ÖSSZESEN	210								210

* Négy hét időtartamú, a VI. és a VII. félév között, esetleg a VII. félév során.

Szakirány-választás

A hallgatók a tervezett szakirányokból a II. félév sikeres lezárása után választhatnak.

A szakdolgozat követelményei

A szakdolgozat egy szakmai gyakorlati feladat megoldása, vagy egy kutatási téma kidolgozása, amely részben a hallgató tanulmányaira, részben további szakirodalmi ismeretekre támaszkodik, és egy konzulens irányításával két félév alatt végezhető el.

A záróvizsga

a., a záróvizsgára bocsátás feltételei

Záróvizsgára az a hallgató bocsátható, aki a tanulmányai során az előírt 180 kreditet (mérnöki szakokon 210 kreditet) megszerezte és a nyelvi szakmainkövetelményeknek eleget tett. A záróvizsga komplex ellenőrzés, amely szakmai törzsanyag alkalmazásszintű ellenőrzését szolgálja. A szakdolgozatvédés része a záróvizsgának, de időben külön tartható.

b., a záróvizsga menete

A záróvizsga csak szóbeli részből áll, és a szakmai ismeretek komplex összefüggései ellenőrzésére szolgál. A tárgyak a szakmai törzsanyag (szakiránynak megfelelő) tárgyai. A szakdolgozat védése a záróvizsga része. A vizsga eredményének kiszámítása az érvényes TVSZ alapján történik.

FIZIKA (BSC) ALAPKÉPZÉSI SZAK

A felsőoktatási intézmény neve, címe: **Debreceni Egyetem
4032, Debrecen, Egyetem tér 1**

A képzésért felelős kar megnevezése: **Természettudományi Kara**

Az indítandó alapszak megnevezése: **Fizika (BSc)**

Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése: **fizikus**

Az indítani tervezett szakirány(ok) megnevezése:

fizikus, alkalmazott fizika, fizika – X tanári szakirány, X – fizika tanári szakirány

A képzési idő;

- félévek száma: **6 félév**,
- Az oklevél megszerzéséhez szükséges kreditek száma: **180 kreditpont**
- az összóraszám (összes hallgatói tanulmányi munkaidőn) belül a tanórák (kontaktórák) száma: **2200**
- a szakmai gyakorlat időtartama és jellege: **nincs kötelezően előírt szakmai gyakorlat**

A szak indításának tervezett időpontja: **2006. szeptember 1.**

A szakért felelős oktató **Dr. Pálinkás József** akadémikus, tanszékvezető egyetemi tanár

A fizika alapszak képzési követelményei (KKK)

1. **Az alapszak megnevezése:** fizika alapszak.
 2. **Az alapszakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:**
végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
szakképzettség: fizikus
 3. **Képzési terület:** természettudományi
 4. **Képzési ág:** élettelen természettudomány
 5. **A képzési idő félévekben:** 6 félév + gyakorlat
 6. **Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma:**
180 + 30 kreditpont
- 6.1 A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: - ;
- 6.2 A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpont: 50 kreditpont;
- 6.3 A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont;
- 6.4 A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 10 kreditpont;
- 6.5 A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpont: 40 kreditpont;
- 6.6 Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditpont: -

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja fizikusok képzése, akik megszerzett ismeretek birtokában képesek tanulmányaikat a képzés második ciklusában folytatni, ill. egyénileg és szervezett formában további tanulmányokat végezni. Általános műveltségük, korszerű természettudományos szemléletmódjuk képessé teszi őket arra, hogy a műszaki és gazdasági életben, valamint az államigazgatásban irányító, szervező részfeladatokat lássanak el.

Alapfokozat birtokában a fizikus – a várható szakirányokat is figyelembe véve – ismeri:

- a fizika alapvető jelenségeit és az értelmezésükhöz szükséges alaptörvényeket;
- a megszerzett ismeretek birtokában képes további tanulásra, szakmai ismereteinek bővítésére.

Alapfokozat birtokában a fizikus – a várható szakirányokat is figyelembe véve – alkalmas:

- a fizika, ill. szakirányú ismeretek alkalmazására az ipari, gazdasági, oktatási és államigazgatási területen felmerülő kérdésekben;
- fizikai mérések elvégzésére, gyakorlati problémák megoldására más szakemberekkel együttműködve;
- fejlesztési folyamatok fizikán alapuló részének tervezésére és szervezésére; – a mindennapi életben felmerülő természettudományosan értékelhető problémák nem szakemberek számára történő megfogalmazására;
- a természettudománnyal és a tudományszervezéssel kapcsolatos kérdések kommunikálására.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

alapozó ismeretek: 20-30 kreditpont

matematika; informatikai és elektronika; természettudományos és közismereti alapismeretek, általános gazdasági és menedzsment, minőségügyi és környezetügyi, EU ismeretek;

szakmai törzsanyag: 40-70 kreditpont

mechanika; hullámok és optika; termodinamika és statisztikus fizika alapjai; elektromágnesség, relativitáselmélet alapjai; atomfizikai és kvantumfizikai alapjai; kondenzált anyagok fizikája; mag és részecskefizika; fizikai laboratóriumok;

differentiált szakmai ismeretek: 50-110 kreditpont

- a) fizikus szakirány: elméleti fizika; felsőbb matematika; informatika és elektronika; fizikai laboratóriumok; természettudományos alapismeretek; speciális fizikai ismeretek;
- b) környezetfizika, biofizika, alkalmazott fizika szakirányok: elméleti fizika; programozási ismeretek; felsőbb matematika; természettudományos alapismeretek, illetve szakirányú ismeretek;
- c) tanári szakirány: második szak szakterületi ismeretei, elméleti fizika, egyéb természettudományos alapismeretek, speciális fizikai ismeretek, pedagógia pszichológia ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat

Az alapszakon az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően gyakorlati képzésben legfeljebb 30 kreditpont szerezhető a tantervben meghatározottak szerint. A gyakorlati képzés az elméleti anyag mélyebb megértését a gyakorlati módszerek, eljárások megismerését szolgálják.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú A vagy B típusú, illetve azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása

A szak tantervét **táblázatban** összefoglaló, **krediteket is megadó, óra és vizsgaterv szakirányok** bemutatása **kredit-tartalommal**

Követelmények

A szakon az oklevél megszerzésének általános követelményeit a szakot indító intézmény Tanulmányi- és Vizsgaszabályzata tartalmazza.

Az oklevél kredit-követelményei (a képzési és kimeneteli követelményeknek megfelelően):

Fizikus, alkalmazott fizikus szakirány esetén

28 kredit alapozó ismeret

53 kredit szakmai törzsanyag

80 kredit differenciált szakmai ismeretek a szakiránynak megfelelően

9 kredit szabadon választható tárgy

10 kredit szakdolgozat

Fizika – X tanári szakirány esetén

28 kredit alapozó ismeret

53 kredit szakmai törzsanyag

20 kredit differenciált szakmai ismeretek a szakiránynak megfelelően

10 kredit pedagógia-pszichológia

9 kredit szabadon választható tárgy

10 kredit szakdolgozat

50 kredit az X szak által előírt szakmai ismeretek

Fizika – matematika tanári szakirány esetén

16 kredit a matematikai alapozáson kívüli alapozó ismeretek

53 kredit szakmai törzsanyag

32 kredit differenciált szakmai ismeretek a szakiránynak megfelelően

10 kredit pedagógia-pszichológia

9 kredit szabadon választható tárgy

10 kredit szakdolgozat

50 kredit az másik szak által előírt szakmai ismeretek

4. Tantárgyi programok, az alapozó ismeretek, a szakmai törzsanyag és a szakirányok ajánlott tanterve

4.1 Az alapozó ismeretek és szakmai törzsanyag ajánlott hálójája

Modul	Kód	Tárgy	Félév/óraszám						Számon kérés	összes kredit
			1	2	3	4	5	6		
Alapozó modulok (28 kredit)	<i>Matematikai alapozás</i>									
	TMBE0603	Matematika 1.	4+2+0						kg	6
	TMBE0604	Matematika 2.		4+2+0					kg	6
	<i>Informatika és elektronika</i>									
	TFBE0301	Bevezetés az elektronikába	3+0+0						k	4
	TFBE0601	Bevezetés az informatikába	2+0+0						k	3
	<i>Egyéb kötelező természettudományi és közismereti tárgyak</i>									
	TTBE0030	Európai Unió Ismeretek					1+0+0		k	1
	TTBE0010	Vállalkozási Ismeretek					1+0+0		k	1
	TTBE0040	Környezeti alapismeretek	1+1+0						k	2
	TTBE0020	Minőségbiztosítás					1+0+0		k	1
	TTBE0141	Bevezetés a kémiába	2+0+0						k	3
	TTBL0141	Bevezetés a kémiába gyakorlat		0+0+2					g	1
Szakmai törzsanyag (53 kredit)	<i>Kísérleti fizika (32 kredit)</i>									
	TFBE0101	Kísérleti fizika (mechanika)	4+0+0						k	6
	TFBG0101	Kísérleti fizika (mechanika) gyak.	0+2+0						g	2
	TFBE0102	Kísérleti fizika (hőtan)		4+0+0					k	6
	TFBG0102	Kísérleti fizika (hőtan) gyakorlat		0+2+0					g	2
	TFBE0103	Kísérleti fizika (elektromágnesség)			4+0+0				k	6
	TFBG0103	Kísérleti fizika (elektromágnesség) gyakorlat			0+2+0				g	2
	TFBE0104	Kísérleti fizika (kvantum és atomfizika)				4+0+0			k	6
	TFBG0104	Kísérleti fizika (kvantum és atomfizika) gyakorlat				0+2+0			g	2
	<i>Kötelező törzsanyag tárgyak (10 kredit)</i>									
	TFBE0401	Szilárdtestfizika					3+0+0		k	4
	TFBE0402	Környezetfizika					2+0+0		k	3
	TFBE0302	Digitális elektronika		2+0+0					k	3
	<i>Laboratóriumi gyakorlatok (11 kredit)</i>									
	TFBL0501	Mechanikai és hőtani mérések 1.		0+0+1					g	1
	TFBL0502	Mechanikai és hőtani mérések 2.			0+0+1				g	1
	TFBL0503	Optikai mérések 1.		0+0+1					g	1
	TFBL0504	Optikai mérések 2.			0+0+1				g	1
	TFBL0505	Atomfizikai és optikai mérések 1.				0+0+1			g	1
	TFBL0506	Magfizikai mérések 1.					0+0+1		g	1
	TFBL0507	Elektronikai mérések 1.			0+0+1				g	1
TFBL0508	Elektronikai mérések 2.				0+0+1			g	1	
TFBL0510	Szilárdtestfizikai mérések 1.			0+0+1				g	1	
TFBL0511	Radioaktivitás mérések				0+0+1			g	1	
TFBL0513	Dozimetria mérések					0+0+1		g	1	
Alapozó ismeretek és szakmai törzsanyag összesítése	Összes vizsgák/gyak. jegyek száma		6/2	3/5	1/5	1/4	5/2	0/0		
	Összes óra – elmélet/gyakorlat/labor		16+5+0	10+4+4	4+2+4	4+2+3	8+0+2	0+0+0		
	Összes kredit		26	20	12	11	12	0		81

4.2. Differenciált szakmai ismeretek

4.2.1. Fizikus szakirány (akadémiai szakirány)

Modul	Kód	Tárgy	Félév/óraszám						Számon kérés	összes kredit
			1	2	3	4	5	6		
Elméleti fizika (26 kredit)	TFBE0201	Mechanika 1.		2+0+0					k	3
	TFBG0201	Mechanika 1. gyakorlat		0+2+0					g	1
	TFBE0202	Mechanika 2.			2+0+0				k	3
	TFBG0202	Mechanika 2. gyakorlat			0+2+0				g	2
	TFBE0203	Elektrodinamika				2+0+0			k	3
	TFBG0203	Elektrodinamika gyakorlat				0+2+0			g	2
	TFBE0204	Relativitáselmélet				2+0+0			k	3
	TFBE0205	Kvantummechanika 1.					3+0+0		k	4
TFBG0205	Kvantummechanika 1. gyakorlat					0+2+0		g	1	
TFBE0206	Termodinamika és statisztikus fizika					3+0+0		k	4	
Felsőbb	TMBE0605	Matematika 3.			3+2+0				kg	5

			Félév/óraszám							
			1	2	3	4	5			6
matematika- (13 kredit)	TMBE0612	Lineáris algebra és csoportelmélet				3+2+0			k	5
	TFBE0606	Valószínűségszámítás alkalmazásai					2+0+0		k	3
Informatika és elektronika (15 kredit)	TFBE0602	Számítógépes mérés és folyamatirányítás			2+0+0				k	3
	TFBE0303	Analóg áramkörök		2+0+0					k	3
	TFBL0604	A számítógépes szimuláció módszerei						1+0+4	g	5
Laboratóriumi gyakorlatok (8 kredit)	TFBE0603	Mérési adatok feldolgozása		2+0+1					k	4
	TFBL0602	Számítógépes mérés és folyamatirányítás gyakorlat				0+0+4			g	3
	TFBL0605	Digitális jelfeldolgozás mérések						0+0+1	g	1
	TFBL0509	Elektronikai mérések 3.						0+0+1	g	1
	TFBL0515	Szilárdtestfizika mérések 2.					0+0+1		g	1
	TFBL0512	Atomfizikai és optikai mérések 2.				0+0+1			g	1
Kötelező szakirányi ismeretek (18 kredit)	TFBL0516	Magfizikai mérések 2.						0+0+1	g	1
	TFBE0410	Atom és molekulfizika					2+0+0		k	3
	TFBE0404	Atommag és részecskefizika						2+0+0	k	3
	TFBE0406	Modern optika						2+0+0	k	3
	TFBE0407	Elektron- és atomi- mikroszkópia				2+0+0			k	3
	TFBE0207	Kvantummechanika 2.						2+0+0	k	3
Szakdolgozat (10 kredit)	TFBE0405	Fizikai anyagtudomány		2+0+0					k	3
	TFBL0191	Szakdolgozat 1					0+0+8		g	5
Választható (9 kredit)	TFBL0192	Szakdolgozat 2.						0+0+8	g	5
		Szabadon választható tárgyak	2+0+0					2+0+0 2+0+0	kkk	9
Szakirány ismeretek összesítése		Összes vizsgák/gyak. jegyek száma	1/0	4/1	4/2	4/4	4/3	5/5		
		Összes óra – elmélet/gyakorlat	2+0+0	6+2+1	9+4+0	9+4+5	10+2+9	11+0+15		
		Összes kredit	3	11	16	20	21	28		99
Összesítés		Összes vizsgák/gyak. jegyek száma	7/2	7/6	5/7	5/8	9/5	5/5		
		Összes óra – elmélet/gyakorlat	18+5+0	16+6+5	13+6+4	13+6+8	18+2+11	11+0+15		
		Összes kredit	29	31	28	31	33	28		180

4.2.2 Alkalmazott fizika szakirány

Modul	Kód	Tárgy	Félév/óraszám						Számon kérés	összes kredit
			1	2	3	4	5	6		
Elméleti fizika (10 kredit)	TFBE0201	Mechanika 1.		2+0+0					k	3
	TFBG0201	Mechanika 1. gyakorlat		0+2+0					g	1
	TFBE0208	Bevezetés az elektrodinamika					2+0+0		k	3
	TFBE0209	Bevezetés a kvantummechanikába.						2+0+0	k	3
felsőbb matematika (5 kredit)	TMBE0605	Matematika 3.			3+2+0				kg	5
Informatika és elektronika (13 kredit)	TFBE0602	Számítógépes mérés és folyamatirányítás			2+0+0				k	3
	TFBE0303	Analóg áramkörök		2+0+0					k	3
	TFBE0304	Digitális számítógépek áramkörei			2+0+0				k	3
	TFBE0603	Mérési adatok feldolgozása		2+0+1					k	4
Laboratóriumi gyakorlatok (16 kredit)	TFBL0602	Számítógépes mérés és folyamatirányítás gyakorlat				0+0+4			g	3
	TFBL0605	Digitális jelfeldolgozás mérések						0+0+1	g	1
	TFBL0518	Technikai fizika			1+0+3				g	3
	TFBL0509	Elektronikai mérések 3.						0+0+1	g	1
	TFBL0514	Szilárdtestfizikai mérések 2.					0+0+1		g	1
	TFBL0512	Atomfizikai és optikai mérések 2.				0+0+1			g	1
	TFBL0305	Áramkör-szimulációs programok 1.				0+0+1			g	1
	TFBL0306	Áramkör-szimulációs programok 2.					0+0+1		g	1
	TFBL0307	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája 1.				0+0+1			g	1
	TFBL0308	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája 2.					0+0+1		g	1
	TFBL0517	Biofizikai és orvosbiológiai mérések				0+0+1			g	1
TFBL0516	Magfizikai mérések 2.						0+0+1	g	1	
Kötelező szakirányi ismeretek tárgyak (36 kredit)	TFBE0410	Atom és molekula fizika					2+0+0		k	3
	TFBE0404	Atommag és részecskefizika						2+0+0	k	3
	TFBE0406	Modern optika						2+0+0	k	3
	TFBE0408	Anyagok és technológiák				2+0+0			k	3
	TFBE0409	Vákuumfizika, vákuumtechnika				2+0+0			k	3
	TFBE0411	A mikroelektronika anyagai és technológiái					2+0+0		k	3

			Félév/óraszám							
	TFBE0407	Elektron- és atomi mikroszkópia				2+0+0			k	3
	TFBE0412	Analitikai spektroszkópai eljárások					2+0+0		k	3
	TFBE0413	Nukleáris mérés technika						2+0+0	k	3
	TFBE0414	Neutron és reaktorfizika						2+0+0	k	3
	TFBE0415	Műszaki és orvosi képzőképző rendszerek						2+0+0	k	3
	TFBE0405	Fizikai anyagtudomány			2+0+0				k	3
Szakdolgozat (10 kredit)	TFBL0191	Szakdolgozat 1						0+0+8	g	5
	TFBL0192	Szakdolgozat 2.						0+0+8	g	5
választható (9 kredit)		Szabadon választható tárgyak	2+0+0			2+0+0		2+0+0	kkk	9
Szakirány ismeretek összesítése		Összes vizsgák/gyak. jegyek száma	1/0	3/1	4/2	4/5	4/4	7/4		
		Összes óra – elmélet/gyakorlat	2+0+0	6+2+1	10+2	8+0+8	8+0+	14+0+11		
		Összes kredit	3	11	17	19	20	29		99
Összesítés		Összes vizsgák/gyak. jegyek száma	7/2	6/6	5/7	5/9	9/6	7/4		
		Összes óra – elmélet/gyakorlat	18+5+0	16+6+5	14+4+7	12+2+11	16+0+13	14+0+11		
		Összes kredit	29	31	29	30	32	29		180

4.2.3 Fizika - X tanári szakirány

A táblázat a fizika által megkövetelt szakmai tárgyakat és tanárképzési krediteket tartalmazza, arra az esetre, ha a másik szak X, bármely természettudományi vagy bölcsészettudományi szak a matematikán kívül.

Modul	Kód	Tárgy	Félév/óraszám						Számon kérés	Összes kredit
			1	2	3	4	5	6		
Elméleti fizika (10 kredit)	TFBE0201	Mechanika 1.		2+0+0					k	3
	TFBG0201	Mechanika 1. gyakorlat		0+2+0					g	1
	TFBE0208	Bevezetés az elektrodinamika					2+0+0		k	3
	TFBE0209	Bevezetés a kvantummechanikába.						2+0+0	k	3
Demonstrációs laboratóriumok (4 kredit)	TFBL0101	Mechanikai demonstrációs gyakorlat			0+0+2				g	1
	TFBL0102	Hőtani demonstrációs gyakorlat				0+0+2			g	1
	TFBL0103	Elektromágnességtani demonstrációs gyakorlat			0+0+2				g	1
	TFBL0104	Kvantum- és atomfizikai demonstrációs gyakorlat				0+0+2			g	1
Szakmai választható tárgyak választandó (6 kredit)	TFBE0410	Atom és molekula fizika							k	3
	TFBE0404	Atommag és részecskefizika							k	3
	TFBE0406	Modern optika							k	3
	TFBE0408	Anyagok és technológiák							k	3
	TFBE0407	Elektron- és atomi- mikroszkópia							k	3
	TFBE0412	Analitikai spektroszkópai eljárások							k	3
	TFBE0413	Nukleáris mérés technika							k	3
	TFBE0415	Műszaki és orvosi képzőképző rendszerek							k	3
	TFBE0405	Fizikai anyagtudomány							k	3
	TFBE0206	Termodinamika és statisztikus fizika							k	4
		A fentiekből választott tárgy					2+0+0	2+0+0	kk	6
Tanárképzési modul tárgyai (10 kredit)		Pszichológiai elméleti alapok			2+0+0				k	2
		A tanárjelölt személyiségének fejlesztése (pályaszocializáció)					0+0+2		g	2
		A nevelés társadalmi alapjai				2+0+0			k	2
		Gondolkodók a nevelésről						2+0+0	k	2
		Bevezetés az oktatás és az iskola világába					0+0+2	g	2	
Szakdolgozat (10 kredit)	TFBL0191	Szakdolgozat 1						0+0+8	g	5
	TFBL0192	Szakdolgozat 2.						0+0+8	g	5
Szabadon választható (9 kredit)		Szabadon választható			2+0+0	2+0+0		2+0+0	kkk	9
Szakirányi ismeretek összesítése		Összes vizsgák/gyak. jegyek száma	0/0	1/1	2/2	2/2	2/2	4/2		
		Összes óra – elmélet/gyakorlat	0+0+0	2+2+0	4+0+4	4+0+4	4+0+	8+0+		
		Összes kredit	0	4	7	7	13	18		49
Összes, a főszakhoz kapcsolódó kredit		Összes vizsgák/gyak. jegyek száma	7/2	4/6	3/7	3/6	7/4	4/2		
		Összes óra – elmélet/gyakorlat								
		Összes kredit	26	24	19	18	25	18		130

4.2.4 Fizika – matematika tanári szakirány

A táblázat a fizika által megkövetelt szakmai tárgyakat és tanárképzési krediteket tartalmazza. A fizika – matematika szak esetén a másik szakon megkívánt matematika követelmények bővebbek mint a fizika szak esetén, ezért ebben az esetben a fizika törzsanyag kreditszáma 12 kredittel kevesebb, azaz 69 kredit. Ez a 12 kredit a szakmai szabadon választható tárgyak felvételére használandó fel.

Modul	Kód	Tárgy	Félév/óraszám						Számon kérés	összes kredit	
			1	2	3	4	5	6			
Elméleti fizika (10 kredit)	TFBE0201	Mechanika I.		2+0+0						k	3
	TFBG0201	Mechanika I. gyakorlat		0+2+0						g	1
	TFBE0208	Bevezetés az elektrodinamika					2+0+0			k	3
	TFBE0209	Bevezetés a kvantummechanikába.						2+0+0		k	3
Demonstrációs laboratóriumok (4 kredit)	TFBL0101	Mechanikai demonstrációs gyakorlat		0+0+2						g	1
	TFBL0102	Hőtani demonstrációs gyakorlat			0+0+2					g	1
	TFBL0103	Elektromágnességtani demonstrációs gyakorlat		0+0+2						g	1
	TFBL0104	Kvantum- és atomfizikai demonstrációs gyakorlat			0+0+2					g	1
Szakmai választható tárgyak választandó (18 kredit)	TFBE0410	Atom és molekula fizika								k	3
	TFBE0404	Atommag és részecskefizika								k	3
	TFBE0406	Modern optika								k	3
	TFBE0408	Anyagok és technológiák								k	3
	TFBE0407	Elektron- és atomi- mikroszkópia								k	3
	TFBE0412	Analitikai spektroszkópiai eljárások								k	3
	TFBE0413	Nukleáris mérés technika								k	3
	TFBE0415	Műszaki és orvosi képalkotó rendszerek								k	3
	TFBE0405	Fizikai anyagtudomány								k	3
	TFBE0206	Termodinamika és statisztikus fizika								k	4
		A fentiekből választott tárgyak			2+0+0	2+0+0	2+0+0	2+0+0	2+0+0	kkkk	18
Tanárképzési modul tárgyai (10 kredit)		Pszichológiai elméleti alapok		2+0+0						k	2
		A tanárjelölt személyiségének fejlesztése (pályaszocializáció)					0+0+2			g	2
		A nevelés társadalmi alapjai				2+0+0				k	2
		Gondolkodók a nevelésről						2+0+0		k	2
		Bevezetés az oktatás és az iskola világába						0+0+2		g	2
Szakdolgozat 10 kredit	TFBL0191	Szakdolgozat 1					0+0+8			g	5
	TFBL0192	Szakdolgozat 2.						0+0+8		g	5
Szabadon választható (9 kredit)		Szabadon választható			2+0+0		2+0+0	2+0+0		kkk	9
Szakirányi ismeretek összesítése		Összes vizsgák/gyak. jegyek száma	0/0	1/1	3/2	3/2	4/2	4/2			
		Összes óra – elmélet/gyakorlat	0+0+0	2+2+0	4+0+4	6+0+4	8+0+4	8+0+10			
		Összes kredit	0	4	10	10	19	18			61
Alapozó ismeretek és szakmai törzsanyag összesítése tanári szakirányra, matematika szakpárra		Összes vizsgák/gyak. jegyek száma	6/1	2/4	1/5	1/4	2/2	2/0			
		Összes óra – elmélet/gyakorlat	13+3+2	6+2+4	4+2+4	4+2+3	6+0+2	2+0+0			
		Összes kredit	21	14	12	11	9	2			69
Összes a fizika szakhoz kapcsolódó kredit		Összes vizsgák/gyak. jegyek száma	6/1	3/5	4/7	4/6	6/4	5/1			
		Összes óra – elmélet/gyakorlat									
		Összes kredit	21	18	22	21	28	20			130

4.2.5 X(nem matematika) – fizika tanári szakirány (50 kredit)

A fizika második szakos tanári szakirány fizikából kötelező tantárgyai.

Modul	Kód	Tárgy	Félév/óraszám						Számon kérés	Kredit	
			1	2	3	4	5	6			
Matematika alapk (12 kredit)	TMBE0603	Matematika 1.			4+3+0				kg	6	
	TMBE0604	Matematika 2.				4+3+0			kg	6	
Szakmai törzsanyag (34 kredit)	<i>Kísérleti fizika (32 kredit)</i>										
	TFBE0101	Kísérleti fizika (mechanika)			4+0+0				k	6	
	TFBG0101	Kísérleti fizika (mechanika) gyak.			0+2+0				g	2	
	TFBE0102	Kísérleti fizika (hőtan)				4+0+0			k	6	
	TFBG0102	Kísérleti fizika (hőtan) gyakorlat				0+2+0			g	2	
	TFBE0103	Kísérleti fizika (elektromágnesség)					4+0+0		k	6	
	TFBG0103	Kísérleti fizika (elektromágnesség) gyakorlat					0+2+0		g	2	
	TFBE0104	Kísérleti fizika (kvantum és atomfizika)						4+0+0	k	6	
	TFBG0104	Kísérleti fizika (kvantum és atomfizika) gyakorlat						0+2+0	g	2	
	<i>Laboratóriumi gyakorlatok (2 kredit)</i>										
	TFBL0501	Mechanikai és hőtani mérések 1.				0+0+1			g	1	
	TFBL0502	Optikai mérések 1.				0+0+1			g	1	
	Demonstrációs laboratóriumok (4 kredit)	TFBL0101	Mechanikai demonstrációs gyakorlat			0+0+2				g	1
		TFBL0102	Hőtani demonstrációs gyakorlat				0+0+2			g	1
TFBL0103		Elektromágnességtani demonstrációs gyakorlat					0+0+2		g	1	
TFBL0104		Kvantum- és atomfizikai demonstrációs gyakorlat						0+0+2	g	1	
Összesítés	Összes vizsgák/gyak. jegyek száma	0/0	0/0	2/3	2/5	1/2	1/2				
	Összes óra – elmélet/gyakorlat	0+0+0	0+0+0	8+5+2	8+5+4	4+2+2	4+2+2				
	Összes kredit	0	0	15	17	9	9			50	

4.2.6 Matematika – fizika tanári szakirány (50 kredit)

A fizika második szakos tanári szakirány fizikából kötelező tantárgyai a matematika mellett.

Modul	Kód	Tárgy	Félév/óraszám						Számon kérés	Kredit
			1	2	3	4	5	6		
Szakmai törzsanyag (34 kredit)	<i>Kísérleti fizika (32 kredit)</i>									
	TFBE0101	Kísérleti fizika (mechanika)			4+0+0				k	6
	TFBG0101	Kísérleti fizika (mechanika) gyak.			0+2+0				g	2
	TFBE0102	Kísérleti fizika (hőtan)				4+0+0			k	6
	TFBG0102	Kísérleti fizika (hőtan) gyakorlat				0+2+0			g	2
	TFBE0103	Kísérleti fizika (elektromágnesség)					4+0+0		k	6
	TFBG0103	Kísérleti fizika (elektromágnesség) gyakorlat					0+2+0		g	2
	TFBE0104	Kísérleti fizika (kvantum és atomfizika)						4+0+0	k	6
	TFBG0104	Kísérleti fizika (kvantum és atomfizika) gyakorlat						0+2+0	g	2
	<i>Laboratóriumi gyakorlatok (4 kredit)</i>									
	TFBL0501	Mechanikai és hőtani mérések 1.				0+0+1			g	1
	TFBL0502	Optikai mérések 1.				0+0+1			g	1
	TFBL0505	Atomfizikai és optikai mérések 1.						0+0+1	g	1
	TFBL0507	Elektronikai mérések 1.					0+0+1		g	1
Demonstrációs laboratóriumok (4 kredit)	TFBL0101	Mechanikai demonstrációs gyakorlat			0+0+2				g	1
	TFBL0102	Hőtani demonstrációs gyakorlat				0+0+2			g	1
	TFBL0103	Elektromágnességtani demonstrációs gyakorlat					0+0+2		g	1
	TFBL0104	Kvantum- és atomfizikai demonstrációs gyakorlat						0+0+2	g	1
Elméleti fizika (10 kredit)	TFBE0201	Mechanika 1.				2+0+0			k	3
	TFBG0201	Mechanika 1. gyakorlat				0+2+0			g	1
	TFBE0208	Bevezetés az elektrodinamika					2+0+0		k	3
	TFBE0209	Bevezetés a kvantummechanikába.						2+0+0	k	3
Összesítés	Összes vizsgák/gyak. jegyek száma	0/0	0/0	1/2	2/5	2/3	2/3			
	Összes óra – elmélet/gyakorlat	0+0+0	0+0+0	4+2+2	6+4+4	6+2+3	6+2+3			
	Összes kredit	0	0	9	15	13	13			50

Szakirány-választás

A hallgatók a tervezett szakirányokból a II. félév sikeres lezárása után választhatnak.

A szakdolgozat követelményei

A szakdolgozat egy szakmai gyakorlati feladat megoldása, vagy egy kutatási téma kidolgozása, amely részben a hallgató tanulmányaira, részben további szakirodalmi ismeretekre támaszkodik, és egy konzulens irányításával két félév alatt végezhető el.

A záróvizsga

a., a záróvizsgára bocsátás feltételei

Záróvizsgára az a hallgató bocsátható, aki a tanulmányai során az előírt 180 kreditet (mérnöki szakokon 210 kreditet) megszerezte és a nyelvi szakmainkövetelményeknek eleget tett. A záróvizsga komplex ellenőrzés, amely szakmai törzsanyag alkalmazásszintű ellenőrzését szolgálja. A szakdolgozatvédelem része a záróvizsgának, de időben külön tartható.

b., a záróvizsga menete

A záróvizsga csak szóbeli részből áll, és a szakmai ismeretek komplex összefüggései ellenőrzésére szolgál. A tárgyak a szakmai törzsanyag (szakiránynak megfelelő) tárgyai. A szakdolgozat védelem a záróvizsga része. A vizsga eredményének kiszámítása az érvényes TVSZ alapján történik.

FÖLDRAJZ ALAPKÉPZÉSI SZAK

A felsőoktatási intézmény **neve, címe**;

Debreceni Egyetem 4010 Debrecen, Egyetem tér 1.

Kari tagozódású felsőoktatási intézmény esetén a **képzésért felelős kar megnevezése**

Természettudományi Kar

Az indítandó **alapszak megnevezése** *Földrajz alapképzési szak*

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése *Alapokleveles geográfus*

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése

Földrajz tanári szakirány

Nem tanári szakirányok:

Táj és környezetföldrajzi akadémiai szakirány

Terület és településfejlesztési akadémiai szakirány

Szakinformatikai akadémiai szakirány

Szakképzettségek:

Környezetföldrajzi szakmenedzser

Térségfejlesztési szakmenedzser

Geoinformatikus

Idegenforgalmi szakmenedzser

A képzési idő:

A képzés 6 féléves+ 1 félév gyakorlat.

Az oklevél megszerzéséhez szükséges kreditek száma: 180 (+ 30 kredit)

Az órasszámokon belül a tanórák (kontaktórák) száma: 1900

A szak **indításának** tervezett **időpontja** (figyelembe véve az engedélyezési eljárás időtartamát):
2006. szeptember 1.

A szakért **felelős oktató** *Dr. Csorba Péter tanszékvezető dcens*

A szak képzési és kimeneti követelményei (15/2006. (IV. 3.) OM rendelet)

1. Az alapképzési szak megnevezése: földrajz
2. Az alapképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:
 - végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)
 - szakképzettség: geográfus
 - a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Geographer
3. Képzési terület: természettudomány
4. Képzési ág: föld- és földrajztudományi
5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit
- 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: –
- 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 50 kredit
- 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 9 kredit
- 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 10 kredit
- 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 36 kredit
- 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditérték: –
7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan geográfusok képzése, akik korszerű természettudományos szemléletmódjuk, valamint idegennyelv-tudásuk birtokában képesek a szakterületükön önálló ismeretszerzésre. Elsajátítják a természeti, társadalmi-gazdasági és települési környezet megértéséhez szükséges elméleti és módszertani alapokat, ismereteket szereznek a környezet működéséről, a természeti és társadalmi-gazdasági környezetről. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a geográfusok képesek:

- a földrajzi szakirodalom feldolgozására, kritikai értékelésére;
- a Földön lejátszódó természeti és társadalmi folyamatok sajátosságainak és kölcsönhatásainak felismerésére;
- a természet- és társadalom-földrajzi rendszer fő elemeinek ismeretében értelmezni azok törvényszerűségeit, szerkezetüket, kölcsönhatásaikat és változásaikat;
- a földrajzi környezet komplex felmérésére, a természeti, társadalmi, gazdasági, környezeti folyamatok tematikus térképezésére;
- földrajzi, térbeli adatok elemzésére, modellezésére, az eredmények értékelésére, megjelenítésére, térképezésére;
- a természeti és társadalmi környezetben lejátszódó folyamatok térbeli rendjének meghatározására.

Az alapfokozat birtokában a geográfusok alkalmasak:

- földrajzi problémák felismerésére, megfogalmazására;
- környezeti, tájminősítési, település- és térelemzési szakmai kérdések megoldására, szakmai döntések háttérének kidolgozására;
- a laboratóriumi, terepi adatfelvételek, a társadalom-földrajzi adatok adatbázisba rendezésére, kezelésére és geotudományi eszközökkel történő elemzésére;
- szakterületükön döntések előkészítéséhez szükséges szakmai elemzések készítésére.

A szakon végzettek rendelkeznek együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel, idegennyelv-tudással, minőség iránti igénnyel, felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

- alapozó ismeretek: 36–58 kredit

természettudományos és társadalomtudományi alapismeretek (matematika, informatika, fizika, biológia, kémia, európai uniós alapismeretek, közgazdaságtan, szociológia, demográfia); földtudományi alapismeretek (éghajlat, térképtan, földtan); földrajzi alapismeretek (geomatematika, geoinformatika, földrajzi vizsgálati, kutatási módszerek, technikák);

- szakmai törzsanyag: 36–64 kredit

természetföldrajzi modul (geomorfológia és belső erők, talajföldrajz, biogeográfia, hidrogeográfia); társadalomföldrajzi modul (népesség- és településföldrajz, általános gazdasági földrajz); regionális földrajzi modul (Európa természet- és társadalomföldrajza, Magyarország természet- és társadalomföldrajza, további regionális ismeretek);

- differenciált szakmai ismeretek: 55–75 kredit

táj- és környezetföldrajzi, település- és területfejlesztési, szakismereteket, szakirányokhoz tartozó speciális ismeretek; tanári szakirányon a második szak szakterületi ismeretei, terepgyakorlat, továbbá pedagógia, pszichológia;

speciális gyakorlati ismereteket nyújtó egyéb szakirányok.

9. Szakmai gyakorlat:

A gyakorlati képzés az elméleti anyag mélyebb megértését, a gyakorlati módszerek, eljárások megismerését szolgálja.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapképzés megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása

A szak tantervét táblázatban összefoglaló, krediteket is megadó, óra és vizsgaterv

Földrajz BSc összefoglaló tanterv

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
I. Alapozó tárgyak									
Természet és társadalomtudományi alapozó modul	Bevezetés a kémiába	2+0						2+0K	3
	Bevezetés a fizikába	2+1						2+1K	
	Környezettani alapismeretek	1+1						1+1K	2
	EU ismeretek	1+0						1+0K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0K	1
	Minőségbiztosítás						1+0	1+0K	1
Földtudományi alapozó modul	EU szakpolitika				0+2			0+2Gy	3
	Földtani alapismeretek	2+2						2+2K	4
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						2+0K	3
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					1+2Gy	3
	Térképészet és távérzékelés I.	1+2						1+2K	4
	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						2+0K	3
Földrajzi alapozó modul	Informatikai alapok	0+2						0+2Gy	2
	Geomatematika		0+2					0+2Gy	2
	Térképészet és távérzékelés II.		2+2					2+2Gy	5
	Általános és történeti földtan		2+0					2+0K	3
	Földrajzi helymeghatározás		0+2					0+2Gy	2
	A földrajzi gondolkodás története						2+0	2+0K	3
								45	
II. Szakmai törzstárgyak									
	Szerkezeti földtan (Belső erők)			0+2				0+2Gy	2
	Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz)		2+0					2+0K	3
	Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia)			2+0				2+0K	3
	Általános természetföldrajz III (Fluviális felszínformálás)				1+2			1+2Gy	2
	Élet és talajföldrajz I		2+0					2+0K	3
	Élet és talajföldrajz II			2+0				2+0K	3
	Általános környezetvédelem		2+0					2+0K	3
									19
	Az általános társadalomföldrajz alapjai I. (Népesség és településföldrajz)	2+0						2+0K	3
	Az általános társadalomföldrajz alapjai II.		0+2					0+2Gy	2

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
	Az általános gazdaságföldrajz alapjai			4+0				4+0K	5
	Politikai és szociálgeográfia				2+0	2+0		4+0K	6
									16
	Magyarország természeti földrajza				3+0			3+0K	4
	Magyarország társadalomföldrajza				3+0			3+0K	4
	Európa természeti földrajza				2+0			2+0K	3
	Európa társadalomföldrajza				2+0			2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza I					2+0		2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza II.						2+0	2+0K	3
									20
III. Differenciált szakmai ismeretek tárgyai									
	Földrajzi kutatási módszerek				0+2			0+2Gy	3
	Bevezetés a földrajzi adatbázis kezelésbe			0+2				0+2Gy	3
	Felszínelemzési módszerek					0+2		0+2Gy	3
	Geoinformatika a környezetvédelemben					0+2		0+2Gy	3
	Raszter alapú térinformatikai rendszerek				0+2			0+2Gy	3
	Vektor alapú térinformatikai rendszerek				0+2			0+2Gy	3
	Hibrid térinformatikai modellek					0+2		0+2Gy	3
	Terepi térinformatika					0+4		0+4Gy	5
	Úrfelvételek alkalmazása a geográfiaiban					0+2		0+2Gy	3
	Adatszerkezetek					2+0		2+0K	3
	Földrajzi adatbázisok						2+0	2+0K	3
	Adatbázis kezelés						2+2	2+2K+Gy	4
	Tájökológia			2+0				2+0K	3
	Környezetvédelmi jog és irányítás							2+0K	2
	Térinformatikai szakszeminárium						0+4	0+4Gy	6
	Térinformatikai gyakorlat						x		8
	Tájvédelem					2+2		2+2K+Gy	5
	Környezeti hatásvizsgálat						2+2	2+2K+Gy	5
	Környezetvédelmi intézményrendszer				2+0			2+0K	3
	Regionális környezetvédelem			2+1				2+1K	4
	Környezetgazdálkodás alapjai					2+0		2+0K	3
	Környezetgazdaságtan					2+0		2+0K	3
	Talajvédelem				2+1			2+1K	5
	A pályázatírás módszertana						1+2	1+2Gy	4
	A terület és településfejlesztés alapjai				3+0			3+0K	4
	Környezetvédelmi szakszeminárium						0+4	0+4Gy	4
	Táj és környezetföldrajz gyakorlat						x		4
	A turizmus alapjai		2+0					2+0K	3
	Magyarország közigazgatása				2+0			2+0K	3
	Önkormányzati gazdálkodás						0+2	0+2Gy	3
	Foglalkoztatás és szociálpolitika					2+0		2+0K	3
	Helyi gazdaságfejlesztés					1+2		1+2Gy	4
	Az infrastruktúra alapjai						2+0	2+0K	3
	Az európai és hazai területfejlesztés elmélete és gyakorlata					1+2	1+2	2+4Gy	8
	Az ingatlangazdálkodás alapjai				2+1			2+1K	5
	Környezetklimatológia							2+0K	3
	Idegenforgalmi földrajz			0+2	2+0	2+0		4+2K+Gy	8

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
	Kutatásmódszertan					0+2		0+2Gy	2
	Turizmusmarketing				0+2			0+2Gy	3
	A turizmus gazdasági és társadalmi hatásai					2+0		2+0K	3
	Természetvédelem				2+0			2+0K	3
	Turizmus és környezet					1+1		1+1K	3
	Utazásszervezés					0+2		0+2Gy	2
	Turisztikai termékek kialakítása, menedzselése					1+1		1+1Gy	2
	Geoökológiai ismeretek		1+1					1+1K	3
	Környezetföldtan			2+0				2+0K	3
	A Kárpát-medence társadalomföldrajza				1+2			1+2Gy	4
	Humán erőforrás fejlesztés					2+0		2+0K	3
	A határmenti együttműködés elmélete és gyakorlata						2+0	2+0K	3
	Idegenforgalmi gyakorlat						x		4
	Pszichológiai elméleti alapok							2+0K	3
	A tanárjelölt személyiségének fejlesztése							0+2Gy	1
	A nevelés társadalmi alapjai							2+0K	3
	Gondolkodás a nevelésről							2+0K	3
	Módszertan A szak							3+5K+Gy	10
	Módszertan B szak							3+5K+Gy	10
	Tanítási gyakorlat A szak							0+1Gy	10
	Tanítási gyakorlat B szak							0+11Gy	10
IV. Egyéb szabadon választott ismeretek									10
V. Terepgyakorlat								5x4 nap	5
VI. Szakdolgozat									10

Tanári szakirány tanterv Földrajz BSc Tanári „A” szak

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
I. Alapozó tárgyak									
Természet és társadalomtudományi alapozó modul	Bevezetés a kémiába	2+0						2+0K	3
	Bevezetés a fizikába	2+1						2+1K	
	Környezettani alapismeretek	1+1						1+1K	2
	EU ismeretek	1+0						1+0K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0K	1
	Minőségbiztosítás					1+0		1+0K	1
	EU szakpolitika				0+2			0+2Gy	3
Földtudományi alapozó modul	Földtani alapismeretek	2+2						2+2K	4
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						2+0K	3
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					1+2Gy	3
	Térképészet és távérzékelés I.	1+2						1+2K	4
	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						2+0K	3
	Informatikai alapok	0+2						0+2Gy	2
Földrajzi alapozó modul	Geometematika		0+2					0+2Gy	2
	Térképészet és távérzékelés II.		2+2					2+2Gy	5
	Általános és történeti földtan		2+0					2+0K	3
	Földrajzi helymeghatározás		0+2					0+2Gy	2
	A földrajzi gondolkodás története						2+0	2+0K	3
									45
II. Szakmai törzstárgyak									
	Szerkezeti földtan (Belső erők)			0+2				0+2Gy	2
	Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz)		2+0					2+0K	3
	Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia)			2+0				2+0K	3

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
	Általános természetföldrajz III (Fluviális felszínformálás)				1+2			1+2Gy	2
	Élet és talajföldrajz I		2+0					2+0K	3
	Élet és talajföldrajz II			2+0				2+0K	3
	Általános környezetvédelem		2+0					2+0K	3
									19
	Az általános társadalomföldrajz alapjai I. (Néesség és településföldrajz)	2+0						2+0K	3
	Politikai és szociálgeográfia				2+0	2+0		4+0K	6
	Az általános társadalomföldrajz alapjai II.		0+2					0+2Gy	2
	Az általános gazdaságföldrajz alapjai			4+0				4+0K	5
									16
	Magyarország természeti földrajza				3+0			3+0K	4
	Magyarország társadalomföldrajza				3+0			3+0K	4
	Európa természeti földrajza				2+0			2+0K	3
	Európa társadalomföldrajza				2+0			2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza I					2+0		2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza II.						2+0	2+0K	3
									20
									100
	B szak								50
Tanári									
	Pszichológiai elméleti alapok							2+0	3
	A tanárjelölt személyiségének fejlesztése							0+2	1
	A nevelés társadalmi alapjai							2+0	3
	Gondolkodás a nevelésről							2+0	3
									10
Szakdolgozat									10
Választható									10
Összesen									180
Mester									
	Regionális környezetvédelem							2+1	4
	A terület és településfejlesztés alapjai							3+0	4
	A Kárpát-medence társadalomföldrajza							1+2	4
	Úrfelvételek alkalmazása a geográfiában							0+2	3
									15
	B szak								50
Tanári									
	Módszertan A szak							3+5	10
	Módszertan B szak							2+5	10
	Tanítási gyakorlat A szak							0+11	10
	Tanítási gyakorlat B szak							0+11	10
									40
Szakdolgozat									10
Választható									5
Összesen									120
									300

Földrajz BSc Tanári „B” szak

Modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
Alap									
	EU szakpolitika				0+2			0+2Gy	3
	Földtani alapismeretek	2+2						2+2K	4
	Meteorológia és klimatológia I..	2+0						2+0K	3
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					1+2Gy	3
	Térképészet és távérzékelés I.	1+2						1+2K	4
	Térképészet és távérzékelés II.		2+2					2+2Gy	5
	Földrajzi helymeghatározás		0+2					0+2Gy	2
	Szerkezeti földtan			0+2				0+2Gy	2
	Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz)		2+0					2+0K	3
	Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia)			2+0				2+0K	3
	Általános természetföldrajz III (Fluviális felszínformálás)				1+2			1+2Gy	2
	Élet és talajföldrajz I		2+0					2+0K	3
	Élet és talajföldrajz II			2+0				2+0K	3
	Általános környezetvédelem		2+0					2+0	3
	Az általános társadalomföldrajz alapjai I. (Néesség és településföldrajz)	2+0						2+0	3
	Az általános társadalomföldrajz alapjai II.		0+2					0+2	2
Tanári									
	Pszichológiai elméleti alapok							2+0	3
	A tanárjelölt személyiségének fejlesztése							0+2	1
	Az oktatási intézmények világa							2+0	2
	A társadalompedagógia terepei							2+0	2

Akadémiai szakirányok tantervei

Szakinformatikai alapok

<i>modulcsoport</i>	<i>tárgy</i>	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
I. Alapozó tárgyak									
Természet és társadalomtudományi alapozó modul	Bevezetés a kémiába	2+0						2+0K	3
	Bevezetés a fizikába	2+1						2+1K	
	Környezettani alapismeretek	1+1						1+1K	2
	EU ismeretek	1+0						1+0K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0K	1
	Minőségbiztosítás					1+0		1+0K	1
	EU szakpolitika				0+2			0+2Gy	3
Földtudományi alapozó modul	Földtani alapismeretek	2+2						2+2K	4
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						2+0K	3
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					1+2Gy	3
	Térképészet és távérzékelés I.	1+2						1+2K	4
	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						2+0K	3
	Informatikai alapok	0+2						0+2Gy	2
Földrajzi alapozó modul	Geomatematika		0+2					0+2Gy	2
	Térképészet és távérzékelés II.		2+2					2+2Gy	5
	Általános és történeti földtan		2+0					2+0K	3
	Földrajzi helymeghatározás		0+2					0+2Gy	2
	A földrajzi gondolkodás története						2+0	2+0K	3
									45
II. Szakmai törzstárgyak									
	Szerkezeti földtan (Belső erők)			0+2				0+2Gy	2
	Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz)	2+0						2+0K	3
	Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia)			2+0				2+0K	3
	Általános természetföldrajz III (Fluviális felszínformálás)				1+2			1+2Gy	2
	Élet és talajföldrajz I		2+0					2+0K	3
	Élet és talajföldrajz II			2+0				2+0K	3
	Általános környezetvédelem		2+0					2+0K	3
									19
	Az általános társadalomföldrajz alapjai I. (Népesség és településföldrajz)	2+0						2+0K	3
	Politikai és szociálgeográfia				2+0	2+0		4+0K	6
	Az általános társadalomföldrajz alapjai II.		0+2					0+2Gy	2
	Az általános gazdaságföldrajz alapjai			4+0				4+0K	5
									16
	Magyarország természeti földrajza				3+0			3+0K	4
	Magyarország társadalomföldrajza				3+0			3+0K	4
	Európa természeti földrajza				2+0			2+0K	3
	Európa társadalomföldrajza				2+0			2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza I					2+0		2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza II.						2+0	2+0K	3
									20
	Raszter alapú térinformatikai rendszerek				0+2			0+2Gy	3
	Vektor alapú térinformatikai rendszerek				0+2			0+2Gy	3
	Hibrid térinformatikai modellek					0+2		0+2Gy	3
	Terepi térinformatika					0+4		0+4Gy	5
	Úrfelvételek alkalmazása a geográfiában					0+2		0+2Gy	3

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
	Adatszerkezetek					2+0		2+0K	3
	Földrajzi adatbázisok						2+0	2+0K	3
	Adatbázis kezelés						2+2	2+2K	4
	+ Táj és környezetföldrajzi és/vagy Terület és településfejlesztési alapok súlyterületből választandó								16
									55
IV. Egyéb szabadon választott ismeretek									10
V. Terepgyakorlat								5x4 nap	5
VI. Szakdolgozat									10
		8K+1 Gy.	4K+5Gy	4K+1 Gy	5K+4Gy	4K+3 Gy	4K+0 Gy		180

Táj és környezetvédelmi alapok

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
I. Alapozó tárgyak									
Természet és társadalomtudományi alapozó modul	Bevezetés a kémiába Bevezetés a fizikába	2+0 2+1						2+0K 2+1K	3
	Környezettani alapismeretek	1+1						1+1K	2
	EU ismeretek	1+0						1+0K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0K	1
	Minőségbiztosítás					1+0		1+0K	1
	EU szakpolitika				0+2			0+2Gy	3
Földtudományi alapozó modul	Földtani alapismeretek	2+2						2+2K	4
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						2+0K	3
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					1+2Gy	3
	Térképészet és távérzékelés I.	1+2						1+2K	4
	Informatikai alapok	0+2						0+2Gy	2
	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						2+0K	3
Földrajzi alapozó modul	Geomatematika		0+2					0+2Gy	2
	Térképészet és távérzékelés II.		2+2					2+2Gy	5
	Általános és történeti földtan		2+0					2+0K	3
	Földrajzi helymeghatározás		0+2					0+2Gy	2
	A földrajzi gondolkodás története						2+0	2+0K	3
									45
II. Szakmai törzstárgyak									
	Szerkezeti földtan (Belső erők)			0+2				0+2Gy	2
	Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz)		2+0					2+0K	3
	Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia)			2+0				2+0K	3
	Általános természetföldrajz III (Fluviális felszínformálás)				1+2			1+2Gy	2
	Élet és talajföldrajz I		2+0					2+0K	3
	Élet és talajföldrajz II			2+0				2+0K	3
	Általános környezetvédelem		2+0					2+0K	3
									19
	Az általános társadalomföldrajz alapjai I. (Néesség és településföldrajz)	2+0						2+0K	3
	Az általános társadalomföldrajz alapjai II.		0+2					0+2Gy	2
	Az általános gazdaságföldrajz alapjai			4+0				4+0K	5
	Politikai és szociálgeográfia				2+0	2+0		4+0K	6
									16
	Magyarország természeti földrajza				3+0			3+0K	4
	Magyarország társadalomföldrajza				3+0			3+0K	4
	Európa természeti földrajza			2+0				2+0K	3
	Európa társadalomföldrajza			2+0				2+0K	3

<i>modulcsoport</i>	<i>tárgy</i>	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
	A világ természeti és társadalomföldrajza I					2+0		2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza II.						2+0	2+0K	3
									20
	Regionális környezetvédelem			2+0				2+1K	4
	Környezetgazdálkodás alapjai					2+0		2+0K	3
	Környezetgazdaságtan					2+0		2+0K	3
	Talajvédelem				2+1			2+1K	5
	Geoökológiai ismeretek		1+1					1+1K+Gy	3
	Környezetföldtan						2+0	2+0K	3
	Környezeti klimatológia							2+0K	3
	+ Terület és településfejlesztési és/vagy Szakinfomatikai alapok súlyterületből választandó								19
									55
IV. Egyéb szabadon választott ismeretek									10
V. terepgyakorlat								5x4 nap	5
VI. Szakdolgozat									10
		8K+1 Gy	6K+6Gy	5K+1 Gy	6K+2Gy	5K	3K		180

Terület és településfejlesztési alapok

<i>modulcsoport</i>	<i>tárgy</i>	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
I. Alapozó tárgyak									
Természet és társadalomtudo mányi alapozó modul	Bevezetés a kémiába Bevezetés a fizikába	2+0 2+1						2+0K 2+1K	3
	Környezettani alapismeretek	1+1						1+1K	2
	EU ismeretek	1+0						1+0K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0K	1
	Minőségbiztosítás					1+0		1+0K	1
	EU szakpolitika				0+2			0+2Gy	3
Földtudományi alapozó modul	Földtani alapismeretek	2+2						2+2K	4
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						2+0K	3
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					1+2Gy	3
	Térképészet és távérzékelés I.	1+2						1+2K	4
	Informatikai alapok	0+2						0+2Gy	2
	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						2+0K	3
Földrajzi alapozó modul	Geomatematika		0+2					0+2Gy	2
	Térképészet és távérzékelés II.		2+2					2+2Gy	5
	Általános és történeti földtan		2+0					2+0K	3
	Földrajzi helymeghatározás		0+2					0+2Gy	2
	A földrajzi gondolkodás története						2+0	2+0K	3
									45
II. Szakmai törzstárgyak									
	Szerkezeti földtan (Belső erők)			0+2				0+2Gy	2
	Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz)		2+0					2+0K	3
	Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia)			2+0				2+0K	3
	Általános természetföldrajz III (Fluviális felszínformálás)				1+2			1+2Gy	2
	Élet és talajföldrajz I		2+0					2+0K	3
	Élet és talajföldrajz II			2+0				2+0K	3
	Általános környezetvédelem		2+0					2+0K	3
									19

<i>modulcsoport</i>	<i>tárgy</i>	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
	Az általános társadalomföldrajz alapjai I. (Népeesség és településföldrajz)	2+0						2+0K	3
	Az általános társadalomföldrajz alapjai II.		0+2					0+2Gy	2
	Az általános gazdaságföldrajz alapjai			4+0				4+0K	5
	Politikai és szociálgeográfia				2+0	2+0		4+0K	6
									16
	Magyarország természeti földrajza				3+0			3+0K	4
	Magyarország társadalomföldrajza				3+0			3+0K	4
	Európa természeti földrajza				2+0			2+0K	3
	Európa társadalomföldrajza				2+0			2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza I					2+0		2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza II.						2+0	2+0K	3
									20
	A Kárpát-medence társadalomföldrajza				1+2			1+2Gy	4
	Humán erőforrás fejlesztés					2+0		2+0K	3
	Önkormányzati gazdálkodás					0+2		0+2Gy	3
	Foglalkoztatás és szociálpolitika					2+0		2+0K	3
	Helyi gazdaságfejlesztés					1+2		1+2Gy	4
	Az infrastruktúra alapjai						2+0	2+0K	3
	A határmenti együttműködés elmélete és gyakorlata						2+0	2+0K	3
	+ Táj és környezetföldrajzi és/vagy Szakinfomatikai alapok súlyterületből választandó								18
									55
<i>IV. Egyéb szabadon választott ismeretek</i>									10
<i>V. teregyakorlat</i>								5x4 nap	5
<i>VI. Szakdolgozat</i>									10
		8K+1 Gy	4K+5Gy	4K+1 Gy	5K+3Gy	5K+2Gy	4K		180

Gyakorlati szakirányok tantervei

Geoinformatikai szakértő

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit	
I. Alapozó tárgyak										
Természet és társadalomtudományi alapozó modul	Bevezetés a kémiába	2+0						2+0K	3	
	Bevezetés a fizikába	2+1						2+1K		
	Környezettani alapismeretek	1+1						1+1K	2	
	EU ismeretek	1+0						1+0K	1	
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0K	1	
	Minőségbiztosítás					1+0		1+0K	1	
Földtudományi alapozó modul	EU szakpolitika				0+2			0+2Gy	3	
	Földtani alapismeretek	2+2						2+2K	4	
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						2+0K	3	
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					1+2Gy	3	
	Térképészet és távérzékelés I.	1+2						1+2K	4	
	Informatikai alapok	0+2						0+2Gy	2	
Földrajzi alapozó modul	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						2+0K	3	
	Geomatematika		0+2					0+2Gy	2	
	Térképészet és távérzékelés II.		2+2					2+2Gy	5	
	Általános és történeti földtan		2+0					2+0K	3	
	Földrajzi helymeghatározás		0+2					0+2Gy	2	
	A földrajzi gondolkodás története						2+0	2+0K	3	
								45		
II. Szakmai törzstárgyak										
	Szerkezeti földtan (Belső erők)			0+2				0+2Gy	2	
	Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz)		2+0					2+0K	3	
	Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia)			2+0				2+0K	3	
	Általános természetföldrajz III (Fluviális felszínformálás)				1+2			1+2Gy	2	
	Élet és talajföldrajz I		2+0					2+0K	3	
	Élet és talajföldrajz II			2+0				2+0K	3	
	Általános környezetvédelem		2+0					2+0K	3	
									19	
		Az általános társadalomföldrajz alapjai I. (Néesség és településföldrajz)	2+0						2+0K	3
		Az általános társadalomföldrajz alapjai II.		0+2					0+2Gy	2
Az általános gazdaságföldrajz alapjai				4+0				4+0K	5	
Politikai és szociálgeográfia					2+0	2+0		4+0K	6	
									16	
		Magyarország természeti földrajza				3+0			3+0K	4
	Magyarország társadalomföldrajza				3+0			3+0K	4	
	Európa természeti földrajza				2+0			2+0K	3	
	Európa társadalomföldrajza				2+0			2+0K	3	
	A világ természeti és társadalomföldrajza I					2+0		2+0K	3	
	A világ természeti és társadalomföldrajza II.						2+0	2+0K	3	
									20	
	Raszter alapú térinformatikai rendszerek				0+2			0+2Gy	3	

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
	Vektor alapú térinformatikai rendszerek				0+2			0+2Gy	3
	Hibrid térinformatikai modellek					0+2		0+2Gy	3
	Terepi térinformatika					0+4		0+4Gy	5
	Úrfelvételek alkalmazása a geográfiában					0+2		0+2Gy	3
	Adatszerkezetek					2+0		2+0K	3
	Földrajzi adatbázisok						2+0	2+0K	3
	Adatbázis kezelés						2+2	2+2K	4
	Környezetvédelmi jog és irányítás							2+0K	2
	Térinformatikai szakszeminárium						0+4	0+4Gy	6
	Térinformatikai gyakorlat						x		8
									55
IV. Egyéb szabadon választott ismeretek									10
V. Terepgyakorlat								5x4 nap	5
VI. Szakdolgozat									10
		8K+1Gy	4K+5Gy	4K+1Gy	5K+4Gy	5K+3Gy	4K+1Gy		180

Környezetföldrajzi szakértő

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
I. Alapozó tárgyak									
Természet és társadalomtudományi alapozó modul	Bevezetés a kémiába Bevezetés a fizikába	2+0 2+1						2+0K 2+1K	3
	Környezettani alapismeretek	1+1						1+1K	2
	EU ismeretek	1+0						1+0K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0K	1
	Minőségbiztosítás					1+0		1+0K	1
	EU szakpolitika				0+2			0+2Gy	3
Földtudományi alapozó modul	Földtani alapismeretek	2+2						2+2K	4
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						2+0K	3
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					1+2Gy	3
	Informatikai alapok	0+2						0+2Gy	2
	Térképészet és távérzékelés I.	1+2						1+2K	4
	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						2+0K	3
Földrajzi alapozó modul	Geomatematika		0+2					0+2Gy	2
	Térképészet és távérzékelés II.		2+2					2+2Gy	5
	Általános és történeti földtan		2+0					2+0K	3
	Földrajzi helymeghatározás		0+2					0+2Gy	2
	A földrajzi gondolkodás története						2+0	2+0K	3
									45
II. Szakmai törzstárgyak									
	Szerkezeti földtan (Belső erők)			0+2				0+2Gy	2
	Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz)		2+0					2+0K	3
	Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia)			2+0				2+0K	3
	Általános természetföldrajz III (Fluviális felszínformálás)				1+2			1+2Gy	2
	Élet és talajföldrajz I		2+0					2+0K	3
	Élet és talajföldrajz II			2+0				2+0K	3
	Általános környezetvédelem		2+0					2+0K	3
									19
	Az általános társadalomföldrajz alapjai I. (Népesség és településföldrajz)	2+0						2+0K	3

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
	Az általános társadalomföldrajz alapjai II.		0+2					0+2Gy	2
	Az általános gazdaságföldrajz alapjai			4+0				4+0K	5
	Politikai és szociálgeográfia				2+0	2+0		4+0K	6
									16
	Magyarország természeti földrajza				3+0			3+0K	4
	Magyarország társadalomföldrajza				3+0			3+0K	4
	Európa természeti földrajza				2+0			2+0K	3
	Európa társadalomföldrajza				2+0			2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza I					2+0		2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza II.						2+0	2+0K	3
									20
	Környezetvédelmi intézményrendszer				2+0			2+0K	3
	Regionális környezetvédelem			2+1				2+1K	4
	Környezetgazdálkodás alapjai					2+0		2+0K	3
	Környezetgazdaságtan					2+0		2+0K	3
	Talajvédelem				2+1			2+1K	5
	Geoinformatika a környezetvédelemben					0+2		0+2Gy	3
	A pályázatírás módszertana						1+2	1+2Gy	4
	A terület és településfejlesztés alapjai				3+0			3+0K	4
	Környezetvédelmi jog és irányítás						2+0	2+0K	2
	Környezetvédelmi szakszeminárium						0+4	0+4Gy	4
	Táj és környezetföldrajz gyakorlat						x		4
									55
IV. Egyéb szabadon választott ismeretek									10
V. terepgyakorlat								5x4 nap	5
VI. Szakdolgozat									10
		8K+1 Gy	4K+5Gy	4K+1 Gy	8K+2Gy	5K+1Gy	3K+2 Gy		180

Térségfejlesztési szakértő

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
I. Alapozó tárgyak									
Természet és társadalomtudományi alapozó modul	Bevezetés a kémiába Bevezetés a fizikába	2+0 2+1						2+0K 2+1K	3
	Környezettani alapismeretek	1+1						1+1K	2
	EU ismeretek	1+0						1+0K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0K	1
	Minőségbiztosítás					1+0		1+0K	1
	EU szakpolitika				0+2			0+2Gy	3
Földtudományi alapozó modul	Földtani alapismeretek	2+2						2+2K	4
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						2+0K	3
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					1+2Gy	3
	Térképészet és távérzékelés I.	1+2						1+2K	4
	Informatikai alapok	0+2						0+2Gy	2
	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						2+0K	3
Földrajzi alapozó modul	Geomatematika		0+2					0+2Gy	2
	Térképészet és távérzékelés II.		2+2					2+2Gy	5
	Általános és történeti földtan		2+0					2+0K	3
	Földrajzi helymeghatározás		0+2					0+2Gy	2
	A földrajzi gondolkodás története						2+0	2+0K	2
									45
II. Szakmai törzstárgyak									
	Szerkezeti földtan (Belső erők)			0+2				0+2Gy	2

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
	Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz)		2+0					2+0K	3
	Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia)			2+0				2+0K	3
	Általános természetföldrajz III (Fluviális felszínformálás)				1+2			1+2Gy	2
	Élet és talajföldrajz I		2+0					2+0K	3
	Élet és talajföldrajz II			2+0				2+0K	3
	Általános környezetvédelem		2+0					2+0K	3
									19
	Az általános társadalomföldrajz alapjai I. (Néesség és településföldrajz)	2+0						2+0K	3
	Az általános társadalomföldrajz alapjai II.		0+2					0+2Gy	2
	Az általános gazdaságföldrajz alapjai			4+0				4+0K	5
	Politikai és szociálgeográfia				2+0	2+0		4+0K	6
									16
	Magyarország természeti földrajza				3+0			3+0K	4
	Magyarország társadalomföldrajza				3+0			3+0K	4
	Európa természeti földrajza				2+0			2+0K	3
	Európa társadalomföldrajza				2+0			2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza I					2+0		2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza II.						2+0	2+0K	3
									20
	Környezetvédelmi intézményrendszer				2+0			2+0K	3
	Környezetgazdálkodás alapjai					2+0		2+0K	3
	Önkormányzati gazdálkodás						0+2	0+2Gy	3
	Foglalkoztatás és szociálpolitika					2+0		2+0K	3
	Helyi gazdaságfejlesztés					1+2		1+2Gy	4
	Az infrastruktúra alapjai						2+0	2+0K	3
	Bevezetés a földrajzi adatbázis kezelésbe			0+2				0+2Gy	3
	Felszínelemzési módszerek					0+2		0+2Gy	3
	Az európai és hazai területfejlesztés elmélete és gyakorlata					1+2	1+2	2+4Gy	8
	Az ingatlangazdálkodás alapjai				2+1			2+1K	5
	Környezetklimatológia							2+0K	3
									55
<i>IV. Egyéb szabadon választott ismeretek</i>									10
<i>V. teregyakorlat</i>								5x4 nap	5
<i>VI. Szakdolgozat</i>									10
		8K+1 Gy	4K+5Gy	4K+2 Gy	7K+2Gy	5K+3Gy	3K+2 Gy		180

Idegenforgalmi szakértő

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
I. Alapozó tárgyak									
Természet és társadalomtudományi alapozó modul	Bevezetés a kémiába Bevezetés a fizikába	2+0 2+1						2+0K 2+1K	3
	Környezettani alapismeretek	1+1						1+1K	2
	EU ismeretek	1+0						1+0K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0K	1
	Minőségbiztosítás					1+0		1+0K	1
	EU szakpolitika				0+2			0+2Gy	3
Földtudományi alapozó modul	Földtani alapismeretek	2+2						2+2K	4
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						2+0K	3

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					1+2Gy	3
	Térképészet és távérzékelés I.	1+2						1+2K	4
	Informatikai alapok	0+2						0+2Gy	2
	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						2+0K	3
Földrajzi alapozó modul	Geomatematika		0+2					0+2Gy	2
	Térképészet és távérzékelés II.		2+2					2+2Gy	5
	Általános és történeti földtan		2+0					2+0K	3
	Földrajzi helymeghatározás		0+2					0+2Gy	2
	A földrajzi gondolkodás története						2+0	2+0K	2
									45
II. Szakmai törzstárgyak									
	Szerkezeti földtan (Belső erők)			0+2				0+2Gy	2
	Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz)		2+0					2+0K	3
	Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia)			2+0				2+0K	3
	Általános természetföldrajz III (Fluviális felszínformálás)				1+2			1+2Gy	2
	Élet és talajföldrajz I		2+0					2+0K	3
	Élet és talajföldrajz II			2+0				2+0K	3
	Általános környezetvédelem		2+0					2+0K	3
									19
	Az általános társadalomföldrajz alapjai I. (Népesség és településföldrajz)	2+0						2+0K	3
	Az általános társadalomföldrajz alapjai II.		0+2					0+2Gy	2
	Az általános gazdaságföldrajz alapjai			4+0				4+0K	5
	Politikai és szociálgeográfia				2+0	2+0		4+0K	6
									16
	Magyarország természeti földrajza				3+0			3+0K	4
	Magyarország társadalomföldrajza				3+0			3+0K	4
	Európa természeti földrajza				2+0			2+0K	3
	Európa társadalomföldrajza				2+0			2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza I					2+0		2+0K	3
	A világ természeti és társadalomföldrajza II.						2+0	2+0K	3
									20
	A turizmus alapjai		2+0					2+0K	3
	Idegenforgalmi földrajz			0+2	2+0	2+0		4+2K+Gy	8
	Kutatásmódszertan					0+2		0+2Gy	2
	Terület és településfejlesztés alapjai				3+0			3+0K	4
	Bevezetés a földrajzi adatbázis kezelésbe			0+2				0+2Gy	3
	Környezetvédelmi jog és irányítás						2+0	2+0K	3
	Környezetgazdaságtan					2+0		2+0K	3
	Magyarország közigazgatása				2+0			2+0K	3
	Területfejlesztés és turizmus					1+2		1+2Gy	3
	Turizmusmarketing				0+2			0+2Gy	3
	A turizmus gazdasági és társadalmi hatásai					2+0		2+0K	3
	Természetvédelem				2+0			2+0K	3
	Turizmus és környezet					1+1		1+1Gy	3
	Utazásszervezés					0+2		0+2Gy	2
	Pályázatiírás módszertana						1+2	1+2Gy	4
									55
IV. Egyéb szabadon választott ismeretek									10
V. terepgyakorlat								5x4 nap	5
VI. Szakdolgozat									10
		8K+1 Gy	5K+3Gy	4K+3 Gy	9K+3Gy	5K+4 Gy	3K+1 Gy		180

A szakirány nélküli tanulmányok tantervi hálója:

modulcsoport	Tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit	előfeltétel
I. Alapozó tárgyak										
Természet és társadalomtudományi alapozó modul										
	Bevezetés a kémiába	2+0						2+0K	3	
	Bevezetés a fizikába	2+1						2+1K		
	Környezettani alapismeretek	1+1						1+1K	2	
	EU ismeretek	1+0						1+0K	1	
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0K	1	
	Minőségbiztosítás					1+0		1+0K	1	
	EU szakpolitika				0+2			0+2Gy	3	
Földtudományi alapozó modul										
	Földtani alapismeretek	2+2						2+2K	4	
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						2+0K	3	
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					1+2Gy	3	
TGBE0101	Térképészet és távérzékelés I.	1+2						1+2K	4	
TGBG0103	Informatikai alapok	0+2						0+2Gy	2	
TGBE0102	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						2+0K	3	
Földrajzi alapozó modul										
TGBG0201	Geomatematika		0+2					0+2Gy	2	
TGBG0202	Térképészet és távérzékelés II.		2+2					2+2Gy	5	
	Általános és történeti földtan		2+0					2+0K	3	
TGBG0203	Földrajzi helymeghatározás		0+2					0+2Gy	2	
TGBE0204	A földrajzi gondolkodás története						2+0	2+0K	2	
									45	
II. Szakmai törzstárgyak										
	Szerkezeti földtan (Belső erők)			0+2				0+2Gy	2	
TGBE0301	Általános természetföldrajz I. (Vízföldrajz)		2+0					2+0K	3	
TGBE0302	Általános természetföldrajz II. (Geomorfológia)			2+0				2+0K	3	
TGBG0303	Általános természetföldrajz III (Fluviális felszínformálás)				1+2			1+2Gy	2	
TGBE0304	Élet és talajföldrajz I		2+0					2+0K	3	
TGBE0305	Élet és talajföldrajz II			2+0				2+0K	3	
TGBE0306	Általános környezetvédelem		2+0					2+0K	3	
									19	
TGBE0401	Az általános társadalomföldrajz alapjai I. (Népesség és településföldrajz)	2+0						2+0K	3	
TGBG0402	Az általános társadalomföldrajz alapjai II.		0+2					0+2Gy	2	TGBE0401
TGBE0403	Az általános gazdaságföldrajz alapjai			4+0				4+0K	5	TGBE0401
TGBE0404	Politikai és szociálgeográfia				2+0			2+0K	3	TGBE0403
TGBE0405	Politikai és szociálgeográfia					2+0		2+0K	3	TGBE0404
									16	
TGBE0501	Magyarország természeti földrajza				3+0			3+0K	4	
TGBE0502	Magyarország társadalomföldrajza				3+0			3+0K	4	TGBE0403
TGBE0503	Európa természeti földrajza				2+0			2+0K	3	
TGBE0504	Európa társadalomföldrajza				2+0			2+0K	3	TGBE0403
TGBE0505	A világ természeti és társadalomföldrajza I					2+0		2+0K	3	TGBE0503 TGBE0504

modulcsoport	Tárgy	1	2	3	4	5	6	óraszám	kredit	előfeltétel
TGBE0506	A világ természeti és társadalomföldrajza II.						2+0	2+0K	3	TGBE0505
									20	
III. Differenciált szakmai modul										
TGBG0601	Földrajzi kutatási módszerek				0+2			0+2	3	TGBG0402
TGBG0602	Bevezetés a földrajzi adatbázis kezelésbe			0+2				0+2Gy	3	
TGBG0605	Raszter alapú térinformatikai rendszerek				0+2			0+2Gy	3	
TGBG0606	Vektor alapú térinformatikai rendszerek				0+2			0+2Gy	3	
TGBE0628	Terület és településfejlesztés alapjai				3+0			3+0K	4	TGBE0403
TGBE0652	Humán erőforrás fejlesztés					2+0		2+0K	3	
TGBG0627	Pályázatírás módszertana						1+2	1+2Gy	4	TGBE0628
TGBE0618	Tájvédelem					2+0		2+0K	3	
TGBG0619	Tájvédelem					0+2		0+2Gy	2	
TGBE0620	Környezeti hatásvizsgálat						2+0	2+0K	3	
TGBE0631	A turizmus alapjai		2+0					2+0K	3	
									34	
IV. Egyéb szabadon választott ismeretek									31	
V. terepgyakorlat I.								5 nap	3	
terepgyakorlat II.								4 nap	2	
VI. Szakdolgozat									10	
		8K+1 Gy	5K+5Gy	4K+2 Gy	6K+5Gy	5K+1 Gy	3K+1 Gy		180	

A szakirányú tanulmányokhoz képest változás van a differenciált szakmai törzsanyag tartalmában, ahol a szabadon választható szakmai tárgyak 10-15 kreditese mennyisége 31 kreditre emelkedett. Ugyanakkor 34 kredit kötelező teljesítése feltétele az alapidiploma kiadásának.

Záróvizsga tárgyak

Általános természeti földrajz (Dr. Szabó József)

Általános társadalomföldrajz alapjai (Dr. Süli-Zakar István)

Általános környezetvédelem (Dr. Kerényi Attila)

Szakirány-választás

A hallgatók a tervezett szakirányokból a II. félév sikeres lezárása után választhatnak.

A szakdolgozat követelményei

A szakdolgozat egy szakmai gyakorlati feladat megoldása, vagy egy kutatási téma kidolgozása, amely részben a hallgató tanulmányaira, részben további szakirodalmi ismeretekre támaszkodik, és egy konzulens irányításával két félév alatt végezhető el.

A záróvizsga

a., a záróvizsgára bocsátás feltételei

Záróvizsgára az a hallgató bocsátható, aki a tanulmányai során az előírt 180 kreditet (mérnöki szakokon 210 kreditet) megszerezte és a nyelvi szakmainkövetelményeknek eleget tett. A záróvizsga komplex ellenőrzés, amely szakmai törzsanyag alkalmazásszintű ellenőrzését szolgálja. A szakdolgozatvédés része a záróvizsgának, de időben külön tartható.

b., a záróvizsga menete

A záróvizsga csak szóbeli részből áll, és a szakmai ismeretek komplex összefüggései ellenőrzésére szolgál. A tárgyak a szakmai törzsanyag (szakiránynak megfelelő) tárgyai. A szakdolgozat védése a záróvizsga része. A vizsga eredményének kiszámítása az érvényes TVSZ alapján történik.

FÖLDTUDOMÁNY ALAPKÉPZÉSI SZAK

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése;

Alapokleveles földtudományi kutató (szakiránnyal)

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése;

**Geológus
Meteorológus
Geográfus**

A képzési idő;

- **6 félév**, valamint az oklevél megszerzéséhez **180 kredit** szükséges.
- A **tanórák** (kontaktórák) száma: közel 2000 szakiránytól függően.
- a szakmai gyakorlat időtartama és jellege:
A tantervben terepgyakorlatok formájában beépítve, amelyek időtartama szakiránytól függ.

A szak **indításának** tervezett **időpontja** *(figyelembe véve az engedélyezési eljárás időtartamát)*

2006. szeptember

A szakért **felelős oktató** **Dr. Tar Károly** Tanszékvezető egyetemi docens

A szak képzési és kimeneti követelményei (15/2006. (IV. 3.) OM rendelet)

1. Az alapképzési szak megnevezése: földtudományi

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)
- szakképzettség: földtudományi kutató
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Earth Sciences Researcher

3. Képzési terület: természettudomány

4. Képzési ág: föld- és földrajztudományi

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: –

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 50 kredit

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 9 kredit

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 10 kredit

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 36 kredit

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditérték: –

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan földtudományi kutatók képzése, akik korszerű természettudományos szemléletmóddal, a földtudományok elméletének és gyakorlatának ismeretében képessé válnak arra, hogy a tudományos életben, a nemzetgazdaság különböző intézményeiben, valamint az ipari erőforrás-kutatásokban önálló szervező és irányító feladatokat lássanak el, és hivatásuknak tekintsék a Föld megismerését és védelmét. Idegennyelv-ismeretük birtokában

alkalmasak a nemzetközi szakirodalom követésére, nemzetközi kapcsolattartásra, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában a földtudományi kutatók képesek:

- széles körű természettudományos ismeretrendszerük komplex, folyamatorientált és a térbeli összefüggések, a globális és lokális nagyságrendek megértésén alapuló szemléletük révén a társadalmi-gazdasági folyamatok következtében fellépő földtudományi problémák felismerésére, ezen problémáknak a társtudományok szakemberei, a közvélemény, illetve a döntéshozók számára való szabatos megfogalmazására, alternatív megoldások kidolgozására, valamint a döntéshozatali folyamatban más szakemberekkel és érdekelt döntéshozókkal való hatékony kommunikációra;

- földtudomány elméleti és gyakorlati problémáinak kezelésére, a problémák megoldására irányuló lépések kimunkálására.

Az alapfokozat birtokában a földtudományi kutatók alkalmasak:

- nemzeti és nemzetközi földtudományi megfigyelő- és előrejelző szolgálatoknál, illetve hatósági jogkört gyakorló intézményeknél feladatok ellátására;

- környezettudományi, erőforrás-kutatási, környezet- és természetvédelmi feladat- és munkakörökben szervezői és koordinációs feladatok ellátására;

- kutatási projektek megszervezésére, laboratóriumi és terepi mérések végzésére, koordinálására, az eredmények térképi ábrázolására és térinformatikai integrációjára;

- térbeli és relációs adatok adatbázisba rendezésére, adatbázisok működtetésére, térelemzési, statisztikai módszerek, valamint geotudományi eszközök felhasználásával történő elemzésére;

- ipari és kommunális létesítmények tervezéséhez, biztonsági elemzéséhez szükséges hatástanulmányok elkészítésére, ilyen vizsgálatokban más szakemberekkel való együttműködésre.

A szakon végzettek rendelkeznek együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel, idegennyelv-tudással, minőség iránti igénnyel, felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök):

- alapozó ismeretek: 20–35 kredit

természettudományos alapismeretek (matematika, fizika, biológia, kémia, informatika);

- szakmai törzsanyag: 50–80 kredit

földtudományi alapismereti modul (légkör, hidroszféra, közetszféra, földbelső, földfejlődés, geodinamika); földtudományi vizsgálati módszerek modul (terepi mérések és megfigyelések, anyagvizsgálati módszerek, távérzékelési módszerek); alkalmazott földtudományi modul (regionális földtudományi ismeretek, környezeti földtudományi ismeretek, földi erőforrások, geoinformatika); egyéb földtudományi szakismeretek;

- differenciált szakmai ismeretek: 50–90 kredit

a) geológus, geofizikus, meteorológus, csillagász, geográfus, térképészet és geoinformatika, műszaki földtudomány szakirányokhoz tartozó speciális ismeretkörök;

b) tanári szakirány: a második szak szakterületi ismeretei, valamint pedagógia, pszichológia.

9. Szakmai gyakorlat:

A gyakorlati képzés az elméleti anyag mélyebb megértését, a gyakorlati módszerek, eljárások megismerését szolgálja.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása

1. A szak tantervét táblázatban összefoglaló, krediteket is megadó, óra és vizsgaterv

- ha vannak **szakirányok**, azok bemutatása, **kredit-tartalommal** is
- tervezett kétszakosság esetén fel kell tüntetni, hogy a szakot **mely más szakkal/szakokkal** együtt tervezik meghirdetni

A FÖLDTUDOMÁNYI alapképzési szak törzsanyagára jellemző ismeretkörök (**alapozó modulok, szakmai törzsmodulok**) összefoglaló kibontása a kredithatárok megadásával:

A Földtudományi szak szerkezete:

alapozó modulok	20-35
szakmai törzsanyag	50-80
összesen:	80-100
Differenciált szakmai tárgyak	60-80
összesen:	180

Alapozó modulok	
Természettudományi alapok (matematika, fizika, biológia, kémia, informatika szakterületek)	20-35
összesen:	20-35
Szakmai törzsanyag	
Földtudományi alapismeretek	14-36
Földtudományi vizsgálati módszerek	6-12
Alkalmazott földtudomány	16-32
Egyéb természettudományi szakismeret	0-16
	50-80
Differenciált szakmai modulok	60-80

A Földtudományi szak tervezett szerkezete a Debreceni Egyetem TTK-n:

Alapozó modulok	Szakalapításnál elfogadott	Szakindításhoz tervezett
Természettudományi alapok (matematika, fizika, biológia, kémia, informatika szakterületek)	20-35	
összesen:	20-35	29
Szakmai törzsanyag		
Földtudományi alapismeretek	14-36	32
Földtudományi vizsgálati módszerek	6-12	10
Alkalmazott földtudomány	16-32	18
Egyéb természettudományi szakismeret	0-16	6
	50-80	66
Differenciált szakmai modulok	60-80	66
Egyéb szabadon választható ismeretek		9
Szakközlgozat		10
Összesen:		180

Földtudományi BSc –GEOLÓGUS FELKÉSZÍTŐ– ajánlott háló

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	számonkérés	kredit
<i>I. Alapismeretek</i>									20-35
	Matematikai alapok	2+2						K	5
	Biomatematika		0+2					G	2
	A fizika alapjai I.	2+1						K	4
	A fizika alapjai II.		2+1					K	4
	Biológia alapjai	1+0						K	1
	Bevezetés az ökológiába			1+0				K	1
	Bevezetés a kémiába	2+2						K	4
	Informatikai alapok	0+2						G	3
	Környezettani alapismeretek			1+1				K	2
	Minőségbiztosítás					1+0		K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ism.			1+0				K	1
	EU ismeretek					1+0		K	1
									29
<i>II. Szakmai törzsanyag</i>									50-80
<i>Földtudományi alapismeret modul</i>									14-36
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						K	3
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					G	3
	Hidrológia és Hidrogeológia				2+1			K	3
	Ásvány és kőzetan I.	2+2						K	5
	Ásvány és kőzetan II.		0+2					G	2
	Szerkezeti földtan			0+2				G	2
	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						K	3
	Általános természeti földrajz I.		2+0					K	3
	Általános természeti földrajz II.			2+0				K	3
	Általános természeti földrajz III.				1+2			G	2
	Általános és történeti földtan	2+0						K	3
									32
<i>Földtudományi vizsgálati modul</i>									6-12
	Földtani térképezés		0+2					G	2
	Térképészet és távérzékelés I.			1+2				G	4
	Felszínelemzési módszerek					0+2		G	3
									10
<i>Alkalmazott földtudományi modul</i>									16-32
	Magyarország földtana				3+0			K	4
	Magyarország éghajlata				3+0			K	4
	Általános környezetvédelem					2+0		K	3
	Geotermika					2+0		K	3
	Légköri erőforrások			2+2				K	4
									18
<i>Egyéb földtudományi szakismereti modul</i>									0-16
	Élet és talajföldrajz I.		2+0					K	3
	Élet és talajföldrajz II.			2+0				K	3
									6
									66
<i>III. Differenciált szakmai anyag</i>									60-80
	A geofizika alkalmazásai				1+2			G	3
	Ásványhatározás				0+2			G	2
	Kőzetmikroszkópia		0+2					G	2
	Vulkanológia és petrológia					2+0		K	3
	Szedimentológia			0+2				G	3
	Geokémia				2+0			K	3
	Óslénytan I.				2+0			K	3
	Óslénytan II.					2+2		K	5
	Környezetföldtan						2+0	K	3
	Alkalmazott földtan						1+2	G	3
	Műemlékvédelem						2+0	K	3
	Tájvédelem					2+2		G	5
	Geoökológiai ismeretek				1+1			G	3
	Agyagásványtan						2+0	K	3
	Termikus analízis				0+2			G	3
	Talajvédelem				2+1			K	5
	Bevezetés a földrajzi adatbázis-kezelésbe			0+2				G	3
	Terepi térinformatika					0+4		G	5
	Ásvány-kőzettani terepgyakorlat		0+3					G	3

	Tektonikai és vulkanológiai terepgyakorlat				0+3				G	3
										66
IV. Egyéb szabadon választott ismeretek										9
V. Szakdolgozat										10
	Összes óra – elmélet/gyakorlat	13/9	9/14	9/9	17/14	11/13	9/2	1806+84+140		2030
	Összes kredit	28	27	22	38	31	15	161+9+10		180
	Vizsgák / Gyak. jegyek száma	7/1	4/6	6/3	6/6	5/4	4/1	60% / 40%		32/21

Földtudományi BSc –METEOROLÓGUS FELKÉSZÍTŐ– ajánlott háló

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	számonkérés	kredit
<i>I. Alapismeretek</i>									20-35
	Matematikai alapok	2+2						K	5
	Biomatematika		0+2					G	2
	A fizika alapjai I.	2+1						K	4
	A fizika alapjai II.		2+1					K	4
	Biológia alapjai	1+0						K	1
	Bevezetés az ökológiába			1+0				K	1
	Bevezetés a kémiába	2+2						K	4
	Informatikai alapok	0+2						G	3
	Környezettani alapismeretek			1+1				K	2
	Minőségbiztosítás					1+0		K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ism.			1+0				K	1
	EU ismeretek					1+0		K	1
									29
<i>II. Szakmai törzsanyag</i>									50-80
<i>Földtudományi alapismeret modul</i>									14-36
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						K	3
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					G	3
	Hidrológia és Hidrogeológia				2+1			K	3
	Ásvány és kőzetan I.	2+2						K	5
	Ásvány és kőzetan II.		0+2					G	2
	Szerkezeti földtan			0+2				G	2
	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						K	3
	Általános természeti földrajz I.		2+0					K	3
	Általános természeti földrajz II.			2+0				K	3
	Általános természeti földrajz III.				1+2			G	2
	Általános és történeti földtan		2+0					K	3
									32
<i>Földtudományi vizsgálati modul</i>									6-12
	Földtani térképezés		0+2					G	2
	Térképészet és távérzékelés I.			1+2				G	4
	Felszínelemzési módszerek					0+2		G	3
									10
<i>Alkalmazott földtudományi modul</i>									16-32
	Magyarország földtana				3+0			K	4
	Magyarország éghajlata				3+0			K	4
	Általános környezetvédelem						2+0	K	3
	Geotermika					2+0		K	3
	Légköri erőforrások			2+2				K	4
									18
<i>Egyéb földtudományi szakismereti modul</i>									0-16
	Élet és talajföldrajz I.		2+0					K	3
	Élet és talajföldrajz II.			2+0				K	3
									6
									66
<i>III. Differenciált szakmai anyag</i>	Meteorológiai műszerek	0+2						G	2
	Statisztikus klimatológia			2+2				G	5
	Nemlineáris jelenségek, káosz					2+0		K	3
	Geoökológiai ismeretek				1+1			G	3
	Környezeti klimatológia				2+0			K	3
	Globális klímaváltozás						2+1	G	4
	A Föld éghajlata			2+0				K	3
	Bolygók éghajlata					2+0		K	3
	Repülésmeteorológia						2+0	K	3
	Történeti klimatológia I.				2+0			K	3

	Történeti klimatológia II.					0+2		G	2
	Színoptikus meteorológia I.				2+0			K	3
	Színoptikus meteorológia II.					0+2		G	2
	Agrometeorológia					2+1		K	4
	Agroklimatológia						1+2	G	3
	Légköri folyamatok dinamikája I.					3+2		K	5
	Légköri folyamatok dinamikája II.						3+1	K	4
	Terepi térinformatika					0+4		K	5
	Bevezetés a földrajzi adatbáziskezelésbe			0+2				G	3
	Meteorológiai terepi mérések				1+1			G	3
									66
<i>IV. Egyéb szabadon választott ismeretek</i>									9
<i>V. Szakdolgozat</i>									10
	Összes óra – elmélet/gyakorlat	13/11	9/9	13/9	17/5	14/16	10/4	1820+84+140	2044
	Összes kredit	30	22	27	28	37	17	161+9+10	180
	Vizsgák / Gyak. jegyek száma	7/2	4/4	9/3	6/3	8/4	3/2	67% / 33%	37/18

Földtudományi BSc –GEOGRÁFUS FELKÉSZÍTŐ– ajánlott háló

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	számonkérés	kredit
<i>I. Alapismeretek</i>									20-35
	Matematikai alapok	2+2						K	5
	Biomatematika		0+2					G	2
	A fizika alapjai I.	2+1						K	4
	A fizika alapjai II.		2+1					K	4
	Biológia alapjai	1+0						K	1
	Bevezetés az ökológiába			1+0				K	1
	Bevezetés a kémiába	2+2						K	4
	Informatikai alapok	0+2						G	3
	Környezettani alapismeretek			1+1				K	2
	Minőségbiztosítás					1+0		K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ism.			1+0				K	1
	EU ismeretek					1+0		K	1
									29
<i>II. Szakmai törzsanyag</i>									50-80
<i>Földtudományi alapismeret modul</i>									14-36
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						K	3
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					G	3
	Hidrologia és Hidrogeológia				2+1			K	3
	Ásvány és kőzetan I.	2+2						K	5
	Ásvány és kőzetan II.		0+2					G	2
	Szerkezeti földtan			0+2				G	2
	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						K	3
	Általános természetföldrajz I)		2+0					K	3
	Általános természetföldrajz II.			2+0				K	3
	Általános természetföldrajz III.				1+2			G	2
	Általános és történeti földtan		2+0					K	3
									32
<i>Földtudományi vizsgálati modul</i>									6-12
	Földtani térképezés		0+2					G	2
	Térképészet és távérzékelés I.			1+2				G	4
	Felszínelemzési módszerek					0+2		G	3
									10
<i>Alkalmazott földtudományi modul</i>									16-32
	Magyarország földtana				3+0			K	4
	Magyarország éghajlata				3+0			K	4
	Általános környezetvédelem						2+0	K	3
	Geotermika					2+0		K	3
	Légköri erőforrások			2+2				K	4
									18
<i>Egyéb földtudományi szakismereti modul</i>									0-16
	Élet és talajföldrajz I.		2+0					K	3
	Élet és talajföldrajz II.			2+0				K	3
									6
									66
<i>III. Differenciált szakmai anyag</i>	Magyarország természeti földrajza					2+0		K	3

	Európa természeti földrajza						2+0	K	3
	A világ természet és társadalom földrajza I.					2+0		K	3
	A világ természet és társadalom földrajza II.						2+0	K	3
	Regionális környezetvédelem			2+0				K	3
	Talajvédelem				2+1			K	5
	Tájökológia			2+0				K	3
	Tájvédelem					2+2		G	5
	Térképészet és távérzékelés I.	1+2						K	4
	Térképészet és távérzékelés II.		2+2					G	5
	Általános társadalomföldrajz alapjai I.			2+0				K	3
	Raszter alapú térinformatikai rendszerek				0+2			G	3
	Vektor alapú térinformatikai rendszerek				0+2			G	3
	Magyarország társadalomföldrajza						3+1	K	4
	Terepi térinformatika					0+4		G	5
	Földrajzi adatbázisok			0+2				G	2
	Európa társadalomföldrajza						2+0	K	3
	Környezetgazdálkodás alapjai						2+0	K	3
									66
	IV. Egyéb szabadon választott ismeretek								9
	V. Szakdolgozat								10
	Összes óra – elmélet/gyakorlat	14/11	11/11	13/9	11/8	11/13	11/2	1750+84+140	1974
	Összes kredit	32	27	30	27	29	16	161+9+10	180
	Vizsgák /Gyak. jegyek száma	8/1	4/5	8/3	5/2	5/5	6/0	69%/ 31%	36/16

Földtudományi BSc –SZAKIRÁNY NÉLKÜL– ajánlott háló

modulcsoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	számonkérés	kredit
<i>I. Alapismeretek</i>									20-35
	Matematikai alapok	2+2						K	5
	Biomatematika		0+2					G	2
	A fizika alapjai I.	2+1						K	4
	A fizika alapjai II.		2+1					K	4
	Biológia alapjai	1+0						K	1
	Bevezetés az ökológiába			1+0				K	1
	Bevezetés a kémiába	2+2						K	4
	Informatikai alapok	0+2						G	3
	Környezettani alapismeretek			1+1				K	2
	Minőségbiztosítás					1+0		K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ism.			1+0				K	1
	EU ismeretek					1+0		K	1
									29
<i>II. Szakmai törzsanyag</i>									50-80
<i>Földtudományi alapismeret modul</i>									14-36
	Meteorológia és klimatológia I.	2+0						K	3
	Meteorológia és klimatológia II.		1+2					G	3
	Hidrológia és Hidrogeológia				2+1			K	3
	Ásvány és kőzettan I.	2+2						K	5
	Ásvány és kőzettan II.		0+2					G	2
	Szerkezeti földtan			0+2				G	2
	A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						K	3
	Általános természetföldrajz I)		2+0					K	3
	Általános természetföldrajz II.			2+0				K	3
	Általános természetföldrajz III.				1+2			G	2
	Általános és történeti földtan		2+0					K	3
									32
<i>Földtudományi vizsgálati modul</i>									6-12
	Földtani térképezés		0+2					G	2
	Térképészet és távérzékelés I.			1+2				G	4
	Felszínelemzési módszerek					0+2		G	3
									10
<i>Alkalmazott földtudományi modul</i>									16-32
	Magyarország földtana				3+0			K	4
	Magyarország éghajlata				3+0			K	4

	Általános környezetvédelem					2+0	K	3
	Geotermika				2+0		K	3
	Légköri erőforrások		2+2				K	4
								18
<i>Egyéb földtudományi szakismereti modul</i>								0-16
	Élet és talajföldrajz I.		2+0				K	3
	Élet és talajföldrajz II.			2+0			K	3
								6
								66
<i>III. Differenciált szakmai anyag</i>	A geofizika alkalmazásai			1+2			G	3
<i>Geológia</i>	Vulkanológia és petrológia				2+0		K	3
	Környezetföldtan					2+0	K	3
	Alkalmazott földtan					1+2	G	3
	Termikus analízis			0+2			G	3
	Meteorológiai műszerek		0+2				G	2
<i>Meteorológia</i>	Környezetklimatológia			2+0			K	3
	Globális klímaváltozás					2+1	G	4
	A Föld éghajlata		2+0				K	3
	Történeti klimatológia I.			2+0			K	3
<i>Földrajz</i>	Tájökológia		2+0				K	3
	Általános társadalomföldrajz alapjai I.		2+0				K	3
	Tájvédelem				2+0		K	3
	Környezetgazdálkodás alapjai					2+0	K	3
	Ásvány-kőzettani terepgyakorlat		0+3				G	3

Szakirány-választás

A hallgatók a tervezett szakirányokból a II. félév sikeres lezárása után választhatnak.

A szakdolgozat követelményei

A szakdolgozat egy szakmai gyakorlati feladat megoldása, vagy egy kutatási téma kidolgozása, amely részben a hallgató tanulmányaira, részben további szakirodalmi ismeretekre támaszkodik, és egy konzulens irányításával két félév alatt végezhető el.

A záróvizsga

a., a záróvizsgára bocsátás feltételei

Záróvizsgára az a hallgató bocsátható, aki a tanulmányai során az előírt 180 kreditet (mérnöki szakokon 210 kreditet) megszerezte és a nyelvi szakmainkövetelményeknek eleget tett. A záróvizsga komplex ellenőrzés, amely szakmai törzsanyag alkalmazásszintű ellenőrzését szolgálja. A szakdolgozatvédelem része a záróvizsgának, de időben külön tartható.

b., a záróvizsga menete

A záróvizsga csak szóbeli részből áll, és a szakmai ismeretek komplex összefüggései ellenőrzésére szolgál. A tárgyak a szakmai törzsanyag (szakiránynak megfelelő) tárgyai. A szakdolgozat védelem a záróvizsga része. A vizsga eredményének kiszámítása az érvényes TVSZ alapján történik.

KÉMIA ALAPKÉPZÉSI SZAK (BSC)

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése

vegyész

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése:

**vegyész szakirány,
tanári szakirány**

A képzési idő:

a félévek, valamint az oklevél megszerzéséhez szükséges **kreditek** száma:

6 félév, 180 kredit.

az összóraszám (összes hallgatói tanulmányi munkaidőn) belül a **tanórák** (kontaktórák) száma *(ha a tervezett egyéb [esti, levelező tagozatos] képzési forma képzési ideje eltér a nappali tagozatos képzés idejétől, akkor – félévekben, tanórákban – azt is meg kell adni); a nyelvórák és testnevelés beszámítása nélkül: 2240-2380, a választható tárgyak óraszámától függően.*

a szakmai gyakorlat időtartama és jellege: **öt nap üzemlátogatás, plusz a szakirány nélküli alapképzésben és a vegyész szakirányon 4 hét egyetemen kívül teljesítendő „nyári szakmai gyakorlat”, valamint csak a vegyész szakirányon a kémiai tanszékek által egy félévre meghirdetendő önálló szakmai gyakorlati projekt, aminek témája nem lehet azonos a szakdolgozat témájával.**

A szak **indításának tervezett időpontja** *(figyelembe véve az engedélyezési eljárás időtartamát)*

2006. szeptember 1.

A szakért felelős oktató: Dr. Somsák László egyetemi tanár

Az alapszak képzési és kimeneti követelményeit (KKK) tartalmazó leírás

1. Az alapszak megnevezése: kémia alapszak.

2. Az alapszakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),

szakképzettség: vegyész

3. Képzési terület: természettudomány

4. Képzési ág: élettelen természettudomány

5. A képzési idő félévekben: 6 félév + gyakorlat

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180 + 30 kreditpont

6.1 A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: - ;

6.2 A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpont: 50 kreditpont;

6.3 A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont;

6.4 A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 10 kreditpont;

6.5 A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpont: 40 kreditpont;

6.6 Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditpont: -

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan vegyészek képzése, akik elméleti és gyakorlati kémiai ismeretekkel, a rokon szakterületeken (pl. matematika, fizika, informatika, szakmai idegen nyelv) elfogadható alapismeretekkel rendelkeznek és az alapfokozat birtokában alkalmassá válnak elsősorban gyakorlati feladatok és problémák felismerését és önálló megoldását igénylő munkakörök ellátására a vegyipari termelésben, analitikai, minőségbiztosítási laboratóriumokban, valamint

igazgatási, környezetgazdálkodási és környezetvédelmi területeken. Kellő mélységű ismerettel rendelkezzenek a képzés második ciklusát folytatni, illetve egyénileg és szervezett formában további tanulmányokat végezni.

Alapfokozat birtokában a vegyész a várható szakirányokat is figyelembe véve ismeri:

- a legfontosabb kémiai laboratóriumi módszerek elvét és gyakorlati alkalmazhatóságukat;
- munkája eredményeit szakmai és nem szakmai körök számára hatékonyan tudja kommunikálni idegen nyelven és az informatika eszközeit is felhasználva;
- képes továbbképzések segítségével új kompetenciákat elsajátítani.

Alapfokozat birtokában a vegyészek a várható szakirányokat is figyelembe véve alkalmasak:

- elsősorban gyakorlati problémák és feladatok felismerésére és önálló megoldására a vegyipari termelésben, akadémiai és ipari kutatóintézetekben, agrokémiai, élelmiszeripari, növényvédelmi, minőségbiztosítási, egészségügyi analitikai laboratóriumokban, valamint igazgatási, környezetgazdálkodási és környezetvédelmi területeken a napi műszer-üzemeltetési, rutinmérési feladatok ellátására;
- a laboratóriumi nagyműszerek felelősségteljes működtetésére;
- a szakterületén önálló döntéshozatalra;
- munkájukat minőség tudattal, sikerorientáltsággal és megfelelő értékszempéléssel végezni.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

természettudományos alapozó ismeretek: 14-24 kreditpont

matematika, fizika, informatika, általános gazdasági és menedzsment, minőségügyi és környezetügyi, EU ismeretek;

szakmai törzsanyag: 82-92 kreditpont

általános, szerves, analitikai, alkalmazott, szerves és fizikai kémia;

differentiált szakmai ismeretek: 50 kreditpont

- vegyész szakirányon: fizikai kémia, anyagtudomány; környezetkémia és -analitika; szerves kémia és biokémia; a makromolekuláris és polimerkémia; természettudományos ismeretek;
- tanári szakirány: második szak szakterületi ismeretei, elméleti kémia, egyéb természettudományos alapismeretek, speciális kémiai ismeretek, pedagógiai, pszichológiai ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat

Az alapszakon az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontokon túlmenően gyakorlati képzésben legfeljebb 30 kreditpont szerezhető a tantervben meghatározottak szerint. A gyakorlati képzés az elméleti anyag mélyebb megértését a gyakorlati módszerek, eljárások megismerését szolgálják.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú, illetve azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása

1. A szak tantervét táblázatban összefoglaló, krediteket is megadó, óra és vizsgaterv

- ha vannak **szakirányok**, azok bemutatása, **kredit-tartalommal** is
- tervezett kétszakosság esetén fel kell tüntetni, hogy a szakot **mely más szakkal/szakokkal** együtt tervezik meghirdetni

Kémia alapképzés (BSc) szerkezete kreditekben

Szakirány nélkül

	Term. tud.	Kémia	EU ism., stb	Egyéb	Összesen	
Törzsanyag	16	84	5	Ü*	105	Σköt. 123 +Ü +KGY
Más kötelező tárgyak		18 Választandó a vegyész szakirány kötelező kémiai tárgyaiból (43 kreditből)		KGY**	18	
Választható tárgyak		22		25	47	
Szakedolgozat		10			10	
Összesen:	min 35 (19 %)	min 115 (64 %)				
		min 150 (83 %)	5 (2 %)	25 (15 %)	180 (100 %)	

Vegyész (akadémiai) szakirány

	Term. tud.	Kémia	EU ism., stb	Egyéb	Összesen	
Törzsanyag	16	84	5	Ü*	105	Σköt. 155 +Ü +KGY
Más kötelező tárgyak	7	43 (a háló szerint)		KGY**	50	
Választható tárgyak		6		9	15	
Szakedolgozat		10			10	
Összesen:	23 (13 %)	143 (80 %)				
		166 (93 %)	5 (2 %)	9 (5 %)	180 (100 %)	

*Ü: Üzemlátogatás (5 nap). **KGY: Intézményen kívüli gyakorlat (4 hét)

Tantervi háló

Kémia alapképzés (BSc)								
Modul Tárgycsoport (Előírt kr.) Tárgy (Tematika o. szám)	Félév (óraszám; számonkérés: k – kollokvium, g – gyakorlati jegy)						Összesen	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	óra/hét	kredit
Term. tud. alap. (14-24)							20	21
<i>Matematika (≥6)</i>							(7)	(7)
Matematika I. (21)	4k+3g+0						7	7
<i>Fizika (≥6)</i>							(5)	(7)
A fizika alapjai I. (22)	(2+1)k+0						3	4
A fizika alapjai II. ^a (22)		(2+0)k+0 ^a					2	3
<i>Informatika (≥2)</i>							(3)	(2)
Kém. inform. alapok (23)	0+0+3g						3	2
<i>Ált. tárgyak</i>							(5)	(5)
EU ismeretek (23)	1k+0						1	1
Ált. gazdasági és menedzsment ism. (24)			1k+0				1	1
Minőségbiztosítás (24)					1k+0		1	1
Környezettan (25)	(1+1)k+0						2	2
Szakmai törzsanyag (82-92) Σmin 85							83	84
<i>Általános kémia (≥8)</i>							(8)	(8)
Általános kémia (25)	3k+2g+3g						8	8
<i>Szervetlen kémia (≥10)</i>							(10)	(10)
Szervetlen kémia I. (26)		2k+0+6g					8	7
Szervetlen kémia II. (27)			2k+0+0				2	3
<i>Fizikai kémia (≥21)</i>							(22)	(20)
Fizikai kémia I. (28)			(2+2)k+0				4	4
Fizikai kémia II. (28)				(3+2)k+4g			9	8
Bev. fiz.-kém. mérés. (29)		0+0+4g					4	3
Kolloidkémia I. (30)				2k+0+2g			4	4
Magkémia (31)		1k+0+0					1	1
<i>Szerves kémia (≥20)</i>							(19)	(20)
Szerves kémia I. (31)		(2+1)k+0					3	4
Szerves kémia II. (31)			(2+1)k+0				3	4
Szerves kémia III. ^b (31)				2k+0+0 ^b			3	3
Szerves kémia IV. (32)				0+(1+3)g			3	3
Szerves kémia V. ^c (32)					0+(2+3)g ^c		5	3
Biokémia I. (33)					2k+0+0		2	3
<i>Analitikai kémia (≥14)</i>							(14)	(14)
Analitikai kémia I. (33)			2k+2g+4g				8	8
Spektroszkópiai mód. (35)				2k+0+0			2	3
Elválasztástechnika (36)			1k+0+3g				4	3
<i>Alkalmazott kémia (≥12)</i>							(10)	(12)
Kémiai technol. I. (37)			2k+1g+0				3	4
Kémiai technol. II. (37)					2k+2g+0		4	4
Körny. kém. -techn. (38)						(2+1)k+0	3	4
Üzemlátogatás (Ü) (38)						5 nap/fé		(Ü)
Óra- és kreditszámok	24, 24	18, 18	25, 27	21, 21	12, 11	3, 4	103	105
Számonkérések	5k, 4g	4k, 2g	7k, 4g	4k, 3g	3k, 2g	1k, +Ü	24k, 15g + Ü	

a Alternatív tárgy (vegyész szakirányon javasolt): A fizika alapjai II. (2+1)k+0 (4).

b Biológiai kémia.

c Helyette vegyész szakirányon: Szerves kémia VI. 0+(2+6)g (5)

Kémia alapképzés (BSc) vegyész szakirány								
(Az árnyalt sorok a kötelező (K) tárgyakat jelzik. V = választható tárgyak.)								
Modul Tárgycsoport (Előírt kr.) Tárgy (Tematika o. szám)	Félév (óraszám; számonkérés: k – kollokvium, g – gyakorlati jegy)						Összesen	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	óra/hét	kredit
Diff. szakmai anyag (50)							51-55	56
<i>Term. tud. tárgyak (kötelező: 6-8)</i>							(8)	(7)
Matematika II. (K) (39)		2k+3g+0					5	5
Kémiai informatika (K) (39) vagy Kém. progr. gyak. (K) (40)		0+0+3g					3	2
Kristálytan (V) (40)		2k+0+0					2	3
Fizika gyakorlat (V) (41)			0+0+1g				1	1
A fizika alapjai II. (22) (alternatív)		(2+1)k+0					3	4
Matematikai módszerek a kémiában (V) (41)					0+2g+0		2	2
<i>Fizikai kémia, anyagtud. (kötelező: 6-8)</i>							(7)	(8)
Anyagszerkezet (K) (42)						2k+2g+0	4	5
Radiokémiai alapterületek (K) (42)		0+0+2g					2	1
Az elméleti kémia alapjai (K) (43)					1k+0+0		1	2
Reakciókinetika (V) (43)					2k+0+2g		4	4
Kolloidkémia II. (V) (44)					2k+0+2		4	4
<i>Környezetkémia és -analitika (kötelező: 6-8)</i>							(10)	(8)
Analitikai kém. II. (K) (44)				0+0+6g			6	5
Analitikai kém. III. (K) (45)			0+0+4g				4	3
A környezetanalitika. szerves kémiai módszerei (V) (45)					1k+0+4g		5	4
Atomabszorpció (V) (46)					2k+0+0		2	3
Radioaktív izotópok alkalmazása (V) (46)				2k+0+0			2	3
<i>Szerves kémia, biokémia (kötelező: 6-8)</i>							(10)	(9)
Szerves kémia VI. (K) (32)					Szerves V. +(0+0+3)		3 (+5)	2 (+3)
Sztereokémia és reakció-mechanizmusok (K) (47)			3k+0+0				3	4
Biokémia II. (K) (47)					0+(1+3)g		4	3
Biokémia III. (V) (48)						2k+0+0	2	3
A gyógyszerkémia alapjai (V) (48)						2k+0+0	2	3
Szerves szennyezők analitikája (V) (48)						0+(1+3)g	4	3
<i>Makromolekuláris és polimerkémia (kötelező: 6-8)</i>							(6)	(8)
Makromol. kém. I. (K) (49)					2k+1g+0		3	4
Makromol. kém. II. (K) (50)						2k+1g+0	3	4
Műanyagism. gy. (V) (50)						0+0+4g	4	3
Makromolekuláris kolloidok (V) (50)						2k+0+2	4	4
Biológiai makromolekulák (V) (51)						2k+0+0	3	3
<i>Szabadon választható kémiai tárgyak (kötelező: 6-8 kredit a fenti blokkok nem választott tárgyiból vagy az alábbiakból)</i>			4-8				4-8	6
A kém. szám. alap. (V) (51)	0+2g+0						2	2
Kémiai kísérletek (V) (52)		0+0+2g					2	1

Kémia alapképzés (BSc) vegyész szakirány (Az árnyalt sorok a kötelező (K) tárgyakat jelzik. V = választható tárgyak.)								
Modul Tárgycsoport (Előírt kr.) Tárgy (Tematika o. szám)	Félév (óraszám; számonkérés: k – kollokvium, g – gyakorlati jegy)						Összesen	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	óra/hét	kredit
Kém. fog. tévképz. (V) (53)	0+2g+0						2	2
A kémia (V) (53)	2k+0+0						2	3
Zöld kémia (V) (54)						2k+0+0	2	3
Kül. vesz. anyagok (V) (54)					2k+0+0		2	3
Bioszervetlen kém. (V) (55)					2k+0+0		2	3
<i>Gyakorlati modul</i>								
Alkalm. spektroszkópia (55)					0+(1+5)g		6	5
Projekt (56)					g			5
Intézményen kívüli gyakorlat (KGY) (56)				4 hét nyáron				(KGY)
Szabadon választható tárgyak (9)	3 x (2-4) 3 x 3						6-12	9
Szakedolgozat (10)						g		10
Összesített óra- és kreditszámok a kötelező nevesített tárgyakra	24 24	28 26	29 30	30 30	29 32	10 23		150 165
Számonkérések	5k 4g	5k 5g	7k 5g	5k 4g + KGY	5k 6g	3k 3g + Ü		29k 25g + Ü + KGY
Szabad. vál. kémia	2-4 3					2-4 3		4-8 6
Szabad. vál. egyéb	2-4 3	2-4 3				2-4 3		6-12 9
Teljes óra és kreditszám	28-32 30	30-32 29	29 30	30 30	29 32	14-18 29		160-170 180
Számonkérések	5-7k 4-6g	5-6k 5-6g	7k 5g	5k 4g + KGY	4k 4g	3-5k 3-5g + Ü		29-34 25-30gy + Ü + KGY

14 oktatási hetet tartalmazó félévekkel számolva az összes kontaktóraszám: 2100 kötelező + 140-280 választott = 2240-2380, ami 27-28 ó/hét terhelést jelent. Kötelező elméleti óra/kredit: 812/83. Kötelező gyakorlati óra/kredit: 1288/67+5 (Projekt).

Szakedolgozat: 10. Választott óra/kredit: 140-280/15.

Üzemlátogatás (Ü): 5 nap. Külső gyakorlat (KGY): 4 hét.

Kémia (A) – B szakos tanárképzés felépítése

Alapképzés (BSc)	Mesterképzés (MSc)	Össz.
A-szak (Kémia) - 105 kredit	A-szak (Kémia) – 15 kredit	120 kr
Term. tud. alap – 21 kredit	Kémiatörténet – 3 kredit	
Szakmai törzanyag – 84 kredit	Kötelezően választható – 12 kredit	
B-szak – 46 kredit*	B-szak – 50 kredit	96 kr
Tanári mesterség – 10 kredit	Tanári mesterség – 40 kredit	50 kr
	Szakmódszertanok – 2 x 7 kredit	
Szabadon választható – 9 kredit	Szabadon választható – 5 kredit	14 kr
Szakedolgozat (A) – 10 kredit	Szakedolgozat (B) – 10 kredit	20 kr
BSc ÖSSZESEN – 180 kredit	MSc ÖSSZESEN – 120 kredit	300 kr

*Amennyiben a **B** szak másik természettudományi szak, a közös alapképzés révén biztosítható a **B** szak számára 50 kredit

A tervezett **B** szakok: biológia, fizika, matematika, környezettan, földrajz, informatika, angol, német.

ALAPKÉPZÉS (BSC)

1. A kémia alapképzés követelményrendszerében szereplő „Természettudományos alapképzés” című blokk 21 kreditje és a „Szakmai törzsanyag” című blokk 84 kreditje és a „Szakdolgozat” 10 kreditje az ott részletezett megosztásban és javasolt háló szerint.

2. 46 kredit a B-szak előírásainak megfelelően.

3. 9 kredit szabadon választható tárgy

4. A tanári szakirány „Tanári mesterség” blokkjának 10 kreditje a következő javasolt háló szerint:

A kémia alapképzés (BSc) tanári szakirányának javasolt hálója

3. félév	4. félév	5. félév	6. félév
	Pszich. elm. alapok 2+0+0 (3 kr)		
	A ped. szem. fejl. 0+2+0 (1 kr)		
		A nevelés társ. alapjai 2+0+0 (3 kr)	
		Gondolkodók a nevelésről 2+0+0 (3 kr)	

MESTERKÉPZÉS (MSC)

1. Kötelező tárgy: „A kémia története” (3 kredit).

2. Kötelezően választható kémia tárgyak (12 kredit), melyeket a következő három tantárgycsoportból kell kiválasztani (tantárgycsoportonként minimum 2 kredit):

- „A mindennapok kémiája”,
- „A kémia legújabb eredményei”,
- „A kémiai ismeretek elemi szintű tárgyalása”.

Javasolt tantervi háló

7. félév	8. félév	9. félév	10. félév
		Kémiotörténet 2+0+0 (3 kr)	

A szak – kémia (B) szakos tanárképzés felépítése

Alapképzés (BSc)	Mesterképzés (MSc)	Össz.
A-szak - 100 kredit	A-szak – 15 kredit	115 kr
B-szak (Kémia) – 50 kredit	B-szak (Kémia)– 50 kredit	100 kr
Term. tud. alap – max. 16 kredit	Kémiotörténet – 3 kredit	
Szakmai törzsanyag – min. 34 kredit	Szakmai törzsanyag – 46 kredit	
	Választható kémia – min. 1 kredit	
Tanári mesterség – 10 kredit	Tanári mesterség – 40 kredit	50 kr
	Szaktudományok – 2 x 7 kredit	
Szabadon választható – 10 kredit	Szabadon választható – 5 kredit	15 kr
Szakdolgozat (A) – 10 kredit	Szakdolgozat (B) – 10 kredit	20 kr
BSc ÖSSZESEN – 180 kredit	MSc ÖSSZESEN – 120 kredit	300 kr

A tervezett A szakok: biológia, fizika, matematika, környezettan, informatika, földrajz.

ALAPKÉPZÉS (BSC)

A B-szak (kémia) felvételét a **3. félévtől** javasoljuk a következők szerint:

1. A kémia alapképzés követelményrendszerében szereplő „*Természettudományos alapképzés*” című blokkból *maximum 16 kredit*, az A-szak követelményében szereplő kurzusok figyelembe vételével. (A matematika és fizika tárgyakból a másik szakon teljesített kreditek figyelembe vételével részbeni vagy teljes kredit elfogadás lehetséges. Az így felszabaduló krediteket a Szakmai törzsanyagra kell fordítani.)
2. A kémia alapképzés követelményrendszerében szereplő „*Szakmai törzsanyag*” című blokkból *minimum 34 kredit* a következő megoszlásban:
Általános kémiából 8 kredit,
Szervetlen kémiából 10 kredit, Fizikai kémiából 8 kredit, Szerves kémiából 8 kredit.
(A másik szakon teljesített kémia tárgyak figyelembe vételével részbeni vagy teljes kredit elfogadás lehetséges. Az így felszabaduló krediteket is a Szakmai törzsanyagra kell fordítani.)

Javasolt tantervi háló

(A **kötelező tárgyak** kiemelve, a többi tárgy választható a hiányzó kreditek megszerzésére.)

3. félév félév	4. félév	5. félév	6.
---------------------------	-----------------	-----------------	-----------

Matematika I.
4+3+0 (5+2 kr)

Kémiai informatika
0+0+3 (2 kr)

Fizika I.
2+1+0 (3+1 kr)

Fizika II.
2+0+0 (3 kr)

Általános kémia
3+2+3 (4+2+2 kr)

Szervetlen kémia I. **Szervetlen kémia II.**
2+0+6 (3+4 kr) 2+0+0 (3 kr)

Bev. fiz.-kém. mér. **Fizikai kémia I.** **Fizikai kémia II.**
0+0+4 (3 kr) 2+2+0 (3+1 kr) 3+2+4 (4+1+3 kr)

Szerves kémia I. **Szerves kémia II.** **Szerves kémia III. és IV.**
2+1+0 (3+1 kr) 2+1+0 (3+1 kr) 2+1+3 (3+1+2 kr)

Analitikai kémia I. **Spektroszk. módsz.**
2+2+4 (3+2+3 kr) 2+0+0 (3 kr)

Kém. technológia I.
2+1+0 (3+1 kr)

MESTERKÉPZÉS (MSC)

Kémiából minimum 50 kredit a következőknek megfelelően:

1. A kémia alapképzés „Szakmai törzsanyag” című blokkjából 46 kredit. (A másik szakon teljesített kémia tárgyak figyelembe vételével részbeni vagy teljes kredit elfogadás lehetséges. Az így felszabaduló krediteket a 3. pontban szereplő választható tárgyakra kell fordítani.)
2. Kötelező tárgy: „A kémia története” (3 kredit).
3. Választható kémia tárgyak (minimum 1 kredit), melyeket a következő három tantárgycsoportból kell kiválasztani:
 - „A mindennapok kémiája”,
 - „A kémia legújabb eredményei”,
 - „A kémiai ismeretek elemi szintű tárgyalása”.

Javasolt tantervi háló

(A csak a mesterképzésben teljesíthető tárgyak kiemelve, a többi tárgy – elvileg – az alapképzésben is teljesíthető.)

7. félév félév	8. félév	9. félév	10.
	Fizikai kémia II. 3+2+4 (4+1+3 kr)		
	Magkémia 1+0+0 (1 kr)		
	Kolloidkémia I. 2+0+2 (3+1 kr)		
Szerves kémia III. és IV. 2+1+3 (3+1+2 kr)		Biokémia I. 2+0+0 (3 kr)	
Analitikai kémia I. 2+2+4 (3+2+3 kr)	Spektroszk. módszer. 2+0+0 (3 kr)		
Kém. technológia I. 2+1+0 (3+1 kr)		Kém. technológia I. 2+2+0 (3+1 kr)	Körny. kém. -technol. 2+1+0 (3+1 kr)
			Üzemlátogatás 5 nap/fé
		Kémiatörténet 2+0+0 (3 kr)	
			Szakedolgozat 0+0+15 (10 kr)

Szakirány-választás

A hallgatók a tervezett szakirányokból a II. félév sikeres lezárása után választhatnak.

A szakdolgozat követelményei

A szakdolgozat egy szakmai gyakorlati feladat megoldása, vagy egy kutatási téma kidolgozása, amely részben a hallgató tanulmányaira, részben további szakirodalmi ismeretekre támaszkodik, és egy konzulens irányításával két félév alatt végezhető el.

A záróvizsga

a., a záróvizsgára bocsátás feltételei

Záróvizsgára az a hallgató bocsátható, aki a tanulmányai során az előírt 180 kreditet (mérnöki szakokon 210 kreditet) megszerezte és a nyelvi szakmankövetelményeknek eleget tett. A záróvizsga komplex ellenőrzés, amely szakmai törzsanyag alkalmazásszintű ellenőrzését szolgálja. A szakdolgozatvédelem része a záróvizsgának, de időben külön tartható.

b., a záróvizsga menete

A záróvizsga csak szóbeli részből áll, és a szakmai ismeretek komplex összefüggései ellenőrzésére szolgál. A tárgyak a szakmai törzsanyag (szakiránynak megfelelő) tárgyai. A szakdolgozat védelme a záróvizsga része. A vizsga eredményének kiszámítása az érvényes TVSZ alapján történik.

KÖRNYEZETTAN ALAPKÉPZÉSI SZAK (BSC)

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése: **Alkalmazott környezetkutató**

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése:

Alkalmazott környezetkutató – környezet analitikus szakirány

Alkalmazott környezetkutató – környezet monitorozó szakirány

Alkalmazott környezetkutató – szakirány nélkül

Környezettan tanár szakirány (A szak és B szak)

A képzési idő;

- a **félévek**, valamint az oklevél megszerzéséhez szükséges **kreditek** száma:
6 félév és 180 kredit
- az **összóraszám**on (összes hallgatói tanulmányi munkaidőn) belül a **tanórák** (kontaktórák) száma:
6594 óra/6 félév összóraszám és 2198 óra/6 félév tanóra
(ha a tervezett egyéb [esti, levelező tagozatos] képzési forma képzési ideje eltér a nappali tagozatos képzés idejétől, akkor – félévekben, tanórákban – azt is meg kell adni);
- a szakmai gyakorlat időtartama és jellege: **terepgyakorlat: 5 nap**

A szak **indításának tervezett időpontja: 2006. szeptember**

A szakért **felelős oktató** Dr. habil Lakatos Gyula tanszékvezető docens

Az alapszak képzési és kimeneti követelményeit (KKK) tartalmazó leírás

1. Az alapszak megnevezése: környezettan

2. Az alapszakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése

végzettségi szint: alappozot (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)

szakképzettség: alkalmazott környezetkutató

3. Képzési terület: természettudomány

4. Képzési ág: környezettudomány

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alappozot megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180 kreditpont

6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: –

6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpontok: 50 kreditpont

6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont

6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 10 kreditpont

6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpontok: 45 kreditpont

6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerezhető minimális kreditpontok: –

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja olyan alkalmazott környezetkutatók képzése, akik korszerű természettudományos szemléletmódjuk, a nemzetközi kapcsolattartáshoz és a szakirodalom feldolgozásához szükséges idegen nyelvtudásuk, valamint matematikai, informatikai, kémiai, fizikai, földtudományi és biológiai ismereteik birtokában képesek a környezettudomány alkalmazott szintű művelésére. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

Az alapfokozat birtokában az alkalmazott környezetkutatók képesek:

- a környezeti mintákban lévő alkotóelemek eloszlásának és szerkezetének elemzésére a nm-km mérettartományban;
 - az emberi környezetben, a Föld felszíni és felszín közeli szféráiban lejátszódó fizikai, kémiai, földtudományi és biológiai folyamatok megértésére és kezelésére;
 - a környezettudományi elméletek, paradigmák, elvek gyakorlati alkalmazására;
 - alkalmazói szintű kutatások tervezésére, szervezésére, lebonyolítására;
 - az egészségügyi, jogi és biztonsági szabályozások, valamint a kutatásoknak a környezetre és a megrendelőkre gyakorolt hatásának az ismeretében terepi és laboratóriumi vizsgálatok elvégzésére;
- az elsajátított eljárások, technikák alapján adatgyűjtésre, adatrögzítésre és adatok feldolgozására és értelmezésére.

Az alapfokozat birtokában az alkalmazott környezetkutatók alkalmasak:

- a környezettudományhoz kapcsolódó alap- és alkalmazott kutatói feladatok ellátására;
- környezetvédelemmel foglalkozó szervezeteknél, kutató-fejlesztő intézeteknél, szakigazgatási szerveknél munkakörök betöltésére;
- a környezet- és természetvédelem az ipar, mezőgazdaság, erdőgazdaság, vízügy, egészségügy, települési önkormányzatok területén jelentkező környezettudományi szakképzettséget igénylő feladatok megoldására;
- a tanári szakirányt végzettek a környezeti tantárgyak, a természetvédelmi és környezetvédelmi oktatás előkészítésében, szervezésében, oktatási és nevelési segédanyagok készítésében közreműködésre.

A szakon végzettek rendelkeznek együttműködő, kapcsolatteremtő képességgel, kommunikációs készséggel, idegen nyelvtudással, minőség iránti igénnyel, felelősségtudattal.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök)

természettudományi és informatikai alapismeretek:

20-35 kreditpont

fizikai, kémiai, biológiai, földtani, természetföldrajzi, matematikai, informatikai ismeretek

szakmai törzsanyag:

60-85 kreditpont

környezettudományi alapismeretek modul (a természet szervetlen és szerves anyagai és ezek folyamatai: környezeti szervetlen, szerves és biokémia; levegő-, víz- és földkémia; ásványközetan, környezeti fizika, meteorológia, geoinformációs rendszerek, talajtan, hidrológia, hidrogeológia; az élő anyag és folyamatai, kölcsönhatásai: általános ökológia, fizika az élővilágban, alkalmazott ökológia, tájökológia, mikrobiológia, hidrobiológia, biogeográfia); környezet- és természetvédelmi alapismeretek modul (környezettudományi, környezet-gazdaságtan, környezet-egészségtan, globális környezeti problémák, környezetvédelem, természetvédelem, jog, kommunikáció, környezettudatosság, fenntarthatóság, gazdasági, társadalmi ismeretek);

környezettudományi monitorozási alapismeretek modul (méréstechnikai ismeretek, környezetminősítés, állapotértékelés, fizikai, kémiai, biológiai és földtudományi mérések és vizsgálati módszerek);

egyéb természettudományi szakismeretek modul

differenciált szakmai ismeretek

50-75 kreditpont

különösen a környezetkutató, a környezettan tanári, technikatanári, geofizikai, meteorológiai, geológiai, geográfiai szakirányokhoz kapcsolódó speciális ismeretkörök.

9. Nyelvi követelmények

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú A vagy B típusú, illetve azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása – Óra- és vizsgatervek DE Környezettan BSc – alkalmazott környezetkutató - ANALITIKUS szakirány

modul-csoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óra-szám	számon-kérés	kredit	
I. Alapozó tárgyak	Alkalmazott matematika és informatika	1+2						1+2	K, G	3	
	A fizika alapjai	2+1	2+1					4+2	K, G	7	
	Kémiai alapismeretek	2+0	1+3					3+3	K, G	6	
	Biológiai alapismeretek	2+0	2+1	0+1				4+2	K, K, G, G	7	
	Földtan alapjai	2+1						2+1	K, G	3	
	Geomorfológia		2+1					2+1	K	3	
	Környezeti alapismeretek	1+1						1+1	K	2	
	Európai Unió ismeretek	1+0						1+0	K	1	
	Minőségbiztosítás			1+0				1+0	K	1	
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0	K	1	
										34	
										25-50	
II. Szakmai törzstárgyak	Környezeti fizika			1+1	1+2			2+3	K, G	4	
	Környezeti kémia			1+2	1+2			2+4	K, G	5	
	Hidrologia, Hidrogeológia		2+1					2+1	K	4	
	Ökológia alapjai				1+2	1+2		2+4	K, G	5	
	Légkörtan	2+1						2+1	K	4	
	Talajtan		2+1					2+1	K	4	
	Hidrobiológia			2+1				2+1	K	4	
											30
											15-25
	Környezetegészségtan					1+1		1+1	K	2	
	Természetvédelem				2+0			2+0	K	3	
	Környezettchnológia				1+3			1+3	G	3	
	Környezetvédelem					2+0	1+3	3+3	K, G	6	
	Környezetvédelmi jog és irányítás						2+0	2+0	K	2	
	A fenntarthatóság						1+1	1+1	K	2	
	Terepgyakorlat				x				A	1	
											19
											15-20
	Környezetanalitika fizika			0+3	0+3			0+6	G, G	5	
Környezetanalitika kémia			1+2	1+2			2+4	K, G, G	5		
Környezetvizsgáló módszerek				1+3	1+3		2+6	G, G	6		
Környezetállapot értékelés					1+2		1+2	K	2		
										18	
										50-75	
III. Differenciált szakmai anyag	Szervetlen kémia	2+2						2+2	K, G	4	
	Fizikai kémia		2+2					2+2	K, G	5	
	Szerves kémia			2+3				2+3	K, G	5	
	Környezetanalitika					2+0	0+4	2+4	K, G	5	
	Környezeti radiokémia				1+0			1+0	K	2	
	Műanyagok és feldolgozások					1+2		1+2	G	3	
	A környezetvédelem kémiai alapjai					2+0		2+0	K	3	
	Környezeti adatok feldolgozása		2+2					2+2	K	4	
	Mechanikai és hőtan mérések		0+1					0+1	G	1	
	Optikai mérések			0+1				0+1	G	1	
	Akusztika és zajártalmak		1+1					1+1	K	2	
	Fizikai vizsgálati módszerek				2+0			2+0	K	3	
	Méréstechnika			2+0				2+0	K	3	
	Atmoszféra fizikai analitikája				2+0			2+0	K	3	
	Környezeti folyamatok modellezése					1+1		1+1	G	2	
	Radioaktív mérések					0+1		0+1	G	1	
	Kormeghatározási módszerek					2+0		2+0	K	3	
	Sugárvédelem és dozimetria						2+0	2+0	K	3	
	Dozimetriai mérések						0+1	0+1	G	1	
	Termikus és műszeres analízis			0+2				0+2	G	3	
Szedimentológia				0+2			0+2	G	3		
										60	
IV. Egyéb szab. vál. ism.										9	
V. Szakdg.										10	
		15+8	16+4	11+6	13+9	14+12	6+9	75+78		180	

DE Környezettan BSc – alkalmazott környezetkutató - MONITOROZÓ szakirány

modul-csoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óra-szám	számon-kérés	kredit	
I. Alapozó tárgyak										20-35	
	Alk. matematika és informatika	1+2						1+2	K, G	3	
	A fizika alapjai	2+1	2+1					4+2	K, G	7	
	Kémiai alapismeretek	2+0	1+3					3+3	K, G	6	
	Biológiai alapismeretek	2+0	2+1	0+1				4+2	K, K, G, G	7	
	Földtan alapjai	2+1						2+1	K, G	3	
	Geomorfológia		2+1					2+1	K	3	
	Környezettani alapismeretek	1+1						1+1	K	2	
	Európai Unió ismeretek	1+0						1+0	K	1	
	Minőségbiztosítás			1+0				1+0	K	1	
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0	K	1	
										34	
										25-50	
II. Szakmai törzstárgyak	Környezeti fizika			1+1	1+2			2+3	K, G	4	
	Környezeti kémia			1+2	1+2			2+4	K, G	5	
	Hidrológia, Hidrogeológia		2+1					2+1	K	4	
	Ökológia alapjai				1+2	1+2		2+4	K, G	5	
	Légkörtan	2+1						2+1	K	4	
	Talajtan		2+1					2+1	K	4	
	Hidrobiológia			2+1				2+1	K	4	
											30
											15-25
	Környezetegészségtan					1+1		1+1	K	2	
	Természetvédelem				2+0			2+0	K	3	
	Környezettechnológia				1+3			1+3	G	3	
	Környezetvédelem					2+0	1+3	3+3	K, G	6	
	Környezetvédelmi jog és irányítás						2+0	2+0	K	2	
	A fenntarthatóság						1+1	1+1	K	2	
	Terepgyakorlat				x				A	1	
											19
											15-20
Környezetanalitika fizika			0+3	0+3			0+6	G, G	5		
Környezetanalitika kémia			1+2	1+2			2+4	K, G, G	5		
Környezetvizsgáló módszerek				1+3	1+3		2+6	G, G	6		
Környezetállapot értékelés					1+2		1+2	K	2		
										18	
										50-75	
III. Differenciált szakmai ismeretek tárgyai	Geoinformatika alkalmazása a környezetvédelemben		0+2					0+2	G	1	
	Távérzékelés és térképtan 2.	1+2						1+2	G	3	
	Meteorológiai műszerek		0+2					0+2	G	2	
	Környezet klimatológia			2+0				2+0	K	3	
	Környezetföldtan		2+0					2+0	K	3	
	Agyagásványtan					2+0		2+0	K	3	
	Növénybiológia			1+2				1+2	K, G	3	
	Allatbiológia				1+2			1+2	K, G	3	
	Mikrobiális ökológia		1+1	2+2				3+3	K	6	
	Tájökológia					2+0		2+0	K	3	
	Magyarország természeti földrajza					2+0		2+0	K	3	
	Népesség- és településföldrajz						2+0	2+0	K	3	
	Ökofiziológia				2+0			2+0	K	3	
	Toxicológia és ökotoxikológia					1+2		1+2	K, G	3	
	Vízminősítés					1+1		1+1	K	2	
	Monitorozás és biomonitorozás			1+1	1+2			2+3	K, G	5	
	Biodiverzitás						1+2	1+2	K	3	
	Környezeti kárbeccslés és bioremediáció						1+2	1+2	K, G	3	
	Élővilág-védelmi információs rendszerek						1+3	1+3	K	3	
Környezetirányítási rendszer						1+1	1+1	G	2		
										60	
IV. Egyéb szabadon vál. ism.										9	
V. Szakdg.										10	
		14+8	14+13	12+14	12+20	15+13	10+12	77+80		180	

DE Környezettan BSc – alkalmazott környezetkutató – SZAKIRÁNY NÉLKÜLI („akadémiai szakirány”)

modul-csoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óra-szám	számon-kérés	kredit	
<i>I. Alapozó tárgyak</i>										20-35	
	Alk. matematika és informatika	1+2						1+2	K, G	3	
	A fizika alapjai	2+1	2+1					4+2	K, G	7	
	Kémiai alapismeretek	2+0	1+3					3+3	K, G	6	
	Biológiai alapismeretek	2+0	2+1	0+1				4+2	K, K, G, G	7	
	Földtan alapjai	2+1						2+1	K, G	3	
	Geomorfológia		2+1					2+1	K	3	
	Környezeti alapismeretek	1+1						1+1	K	2	
	Európai Unió ismeretek	1+0						1+0	K	1	
	Minőségbiztosítás			1+0				1+0	K	1	
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0	K	1	
										34	
										25-50	
<i>II. Szakmai törzstárgyak</i>	Környezeti fizika			1+1	1+2			2+3	K, G	4	
	Környezeti kémia			1+2	1+2			2+4	K, G	5	
	Hidrológia, Hidrogeológia		2+1					2+1	K	4	
	Ökológia alapjai				1+2	1+2		2+4	K, G	5	
	Légkörtan	2+1						2+1	K	4	
	Talajtan		2+1					2+1	K	4	
	Hidrobiológia			2+1				2+1	K	4	
											30
											15-25
	Környezetegészségtan					1+1		1+1	K	2	
	Természetvédelem				2+0			2+0	K	3	
	Környezettechnológia				1+3			1+3	G	3	
	Környezetvédelem					2+0	1+3	3+3	K, G	6	
	Környezetvédelmi jog és irányítás						2+0	2+0	K	2	
	A fenntarthatóság						1+1	1+1	K	2	
	Terepgyakorlat				x				A	1	
											19
											15-20
Környezetanalitika fizika			0+3	0+3			0+6	G, G	5		
Környezetanalitika kémia			1+2	1+2			2+4	K, G, G	5		
Környezetvizsgáló módszerek				1+3	1+3		2+6	G, G	6		
Környezetállapot értékelés					1+2		1+2	K	2		
										18	
										50-75	
<i>III. Differenciált szakmai ismeretek tárgyai</i>	Geoinformatika alkalmazása a környezetvédelemben		0+2					0+2	G	1	
	Távérzékelés és térképtan 2.	1+2						1+2	G	3	
	Meteorológiai műszerek		0+2					0+2	G	2	
	Környezet klimatológia			2+0				2+0	K	3	
	Környezetföldtan		2+0					2+0	K	3	
	Agyagásványtan					2+0		2+0	K	3	
	Növénybiológia			1+2				1+2	K, G	3	
	Állatbiológia				1+2			1+2	K, G	3	
	Mikrobiális ökológia		1+1	2+2				3+3	K	6	
	Tájékológia					2+0		2+0	K	3	
	Magyarország természeti földrajza					2+0		2+0	K	3	
	Népszé- és településföldrajz						2+0	2+0	K	3	
	Ökofiziológia				2+0			2+0	K	3	
	Toxicológia és ökotoxicológia					1+2		1+2	K, G	3	
	Vízminősítés					1+1		1+1	K	2	
	Monitorozás és biomonitorozás			1+1	1+2			2+3	K, G	5	
	Biodiverzitás						1+2	1+2	K	3	
	Környezeti kárbebecslés és bioremediáció						1+2	1+2	K, G	3	
	Élővilág-védelmi információs rendszerek						1+3	1+3	K	3	
	Környezetirányítási rendszer						1+1	1+1	G	2	
	Szervetlen kémia	2+2						2+2	K, G	4	
	Fizikai kémia		2+2					2+2	K, G	5	
	Szerves kémia			2+3				2+3	K, G	5	
	Környezetanalitika					2+0	0+4	2+4	K, G	5	
Környezeti radiokémia				1+0			1+0	K	2		
Műanyagok és feldolgozásuk					1+2		1+2	G	3		
A környezetvédelem kémiai alapjai					2+0		2+0	K	3		

	Környezeti adatok feldolgozása		2+2					2+2	K	4
	Mechanikai és hőtan mérés		0+1					0+1	G	1
	Optikai mérések			0+1				0+1	G	1
	Akuszтика és zajártalmak		1+1					1+1	K	2
	Fizikai vizsgálati módszerek				2+0			2+0	K	3
	Méréstechnika			2+0				2+0	K	3
	Atmoszféra fizikai analitikája				2+0			2+0	K	3
	Környezeti folyamatok modellezése					1+1		1+1	G	2
	Radioaktivitási mérések					0+1		0+1	G	1
	Kormeghatározási módszerek					2+0		2+0	K	3
	Sugárvédelem és dozimetria						2+0	2+0	K	3
	Dozimetriai mérések						0+1	0+1	G	1
	Termikus és műszeres analízis			0+2				0+2	G	3
	Szedimentológia				0+2			0+2	G	3
										120*
IV. Egyéb szabadon vál. ism.										9
V. Szakdolgozat										10
										180

* Megjegyzés: A hálóban megadott differenciált tárgycsoportból 60 kreditet kell teljesíteni.

DE Környezettan BSc – alkalmazott környezetkutató - tanár szakirány**Környezettan (A) – B szakos tanárképzés felépítése**

Alapképzés (BSc)	Mesterképzés (MSc)	Összesen
A-szak (Környezettan) - 101 kredit	A-szak (Környezettan) - 15 kredit	116 kredit
Alapozó tárgyak - 35 kredit	Környezeti adatok feldolgozása - 3 kredit	
Szakmai törzstárgyak - 66 kredit	Környezetirányítási rendszer - 2 kredit	
	Kötelezően választható - 10 kredit	
B-szak – 49 kredit	B-szak - 50 kredit	99 kredit
Tanári mesterség – 10 kredit	Tanári mesterség – 40 kredit	50 kredit
	Szaktárgyak – 2 x 7 kredit	
Szabadon választható – 9 kredit	Szabadon választható – 5 kredit	14 kredit
Szakdolgozat (A) – 10 kredit	Szakdolgozat (B) – 10kredit	20 kredit
BSc ÖSSZESEN – 180 kredit	MSc ÖSSZESEN – 120 kredit	300 kredit

A szak – környezettan (B) szakos tanárképzés felépítése

Alapképzés (BSc)	Mesterképzés (MSc)	Összesen
A-szak - 100 kredit	A-szak - 15 kredit	116 kredit
B-szak (Környezettan) – 50 kredit	B-szak (Környezettan) – 50 kredit	100 kredit
Alapozó tárgyak – max. 23 kredit	Környezeti adatok feldolgozása - 3 kredit	
Szakmai törzstárgyak – min. 27 kredit	Környezet irányítási rendszer - 2 kredit	
	Szakmai törzstárgyak – 30 kredit	
	Differenciált szakmai anyag - 15 kredit	
Tanári mesterség – 10 kredit	Tanári mesterség – 40 kredit	50 kredit
	Szaktárgyak – 2 x 7 kredit	
Szabadon választható – 10 kredit	Szabadon választható – 5 kredit	15 kredit
Szakdolgozat (A) – 10 kredit	Szakdolgozat (B) – 10kredit	20 kredit
BSc ÖSSZESEN – 180 kredit	MSc ÖSSZESEN – 120 kredit	300 kredit

DE Környezettan BSc – tanár szakirány - Környezettan (A) – B szakos tanárképzés**A szak (Környezettan) – 101 kredit**

modul-csoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óra-szám	számon-kérés	kredit
<i>I. Alapozó tárgyak</i>	Alk. matematika és informatika	1+2						1+2	K, G	3
	A fizika alapjai	2+1	2+1					4+2	K, G	7
	Kémiai alapismeretek	2+0	1+3					3+3	K, G	6
	Biológiai alapismeretek	2+0	2+1	0+1				4+2	K, K, G, G	7
	Földtan alapjai	2+1						2+1	K, G	3
	Geomorfológia		2+1					2+1	K	3
	Környezettani alapismeretek	1+1						1+1	K	2
	Európai Unió ismeretek	1+0						1+0	K	1
	Minőségbiztosítás			1+0				1+0	K	1
	Általános gazdasági és menedzsment ismeretek			1+0				1+0	K	1
<i>II. Szakmai tárgyak</i>	Környezeti fizika			1+1	1+2			2+3	K, G	4
	Környezeti kémia			1+2	1+2			2+4	K, G	5
	Hidrológia, Hidrogeológia		2+1					2+1	K	4
	Ökológia alapjai				1+2	1+2		2+4	K, G	5
	Légekörnyezet	2+1						2+1	K	4
	Talajtan		2+1					2+1	K	4
	Hidrobiológia			2+1				2+1	K	4
	Környezetegészségtan					1+1		1+1	K	2
	Természetvédelem				2+0			2+0	K	3
	Környezettechnológia				1+3			1+3	G	3
	Környezetvédelem					2+0	1+3	3+3	K, G	6
	Környezetvédelmi jog és irányítás						2+0	2+0	K	2
	A fenntarthatóság						1+1	1+1	K	2
	Terepgyakorlat				x				A	1
	Környezetanalitika fizika			0+3	0+3			0+6	G, G	5
	Környezetanalitika kémia			1+2	1+2			2+4	K, G, G	5
Környezetvizsgáló módszerek				1+3	1+3		2+6	G, G	6	
Környezetállapot értékelés					1+2		1+2	K	2	
										67
<i>Tanári mester-ség</i>	Pszichológiai elméleti alapok							2+0	K	3
	A pedagógus személyiségének fejlesztése							0+2	Gy	1
	A nevelés társadalmi alapjai							2+0	K	3
	Gondolkodók a nevelésről							2+0	K	3
										10

B-szak – 50 kredit**Szabadon választható – 9 kredit****Szakedolgozat (A) – 10 kredit****BSc ÖSSZESEN – 180 kredit**

DE Környezettan BSc – tanár szakirány - A szak – környezettan (B) szakos tanárképzés
A szak – 100 kredit
B szak (Környezettan) – 51 kredit

modul-csoport	tárgy	1	2	3	4	5	6	óra-szám	számon-kérés	kredit
I. Alapozó tárgyak	A fizika alapjai	2+1	2+1					4+2	K, G	7
	Kémiai alapismeretek	2+0	1+3					3+3	K, G	6
	Biológiai alapismeretek	2+0	2+1	0+1				4+2	K, K, G, G	7
	Földtan alapjai	2+1						2+1	K, G	3
	Geomorfológia		2+1					2+1	K	3
II. Szakmai törzstárgyak	Környezeti fizika			1+1	1+2			2+3	K, G	4
	Környezeti kémia			1+2	1+2			2+4	K, G	5
	Hidrológia, Hidrogeológia		2+1					2+1	K	4
	Ökológia alapjai				1+2	1+2		2+4	K, G	5
	Légekörtan	2+1						2+1	K	4
	Talajtan		2+1					2+1	K	4
	Hidrobiológia			2+1				2+1	K	4
	Környezetegészségtan					1+1		1+1	K	2
	Természetvédelem				2+0			2+0	K	3
	Környezettechnológia				1+3			1+3	G	3
	Környezetvédelem					2+0	1+3	3+3	K, G	6
	Környezetvédelmi jog és irányítás						2+0	2+0	K	2
	A fenntarthatóság						1+1	1+1	K	2
	Terepgyakorlat				x				A	1
	Környezetanalitika fizika			0+3	0+3			0+6	G, G	5
	Környezetanalitika kémia			1+2	1+2			2+4	K, G, G	5
Környezetvizsgáló módszerek				1+3	1+3		2+6	G, G	6	
Környezetállapot értékelés					1+2		1+2	K	2	
										max. 31
Tanári mesterség	Pszichológiai elméleti alapok							2+0	K	3
	A pedagógus személyiségének fejlesztése							0+2	Gy	1
	A nevelés társadalmi alapjai							2+0	K	3
	Gondolkodók a nevelésről							2+0	K	3

Szabadon választható – 9 kredit

Szakedolgozat (A) – 10 kredit

BSc ÖSSZESEN – 180 kredit

Szakirány-választás

A hallgatók a tervezett szakirányokból a II. félév sikeres lezárása után választhatnak.

A szakedolgozat követelményei

A szakedolgozat egy szakmai gyakorlati feladat megoldása, vagy egy kutatási téma kidolgozása, amely részben a hallgató tanulmányaira, részben további szakirodalmi ismeretekre támaszkodik, és egy konzulens irányításával két félév alatt végezhető el.

A záróvizsga

a., a záróvizsgára bocsátás feltételei

Záróvizsgára az a hallgató bocsátható, aki a tanulmányai során az előírt 180 kreditet (mérnöki szakokon 210 kreditet) megszerezte és a nyelvi szakmainkövetelményeknek eleget tett. A záróvizsga komplex ellenőrzés, amely szakmai törzsanyag alkalmazásszintű ellenőrzését szolgálja. A szakedolgozatvédelem része a záróvizsgának, de időben külön tartható.

b., a záróvizsga menete

A záróvizsga csak szóbeli részből áll, és a szakmai ismeretek komplex összefüggései ellenőrzésére szolgál. A tárgyak a szakmai törzsanyag (szakiránynak megfelelő) tárgyai. A szakedolgozat védelem a záróvizsga része. A vizsga eredményének kiszámítása az érvényes TVSZ alapján történik.

MATEMATIKA ALAPKÉPZÉSI SZAK

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése
alpokleveles matematikus

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése
matematikus szakirány, matematika-X szakos tanári szakirány
(bármely más hasonló szerkezetű természettudományos vagy bölcsészettudományi
szakkal párosítva)

A képzési idő;

- a **félévek**, valamint az oklevél megszerzéséhez szükséges **kreditek** száma
6 félév, 180 kredit
- az összóraszám (összes hallgatói tanulmányi munkaidőn) belül a **tanórák** (kontaktórák)
száma
kb. 2000 óra
- a szakmai gyakorlat időtartama és jellege.---

A szak **indításának** tervezett **időpontja** (figyelembe véve az engedélyezési eljárás időtartamát)
2006 szeptember

A szakért felelős oktató **Dr.Gaál István** egyetemi tanár

Az **alapszak képzési és kimeneti követelményeit (KKK)** tartalmazó leírás

1. Az alapszak megnevezése: matematika alapszak.
**2. Az alapszakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő
megjelölése:**

végzettségi szint: alapkivonat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
szakképzettség: matematikus

3. Képzési terület: természettudomány

4. Képzési ág: matematikatudomány

5. A képzési idő félévekben: 6 félév

6. Az alapkivonat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditpontok száma: 180 kreditpont

6.1 A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditpontjai: - ;

6.2 A szakirányhoz rendelhető minimális kreditpont: 50 kreditpont;

6.3 A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditpontok: 9 kreditpont;

6.4 A szakdolgozathoz rendelt kreditpont: 10 kreditpont;

6.5 A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditpont: 40 kreditpont;

6.6 Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerzhető minimális kreditpont: -

7. Az alapszak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja: matematikusok képzése, akik olyan elméleti és alkalmazott matematikai ismeretekkel rendelkeznek, melyek képessé teszik őket arra, hogy alapszintű matematikai ismereteiket műszaki, gazdasági, statisztikai és számítógépes területen alkalmazzák, továbbá hogy tanulmányaikat a képzés második ciklusában folytassák.

Alapkivonat birtokában a matematikus a várható szakirányokat is figyelembe véve ismeri:

- a matematika alapvető módszereinek alkalmazását;
- matematikai módszerek, elvek megszerzésének módjait és a kutatás fő módszereit;
- a felmerülő problémák megoldási alternatíváit;

– a matematikai elemzések eredményeit és azt idegen nyelven és az informatika eszközeit is felhasználva hatékonyan tudja kommunikálni.

Alapfokozat birtokában a matematikus a várható szakirányokat is figyelembe véve alkalmas:

– felelősségteljes állás betöltésére, önálló döntéshozatalra, tevékenysége minőség tudattal történő végzésére;

– továbbképzések segítségével új kompetenciák elsajátítására.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

alapozó ismeretek: 15-20 kreditpont

matematikai, informatikai, természettudományos alapismeretek, általános gazdasági és menedzsment, minőségügyi és környezetügyi, EU ismeretek;

szakmai törzsanyag: 15-25 kreditpont

algebra és számelmélet, analízis, geometria;

differentiált szakmai ismeretek: 50-100 kreditpont

a. matematikus szakirány: algebra és számelmélet; analízis; geometria; kombinatorika; a matematika alapjai; valószínűség számítás és matematikai statisztika; alkalmazott matematika; és informatika.

b. tanári szakirány: második szak szakterületi ismeretei, algebra és számelmélet; analízis; geometria; kombinatorika; a matematika alapjai; valószínűség számítás; informatika; a matematika története.

9. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú A vagy B típusú, illetve azzal egyenértékű nyelvvizsga szükséges.

Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása**Matematikus szakirány:**

Törzsanyag (kötelező ismeretkörök, a két szakirányban közösen):	
bevezető tárgyak	12 kredit
alapozó modul	
Matematikai alapismeretek	10 kredit
Informatikai alapismeretek	3 kredit
szakmai törzsmodulok	
Bevezetés az algebrába és számelméletbe	10 kredit
Bevezetés az analízisbe	7 kredit
Bevezetés a geometriába	8 kredit
Összesen:	50 kredit
Természettudományi alapismeretek	8 kredit
Körny.tani, Európai Unió, min.bizt.ismeretek	5 kredit
Differenciált szakmai anyag	
Algebra és számelmélet	12 kredit
Analízis	18 kredit
Geometria	10 kredit
Kombinatorika	5 kredit
A matematika alapjai	5 kredit
Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	12 kredit
Alkalmazott matematika	11 kredit
Informatika	12 kredit
Összesen:	85 kredit
Választható szakmai tárgyak	12 kredit
Szabadon választható tárgyak	10 kredit
Szakdolgozat	10 kredit
Összesen:	180 kredit

Matematika alapképzési szak, Alapokleveles matematikus szakirány ajánlott háló

Modul	Kód	Tárgy	Félév/óraszám						Számon kérés	Kr	
			1	2	3	4	5	6			
T		Trig és koordinátagéometria	2+2						K, Gy	4	
Ö		Halmazok és függvények	2+2						K, Gy	4	
R		Algebrai alapismeretek	2+2						K, Gy	4	
Z		Lineáris algebra I		2+2					K, Gy	4	
S		Bevezetés az analízisbe		3+2					K, Gy	6	
A		Az informatika alapjai	0+3						Gy	3	
N		Bev az alg és számelm.be		2+2					K, Gy	5	
Y		Számelmélet I			2+2				K, Gy	5	
A		Diff és integrálszámítás			3+3				K, Gy	7	
G		Geometria I		2+2					K, Gy	4	
		Geometria II			2+2				K, Gy	4	50
D		Számelmélet és alkalmazásai				2+0			K	3	
I		Lineáris algebra II			2+2				K, Gy	5	
F		Algebra			2+2				K, Gy	4	
F		Többvált fv diff- és intsám.				3+3			K, Gy	7	
E		Mérték- és integrálmélet				2+0			K	3	
R		Komplex függvénytan					2+0		K	3	
E		Bev a köz. diff. egyenletek elm					2+2		K, Gy	5	
N		Konvex geometria				2+2			K, Gy	5	
C		Differenciálgéometria					2+2		K, Gy	5	
I		Kombinatorika	3+2						K, Gy	5	
Á		Halmazelmélet és mat logika			2+2				K, Gy	5	
L		Valószínűségi számítás					3+2		K, Gy	6	
T		Statisztika						3+2	K, Gy	6	
SZAK-		Numerikus matematika					3+2		K, Gy	6	
MAI		Lineáris programozás				2+2			K, Gy	5	
A		Komputergeometria				0+3			Gy	3	
N		Algebrai algoritmusok				0+2			Gy	2	
Y		Számelméleti algoritmusok					0+2		Gy	2	
A		Analízis számítógéppel						0+3	Gy	3	
G		Statisztika számítógéppel						0+2	Gy	2	85
V		Fej a matematika tört.ből	2+0						K	2	
Á		Egyenlőtlenségek				2+0			K	3	
L		Differenciálszámítás				2+0			K	3	
A		Bev a projektív geometriába			2+2				K, Gy	5	
S		Bev az ábrázoló geometriába				2+2			K, Gy	5	
Z		Bevezetés a Lie elméletbe				2+2			K, Gy	5	
T		Elemi topológia				2+2			K, Gy	5	
H		Fej. az elemi számelméletből					2+2		K, Gy	5	
A		Fej. az algebrából				2+2			K, Gy	5	
T		Kriptográfia alapjai					2+1		K	4	
Ó		Pénzügyi matematika I						2+2	K, Gy	5	
MOD		Valószínűségi számítás alk.						2+0	K	3	
		Információelmélet						2+0	K	3	12
T		A fizika alapjai I		2+1					K	4	
E		A fizika alapjai II				2+1			K	4	
R		Környezettani alapismeretek	1+1						K	2	
M		Európai Unió ismeretek	1+0						K	1	
TUD		Ált. gazd. menedzsment ism.			1+0				K	1	
		Minőségbiztosítási ismeretek					1+0		K	1	13
		Szakdolgozat					x	x	Gy	5+5	10
		Szabadon választható								10	10
		Összes óra – elmélet/gyakorlat /heti	11+12	11+9	14+13	13+13	13+10	3+7			
		Kötelező tárgyak kreditjei	23	23	31	32	33	16			
		Összes kredit									180
		Vizsgák/gyak. jegyek száma	6+5	5+4	7+6	6+5	6+6	1+4			

Megjegyzés: A Választható tárgyak modulból 12 kredit teljesítés szükséges. Ezen tárgyak óraszámai abban a legkorábbi félévben szerepelnek, amikor a tárgy felvehető, a félévi creditszámba, óraszámába és vizsgaszámába ezen tárgyak nincsenek beszámítva: célszerűen a 6. félévben tudják a hallgatók ezen tárgyakat felvenni. A 10 kreditnyi szabadon választható tárgy felvételére az 1. félévben kínálkozik a legkedvezőbb alkalom.

Matematika-X szakos tanári szakirány

A természettudományi és bölcsészettudományi karok közös állásfoglalása szerint (az alap- és mesterképzésben) kétszakos tanárokat képzünk, két azonos súlyú (diszciplináris) szakkal, az egységes tanárképzés szellemében, mely hallgatók a mesterképzés elvégzése után jogosultak az 5-12 osztályban tanítani.

A kétszakos tanárképzés struktúráját az alábbi sémának megfelelően tervezzük egyetemi szinten, annak érdekében, hogy a korábban eredményesen működő természettudományi, bölcsészettudományi, informatikai szakok továbbra is tanári szakpárban működhessenek.

A modell szerint az A alapszakra felvett hallgató, aki a második félév végén úgy dönt, hogy tanárszakos lesz és a B szakot választja szakpárnak, az alábbi krediteket teljesíti az A ill. B. szakjából az alap- ill. mesterképzésben.

	Alap	Mester	Összesen
A. Szak	95	15	110
B. Szak	50	50	100
Körny, EU, Min.bizt.	5		5
Tanári modul	10	40	50
Szakdolgozat	10	10	20
Választható	10	5	15
Összesen	180	120	300

Az alapszintű és mesterszintű tanári képzésben összességében a korábbiaknak megfelelő formában jelenik meg a **tanári képesítés követelményeiről szóló 111/1997 (VI.27.) Kormányrendelet** előírásainak megfelelő, összesen 50 kredités pedagógiai, pszichológiai, szakmódszertani képzés és a megfelelő összetételű tanítási gyakorlat. Az alapképzésben 10 kredit erejéig alapvető pszichológiai ill. neveléstudományi tárgy oktatását tervezzük.

A matematika alapképzési szak tanári szakiránya az alábbi krediteket írja elő:

Törzsanyag (kötelező ismeretkörök, a két szakirányban közösen):	
bevezető tárgyak	12 kredit
alapozó modul	
Matematikai alapismeretek	10 kredit
Informatikai alapismeretek	3 kredit
szakmai törzsmodulok	
Bevezetés az algebra és számelméletbe	10 kredit
Bevezetés az analízisbe	7 kredit
Bevezetés a geometriába	8 kredit
Összesen:	50 kredit
Körny. tani, Európai Unió, Min. bizt. ismeretek	5 kredit
Differenciált szakmai anyag	
Algebra és számelmélet	8 kredit
Analízis	8 kredit
Geometria	10 kredit
Kombinatorika	5 kredit
A matematika alapjai	5 kredit
Valószínűségszámítás	8 kredit
Informatika	2 kredit
A matematika története	2 kredit
Elemi matematika	2 kredit
Összesen:	50 kredit
Pedagógia-pszichológia	10 kredit
Szabadon választható tárgyak	10 kredit
Szakdolgozat	10 kredit

(Megjegyezzük, hogy a Bevezető tárgyak szintén Elemi matematika jellegűek.)

A Törzsanyag 50, a Differenciált szakmai anyag 50 kredit,
a Pedagógia-pszichológia (tanári) modul 10 kredit.

Az a hallgató, aki matematika alapképzési szakon választja a tanári szakirányt (*A* szakja matematika), az alapképzésben 95, a mesterképzésben 15 matematika kreditet tanul. Ezen hallgatók vegyék fel alapképzésben a Törzsanyag 50 kreditjét és a Differenciált szakmai anyagból 45 kreditet. A mesterképzésben ezen hallgatók vegyék fel a differenciált szakmai anyag többi 5 kreditjét, a Középiskolai matematikai versenyfeladatok 2 kreditjét, és 8 kreditet a matematikus szakirány Választható tárgyai közül.

Az a hallgató, aki más szakon kerül be, és második tanári szakjának (*B* szak) a matematikát választja, alapképzésben 50, mesterképzésben 50 matematika kreditet tanul. Ezen hallgatók vegyék fel alapképzésben a Törzsanyag 50 kreditjét, mesterképzésben pedig a Differenciált szakmai anyag 50 kreditjét.

Bármely alapszakon tanulmányait végző hallgató (az alapszak részeként) 10 szabadon választható kreditet vehet fel, továbbá 5 kredit terjedelemben hallgatja a Környezettani alapismeretek, Európai Unió, Általános gazdasági és menedzsment ismeretek, Minőségbiztosítási ismeretek tárgyakat (ld. matematikus szakirány).

Matematika alapképzési szak, Matematika-X szakos tanári szakirány ajánlott háló

Modul	Kód	Tárgy	Félév/óraszám						Számonkérés	Kr
			1	2	3	4	5	6		
T		Trig. és koordináta geometria	2+2						K, Gy	4
Ö		Halmazok és függvények	2+2						K, Gy	4
R		Algebrai alapismeretek	2+2						K, Gy	4
Z		Lineáris algebra I		2+2					K, Gy	4
S		Bevezetés az analízisbe		3+2					K, Gy	6
A		Az informatika alapjai	0+3						Gy	3
N		Bev az alg és számelméletbe.		2+2					K, Gy	5
Y		Számelmélet I.			2+2				K, Gy	5
A		Diff és integrálszámítás			3+3				K, Gy	7
G		Geometria I		2+2					K, Gy	4
		Geometria II			2+2				K, Gy	4
D		Algebra			2+2				K, Gy	4
I		Számelmélet II				2+1			K	4
F		Többvál fv-k anal, diff.egy.				4+3			K, Gy	8
F.		Geometriák és modelljeik				2+2			K, Gy	5
S		Differenciálgeometria					2+2		K, Gy	5
Z.		Kombinatorika	3+2						K, Gy	5
A		Halmazelm.és mat logika			2+2				K, Gy	5
N		Bev a valószínűség szám.ba I				2+1			K	4
Y		Bev a valószínűség szám.ba II					2+1		K	4
A		Bev a mat pr. csom haszn.ba				0+2			Gy	2
G		A matematika története						2+0	K	2
		Elemi matematika					0+2		Gy	2
		Középisk mat versenyfeladatok						0+2	Gy	2
P		Pszichológiai elméleti alapok			2+0				K	3
P		A tanárjelölt szem. fejlesztése				0+2			Gy	1
		A nevelés társadalmi alapjai					2+0		K	3
		Gondolkodók a nevelésről						2+0	K	3
		Szakedolgozat					x	x	Gy	5+5
		Szabadon választható								10
		Összes óra – elmélet/gyakorlat	9+11	9+8	13+11	10+11	6+5	4+2		
		Kreditszám	20	19	28	24	19	12		
		Vizsgák/gyak. jegyek száma	4+5	4+4	6+5	4+4	3+3	2+2		

Megjegyzés:

A tárgyak abban a legkorábbi félévben vannak feltüntetve, amikor a hallgatók azokat felvehetik (kivéve a Matematika történet, a Középiskolai matematikai versenyfeladatok és az Elemi matematika). Ha a hallgató matematika alapszakon kezdi tanulmányait, a harmadik félévtől kezdve a választott másik szak szakmai tárgyai is megjelennek. Ha a hallgató másik alapszakon kezdi tanulmányait, a matematika tárgyakat a harmadik félévtől kezdő hallgatni. Ilyen módon a szereplő félévenkénti kreditszámok, óraszámok és vizsgaszámok nem irányadóak.

Szakirány-választás

A hallgatók a tervezett szakirányokból a II. félév sikeres lezárása után választhatnak.

A szakedolgozat követelményei

A szakedolgozat egy szakmai gyakorlati feladat megoldása, vagy egy kutatási téma kidolgozása, amely részben a hallgató tanulmányaira, részben további szakirodalmi ismeretekre támaszkodik, és egy konzulens irányításával két félév alatt végezhető el.

A záróvizsga

a., a záróvizsgára bocsátás feltételei

Záróvizsgára az a hallgató bocsátható, aki a tanulmányai során az előírt 180 kreditet (mérnöki szakokon 210 kreditet) megszerezte és a nyelvi szakmainkövetelményeknek eleget tett. A záróvizsga komplex ellenőrzés, amely szakmai törzsanyag alkalmazásszintű ellenőrzését szolgálja. A szakedolgozatvédelem része a záróvizsgának, de időben külön tartható.

b., a záróvizsga menete

A záróvizsga csak szóbeli részből áll, és a szakmai ismeretek komplex összefüggései ellenőrzésére szolgál. A tárgyak a szakmai törzsanyag (szakiránynak megfelelő) tárgyai. A szakedolgozat védelme a záróvizsga része. A vizsga eredményének kiszámítása az érvényes TVSZ alapján történik.

VEGYÉSZMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK/BSC

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése: **vegyésszmérnök**

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése: **nincs tervezett szakirány**

A képzési idő

- a **félévek**, valamint az oklevél megszerzéséhez szükséges **kreditek** száma: **7 félév, 210 krp**
- az összóraszám (összes hallgatói tanulmányi munkaidőn) belül
a tanórák (kontaktórák) száma: 15 hét/félév;
a testnevelési és a nyelvórák beszámításával 3165

(ha a tervezett egyéb [festi, levelező tagozatos] képzési forma képzési ideje eltér a nappali tagozatos képzés idejétől, akkor – félévekben, tanórákba – azt is meg kell adni):

levelező: 8 félév, 210 krp, 2925 óra

- A szakmai gyakorlat időtartama és jellege:
1 hét üzemlátogatás, 4 hét nyári gyakorlat

A szak **indításának** tervezett **időpontja** (figyelembe véve az engedélyezési eljárás időtartamát): **2005. szeptember 1.**

A szakért felelős oktató: **Dr. Zsuga Miklós tanszékvezető egyetemi tanár**

1. Az alapképzési szak megnevezése: vegyésszmérnöki

2. Az alapképzési szakon szereshető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
- szakképzettség: vegyésszmérnök
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Chemical Engineer

3. Képzési terület: műszaki

4. Képzési ág: bio-, környezet- és vegyésszmérnöki

5. A képzési idő félévekben: 7 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 210 kredit

6.1 A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: - ;

6.2 A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 40 kredit;

6.3 A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit;

6.4 A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 15 kredit;

6.5 A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 60 kredit;

6.6 Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szereshető minimális kreditérték:

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja vegyésszmérnökök képzése, akik alkalmasak kémiai technológiai rendszerek és az azokat működtető személyzet irányítására, analitikai vizsgálatok, gyártásközi és végső minőségellenőrzés végzésére, legalább egy idegen nyelven a műszaki dokumentáció megértésére, a technológiai rendszerek fejlesztésében, tervezésében, új eljárások, termékek kifejlesztésében, kutatásban részfeladatok ellátására a munkaerőpiac releváns szakmai igényei szerint, továbbá a képzés nyújtotta ismeretek birtokában alkalmassá válhatnak a képzés második ciklusban történő folytatására.

Alapfokozat birtokában a vegyészmérnökök – a várható szakirányokat is figyelembe véve – képesek:

- kémiai technológiai rendszerek biztonságos, környezettudatos működtetésére, a szakterülettel kapcsolatos szolgáltatások, kereskedelmi feladatok ellátására,
- kémiai laboratóriumi, félüzemi, üzemi feladatok elvégzésére, új metodikák elsajátítására, munkavédelmi feladatok megoldására,
- bonyolultabb feladatok elvégzésére, ismeretek gyakorlati alkalmazására a választott szakiránynak megfelelő szakterületen,
- részfeladatok ellátására a technológiai rendszerek fejlesztésében, tervezésében, új eljárások, termékek kifejlesztésében,
- az előbbi feladatok ellátásához szükséges számítástechnikai ismeretek, adatbázisok alkalmazására,
- a korábban nem ismert új folyamatok, termékek, rendszerek megismerésére, megértésére,
- legalább egy idegen nyelven a műszaki dokumentáció megértésére.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- *természettudományos alapismeretek: 40–50 kredit*
matematika (min.12 kredit), fizika, kémia, biokémia, az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelő további természettudományos ismeretek;
- *gazdasági és humán ismeretek: 16–30 kredit*
mikro- és makroökonómia, menedzsment- és vállalkozásgazdaságtan, üzleti jog;
- *szakmai törzsanyag: 70–103 kredit*
fizikai kémia alkalmazásai és anyagtudomány; mérés és irányítástechnikai; vegyipari géptan és művelettan; technológia; az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelő további, a törzsanyag részét képező ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat:

Az intézményen kívül teljesítendő szakmai gyakorlat kritérium-feltétel. A szakmai gyakorlat időtartama a műszaki alapképzésben legalább 4 hét.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása

1. A szak tantervét táblázatban összefoglaló, krediteket is megadó, óra és vizsgaterv

- ha vannak **szakirányok**, azok bemutatása, **kredit-tartalommal** is
- tervezett kétszakosság esetén fel kell tüntetni, hogy a szakot **mely más szakkal/szakokkal** együtt tervezik meghirdetni

BSc Vegyész-mérnök Szak tanterv (nappali tagozat)

tantárgy	MAB-OM kredit előírás	Félév							Kredit
		1	2	3	4	5	6	7	
Természettudományos és matematikai alapismeretek	40-50, matematika min. 12								50
<i>Matematikai modul</i>									12
Matematika I.		220f							4
Matematika II.			220f						4
Matematika III.				220k					4
<i>Fizikai modul</i>									6
Mérnöki fizika I.		210f							3
Mérnöki fizika II.			210k						3
<i>Kémiai modul</i>									30
Általános kémia I.		213f							5
Általános kémia II.			213k						5
Szervetlen kémia			202k						4
Szerves kémia I.			210f						4
Szerves kémia II.				204k					6
Makromolekuláris kémia					200k				3
Kolloid kémia					200k				3
Biokémia					100f				2
Gazdasági és humán alapismeretek	16-30								20
<i>Mikro- és makroökonomiai modul</i>									4
Közgazdaságtan I.		210k							4
<i>Menedzsment és vállalkozásgazdaságtani modul</i>									4
Menedzsment		210k							4
<i>Üzleti jogi modul</i>									2
Állami igazgatási és jogi ismeretek		110f							2
<i>Gazdasági és humán válaszható ismeretek modul</i>									10
Közgazdaságtan II.			210k						4
Mérnöki etika		200f							3
Üzem- és beruházás-szervezés							200k		3
Szakmai törzsanyag	70-103								89
<i>Fizikai kémia, analitikai szakterületi és anyagtudományi modul</i>									20
Analitikai szakterület									10
Minőségi és mennyiségi analízis						204k			6
Műszeres analitika							203k		4
<i>Fizikai kémiai és anyagtudományi szakterület</i>									15
Fizikai kémia I.				202f					4
Fizikai kémia II.					202k,zv				4
Szerkezeti anyagok						200f			3
Műanyagok és feldolgozásuk I.							202k		4
<i>Mérés és irányítástechnikai modul</i>									9
Számítástechnikai szakterület									3
Mérnöki számítástechnika és informatika				103f					3
<i>Folyamatirányítási szakterület</i>									6
Folyamatirányítás I.					220f				4
Folyamatirányítás II.							020k		2
<i>Vegyipari géptani és művelettani modul</i>									25
Gépészeti szakterület									10
Vegyipari géptan I.				210f					3
Vegyipari géptan II.					210f				3
Vegyipari géptan III.							220k		4
<i>Vegyipari művelettani szakterület</i>									15

tantárgy	MAB-OM kredit előírás	Félév							Kredit
		1	2	3	4	5	6	7	
Vegyipari művelettan I.				240f					5
Vegyipari művelettan II.					240f				5
Vegyipari művelettan III.						240k,zv			5
Technológiai modul									35
Tervezési szakterület									6
Vegyipari folyamatok és technológiai rendszerek számítógépes modellezése I.							030f		3
Vegyipari folyamatok és technológiai rendszerek számítógépes modellezése II.								030f	3
Vegyipari technológiák szakterület									26
Kémia technológia I.					225f				8
Kémia technológia II.						225k,zv			8
Környezet technológia							222k		6
Kísérleti üzemi gyakorlat							015f		4
Biztonságtechnikai szakterület									3
Biztonságtechnika								200f	3
Differenciált szakmai ismeretek	40-60								40
Petrolkémia alapjai						200f			3
Radioaktív izotópok alkalmazása a vegyiparban								120f	4
Hulladékgyaldálkodás							204k		6
Szerkezetvizsgálat I.							004f		3
Szerkezetvizsgálat II.								004f	3
Minőségbiztosítás								210k	3
Kísérlettervezés							200f		3
Diplomamunka	15								15
Szabadon választható	10-11								11
Kémiai technológia III.								200f	3
Vegyipari reaktorok modellezése						200f			3
Műanyagok és feldolgozásuk II.							100f		2
Műanyagok és feldolgozásuk III.								200f	3
EU ismeretek				100k					1
Egyéb követelmények									
Üzemlátogatás					002				
Termelési gyakorlat*									
Idegennyelv		002a	002a	002a	002a				
Testnevelés		002a	002a	002a	002a				

BSc Vegyészmérnök Szak tanterv (levelező tagozat)

Tantárgy	MAB-OM kredit előírás	Félév								Kredit
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Természettudományos és matematikai alapismeretek	40-50, matematika min. 12									50
<i>Matematikai modul</i>										12
Matematika I.		220f								4
Matematika II.			220f							4
Matematika III.				220k						4
<i>Fizikai modul</i>										6
Mérnöki fizika I.		210f								3
Mérnöki fizika II.			210k							3
<i>Kémiai modul</i>										30
Általános kémia I.		213f								5
Általános kémia II.			213k							5
Szervetlen kémia			202k							4
Szerves kémia I.			210f							4
Szerves kémia II.				204k						6
Makromolekuláris kémia					200k					3
Kolloid kémia					200k					3
Biokémia						100f				2
Gazdasági és humán alapismeretek	16-30									20
<i>Mikro- és makroökonomiai modul</i>										4
Közgazdaságtan I.		210k								4
<i>Menedzsment és vállalkozásgazdaságtani modul</i>										4
Menedzsment		210k								4
<i>Üzleti jogi modul</i>										2
Állami igazgatási és jogi ismeretek		110f								2
<i>Gazdasági és humán válaszható ismeretek modul</i>										10
Közgazdaságtan II.			210k							4
Mérnöki etika			200f							3
Üzem- és beruházás-szervezés							200k			3
Szakmai törzsanyag	70-103									89
<i>Fizikai kémia, analitikai szakterületi és anyagtudományi modul</i>										20
Analitikai szakterület										10
Minőségi és mennyiségi analízis					204k					6
Műszeres analitika								203k		4
Fizikai kémiai és anyagtudományi szakterület										15
Fizikai kémia I.					202f					4
Fizikai kémia II.						202k,zv				4
Szerkezeti anyagok							200f			3
Műanyagok és feldolgozásuk I.							202k			4
<i>Mérés és irányítástechnikai modul</i>										9
Számítástechnikai szakterület										3
Mérnöki számítástechnika és informatika				103f						3
Folyamatirányítási szakterület										6
Folyamatirányítás I.					220f					4

Tantárgy	MAB-OM kredit előírás	Félév								Kredit
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Folyamatirányítás II.						020k				2
<i>Vegyipari géptani és művelettan modul</i>										25
Gépészeti szakterület										10
Vegyipari géptan I.				210f						3
Vegyipari géptan II.					210f					3
Vegyipari géptan III.						220k				4
Vegyipari művelettan szakterület										15
Vegyipari művelettan I.				240f						5
Vegyipari művelettan II.					240f					5
Vegyipari művelettan III.						240k,zv				5
<i>Technológiai modul</i>										35
Tervezési szakterület										6
Vegyipari folyamatok és technológiai rendszerek számítógépes modellezése I.								030f		3
Vegyipari folyamatok és technológiai rendszerek számítógépes modellezése II.									030f	3
Vegyipari technológiák szakterület										26
Kémia technológia I.							225f			8
Kémia technológia II.								225k,zv		8
Környezet technológia									222k	6
Kísérleti üzemi gyakorlat								015f		4
Biztonságttechnikai szakterület										3
Biztonságttechnika								200f		3
Differenciált szakmai ismeretek	40-60									40
Petrolkémia alapjai							200f			3
Radioaktív izotópok alkalmazása a vegyiparban									120f	4
Hulladékgazdálkodás							204k			6
Szerkezetvizsgálat I.								004f		3
Szerkezetvizsgálat II.									004f	3
Minőségbiztosítás									210k	3
Kísérlettervezés							200f			3
Diplomamunka	15									15
Szabadon választható	10-11									11
Kémiai technológia III.									200k	3
Vegyipari reaktorok modellezése							200f			3
Műanyagok és feldolgozásuk II.							100f			2
Műanyagok és feldolgozásuk III.									200f	3

Szakirány-választás

A hallgatók a tervezett szakirányokból a II. félév sikeres lezárása után választhatnak.

A szakdolgozat követelményei

A szakdolgozat egy szakmai gyakorlati feladat megoldása, vagy egy kutatási téma kidolgozása, amely részben a hallgató tanulmányaira, részben további szakirodalmi ismeretekre támaszkodik, és egy konzulens irányításával két félév alatt végezhető el.

A záróvizsga

a., a záróvizsgára bocsátás feltételei

Záróvizsgára az a hallgató bocsátható, aki a tanulmányai során az előírt 180 kreditet (mérnöki szakokon 210 kreditet) megszerezte és a nyelvi szakmainkövetelményeknek eleget tett. A záróvizsga komplex ellenőrzés, amely szakmai törzsanyag alkalmazásszintű ellenőrzését szolgálja. A szakdolgozatvédelem része a záróvizsgának, de időben külön tartható.

b., a záróvizsga menete

A záróvizsga csak szóbeli részből áll, és a szakmai ismeretek komplex összefüggései ellenőrzésére szolgál. A tárgyak a szakmai törzsanyag (szakiránynak megfelelő) tárgyai. A szakdolgozat védelem a záróvizsga része. A vizsga eredményének kiszámítása az érvényes TVSZ alapján történik.

VILLAMOSMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK (BSC)

Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése: **villamosmérnök**

Az indítani tervezett szakirány(ok) megnevezése: **automatizálás, információtechnika**

A képzési idő a félévek, valamint az oklevél megszerzéséhez szükséges kreditek száma:

- **7 félév, 210 kreditpont (levelező tagozat: 8 félév, 210 kreditpont);**
- az össz-óraszám (összes hallgatói tanulmányi munkaidőn) belül a tanórák (kontaktórák) száma: **2910 (levelező tagozat: 960)**
- a szakmai gyakorlat időtartama és jellege: **Az intézményen kívül teljesítendő szakmai gyakorlat kritérium-feltétel. A szakmai gyakorlat időtartama legalább 4 hét.**

A szak indításának tervezett időpontja: **2006. szeptember 1.**

A szakért felelős oktató: **Prof. Dr. Beke Dezső egyetemi tanár**

1. Az alapképzési szak megnevezése: villamosmérnöki

2. Az alapképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
- szakképzettség: villamosmérnök
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Electrical Engineer

3. Képzési terület: műszaki

4. Képzési ág: villamos- és energetikai mérnök

5. A képzési idő félévekben: 7 félév

6. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 210 kredit

- 6.1. A képzési ágon belüli közös képzési szakasz minimális kreditértéke: - ;
- 6.2. A szakirányhoz rendelhető minimális kreditérték: 40 kredit;
- 6.3. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit;
- 6.4. A szakdolgozathoz rendelt kreditérték: 15 kredit;
- 6.5. A gyakorlati ismeretekhez rendelhető minimális kreditérték: 60 kredit;
- 6.6. Intézményen kívüli összefüggő gyakorlati képzésben szerzhető minimális kreditérték:

7. Az alapképzési szak képzési célja, az elsajátítandó szakmai kompetenciák:

A képzés célja villamosmérnökök képzése, akik természettudományi, műszaki és informatikai, valamint gazdasági, humán és nyelvi ismereteik, továbbá az ezekhez kapcsolódó készségeik révén villamosmérnöki feladatok ellátására képesek. Ennek megfelelően az alapfokozat és a villamosmérnök szakképzettség birtokában közreműködhetnek villamos és elektronikus eszközök, berendezések, összetett rendszerek és létesítmények tervezésében, ezek gyártása és üzemeltetése során bemérési, minősítési, ellenőrzési feladatokat oldhatnak meg, részt vehetnek üzembe helyezésükben, illetve villamosmérnöki ismereteket igénylő üzemeltetői, szolgáltatói, szervizmérnöki, termékmenedzseri, továbbá ezekhez kapcsolódó irányítói feladatokat láthatnak el. A képzésben résztvevők a szakon belül egy szűkebb szakmai területen (szakirányban) alkotó mérnöki munkára készülnek fel, és képessé válhatnak a mesterszintű villamosmérnök képzésben való részvételre.

Alapfokozat birtokában a villamosmérnökök – a várható szakirányokat is figyelembe véve – képesek:

- elektronikai alkatrész- és mikroelektronikai ismereteikre is alapozva egyszerű analóg és digitális áramkörök tervezésére és kivitelezésére,
- elektronikai berendezések és rendszerek tervezésére, analizálására, hibajavítására,

- alapvető hardver és szoftver ismereteiket felhasználva számítógép kezelésére és programozására,
- a villamos és nem villamos mérési módszerek elveinek gyakorlati alkalmazására,
- főbb villamos-ipari anyagok és technológiák felhasználását igénylő feladatok megoldására,
- irányítástechnikai eszközök alkalmazására,
- a villamosenergia-ellátás és –átalakítás folyamatához kapcsolódó villamosmérnöki feladatok megoldására,
- alapvető híradástechnikai és infokommunikációs rendszerekhez kapcsolódó villamosmérnöki feladatok megoldására,
- alkalmazás szintű ismereteik felhasználásával a kiválasztott szakirányban villamosmérnöki feladatok megoldására (tervezés, fejlesztés, üzembe helyezés, üzemeltetés, szolgáltatás, karbantartás),
- munkavédelmi feladatok megoldására.

8. A törzsanyag (a szakképzettség szempontjából meghatározó) ismeretkörök:

- *természettudományos alapismeretek: 40–50 kredit*

matematika (min.12 kredit), fizika, informatika, villamosipari anyagismeret, az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelő további természettudományos alapismeretek;

- *gazdasági és humán ismeretek: 16–30 kredit*

közgazdaságtan, menedzsment és vállalkozás-gazdaságtan, jogi ismeretek, az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelő további gazdasági és humán alapismeretek;

- *szakmai törzsanyag: 70–103 kredit*

villamosságtan (elektrotechnika, hálózatok és rendszerek), elektronika, digitális technika, programozás, szakmai alapismeretek (híradástechnika, mérés technika, szabályozástechnika/automatika, mikroelektronika, elektronikai technológia, villamos energetika, laboratórium), az intézmény hagyományainak és lehetőségeinek megfelelő további, a törzsanyag részét képező ismeretek.

9. Szakmai gyakorlat:

Az intézményen kívül teljesítendő szakmai gyakorlat kritérium-feltétel. A szakmai gyakorlat időtartama a műszaki alapképzésben legalább 4 hét.

10. Nyelvi követelmények:

Az alapképzés megszerzéséhez államilag elismert legalább középfokú C típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány, illetve oklevél szükséges.

Az alapképzési szak tanterve és a tantárgyi programok leírása

Követelmények

A szakon az oklevél megszerzésének általános követelményeit a szakot indító intézmény Tanulmányi- és Vizsgaszabályzata tartalmazza.

Az oklevél kredit-követelményei (a képzési és kimeneteli követelményeknek megfelelően):

151 kredit természettudományi alapozó és kötelező szakmai törzsanyag, **(ebből 18** kredit gazdasági és humán ismeretek),

49 kredit differenciált kötelező szakmai anyag a szakiránynak megfelelően **(ebből 15** kredit szakdolgozat),

10 kredit szabadon választható tárgy.

A differenciált kötelező szakmai ismeretek szakirányokra vannak osztva.

A szak tanterve

	Tárgynév	Szemeszter						
		1	2	3	4	5	6	7
Természettudományos alapismeretek (44 kreditpont)								
1	Matematika 1	4/2/0/k/5						
2	Matematika 2		4/2/0/k/6					
3	Matematika 3			4/2/0/k/6				
4	Fizika 1	3/1/0/k/5						
5	Fizika 2		3/1/0/k/5					
6	Villamosipari anyagismeret	3/1/0/k/5						
7	Bevezetés az informatikába	2/0/2/g/4						
8	Számítógépes architektúrák		2/0/3/k/5					
9	Általános kémia	2/0/0/k/3						
Gazdasági és humán ismeretek (18 kreditpont)								
10	Környezettani alapismeretek	1/1/0/k/2						
11	Közgazdaságtan		2/0/0/k/3					
12	EU ismeretek			2/0/0/k/3				
13	Polgári jogi ismeretek				2/0/0/k/3			
14	Vállalkozás-gazdaságtan					4/0/0/k/4		
15	Szellemi tulajdonvédelem						2/1/0/k/3	
Szakmai törzsanyag (89 kreditpont)								
16	Programozás 1	2/4/0/k/6						
17	Programozás 2		2/4/0/k/6					
18	Méréstechnika 2		2/0/3/k/5					
19	Méréstechnika 2			2/0/3/k/5				
20	Villamosságtan			4/2/0/k/6				
21	Hálózatok és rendszerek				4/2/0/k/6			
22	Elektronika 1			3/1/0/k/5				
23	Elektronika 2				3/0/2/k/5			
24	Digitális technika			3/2/0/k/5				
25	Digitális technika				2/0/4/k/5			
26	Elektronikai technológia					3/0/2/k/5		
27	Automatika 1				3/1/0/k/5			
28	Automatika 2					3/1/0/k/5		
29	Híradástechnika					3/1/0/k/4		
30	Mikroelektronika				3/2/0/k/6			
31	Villamos energetika					3/2/0/k/5		
32	Gyártás és minőségbiztosítás						2/0/3/k/5	
Differenciált szakmai ismeretek (49 kredit)								
33	Szakirány elméleti tárgyai					2/0/2/k/4	5/0/2/k/8	6/2/1/k/10
36	Önálló laboratórium					0/0/3/g/3	0/0/4/g/4	0/0/5/g/5
37	Szakedolgozat						0/5/0/a/5	0/10/0/10
Szabadon választható tárgyak (10 kredit)								
38	Szabadon választható tárgy 1						1/2/0/k/2	2/0/0/k/2
39	Szabadon választható tárgy 2						2/1/0/k/3	2/1/0/k/3
40	Testnevelés	0/2/0/a/0	0/2/0/a/0	0/2/0/a/0	0/2/0/a/0			
	Összes heti óra (testn.nélk)	26	28	28	28	28	28	28
	Összes kreditpontszám	30	30	30	30	30	30	30
	Vizsgaszám	6	6	6	6	6	6	5

SZAKIRÁNY LEÍRÁS**Villamosmérnöki szak, információtechnika szakirány****Szakirány-felelős: Dr. Kökényesi Sándor**

1	Fotonika					2/0/2/k/4		
2	Nanotechnológia						3/0/0/k/4	
3	Nanoelektronika						3/0/0/k/4	
4	Digitális jelfeldolgozás							1/0/2/k/3
5	Digitális berendezések komplex tervezése							2/1/0/k/4
6	Információs technológiák anyagtudományi alapjai							2/0/0/k/3
7	Önálló laboratórium					0/0/3/g/3	0/0/4/g/4	0/0/5/g/5
8	Szakedolgozat						0/5/0/g/5	0/10/0/10
Kredit-pontszám								
						7	17	25

Villamosmérnöki szak, automatizálás szakirány**Szakirány-felelős: Dr. Misák Sándor**

	Villamos gépek és hajtások					2/0/2/k/4		
2	Számítógépes mérés és folyamatirányítás						2/1/0/k/4	
3	Azonosító és ellenőrző rendszerek						2/0/1/k/4	
4	PLC-progr.logikai vezérlők							2/0/2/k/4
5	Teljesítmény elektronika							2/0/0/k/3
6	Érzékelők és beavatkozók							2/0/1/k/3
7	Önálló laboratórium					0/0/3/g/3	0/0/4/g/4	0/0/5/g/5
8	Szakedolgozat						0/5/0/g/5	0/10/0/10
Kredit-pontszám								
						7	17	25

Szabadon választható tárgyak

1	Energiaforrások							2/0/0/k/2
2	Mágneses anyagok						2/0/0/k/2	
3	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája						1/2/0/k/2	
4	Interfészek							1/2/0/k/2
5	Műszaki ábrázolás						2/1/0/k/3	
6	Nukleáris elektronika						2/0/1/k/3	
7	Alkalmazott elektronika						1/0/2/k/2	
8	Műszaki képfeldolgozás							2/1/0/k/3
9	Vagyonvédelem és riasztástechnika							2/1/0/k/3
10	Robottechnika							2/0/0/k/2

Megjegyzés: a/b/c/d/f - előadás/gyakorlat/laboratórium/k- kollokvium, g-gyakorlati jegy / kredit

Szakirány-választás

A hallgatók a tervezett szakirányokból a II. félév sikeres lezárása után választhatnak.

A szakedolgozat követelményei

A szakedolgozat egy szakmai gyakorlati feladat megoldása, vagy egy kutatási téma kidolgozása, amely részben a hallgató tanulmányaira, részben további szakirodalmi ismeretekre támaszkodik, és egy konzulens irányításával két félév alatt végezhető el.

A záróvizsga*a., a záróvizsgára bocsátás feltételei*

Záróvizsgára az a hallgató bocsátható, aki a tanulmányai során az előírt 180 kreditet (mérnöki szakokon 210 kreditet) megszerezte és a nyelvi szakmankövetelményeknek eleget tett. A záróvizsga komplex ellenőrzés, amely szakmai törzsanyag alkalmazásszintű ellenőrzését szolgálja. A szakedolgozatvédelem része a záróvizsgának, de időben külön tartható.

b., a záróvizsga menete

A záróvizsga csak szóbeli részből áll, és a szakmai ismeretek komplex összefüggései ellenőrzésére szolgál. A tárgyak a szakmai törzsanyag (szakiránynak megfelelő) tárgyai. A szakedolgozat védelme a záróvizsga része. A vizsga eredményének kiszámítása az érvényes TVSZ alapján történik.

BIOLÓGIATANÁRI KIEGÉSZÍTŐ ALAPKÉPZÉSI SZAK

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése **biológia szakos tanár**

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése:

A képzési idő: **6 félév**

Kiegészítő biológia tanárképzés levelező tagozat

Szakfelelős és Hallgatói tanácsadó: Dr. Lenkey Béla

Oklevélkövetelmények

A kiegészítő biológia tanárszak diploma követelménye 300 kredit. Ez a tanárszak felvétele csak főiskolai biológia tanárszak elvégzése esetén lehetséges. A főiskolai végzettséget 120 kreditben számítjuk be (tárgyanként), összességében tehát minimálisan 180 kredit szakmai tárgy teljesítendő. A képzés kötött tanrend szerint történik, választhatóságot csupán a szakdolgozati szakterület biztosít.

Tantárgycsoport	Kredit
Kötelező szakmai tárgyak	135 *
Kötelező, alapozó természettudományos tárgyak	18
Biológia szakmódszertan	7
Tanítási gyakorlat	5
Szakdolgozat	20

* A kötelező szakmai tárgyak 135 kreditértéke tartalmazza a kötelező 3 szigorlat (6) kreditértékét.

A kötelező 3 szigorlat az alábbiakból teljesítendő:

Kód	Szigorlat	Kredit
B2100	Növénytan szigorlat A	2
B2200	Allattan szigorlat A	2
*B2000-I	Molekuláris biológia szigorlat A	2
*B2090	Szünbiológia szigorlat	2

* A csillaggal jelzett szigorlatok közül egy teljesítendő.

A terepgyakorlatok teljesítése kötelező, kredit azonban nem jár értük, de minden esetben tárgyak, illetve vizsgák előfeltétele.

A BL2001 terepgyakorlat a BL2201-I,II tárgy előfeltétele és a vizsga tárgya.

Kötelező, alapozó természettudományos tárgyak – 18 kredit

Tárgykód	Tárgyneve	Kredit	Óraszám (Konzultációs)	Számonkérés	Előfeltétel	Helyettesítő tárgy	Periódus	Jav. félév
BL1005-I	Biomatematika	2	6+0+0	K	-	B10005a	1	1
BL2081	A biol.kém.alap	4	8+0+0	K	-	B2081	1	1
BL2082	A biol.kém.alap	2	0+7+0	G	BL2081p	B2082	1	1
BL5142	Növényismeret-I	3	0+7+0	G	-	-	1	1
BL5143	Növényismeret-II	2	0+6+0	G	BL5142	-	2	2
BL5235	Állatismeret-I	3	0+7+0	G	-	-	1	1
BL5236	Állatismeret-II	2	0+6+0	G	BL5235	-	2	2

Kötelező szakmai tárgyak - 135 kredit

Tárgykód	Tárgyneve	Kredit	Óraszám (Konzultációs)	Számonkérés	Előfeltétel	Helyettesítő tárgy	Periódus	Jav. félév
BL2011	Genetika alapjai	5	10+0+0	K	BL2100	B2011	1	3
BL2012	Genetika alapjai	2	0+0+6	G	BL2011p	B2012	1	3
BL2013	Genetikai számítások I	2	0+0+6	G	BL2012	-	2	4
BL2014	Genetikai számítások-II	2	0+0+6	G	BL2074	-	1	5
BL2053	Term.Környtvéd	4	8+0+0	K	BL2855	B2053	1	3
BL2073	Populációgenetika	5	10+0+0	K	BL2200	B2073	2	4
BL2074	Populációgenetika	2	0+0+6	G	BL2073p	B2074	2	4
BL2083	Biokémia	5	10+0+0	K	BL2081	B2083	2	2
BL2084	Biokémia	2	0+6+0	G	BL2083p	B2084	2	2
BL2121	Növényélettan-I	5	10+0+0	K	BL2100	B2121	2	4

BL2122	Növényélettan-I	2	0+6+0	G	BL2121p	B2122	2	4
BL2123	Növényélettan-II	4	8+0+0	K	BL2121	B2123	1	5
BL2124	Növényélettan-II	2	0+6+0	G	BL2123p	B2124	2	5
BL2146	Védettnövények	2	6+0+0	K	BL5143	-	1	2
BL2162	Stresszbiológia	2	6+0+0	K	BL2124	B2162	2	6
BL2201-I	Biogeográfia-I	3	7+0+0	K	BL5143	B2202	1	3
BL2201-II	Biogeográfia-II	3	7+0+0	K	BL5236	B2203	1	3
BL2205	Etológia alapjai	2	7+0+0	K	BL2200	B2205	1	5
BL2221	Állatélettan-I	5	10+0+0	K	BL5235	B2221	2	2
BL2222	Állatélettan-I	2	0+6+0	G	BL2221p	B2222	2	2
BL2223	Állatélettan-II	4	8+0+0	K	BL2221	B2223	1	3
BL2224	Állatélettan-II	2	0+6+0	G	BL2223p	B2224	1	3
BL2256	Állat - növényököl	2	6+0+0	K	BL2855	-	2	4
BL2260-I	Sejtbiológia	5	10+0+0	K	BL2100	B2260-I	1	3
BL2260-II	Sejtbiológia	2	0+5+0	G	BL2260-Ip	B2260-II	1	3
BL2341	Humánbiológia	5	10+0+0	K	BL2000-I/II	B2341	1	5
BL2342	Humánbiológia	2	0+0+6	G	BL2341p	B2342	1	5
BL2343	Egészségtan	2	6+0+0	K	BL2341	-	2	6
BL2401	Ált. mikrobiológia	5	10+0+0	K	BL2083	B2401	1	3
BL2402	Ált. mikrobiológia	2	0+5+0	G	BL2401p	B2402	1	3
BL2851	Hidrobiológia alap.	3	7+0+0	K	BL2855	B2851a	2	4
BL2854	Ökológia alapjai-I	5	10+0+0	K	-	B2854	1	1
BL2855	Ökológia alapjai-II	2	6+0+0	K	BL2854	B2854	2	2
BL2865	Trópusi ökológia	2	6+0+0	K	BL2855	B2865	2	6
BL2873	Evolúciobiológia	5	10+0+0	K	BL2073	B2873	1	5
BL4343	Humánökológia	2	6+0+0	K	BL2341	B4343	2	6
BL4900	Fenntartható fejlődés	2	6+0+0	K	BL2100	-	2	4
BL6081	Molekuláris biológia alapjai	5	10+0+0	K	BL2083, BL2011		2	4
BL6311	Immunológia alap.	5	10+0+0	K	BL2260-I	B6311	1	5
BL6325	Táplálkozásbiokémia	2	6+0+0	K	BL2223	B6325	2	6
BL6501	Mikológia	2	6+0+0	K	BL2401	B2415-I	1	5
BL6601	Viroológia	2	7+0+0	K	BL2401	B6601&2	2	6
BL3801-I,II	Biológiatanítás-I	3	4+0+1	K, G	BL2100		2	4
BL3802-I,II	Biológiatanítás-II	3	4+0+2	K,G	BL3801-I		1	5
BL3803	Biológiatanítás-III	1	3+0+0	K	BL3802-I		2	6
BL3804	Tanítási gyakorlat	5		G	BL3801-02		1,2	5,6
BL5000	Szakedolgozat	5		G	BL2200	B5000	2	4
BL5001		5		G	BL5000	B5001	1	5
BL5002		10		G	BL5001	B5002&3	2	6
BL2001	Terepgyakorlat	-	0+0+0	Aláírás	BL5143	B2001&2	2	2

Szigorlatok – 6 kredit

Tárgykód	Tárgyneve	Kredit	Óraszám (Konzultációs)	Számonkérés	Előfeltétel	Helyettesítő tárgy	Periódus	Jav. félév
BL2100	Növénytan szig A	2	0+0+0	S		B2100/10	2	2
*BL2000-I	Molbiol szig A	2	0+0+0	S		B2000-I	1	5
*BL2090	Szünbiol szigorlat		0+0+0	S		B2090	1	5
BL2200	Állattan szigorlat A	2	0+0+0	S		B2200/10	2	2
	Összesen	183	370					

*Választható szigorlat, az egyiket teljesíteni kell!

Szigorlatok

*BL2000-I Molekuláris biológia szigorlat A
*BL2090 Szünbiológia szigorlat

BL2100 Növénytan szigorlat A
BL2200 Állattan szigorlat A

Részei

BL2083-84, BL2260-I,II
BL2053, BL2201-I,II, BL2854-55,
BL2072, BL2074, BL2873
BL1141,42,43, BL2131,32,33
BL1241-44, BL2231-34

Kiegészítő biológia tanári levelező képzés ajánlott hálója

Kód	Tárgy	1	2	3	4	5	6	Kredit
BL1005-I	Biomatematika	6						2
BL2000-I	Mol.biol.szigorlat A					*		2
BL2000-II	Mol.biol.szigorlat B					*		
BL2090	Szünbiológia szigorlat					*		
BL2001	Terepgyakorlat		*					-
BL2011-12	Genetika alapjai			10+6				7 (5+2)
BL2013-14	Genetikai számítások I,II				6	6		4 (2+2)
BL2053	Term.Környezetvédelem			8				4
B2073-74	Populációgenetika alap.				10+6			7 (5+2)
BL2081-82	A biol.kémiai alapjai	8+7						6 (4+2)
BL2083-84	Biokémia		10+6					7 (5+2)
BL2100	Növénytan szigorlat A		*					2
BL2121-24	Növényélettan-I,II				10+6	8+6		13 (5+2+4+2)
BL2146	Védett növények		6					2
BL2162	Stresszbiológia						6	2
BL2200	Allattan szigorlat A		*					2
BL2201-I,II	Biogeográfia-I,II			7+7				6 (3+3)
BL2205	Etológia alapjai					7		2
BL2221-24	Allatélettan-I,II		10+6	8+6				13 (5+2+4+2)
BL2256	Allat és növényökológia				6			2
BL2260-I, II	Sejtbiológia			10+5				7 (5+2)
BL2341-42	Humánbiológia					10+6		7 (5+2)
BL2343	Egészségtan						6	2
BL2401	Általános mikrobiológia			10+5				7(5+2)
BL2851	Hidrobiológia alapjai				7			3
BL2854-55	Ökológia alapjai-I, II	10	6					7 (5+2)
BL2865	Trópusi ökológia						6	2
BL2873	Evolúcióbiológia					10		5
BL4343	Humánökológia						6	2
BL4900	Fenntartható fejlődés				6			2
BL5142-43	Növényismeret I-II	7	6					5 (3+2)
BL5235-36	Allatismeret I-II	7	6					5 (3+2)
BL6081	A molekuláris biológia alapjai				10			5
BL6311	Immunológia alapjai					10		5
BL6325	Táplálkozás biokémia						6	2
BL6501	Mikológia					6		2
BL6601	Viroológia						7	2
BL3801-I,II	Biológiatechnológia I				4+1			3 (2+1)
BL3802-I,II	Biológiatechnológia -II					4+2		3 (2+1)
BL3803	Biológiatechnológia -III						3	1
BL3804	Tanítási gyakorlat						*	5
BL5000-1-2	Szakdolgozat				*	*	*	20 (5+5+10)
Össz konzultációs óra		45	56	82	72	75	40	370
Össz kredit		19	26	37	35	38	28	183

A tanárképzési tanegységek régi (kimenő) és új rendszereinek ekvivalenciái nappali tagozaton, a Neveléstudományi Tanszéken

A tanegység régi megnevezése	Kód-száma	Óra-szám	Teljesítés	Az új rendszerben ekvivalens tanegység	Kódszáma	Óra-szám	Teljesítés
Nevelés és közoktatás társadalmi alapjai előadás	T 2100	1	kollokvium	Időszerű oktatáspolitikai kérdések megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet két évében előfordult még Oktatásszociológia, Nevelésszociológia illetve Szociálpedagógia (tanár: Kozma Tamás – Pusztai Gabriella) néven is!	TK 2100	2	kollokvium
Nevelés és közoktatás társadalmi alapjai szeminárium	T2100	1	aláírás	-	-	-	-
Iskolapedagógia előadás	T2200	2	kollokvium	Didaktika	TK 1500	2	kollokvium
Iskolapedagógia szeminárium	T2300	2	aláírás	Pedagógiai programfejlesztés szeminárium megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Didaktikai szeminárium és hospitálások néven is!	TK 1600	2	gyak. jegy
Neveléstörténet előadás	T2300	1	kollokvium	Gondolkodók a nevelésről megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Problématörténeti előadások néven is!	TK 2200	2	kollokvium
Neveléstörténeti szeminárium	T2300	1	aláírás	-	-	-	aláírás
Pedagógus tevékenysége (később Tanári pálya néven is szerepelhet indexekben!)	T2400	2 (1+1)	gyak. jegy	A nevelés társadalmi alapjai megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Szociálpedagógia (tanár: Papp János) néven is!	TK 2101	2	kollokvium
-	-	-	-	Tantervemlélet	TK 1700	2	kollokvium
-	-	-	-	Mérés, értékelés	TK 1800	2	gyak. jegy
-	-	-	-	Modern irányzatok a pedagógiában megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Iskolaelméleti előadások néven is!	TK 2201	2	kollokvium

További megjegyzések:

1. A TK 2200 és a TK 2201 választhatósága miatt a régi rendszerben kezdett, de a „Neveléstörténet” (T2300) tárgyat még nem teljesített hallgatók akár az egyik, akár a másik új kódszámú előadással helyettesíthették azt.
2. Azok a hallgatók, akik a régi rendszerben kezdték tanulmányaikat, és a pedagógia tárgyai közül már teljesítettek:
 - három tanegységet, a hiányzó negyediket a fenti ekvivalencia táblázatnak megfelelő, új tanegységgel helyettesíthették,
 - két tanegységet, a hiányzókat a fenti ekvivalencia táblázatnak megfelelő, új tanegységekkel
 - helyettesíthették, vagy a tanszékkal való egyeztetés, és egyéni elbírálás alapján az új rendszer menete szerint fejezhették be pedagógiai tanulmányaikat,
 - egy tanegységet, akkor ezt az ekvivalencia táblázat alapján elfogadtuk a megfelelő új tanegységnek, és a
 - továbbiakban az új rendszer menete szerint fejezhették be pedagógiai tanulmányaikat.

IDEGENNYELV-OKTATÁS ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK

azon hallgatók számára, akik valamely alapképzési szak I. évfolyamára
1998 szeptemberében vagy később iratkoztak be

Az 1998 szeptemberében vagy azután tanulmányaikat valamely TTK-s alapképzési szak I. évfolyamán megkezdett hallgatók számára a Kormány 166/1997. (X.3.) rendelete szerint a

záróvizsgára bocsátás feltétele:

egyetemi szinten legalább középfokú, C típusú, állami -- vagy azzal egyenértékű -- nyelvvizsga egy idegen nyelvből,

főiskolai szinten legalább középfokú (A vagy B, vagy alapfokú) állami -- vagy azzal egyenértékű -- nyelvvizsga egy idegen nyelvből.

1. Hallgatóink részére a nyelvi képzés a szaknyelvi félévet kivéve **választható**. A képzés célja nyelvvizsgával nem rendelkezők számára a nyelvvizsgára való felkészítés, nyelvvizsgával rendelkezők számára a nyelvi tudás szinten tartása, fejlesztése.

A **szaknyelvi félév** minden hallgató részére **kötelező**.

2. A képzés **angol, francia, német, olasz, orosz, spanyol** (latin csak biológusok számára) nyelven, **haladó** szintű csoportokban vehető igénybe **térítésmentesen**. Tehát olyan nyelvet célszerű választani, amit a hallgató már középiskolában tanult. Szükség esetén indulnak a fenti nyelvekből **térítéses** felzárkóztató csoportok.

3. Hallgatóink a nyelvi képzést térítésmentesen egy nyelvből, 4 egymást követő félévben (melyek közül az első tanévkezdésre esik), az először elkezdett szak képzése 1-6 félévének valamelyikében vehetik igénybe.

A térítésmentes nyelvi képzés megkezdésének ajánlott időpontja a 3. félév.

4. A képzés egymásra épülő A, B, C, D szinten történik. Az **A és B általános** nyelvi félévek, a **C szóbeli nyelvvizsgára előkészítő** félév, a **D pedig szaknyelvi** félév, mely tartalmazza az **írásbeli nyelvvizsgára való előkészítést** is.

Az A szintű képzést az Idegennyelvi Központ által e célra rendszeresített **felmérő teszt** elégséges eredményű kitöltése után lehet felvenni. A további szintek felvételének előfeltétele az előző szint sikeres teljesítése.

A D szaknyelvi félév végzése minden hallgató részére kötelező. Azon hallgatók részére, **akik rendelkeznek C típusú állami nyelvvizsgával**, igény szerint külön csoportokban szervezünk szaknyelvi kurzusokat, ők az A, B, C szint végzése alól mentesülnek.

5. Négy hallgatott térítésmentes félév után, valamint a hallgató tanulmányainak 7. félévétől kezdve a nyelvi képzés **térítéses** rendszerben vehető igénybe. A térítési díjak megállapítása a tanév elején történik, befizetése az adott tanulmányi félév 4. hetének végéig lehetséges.

6. Az A, C szintű csoportok minden páratlan, a B, D szintű csoportok minden páros félévben kerülnek meghirdetésre. Az indítható csoportok **minimális létszáma** a térítésmentes és térítéses csoportokban egyaránt **10 fő**.

7. Minden félévben az oktatás **0+4 órában** történik, **gyakorlati jeggyel** zárul, **2 kreditet** ér (a térítésmentes és térítésköteles formában is). Az órák látogatása a nyelvi félév felvétele esetén **kötelező**. Nyelvtanulással maximum **8 kredit** számolható el az oklevélkövetelményekből az **értelmiségi modul** terhére.

Nyelvek	Ált.nyelv	Ált.nyelv	Szóbeli	Szaknyelv	Ált.szaknyelv
	A	B	C	D	D2
Angol	INY1211	INY1212	INY1213	INY1214	INY1215
Német	INY1221	INY1222	INY1223	INY1224	INY1225
Orosz	INY1231	INY1232	INY1233	INY1234	INY1235
Francia	INY1241	INY1242	INY1243	INY1244	INY1245
Spanyol	INY1251	INY1252	INY1253	INY1254	INY1255
Olasz	INY1261	INY1262	INY1263	INY1264	INY1265
Latin	INY1271	INY1272	INY1273	INY1274	INY1275

Térítéses nyelvórák

Nyelvek	Kezdő	Kezdő	Középhaladó	Középhaladó
	I.félév	II.félév	III.félév	IV.félév
Angol	INY1011	INY1012	INY1013	INY1014
Német	INY1021	INY1022	INY1023	INY1024
Orosz	INY1031	INY1032	INY1033	INY1034
Francia	INY1041	INY1042	INY1043	INY1044
Spanyol	INY1051	INY1052	INY1053	INY1054
Olasz	INY1061	INY1062	INY1063	INY1064
Latin	INY1071	INY1072	INY1073	INY1074
Eszperantó	INY1081	INY1082	INY1083	INY1084

Állami nyelvvizsára előkészítő órák Térítéses felzárkóztató órák I.évfolyamon

Nyelvek		Nyelvek	I.félév	II.félév
Angol	N1411	Angol	INY1511	INY1512
Német	N1421	Német	INY1521	INY1522
Francia	N1431			

FIZIKATANÁRI KIEGÉSZÍTŐ ALAPKÉPZÉSI SZAK

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése

FIZIKA SZAKOS TANÁR

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése: –

A képzési idő: **6 félév**

Kiegészítő fizika tanár levelező tagozat

Szakfelelős: dr. Dezső Zoltán

Hallgatói tanácsadó: dr. Dezső Zoltán

Képesítés: okleveles fizika szakos középiskolai tanár

E képzési forma célja, hogy a korábban főiskolán megszerzett fizikatanári képesítést kiegészítő képzés keretében az egyetemi végzettségnek megfelelő fizikatanári képesítéssé konvertálja. E szak a munkavégzés mellett teszi lehetővé a hallgatók számára, hogy a 6 féléves oktatás során elsajátítsák mindazokat a szakismereteket, amelyek a főiskolai képzésben nem szerepeltek, ugyanakkor az egyetemen folyó szakképzés törzsanyagának részét képezik.

A képzésben az vehet részt, akinek főiskolán megszerzett fizika tanári diplomája van. A kreditrendelet szellemének megfelelően a főiskolán megszerzett kreditekből az egy szaknak megfelelő 120 kredit elismerésre kerül, s ehhez kell a kiegészítő képzés keretében további 180 kreditet szerezni. Mivel ez az oktatási forma kifejezetten kiegészítő jellegű és térítéses, a mintatanterv értelemszerűen kötelező tárgyakat tartalmaz. Az idegen nyelvi követelményekről a Kari Tanulmányi és Vizsgaszabályzat rendelkezik. A diploma megszerzéséhez záróvizsgát kell tenni. Ennek tartalmi és formai előírásai megegyeznek a nappali képzésben résztvevő hallgatókra vonatkozókkal.

A főiskolán szerzett szakmai ismertek elismerése a **Fizika I. szigorlat** letételével való-sul meg. Ezt legkésőbb a 3. szemeszter kezdetére kell realizálni. A szigorlat tematikája az alábbi:

Anyagi pont kinematikájának alapfogalmai és mennyiségei. Merev test kinematikája. A tömeg és impulzus fogalma, impulzusmegmaradás. Newton törvényei, erőtörvények. A rez-gőmozgás kinematikája és dinamikája, csillapodó- és kényszerrezgés. Általános tömegvonzás, hajítások, bolygómozgás. Kényszermozgás, surlódás. Impulzusmomentum (perdület), for-gatónyomaték, perdületmegmaradás tömegpontra és kiterjedt testre. Merev test egyensúlya, rögzített tengely körüli forgása és síkmozgása. Munka és kinetikus energia, a munkatétel. Potenciális energia, a mechanikai energiamegmaradás. Galilei-elv, gyorsuló vonatkoztatási rendszerek.

Folyadékok és gázok egyensúlya. Folyadékok és gázok áramlása. Hullámok általános tulaj-donságai (hullámterjedés, visszaverődés, törés, interferencia, állóhullám, stb.). Rugalmas hullámok, energiaviszonyok, a hangtan alapjai.

Hőmérsékleti skálák, állapotegyenletek. A hőtan I. főtétele. A belső energia függése az álla-pothatározóktól. Hőkapacitás, fajhő. Munkavégző és hűtő körfolyamatok, maximális hatásfok, termodinamikai hőmérsékleti skála. Az anyag atomos szerkezetének kísérleti bizonyítékai; felületi feszültség. A kinetikus gázmodell. A Maxwell-Boltzmann-eloszlás. Az ekvipartíció tétele és korlátai. A statisztikus hőmérséklet és entrópia értelmezése, a hőtan II. főtétele. Entrópiaváltozás meghatározása makroszkopikus adatokból. Halmazállapotváltozások, gázok cseppfolyósítása. Transzportjelenségek (diffúzió, belső surlódás, hővezetés).

Optikai leképzés tükrökkel és lencsékkel, optikai eszközök. A fényinterferencia feltételei és megvalósításának módjai. Fényelhajlás. A fény polarizációja, polarizációs eszközök. A Michelson-kísérlet, a speciális relativitás elve. A Lorentz-transzformáció és kinematikai következményei. Relativisztikus impulzus és energia, tömegnövekedés, tömeg-energia-ekvivalencia. Relativisztikus effektusok kísérleti igazolása.

Elektromos alapjelenségek, az elektrosztatikus tér és az elektromos térerősség fogalma. Coulomb törvénye, az elektromos Gauss-törvény. Elektromos potenciál. Kapacitás, az elektromos tér energiasűrűsége. Feszültség; kapacitás és töltés sztatikai mérése. Dielektromos eltolódás; polarizáció molekuláris értelmezése. Az elektromos tér viselkedése közeghatároknál. Érintkezési elektromosság, anyagszerkezeti értelmezése, elektrosztatikai gépek. Az elektromos áram Ohm- és Kirchoff-törvényei, a bennük szereplő mennyiségek mérése. Az áram munkája és teljesítménye. Elektrolitek áramvezetése, ionmozgékonyosság. Az elemi töltés és a fajlagos töltés kísérleti meghatározása. Az elektrolízis Faraday-törvényei. Elektromos áram gázokban. Szilárd testek sávmodellje, a szabadelektron-gáz-modell, a Fermi-statisztika. Fontosabb félvezető eszközök.

Mágneses alapjelenségek, a mágneses tér és a mágneses indukció fogalma. A Hall-effektus. Mozgó töltés és áram mágneses tere, a gerjesztési törvény; szolenoid mágneses tere, mágneses tér energiasűrűsége. A Biot-Savart-törvény; áramhurok mágneses tere, mágneses momentum. Eltolódási áram mágneses tere. Elektromágneses indukció, a Lentz-, Faraday-, Neumann-törvény. Mágneses tér anyagi közegben, a para-, dia- és ferromágnesség értelmezése. Elektronoptikai rendszerek. Váltoáram, váltoáramú ellenállások. Generátorok, motorok, transzformátorok.

Soros és párhuzamos rezgőkör. Nagyfrekvenciás rezgések előállítása és tulajdonságai. Mikrohullámú rezgékeltők. Dróthullámok terjedése. Szabad elektromágneses hullámok előállítása és terjedése. Az elektromágneses színekép áttekintése, diszperzió és abszorpció. Röntgensugarak előállítása, interferenciája és alkalmazása kristályszerkezet elemzésére.

Hőmérsékleti sugárzás. Lumineszcencia. Az atom- és molekulaszpektrumok tulajdonságai. Az atom szerkezetére vonatkozó kísérleti bizonyítékok. A hullám- és korpuszkuláris tulajdonságokra vonatkozó hipotézisek és vizsgálatok. A Schrödinger-egyenlet. Kvantumgenerátorok.

Az atommag szerkezetére és tulajdonságaira vonatkozó kísérleti tapasztalatok. Radioaktív sugárzás alapvető tulajdonságai, bomlástörvények. Természetes és mesterséges magátalakulások. Az atomenergia alapjai. Elemi részecskék kimutatása, tulajdonságaik.

A kötelező tárgyakat tartalmazó melléklet előfeltétel rovata tartalmazza az egyes tárgyak felvételére vonatkozó megkötéseket. Az ebben az oszlopban található tárgykód azt jelenti, hogy e tárgy kreditjének megszerzése szükséges az ebben a sorban feltüntetett tárgy felvételéhez. Ha a feltétel kódja előtt P áll, akkor e tárgyat szigorúan párhuzamosan kell felvenni, ha a kód előtt E található, akkor e tárgyat előzetesen, de legalább egyidőben kell hallgatni a sor tárgyával. A hely oszlopában található betű a tárgyat gondozó tanszékre utal:

E	Elméleti Fizikai Tanszék
K	Kísérleti Fizikai Tanszék
Kö	Környezetfizikai Tanszék
Sz	Szilárdtest Fizika Tanszék

A heti óraszám oszlopban az első szám az előadás, a második a gyakorlat, míg a harmadik a laboratóriumi gyakorlatok heti óraszámát jelöli. Levelező képzésről lévén szó, ezek megtartására tömbösített formában, a félév során szervezendő 5-6 konzultációs időpontban kerül sor.

Kötelező tárgyak óra és vizsgaterve

Kód	Tantárgy	Kredit	Heti óraszám	SZ ¹	Előfeltétel	P ³	Hely
FL1109	Fizika szigorlat I.	14		S			
FL1301	Bevezetés az elektronikába	10	3+0+0	K		1	K
FL1401	Radioaktivitás és kísérleti atommagfizika	10	3+0+0	K		2	K
FL1402	Szilárdtestfizika	10	3+0+0	K	FL1109	1	Sz
FL1701	Csillagászat	8	2+0+0	K		2	
FL1201	Mechanika 1.	8	2+0+0	K		1	E
FL1202	Mechanika 1. gyakorlat	4	0+2+0	G	(P)FL1201	1	E
FL1203	Mechanika 2.	8	2+0+0	K		2	E
FL1204	Mechanika 2. gyakorlat	4	0+2+0	G	(P)FL1203	2	E
FL1205	Elektrodinamika	8	2+0+0	K	FL1203	1	E
FL1206	Elektrodinamika gyakorlat	5	0+2+0	G	(P)FL1205	1	E
FL1207	Relativitáselmélet	8	2+0+0	K	FL1203	2	E
FL1208	Kvantummechanika	10	3+0+0	K	FL1207	1	E
FL1209	Kvantummechan. gyakorlat	5	0+2+0	G	(P)FL1208	1	E
FL2112	Környezetfizika	8	2+0+0	K	FL1107	2	Kö
FL1210	Statisztikus fizika és termodinamika	10	3+0+0	K	(P)FL1208	1	E
FL1554	Elektronikai mérések	3	0+0+16 ²	G	FL1301	2	K
FL1553	Atomfizikai és optikai mérések	3	0+0+16 ²	G		1	K
FL1555	Magfizikai mérések	3	0+0+16 ²	G	FL1401	1	K
FL1506	Radioaktivitási mérések	3	0+0+16 ²	G	FL1401	1	Kö
FL1507	Dozimetriai mérések	3	0+0+16 ²	G	FL1401	2	Kö
FL1508	Szilárdtestfizikai mérések	3	0+0+16 ²	G	FL1402	2	Sz
FL3201	Fizika szakmódszertan	7	1+4+0	G		2	K
FL2010	Szakkolgozat 1.	5		G			
FL2011	Szakkolgozat 2.	5		G	(E)FL2010		
FL2012	Szakkolgozat 3.	10		G	FL2011		
FL2222	Tanítási gyakorlat	5		G	(E)FL3201	2	

Jelölések: ¹ SZ: számonkérés módja; alatta S: szigorlat, K: kollokvium, G: gyakorlati jegy

² A teljes félévi óraszámot jelenti

³ P: periódus; alatta 1: őszi félév, 2: tavaszi félév

A tanárképzési tanegységek régi (kimenő) és új rendszereinek ekvivalenciái nappali tagozaton, a Neveléstudományi Tanszéken

A tanegység régi megnevezése	Kód-száma	Óra-szám	Teljesítés	Az új rendszerben ekvivalens tanegység	Kódszáma	Óra-szám	Teljesítés
Nevelés és közoktatás társadalmi alapjai előadás	T 2100	1	kollokvium	Időszerű oktatáspolitikai kérdések megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet két évében előfordult még Oktatásszociológia, Nevelésszociológia illetve Szociálpedagógia (tanár: Kozma Tamás – Pusztai Gabriella) néven is!	TK 2100	2	kollokvium
Nevelés és közoktatás társadalmi alapjai szeminárium	T2100	1	aláírás	-	-	-	-
Iskolapedagógia előadás	T2200	2	kollokvium	Didaktika	TK 1500	2	kollokvium
Iskolapedagógia szeminárium	T2300	2	aláírás	Pedagógiai programfejlesztés szeminárium megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Didaktikai szeminárium és hospitálások néven is!	TK 1600	2	gyak. jegy
Neveléstörténet előadás	T2300	1	kollokvium	Gondolkodók a nevelésről megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Problématörténeti előadások néven is!	TK 2200	2	kollokvium
Neveléstörténeti szeminárium	T2300	1	aláírás	-			aláírás
Pedagógus tevékenysége (később Tanári pálya néven is szerepelhet indexekben!)	T2400	2 (1+1)	gyak. jegy	A nevelés társadalmi alapjai megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Szociálpedagógia (tanár: Papp János) néven is!	TK 2101	2	kollokvium
-	-	-	-	Tantervemlélet	TK 1700	2	kollokvium
-	-	-	-	Mérés, értékelés	TK 1800	2	gyak. jegy
-	-	-	-	Modern irányzatok a pedagógiában megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Iskolaelméleti előadások néven is!	TK 2201	2	kollokvium

További megjegyzések:

1. A TK 2200 és a TK 2201 választhatósága miatt a régi rendszerben kezdett, de a „Neveléstörténet” (T2300) tárgyat még nem teljesített hallgatók akár az egyik, akár a másik új kódszámú előadással helyettesíthették azt.
2. Azok a hallgatók, akik a régi rendszerben kezdték tanulmányaikat, és a pedagógia tárgyai közül már teljesítettek:
 - három tanegységet, a hiányzó negyediket a fenti ekvivalencia táblázatnak megfelelő, új tanegységgel helyettesíthették,
 - két tanegységet, a hiányzókat a fenti ekvivalencia táblázatnak megfelelő, új tanegységekkel
 - helyettesíthették, vagy a tanszékkal való egyeztetés, és egyéni elbírálás alapján az új rendszer menete szerint fejezheték be pedagógiai tanulmányaikat,
 - egy tanegységet, akkor ezt az ekvivalencia táblázat alapján elfogadtuk a megfelelő új tanegységnek, és a
 - továbbiakban az új rendszer menete szerint fejezheték be pedagógiai tanulmányaikat.

IDEGENNYELV-OKTATÁS ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK

azon hallgatók számára, akik valamely alapképzési szak I. évfolyamára

1998 szeptemberében vagy később iratkoztak be

Az 1998 szeptemberében vagy azután tanulmányaikat valamely TTK-s alapképzési szak I. évfolyamán megkezdett hallgatók számára a Kormány 166/1997. (X.3.) rendelete szerint a **záróvizsgára bocsájtás feltétele:**

egyetemi szinten legalább középfokú, C típusú, állami -- vagy azzal egyenértékű -- nyelvvizsga egy idegen nyelvből,

főiskolai szinten legalább középfokú (A vagy B, vagy alapfokú) állami -- vagy azzal egyenértékű -- nyelvvizsga egy idegen nyelvből.

1. Hallgatóink részére a nyelvi képzés a szaknyelvi félévet kivéve **választható**. A képzés célja nyelvvizsgával nem rendelkezők számára a nyelvvizsgára való felkészítés, nyelvvizsgával rendelkezők számára a nyelvi tudás szinten tartása, fejlesztése.

A **szaknyelvi félév** minden hallgató részére **kötelező**.

2. A képzés **angol, francia, német, olasz, orosz, spanyol** (latin csak biológusok számára) nyelven, **haladó** szintű csoportokban vehető igénybe **térítésmentesen**. Tehát olyan nyelvet célszerű választani, amit a hallgató már középiskolában tanult. Szükség esetén indulnak a fenti nyelvekből **térítéses** felzárkóztató csoportok.

3. Hallgatóink a nyelvi képzést térítésmentesen egy nyelvből, 4 egymást követő félévben (melyek közül az első tanévkezdésre esik), az először elkezdett szak képzése 1-6 félévének valamelyikében vehetik igénybe.

A térítésmentes nyelvi képzés megkezdésének ajánlott időpontja a 3. félév.

4. A képzés egymásra épülő A, B, C, D szinten történik. Az **A és B általános** nyelvi félévek, a **C szóbeli nyelvvizsgára előkészítő** félév, a **D pedig szaknyelvi** félév, mely tartalmazza az **írásbeli nyelvvizsgára való előkészítést** is.

Az A szintű képzést az Idegennyelvi Központ által e célra rendszeresített **felmérő teszt** elégséges eredményű kitöltése után lehet felvenni. A további szintek felvételének előfeltétele az előző szint sikeres teljesítése.

A D szaknyelvi félév végzése minden hallgató részére kötelező. Azon hallgatók részére, **akik rendelkeznek C típusú állami nyelvvizsgával**, igény szerint külön csoportokban szervezünk szaknyelvi kurzusokat, ők az A, B, C szint végzése alól mentesülnek.

5. Négy hallgatott térítésmentes félév után, valamint a hallgató tanulmányainak 7. félévétől kezdve a nyelvi képzés **térítéses** rendszerben vehető igénybe. A térítési díjak megállapítása a tanév elején történik, befizetése az adott tanulmányi félév 4. hetének végéig lehetséges.

6. Az A, C szintű csoportok minden páratlan, a B, D szintű csoportok minden páros félévben kerülnek meghirdetésre. Az indítható csoportok **minimális létszáma** a térítésmentes és térítéses csoportokban egyaránt **10 fő**.

7. Minden félévben az oktatás **0+4 órában** történik, **gyakorlati jeggyel** zárul, **2 kreditet** ér (a térítésmentes és térítésköteles formában is). Az órák látogatása a nyelvi félév felvétele esetén **kötelező**. Nyelvtanulással maximum **8 kredit** számolható el az oklevélkövetelményekből az **értelmiségi modul** terhére.

Nyelvek	Ált.nyelv A	Ált.nyelv B	Szóbeli C	Szaknyelv D	Ált.szaknyelv D2
Angol	INY1211	INY1212	INY1213	INY1214	INY1215
Német	INY1221	INY1222	INY1223	INY1224	INY1225
Orosz	INY1231	INY1232	INY1233	INY1234	INY1235
Francia	INY1241	INY1242	INY1243	INY1244	INY1245
Spanyol	INY1251	INY1252	INY1253	INY1254	INY1255
Olasz	INY1261	INY1262	INY1263	INY1264	INY1265
Latin	INY1271	INY1272	INY1273	INY1274	INY1275

Térítéses nyelvórák

Nyelvek	Kezdő I.félév	Kezdő II.félév	Középhaladó III.félév	Középhaladó IV.félév
Angol	INY1011	INY1012	INY1013	INY1014
Német	INY1021	INY1022	INY1023	INY1024
Orosz	INY1031	INY1032	INY1033	INY1034
Francia	INY1041	INY1042	INY1043	INY1044
Spanyol	INY1051	INY1052	INY1053	INY1054
Olasz	INY1061	INY1062	INY1063	INY1064
Latin	INY1071	INY1072	INY1073	INY1074
Eszperantó	INY1081	INY1082	INY1083	INY1084

Állami nyelvvizsára előkészítő órák

Térítéses felzárkóztató órák I.évfolyamon

Nyelvek		Nyelvek	I.félév	II.félév
Angol	N1411	Angol	INY1511	INY1512
Német	N1421	Német	INY1521	INY1522
Francia	N1431			

FÖLDRAJZTANÁRI KIEGÉSZÍTŐ ALAPKÉPZÉSI SZAK

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése **FÖLDRAJZ SZAKOS TANÁR**

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése:

A képzési idő : **6 félév**

Kiegészítő földrajz tanárképzés levelező tagozat

Szakfelelős: Martonné Erdős Katalin; **Hallgatói tanácsadó:** Martonné Erdős Katalin

Kötelező tantárgyak

Kód	Tantárgy neve	Kr.	Óraszám/félév		Szám- mon- kér	Előfeltétel	Helyet- tesítő tárgy	Per	
			Elm.	Gyak					
				Tan					Lab.
GL1101	Ásvány- és közettan	3	6		K	(K)GL1102		1	
GL1102	Ásvány- és közetani gyak.	2		6	G	(P)GL1101		1	
GL1110	Föld és élet fejlődése	3	6		K	GL1101		2	
GL1203	Általános meteorológia	3	8		K			1	
GL1204	Informatika földtudományi alk.	3		10	G			1	
GL1211	Éghajlat	3	8		K,S _I	GL1203		2	
GL1305	Vízföldrajz	3	8		K,S _I			1	
GL1306	Életföldrajz	3	6		K			1	
GL1312	Térképtan és tematikus térképezés	4		12	G,S _I			2	
GL1313	Planetológia	3	8		K			2	
GL1314	Ált.természeti földrajzi Gyakorlat	3		10	G,S _I			2	
GL1407	Néesség és település földrajz	3	8		K,S _I			1	
GL1408	Társadalomföldrajzi gyakorlat	3		10	G,S _I			1	
GL1415	Politikai földrajz	3	8		K			2	
GL1516	Talajtani gyakorlat	3		10	G,S _I			2	
GL1609	Általános ágazati és gazdasági földrajz	3	4		K,S _I			1	
GL1610	Általános természeti földrajz	3	4		K,S _I			1	
GL1617	Általános ágazati és gazdasági földrajz	3	5		K,S _I			2	
GL1618	Általános természeti földrajz	3	5		K,S _I			2	
GL1619	Szigorlat I.	3			S _I	GL1609, GL1610			
GL2319	GIS alapjai	3	6	8	G			1	
GL 2420	Magyarország társadalomföldrajza.	4	12		K,S _{II}	GL1619		1	
GL2421	Terület- és településfejlesztés alapjai	4	12		K			1	
GL2425	Magyarország társadalomföldrajza	4	10	4	K,S _{II}	GL2420		2	
GL2427	Európai integráció	4	12	4	K,S _{III}	GL1619		2	
GL2522	Magyarország természeti földrajza	4	12		K,S _{II}	GL1619		1	
GL2523	Általános környezetvédelem	3	12		K,S _{II}			1	
GL2524	Környezetvédelmi politika	3	8		K	GL2523		1	
GL2624	Szakdolgozat I.	5		6	G			1	
GL2526	Magyarország természeti földrajza	4	10	4	K,S _{II}	GL2522		2	
GL2527	Kárpátok tájai	3	8		K			2	
GL2528	Európa természeti földrajza	4	12	4	K,S _{III}			2	
GL2529	Regionális környezetvédelem	4	12	4	K,S _{II}			2	
GL2630	Szakdolgozat	5		4	G			2	
GL2631	Szigorlat II.	3			S _{II}			2	
GL3333	Távérzékelés	3		12	G			1	
GL3434	Világ nagy akciócentrumai	4	8		K,S _{III}			1	
GL3435	Településgazdaságtan	3	10		K			1	
GL3536	A világ nagytájai	4	8		K,S _{III}			1	
GL3537	Tájökológia	3	8		K			1	
GL3538	Természetvédelem	3	6	4	K			1	
GL3640	Szakdolgozat III.	5		4	G			1	
GL3641	Szigorlat III.	3			S _{III}			1	
GL3739	Szaktudomány	3		10	G			1	
GL 3441	Területi tervezés	3	8		K			2	
GL3442	Általános társadalmi környezet	3	8		K			2	
GL3443	Regionális politika	3	8		K			2	
GL3544	Tájvédelem	4	8	6	K			2	
GL3545	Turizmus	4	8	6	K			2	
GL3646	Szakdolgozat IV.	5		10		szakdolgozati jegy			
GL3647	Szaktudomány	4		10	G			2	
GL3649	Tanítási gyakorlat	6			G			1-2	
GL3648	Záróvizsga								

Levelező kiegészítő földrajz tanári szak kreditjeinek osztályozása

Kötelező szakmai tárgyak kreditösszege	148	ebből teljesítendő	148	ami az összes kredit	82,2 %-a
Szakdolgozat kreditértékre	20	ebből teljesítendő	20	ami az összes kredit	11,1 %-a
Tanárképzési modul kreditösszege ebből:					
szakmódszertan		teljesítendő	7		
tanítási gyakorlat		teljesítendő	5	ami az összes kredit	6,7 %-a
Összes meghirdetett kredit	180	ebből teljesítendő	180	ami az összes kredit	100 %-a

I. félév

Kód	Tantárgy	Kredit	Előadás	Gyakorlat	Számonkérés
GL1101	Ásvány- és kőzettan	3	6		Kollokvium
GL1102	Ásvány- és kőzetani gyak.	2		6	Gyak. jegy
GL1203	Általános meteorológia	3	8		Kollokvium
GL1204	Informatika földtudományi alkalmazása	3		10	Gyak. jegy
GL1305	Vízföldrajz	3	8		Kollokvium
GL1306	Életföldrajz	3	6		Kollokvium
GL1407	Néesség és település földrajz	3	8		Kollokvium
GL1408	Társadalomföldrajzi gyakorlat	3		10	Gyak. jegy
GL1609	Általános ágazati és gazdasági földrajz	3	4		Kollokvium
GL1610	Általános természeti földrajz	3	4		Kollokvium
	Kredit/óraszám	29	44	26	

II. félév

Kód	Tantárgy	Kredit	Előadás	Gyakorlat	Számonkérés
GL1110	Föld és élet fejlődése	3	6		Kollokvium
GL1211	Éghajlat	3	8		Kollokvium
GL1312	Térképtan és tematikus térképezés	4		12	Kollokvium
GL1313	Planetológia	3	8		Kollokvium
GL1314	Általános természetföldrajzi gy.	3		10	Gyak. jegy
GL1415	Politikai földrajz	3	8		Kollokvium
GL1516	Talajtani gyakorlat	3		10	Gyak. jegy
GL1617	Általános ágazati és gazdasági földrajz	3	5		Kollokvium
GL1618	Általános természeti földrajz	3	5		Kollokvium
GL1619	Szigorlat I.	3			Szigorlat
	Kredit/óraszám	31	40	32	

III. félév

Kód	Tantárgy	Kredit	Előadás	Gyakorlat	Számonkérés
GL2319	GIS alapjai	3	6	8	Gyak. jegy
GL 2420	Magyarország társadalomföldrajza.	4	12		Kollokvium
GL2421	Térület- és településfejlesztés alapjai	4	12		Kollokvium
GL2522	Magyarország természeti földrajza	4	12		Kollokvium
GL2523	Általános környezetvédelem	3	12		Kollokvium
GL2524	Környezetvédelmi politika	3	8		Kollokvium
GL2624	Szakdolgozat I.	5		6	Gyak. jegy
	Kredit/óraszám	26	62	14	

IV. félév

Kód	Tantárgy	Kredit	Előadás	Gyakorlat	Számonkérés
GL2425	Magyarország társadalomföldrajza	4	10	4	Kollokvium
GL2526	Magyarország természeti földrajza	4	10	4	Kollokvium
GL2527	Kárpátok tájai	3	8		Kollokvium
GL2427	Európai integráció	4	12	4	Kollokvium
GL2528	Európa természeti földrajza	4	12	4	Kollokvium
GL2529	Regionális környezetvédelem	4	12	4	Kollokvium
GL2630	Szakdolgozat	5		4	Gyak. jegy
GL2631	Szigorlat II.	3			Szigorlat
	Kredit/óraszám	31	64	24	

V. félév

Kód	Tantárgy	Kredit	Előadás	Gyakorlat	Számonkérés
GL3333	Távérzékelés	3		12	Gyak. jegy
GL3434	Világ nagy akciócentrumai	4	8		Kollokvium
GL3435	Településgazdaságtan	4	10		Kollokvium
GL3536	A világ nagytájai	4	8		Kollokvium
GL3537	Tájökológia	3	8		Kollokvium
GL3538	Természetvédelem	3	6	4	Kollokvium
GL3739	Szakmódszertan	3		10	Gyak. jegy
GL3640	Szakdolgozat III.	5		4	Gyak. jegy
GL3641	Szigorlat III.	3			Szigorlat
	Kredit/óraszám	31	40	30	

VI. félév

Kód	Tantárgy	Kredit	Előadás	Gyakorlat	Számonkérés
GL 3441	Területi tervezés	3	8		Kollokvium
GL3442	Általános társadalmi környezet	3	8		Kollokvium
GL3443	Regionális politika	3	8		Kollokvium
GL3544	Tájékoztatás	4	8	6	Kollokvium
GL3545	Turizmus	4	8	6	Kollokvium
GL3646	Szakedzőzet IV.	5		10	Gyak. jegy
GL3647	Szaktudomány	4		10	Gyak. jegy
GL3648	Tanítási gyakorlat	5			Gyak. jegy
GL3648	Záróvizsga				Záróvizsga
	Kredit/óraszám	32	40		

A tanárképzési tanegységek régi (kimenő) és új rendszereinek ekvivalenciái nappali tagozaton, a Neveléstudományi Tanszéken

A tanegység régi megnevezése	Kód-száma	Óra-szám	Teljesítés	Az új rendszerben ekvivalens tanegység	Kódszám	Óra-szám	Teljesítés
Nevelés és közoktatás társadalmi alapjai előadás	T 2100	1	kollokvium	Időszerű oktatáspolitikai kérdések megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet két évében előfordult még Oktatásszociológia, Nevelésszociológia illetve Szociálpedagógia (tanár: Kozma Tamás – Pusztai Gabriella) néven is!	TK 2100	2	kollokvium
Nevelés és közoktatás társadalmi alapjai szeminárium	T2100	1	aláírás	-	-	-	-
Iskolapedagógia előadás	T2200	2	kollokvium	Didaktika	TK 1500	2	kollokvium
Iskolapedagógia szeminárium	T2300	2	aláírás	Pedagógiai programfejlesztés szeminárium megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Didaktikai szeminárium és hospitálások néven is!	TK 1600	2	gyak. jegy
Neveléstörténet előadás	T2300	1	kollokvium	Gondolkodók a nevelésről megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Problématörténeti előadások néven is!	TK 2200	2	kollokvium
Neveléstörténeti szeminárium	T2300	1	aláírás	-			aláírás
Pedagógus tevékenysége (később Tanári pálya néven is szerepelhet indexekben!)	T2400	2 (1+1)	gyak. jegy	A nevelés társadalmi alapjai megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Szociálpedagógia (tanár: Papp János) néven is!	TK 2101	2	kollokvium
-	-	-	-	Tantervelmélet	TK 1700	2	kollokvium
-	-	-	-	Mérés, értékelés	TK 1800	2	gyak. jegy
-	-	-	-	Modern irányzatok a pedagógiában megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Iskolaelméleti előadások néven is!	TK 2201	2	kollokvium

További megjegyzések:

1. A TK 2200 és a TK 2201 választhatósága miatt a régi rendszerben kezdett, de a „Neveléstörténet” (T2300) tárgyat még nem teljesített hallgatók akár az egyik, akár a másik új kódszámú előadással helyettesíthették azt.

2. Azok a hallgatók, akik a régi rendszerben kezdték tanulmányaikat, és a pedagógia tárgyai közül már teljesítettek:

- három tanegységet, a hiányzó negyediket a fenti ekvivalencia táblázatnak megfelelő, új tanegységgel helyettesíthették,
- két tanegységet, a hiányzókat a fenti ekvivalencia táblázatnak megfelelő, új tanegységekkel
- helyettesíthették, vagy a tanszékekkel való egyeztetés, és egyéni elbírálás alapján az új rendszer menete szerint fejezheték be pedagógiai tanulmányaikat,
- egy tanegységet, akkor ezt az ekvivalencia táblázat alapján elfogadtuk a megfelelő új tanegységnek, és a
- továbbiakban az új rendszer menete szerint fejezheték be pedagógiai tanulmányaikat.

IDEGENNYELV-OKTATÁS ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK

azon hallgatók számára, akik valamely alapképzési szak I. évfolyamára
1998 szeptemberében vagy később iratkoztak be

Az 1998 szeptemberében vagy azután tanulmányaikat valamely TTK-s alapképzési szak I. évfolyamán megkezdett hallgatók számára a Kormány 166/1997. (X.3.) rendelete szerint a

záróvizsgára bocsátás feltétele:

egyetemi szinten legalább középfokú, C típusú, állami -- vagy azzal egyenértékű -- nyelvvizsga egy idegen nyelvből,

főiskolai szinten legalább középfokú (A vagy B, vagy alapfokú) állami -- vagy azzal egyenértékű -- nyelvvizsga egy idegen nyelvből.

1. Hallgatóink részére a nyelvi képzés a szaknyelvi félévet kivéve **választható**. A képzés célja nyelvvizsgával nem rendelkezők számára a nyelvvizsgára való felkészítés, nyelvvizsgával rendelkezők számára a nyelvi tudás szinten tartása, fejlesztése.

A **szaknyelvi félév** minden hallgató részére **kötelező**.

2. A képzés **angol, francia, német, olasz, orosz, spanyol** (latin csak biológusok számára) nyelven, **haladó** szintű csoportokban vehető igénybe **térítésmentesen**. Tehát olyan nyelvet célszerű választani, amit a hallgató már középiskolában tanult. Szükség esetén indulnak a fenti nyelvekből **térítéses** felzárkóztató csoportok.

3. Hallgatóink a nyelvi képzést térítésmentesen egy nyelvből, 4 egymást követő félévben (melyek közül az első tanévkezdésre esik), az először elkezdett szak képzése 1-6 félévének valamelyikében vehetik igénybe.

A térítésmentes nyelvi képzés megkezdésének ajánlott időpontja a 3. félév.

4. A képzés egymásra épülő A, B, C, D szinten történik. Az **A és B általános** nyelvi félévek, a **C szóbeli nyelvvizsgára előkészítő** félév, a **D pedig szaknyelvi** félév, mely tartalmazza az **írásbeli nyelvvizsgára való előkészítést** is.

Az A szintű képzést az Idegennyelvi Központ által e célra rendszeresített **felmérő teszt** elégséges eredményű kitöltése után lehet felvenni. A további szintek felvételének előfeltétele az előző szint sikeres teljesítése.

A D szaknyelvi félév végzése minden hallgató részére kötelező. Azon hallgatók részére, **akik rendelkeznek C típusú állami nyelvvizsgával**, igény szerint külön csoportokban szervezünk szaknyelvi kurzusokat, ők az A, B, C szint végzése alól mentesülnek.

5. Négy hallgatott térítésmentes félév után, valamint a hallgató tanulmányainak 7. félévétől kezdve a nyelvi képzés **térítéses** rendszerben vehető igénybe. A térítési díjak megállapítása a tanév elején történik, befizetése az adott tanulmányi félév 4. hetének végéig lehetséges.

6. Az A, C szintű csoportok minden páratlan, a B, D szintű csoportok minden páros félévben kerülnek meghirdetésre. Az indítható csoportok **minimális létszáma** a térítésmentes és térítéses csoportokban egyaránt **10 fő**.

7. Minden félévben az oktatás **0+4 órában** történik, **gyakorlati jeggyel** zárul, **2 kreditet** ér (a térítésmentes és térítésköteles formában is). Az órák látogatása a nyelvi félév felvétele esetén **kötelező**. Nyelvtanulással maximum **8 kredit** számolható el az oklevélkövetelményekből az **értelmiségi modul** terhére.

Nyelvek	Ált.nyelv	Ált.nyelv	Szóbeli	Szaknyelv	Ált.szaknyelv
	A	B	C	D	D2
Angol	INY1211	INY1212	INY1213	INY1214	INY1215
Német	INY1221	INY1222	INY1223	INY1224	INY1225
Orosz	INY1231	INY1232	INY1233	INY1234	INY1235
Francia	INY1241	INY1242	INY1243	INY1244	INY1245
Spanyol	INY1251	INY1252	INY1253	INY1254	INY1255
Olasz	INY1261	INY1262	INY1263	INY1264	INY1265
Latin	INY1271	INY1272	INY1273	INY1274	INY1275

Térítéses nyelvórák

Nyelvek	Kezdő I.félév	Kezdő II.félév	Középhaladó III.félév	Középhaladó IV.félév
Angol	INY1011	INY1012	INY1013	INY1014
Német	INY1021	INY1022	INY1023	INY1024
Orosz	INY1031	INY1032	INY1033	INY1034
Francia	INY1041	INY1042	INY1043	INY1044
Spanyol	INY1051	INY1052	INY1053	INY1054
Olasz	INY1061	INY1062	INY1063	INY1064
Latin	INY1071	INY1072	INY1073	INY1074
Eszperantó	INY1081	INY1082	INY1083	INY1084

Állami nyelvvizsára előkészítő órák **Térítéses felzárkóztató órák I.évfolyamon**

Nyelvek		Nyelvek	I.félév	II.félév
Angol	N1411	Angol	INY1511	INY1512
Német	N1421	Német	INY1521	INY1522
Francia	N1431			

A TANÁRKÉPZÉS közös követelményei – nappali tagozaton**Kötelező tárgyak:**

T1100	Pszichológiai alapok
T1200	Pedagógus személyisége
T1300	Nevelési gyakorlat (pszichológia)
T2100	Nevelés és közoktatás alapjai
T2200	Iskolapedagógia
T2300	Nevelés és iskolatörténet
T2400	Pedagógus tevékenysége

Kötelezően választható tárgyak:

T1200	pedagógus személyiségének gyakorlati fejlesztése (Kötelező választás a T1201...T1205-ből)
T1201	Gordon tréning
T1202	Feszültségkezelés a pedagógiai munkában
T1203	Kommunikációs készségek fejlesztése
T1204	Szituációs játékok a pedagógiai munkában
T1205	Életstílus elemzés
T1300	nevelési gyakorlatának pszichológiai kérdései (Kötelező választás a T1301...T1309-ből)
T1301	A tanulási módszerek fejlesztésének pszichológiája
T1302	A tehetségfejlesztés pszichológiai alapjai
T1303	A tanulói személyiség megismerésének módszerei
T1304	A csoport megismerésének és fejlesztésének módszerei
T1305	Gyógypedagógiai pszichológia
T1306	Az osztályfőnöki munka pszichológiai vonatkozásai
T1307	Iskolai mentálhigiéna
T1308	Nevelési szituációk pszichológiai elemzése
T1309	Az alternatív pedagógiai irányzatok pszichológiája
T2300	nevelés és iskolatörténet (Kötelező választás a T2301...T2305-ből)

T2301	Nevelés és iskolatörténet a 16-20. században
T2302	Problématörténeti fejezetek az iskolázás múltjából
T2303	Reformpedagógiai irányzatok
T2304	A polgári közoktatási rendszer kialakulása Magyarországon
T2305	A középfokú oktatás története Magyarországon
T1300	pedagógus tevékenysége
(Kötelező választás a T2401...T2409-ből)	
T2401	Mikrotanítási gyakorlatok
T2402	Konfliktusos pedagógiai helyzetek és megoldásuk
T2403	Az osztályfőnöki munka gyakorlata
T2404	Gyermek- és ifjúságvédelem
T2405	Gyógypedagógia
T2406	A pedagógus pálya szociológiai kérdései
T2407	Iskolavezetés
T2408	Pályapedagógia
T2409	A pedagógiai kutatás módszerei

Szaktanúsági tantárgyak:

Biológia szakon: B....

Fizika szakon: F....

Földrajz szakon: G3857, G3858, G3859

Kémia szakon: K3871, K3872, K3873, K3874, K3875

Informatika szakon: I3801, I3802, I3803

Matematika szakon: M3801, M3802, M3803, M3804, K3875

Ábrázoló geometria szakon: A3467

Tanítási gyakorlat - szak szerint

KÉMIA TANÁRI KIEGÉSZÍTŐ ALAPKÉPZÉSI SZAK

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése **KÉMIA SZAKOS TANÁR**

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése:

A képzési idő: **6 félév**

Kiegészítő kémia tanárképzés levelező tagozat

Szakfelelős: Dr. Tóth Zoltán egyetemi docens

A szakon megszerezhető képesítés: okleveles kémia szakos középiskolai tanár

Oklevélkövetelmények

Összesen 180 kredit teljesítése a következő bontásban:

- 1) 148 szakmai kredit teljesítése a következők szerint:
 - a) 118 kredit a kötelező kémia szakmai és alapozó tárgyakból az 1. táblázatban foglaltaknak megfelelően.
 - b) 30 kredit a kötelezően választható szakmai és kiegészítő tárgyakból a 2. táblázatban szereplő négy blokk tárgyai közül, blokkonként minimum 6 kredit.
- 2) 7 kredit kémia szakmódszertanból (3. táblázat).
- 3) Szakdolgozat (KL3070 és KL3071) készítése (20 kredit). (Előfeltétele a KL2190, KL2290 és KL2490 közül legalább 2 szigorlat teljesítése.)
- 4) Iskolai tanítási gyakorlat (KL3880) (5 kredit).
- 5) A Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban előírt idegen nyelvi követelmények teljesítése.
- 6) Záróvizsga sikeres letétele.
- 7) Tanári képesítő vizsga sikeres letétele.

1. táblázat

Kötelező szakmai tárgyak a kémia tanári kiegészítő szakon (levelező tagozat)

Kód	Tantárgy	Kredit	Félévi óraszám			Számon- kérés	Előfeltétel		Periódus	Javasolt félév
			Elm	Szem	Lab		Együttes felvétel (E)	Helyettesítő tárgy (H)		
KL2105	Szervetlen kémia I.	5	8	0	0	K		F	1	
KL2106	Szervetlen kémia II.	5	8	0	0	K	KL2105	F	2	
KL2170	Szervetlen kémia labor	4	0	0	20	G	(E) KL2106,	F	2	
KL2201	Fizikai kémia I.	6	12	0	0	K		F	1	
KL2202	Fizikai kémia II.	6	12	0	0	K	KL2201	F	2	
KL3201	Fizikai kémia III.	6	12	0	0	K	KL2202	F	3	
KL2203	Fizikai kémia labor	5	0	0	24	G	KL2202, KL2902	F	3	
KL2400	Szerves kémia I.	7	16	0	0	K		F	2	
KL2407	Szerves kémia II.	7	16	0	0	K	KL2400	F	3	
KL2406	Szerves kémia III.	4	8	0	0	K	KL2407	F	4	
KL2403	Szerves kémia labor I.	2	0	0	12	G	KL2400	F	3	
KL2404	Szerves kémia labor II.	3	0	0	12	G	KL2403	F	4	
KL2190	Szervetlen kémia szigorlat	4	0	0	0	S	KL2106, KL2170,	F	2	
KL2290	Fizikai kémia szigorlat	4	0	0	0	S	KL2203, KL3201	F	3	
KL2490	Szerves kémia szigorlat	4	0	0	0	S	KL2404, KL2406	F	4	
KL2304	Analitikai kémia	7	12	0	0	K	KL2106, KL2201	F	4	
KL2302	Analitikai kémia labor	3	0	0	16	G	(E) KL2304	F	4	
KL2023	Oldategyensúlyi számítások	1	0	8	0	G	(E) KL2304	F	4	
KL3611	Kolloid- és határfelületi kémia	4	8	0	0	K	KL2202	F	5	
KL2571	Kémiai technológia	4	8	0	0	K	KL2105, KL2201, KL2400	F	5	
KL2901	Számítástechnika és informatika	2	8	0	0	K	(H) KL2921	F	1	
KL2902	Számítástechnika és informatika labor	2	0	0	8	G	(E)KL2901 (H)KL2922	F	1	
BL2083	Biokémia I.	4	8	0	0	K	KL2400	F	6	
KL3711	Magkémia I.	4	8	0	0	K	KL2201	F	6	
KL3417	Szerkezetvizsg.spektroszk.módsz.I	4	8	0	0	K	KL2407	F	6	
KL3511	Makromolekuláris kémia	4	8	0	0	K	KL2407	F	6	
KL3833	Környezeti kémia I.	4	8	0	0	K	KL2105	F	6	
KL3876	A kémia története	3	8	0	0	K		F	1	

2. táblázat

Kötelezően választható tárgyak a kémia tanári kiegészítő szakon (levelező tagozat)

1. tantárgyi blokk (kémiai elméleti tárgyak)

Kód	Tantárgynév	Kredit	Félévi óraszám			Számon- kérés	Előfeltétel		Periódus
			Elm	Szem	Lab		Együttes feltétel (E)	Helyettesítő tárgy (H)	
KL3312	Műszeres analitika	3	6	0	0	K	KL2304	F	
KL3125	Bioszervetlen kémia	3	6	0	0	K	KL2106, KL2400	F	
KL3131	Veszélyes és különleges anyagok	3	6	0	0	K	KL2400	F	
KL3212	Reakciókinetika	3	6	0	0	K	KL2202	F	
KL3451	Molekuláris gyógyszerkémia	3	6	0	0	K	KL2400	F	
KL3613	Biokolloidkémia	3	6	0	0	K	KL3611	F	

2. tantárgyi blokk (kémiai laboratóriumi gyakorlatok)

Kód	Tantárgynév	Kredit	Félévi óraszám			Számon- kérés	Előfeltétel		Periódus
			Elm	Szem	Lab		Együttes feltétel (E)	Helyettesítő tárgy (H)	
KL3226	Fizikai kémiai labor	3	0	0	12	G	KL2290	F	
KL3513	Makromolekuláris kémia labor	3	0	0	12	G	KL3511	F	
KL3525	Műanyagok vizsgálata labor	3	0	0	12	G	KL3511	F	
KL3615	Általános kolloidkémiai labor	3	0	0	12	G	KL3611	F	
KL3616	Biokolloidkémiai labor	3	0	0	12	G	KL3611	F	
KL3715	Magkémia labor II.	3	0	0	12	G	KL3711	F	

3. tantárgyi blokk (szakmódszertani tárgyak)

Kód	Tantárgynév	Kredit	Félévi óraszám			Számon- kérés	Előfeltétel		Periódus
			Elm	Szem	Lab		Együttes feltétel (E)	Helyettesítő tárgy (H)	
KL3877	Problémajellegű feladatok	2	0	6	0	G		F	
KL3878	Térszerkezet modellezése	2	0	6	0	G		F	
KL3881	Kémiai fogalmak a tankönyvekben	2	0	6	0	G	KL3871	F	
KL3884	Versenyszerkezetek kémiából	2	0	6	0	G	KL3874	F	
KL3885	Tanulási módszerek a kémiában	2	0	6	0	G		F	
KL3887	Kémiai számítások alapjai	2	0	6	0	G		F	
KL3888	Kémiai kísérletek	2	0	0	6	G		F	

4. tantárgyi blokk (további kémiai tárgyak)

Kód	Tantárgynév	Kredit	Félévi óraszám			Számon- kérés	Előfeltétel		Periódus
			Elm	Szem	Lab		Együttes feltétel (E)	Helyettesítő tárgy (H)	
KL2222	Fizikai kémia szeminárium I.	2	0	6	0	G	(E)KL2201	F	
KL2223	Fizikai kémia szeminárium II.	2	0	6	0	G	(E)KL2202	F	
KL2224	Fizikai kémiai szeminárium III.	2	0	6	0	G	(E)KL3201	F	
KL2431	Szerves kémiai problémák I.	2	0	6	0	G	(E)KL2400	F	
KL2432	Szerves kémiai problémák II.	2	0	6	0	G	(E)KL2407	F	
KL3228	A fényképezés kémiája	3	6	0	0	K	KL2290	F	
KL3242	Számítógépes képfeldolgozás	3	6	0	0	K	KL3214	F	
KL3458	Kábítószerek	3	6	0	0	K	KL2406	F	
KL3530	Környezeti kémia II.	3	6	0	0	K	KL3833	F	
KL3935	Parajelenségek és paratudomány	3	6	0	0	K		F	
KL3938	A tudományos gondolkodás	3	6	0	0	K	KL2190, KL2290, KL2490	F	

3. táblázat

Kötelező kémia szakmódszertani tárgyak a kémia tanári kiegészítő szakon (levelező tagozat)

Kódszám	Tantárgy	Kredit	Félévi óraszám			Számon- kérés	Előfeltétel		Periódus	Javasolt félév
			Elm	Szem	Lab		Együttes felvétel (E)	Helyettesítő tárgy (H)		
KL3871	A kémia tanítása I.	2	10	0	0			F	5	
KL3872	A kémia tanítása II. labor	2	0	0	20	G		F	5	
KL3873	A kémia tanítása III. labor	1	0	0	16	G		F	5	
KL3874	A kémia tanítása IV.	2	16	0	0	G		F	5	

A tanárképzési tanegységek régi (kimenő) és új rendszereinek ekvivalenciái nappali tagozaton, a Neveléstudományi Tanszéken

A tanegység régi megnevezése	Kód-száma	Óra-szám	Teljesítés	Az új rendszerben ekvivalens tanegység	Kódszáma	Óra-szám	Teljesítés
Nevelés és közoktatás társadalmi alapjai előadás	T 2100	1	kollokvium	Időszerű oktatáspolitikai kérdések megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet két évében előfordult még Oktatásszociológia, Nevelésszociológia illetve Szociálpedagógia (tanár: Kozma Tamás – Pusztai Gabriella) néven is!	TK 2100	2	kollokvium
Nevelés és közoktatás társadalmi alapjai szeminárium	T2100	1	aláírás	-	-	-	-
Iskolapedagógia előadás	T2200	2	kollokvium	Didaktika	TK 1500	2	kollokvium
Iskolapedagógia szeminárium	T2300	2	aláírás	Pedagógiai programfejlesztés szeminárium megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Didaktikai szeminárium és hospitálások néven is!	TK 1600	2	gyak. jegy
Neveléstörténet előadás	T2300	1	kollokvium	Gondolkodók a nevelésről megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Problématörténeti előadások néven is!	TK 2200	2	kollokvium
Neveléstörténeti szeminárium	T2300	1	aláírás	-	-	-	aláírás
Pedagógus tevékenysége (később Tanári pálya néven is szerepelhet indexekben!)	T2400	2 (1+1)	gyak. jegy	A nevelés társadalmi alapjai megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Szociálpedagógia (tanár: Papp János) néven is!	TK 2101	2	kollokvium
-	-	-	-	Tantervemlélet	TK 1700	2	kollokvium
-	-	-	-	Mérés, értékelés	TK 1800	2	gyak. jegy
-	-	-	-	Modern irányzatok a pedagógiában megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Iskolaelméleti előadások néven is!	TK 2201	2	kollokvium

További megjegyzések:

1. A TK 2200 és a TK 2201 választhatósága miatt a régi rendszerben kezdett, de a „Neveléstörténet” (T2300) tárgyat még nem teljesített hallgatók akár az egyik, akár a másik új kódszámú előadással helyettesíthették azt.
2. Azok a hallgatók, akik a régi rendszerben kezdték tanulmányaikat, és a pedagógia tárgyai közül már teljesítettek:
 - három tanegységet, a hiányzó negyediket a fenti ekvivalencia táblázatnak megfelelő, új tanegységgel helyettesíthették,
 - két tanegységet, a hiányzókat a fenti ekvivalencia táblázatnak megfelelő, új tanegységekkel
 - helyettesíthették, vagy a tanszékkal való egyeztetés, és egyéni elbírálás alapján az új rendszer menete szerint fejezhették be pedagógiai tanulmányaikat,
 - egy tanegységet, akkor ezt az ekvivalencia táblázat alapján elfogadtuk a megfelelő új tanegységnek, és a
 - továbbiakban az új rendszer menete szerint fejezhették be pedagógiai tanulmányaikat.

IDEGENNYELV-OKTATÁS ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK

azon hallgatók számára, akik valamely alapképzési szak I. évfolyamára
1998 szeptemberében vagy később iratkoztak be

Az 1998 szeptemberében vagy azután tanulmányaikat valamely TTK-s alapképzési szak I. évfolyamán megkezdett hallgatók számára a Kormány 166/1997. (X.3.) rendelete szerint a

záróvizsgára bocsátás feltétele:

egyetemi szinten legalább középfokú, C típusú, állami -- vagy azzal egyenértékű -- nyelvvizsga egy idegen nyelvből,

főiskolai szinten legalább középfokú (A vagy B, vagy alapfokú) állami -- vagy azzal egyenértékű -- nyelvvizsga egy idegen nyelvből.

1. Hallgatóink részére a nyelvi képzés a szaknyelvi félévet kivéve **választható**. A képzés célja nyelvvizsgával nem rendelkezők számára a nyelvvizsgára való felkészítés, nyelvvizsgával rendelkezők számára a nyelvi tudás szinten tartása, fejlesztése.

A **szaknyelvi félév** minden hallgató részére **kötelező**.

2. A képzés **angol, francia, német, olasz, orosz, spanyol** (latin csak biológusok számára) nyelven, **haladó** szintű csoportokban vehető igénybe **térítésmentesen**. Tehát olyan nyelvet célszerű választani, amit a hallgató már középiskolában tanult. Szükség esetén indulnak a fenti nyelvekből **térítéses** felzárkóztató csoportok.

3. Hallgatóink a nyelvi képzést térítésmentesen egy nyelvből, 4 egymást követő félévben (melyek közül az első tanévkezdésre esik), az először elkezdett szak képzése 1-6 félévének valamelyikében vehetik igénybe.

A térítésmentes nyelvi képzés megkezdésének ajánlott időpontja a 3. félév.

4. A képzés egymásra épülő A, B, C, D szinten történik. Az **A és B általános** nyelvi félévek, a **C szóbeli nyelvvizsgára előkészítő** félév, a **D pedig szaknyelvi** félév, mely tartalmazza az **írásbeli nyelvvizsgára való előkészítést** is.

Az A szintű képzést az Idegennyelvi Központ által e célra rendszeresített **felmérő teszt** elégséges eredményű kitöltése után lehet felvenni. A további szintek felvételének előfeltétele az előző szint sikeres teljesítése.

A D szaknyelvi félév végzése minden hallgató részére kötelező. Azon hallgatók részére, **akik rendelkeznek C típusú állami nyelvvizsgával**, igény szerint külön csoportokban szervezünk szaknyelvi kurzusokat, ők az A, B, C szint végzése alól mentesülnek.

5. Négy hallgatott térítésmentes félév után, valamint a hallgató tanulmányainak 7. félévétől kezdve a nyelvi képzés **térítéses** rendszerben vehető igénybe. A térítési díjak megállapítása a tanév elején történik, befizetése az adott tanulmányi félév 4. hetének végéig lehetséges.

6. Az A, C szintű csoportok minden páratlan, a B, D szintű csoportok minden páros félévben kerülnek meghirdetésre. Az indítható csoportok **minimális létszáma** a térítésmentes és térítéses csoportokban egyaránt **10 fő**.

7. Minden félévben az oktatás **0+4 órában** történik, **gyakorlati jeggyel** zárul, **2 kreditet** ér (a térítésmentes és térítésköteles formában is). Az órák látogatása a nyelvi félév felvétele esetén **kötelező**. Nyelvtanulással maximum **8 kredit** számolható el az oklevélkövetelményekből az **értelmiségi modul** terhére.

Nyelvek	Ált.nyelv A	Ált.nyelv B	Szóbeli C	Szaknyelv D	Ált.szaknyelv D2
Angol	INY1211	INY1212	INY1213	INY1214	INY1215
Német	INY1221	INY1222	INY1223	INY1224	INY1225
Orosz	INY1231	INY1232	INY1233	INY1234	INY1235
Francia	INY1241	INY1242	INY1243	INY1244	INY1245
Spanyol	INY1251	INY1252	INY1253	INY1254	INY1255
Olasz	INY1261	INY1262	INY1263	INY1264	INY1265
Latin	INY1271	INY1272	INY1273	INY1274	INY1275

Térítéses nyelvórák

Nyelvek	Kezdő I.félév	Kezdő II.félév	Középhaladó III.félév	Középhaladó IV.félév
Angol	INY1011	INY1012	INY1013	INY1014
Német	INY1021	INY1022	INY1023	INY1024
Orosz	INY1031	INY1032	INY1033	INY1034
Francia	INY1041	INY1042	INY1043	INY1044
Spanyol	INY1051	INY1052	INY1053	INY1054
Olasz	INY1061	INY1062	INY1063	INY1064
Latin	INY1071	INY1072	INY1073	INY1074
Eszperantó	INY1081	INY1082	INY1083	INY1084

Állami nyelvvizsára előkészítő órák Térítéses felzárkóztató órák I.évfolyamon

Nyelvek		Nyelvek	I.félév	II.félév
Angol	N1411	Angol	INY1511	INY1512
Német	N1421	Német	INY1521	INY1522
Francia	N1431			

KÖRNYEZETTAN-TANÁRI KIEGÉSZÍTŐ ALAPKÉPZÉSI SZAK

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése **KÖRNYEZETTAN SZAKOS TANÁR**

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése:

A képzési idő: **6 félév**

Kiegészítő környezettan egyszakos tanárképzés levelező tagozat

Szakfelelős: Dr. habil. Lakatos Gyula tanszékvezető egyetemi docens

Hallgatói tanácsadó: Dr. Tóth Albert egyetemi adjunktus

A szakon megszerezhető képesítés: okleveles környezettan szakos középiskolai tanár

OKLEVÉLKÖVETELMÉNYEK

A **környezettan tanár szak** (kiegészítő, egyszakos levelező képzés keretében, 6 félév alatt) oklevél követelménye összesen **180 kredit** teljesítése. A szak felvétele csak főiskolai környezettan tanárszak elvégzését követően lehetséges. A korábbi (főiskolai) tanulmányok alapján maximum 120 kredit fogadható el.

A kiegészítő környezettan tanár szakon tantárgycsoportonként az alábbi kredit pontok teljesítendőek:

Szakdolgozat	20 kr
Szaktudásvizsga	7 kr
Tanítási gyakorlat	5 kr
Kötelező szakmai tárgyak	148 kr

Kötelező szigorlatok	Kód	Kredit
Földtudomány	GL1847	2
Környezetkémia és -fizika	KL1050	2
Környezet- és természetvédelem	EL5050	2

Terepgyakorlat: Teljesítése kötelező. Mivel szakmai tárgyakhoz kapcsolódik, külön kredit nem jár érte.

Szakdolgozat

Kód	A tárgy neve	Kreditszám	Számonkérés	Előfeltétel	Helyettesítő tárgy	Periódus	Javasolt féléve
EL3901	Szakdolgozat 1.	5	G	GL1847, KL1050		1	5
EL3902	Szakdolgozat 2.	15	G	EL3901		2	6

Kötelező szakmai tárgyak

Kód	A tárgy neve	Kredit	Óraszám (e+gy+l)	Számon- kérés	Előfeltétel	Helyettesítő tárgy	Félév	Peri- ódus
BL1145	Növénybiológia	5	8+0+4	K			1	1
BL1250	Állatbiológia	5	8+0+4	K			1	1
EL1101	Bev. a körny.tanba	4	6+2+0	K			1	1
EL1130	Ált. ökológia	4	6+2+0	K			1	1
GL1106	Földtud. alapjai	3	6+0+0	K			1	1
GL1215	Meteorológia	3	4+4+0	G			1	1
KL1071	Bevezetés a kémiába	4	8+0+0	K			1	1
BL2255	Növ- és állatökológia	3	6+2+0	G	EL1130		2	2
BL2408	Ált. mikrobiológiai ismeretek	4	8+0+0	K			2	2
BL2852	Talajtan	3	8+0+0	K			2	2
BL2885	Evolúció és konzervációs biológia	4	8+0+0	K	BL1145,EL1130		2	2
KL1472	Szerves kémia	4	8+0+0	K	KL1071		2	2
BL2083	Biokémia	4	8+0+0	K	KL1472		3	1
EL1133	Kvantitatív ökológia	3	4+4+0	G	EL1130		3	1
GL1425	Vízföldrajz	4	6+2+0	G	GL1106		3	1
GL1432	Geomorfológia	4	6+4+0	G	GL3756		3	1
GL1441	Mo. tájfeldrajza	4	8+0+0	K	GL1106		3	1
KL2307	Körny.anal. szerves kémia	4	0+0+10	G	KL1071		3	1
KL3833	Környezet kémia	4	8+0+0	K	KL1071		3	1
BL4043	Mikrob. ökol. alapjai	3	4+0+4	G	BL2408		4	2
BL4065	Körny.anal. biokémia	4	0+0+10	G	BL2083		4	2
BL4250	Hidrobiológia alapjai	3	4+4+0	G	BL2255,GL1425		4	2
EL2053	Természetvédelem	4	8+0+0	K	BL2885		4	2
EL3102	Ökofiziológia	4	8+0+0	K	BL1145,BL1250		4	2
EL3121	Bioremediáció	3	4+4+0	G	BL2852		4	2
FL1190	Környezetfizika	4	8+0+0	K			4	2
FL1591	Környezetanal. fizika	4	0+0+10	G			4	2
EL3104	Ökotoxikológia	4	8+0+0	K	EL3102		5	1
EL5101	Körny.vizsg. módszer., vízi	3	2+0+6	G	BL4250		5	1
EL5102	Körny.vizsg. módszer., szárazföldi	3	2+0+6	G	EL1133		5	1
EL5103	Környezetvédelem, vízi	5	8+4+0	K	BL4250		5	1
EL5105	Környezetvédelem, szárazföldi	5	8+4+0	K	KL3833,EL2053		5	1
E4013	Terepgyakorlat 3. Környezetvédelem	0	5 nap	A			5	1
EL3101	Körny.egészségtan	4	8+0+0	G	EL3104		6	2
EL5107	Körny.minősítés és állapotfelmérés	3	4+4+0	G	EL5101,EL5102		6	2
EL5108	Épített környezet	3	4+4+0	G			6	2
EL5109	Regionális környezetvédelem	3	4+4+0	G	EL5103,EL5105		6	2
EL5121	Fenntartható fejlődés	3	6+0+0	K	EL5105		6	2
GL3653	Tájökológia, tájvédelem	3	4+4+0	K	GL1441,EL2053		6	2
GL1847	Földtud. szigorlat	2		S	GL1425,GL1432, GL1441		3	1
KL1050	Körny.kém. szigorlat	2		S	KL2307,KL3833, BL4065,FL1591		4	2
EL5050	Környezet- és természetvédelem szigorlat	2		S	EL2053,EL5103, EL5105	E4012	6	2
Összesen		148	324					

Szakmódszertan

Kód	A tárgy neve	Kredit	Óraszám (e+gy+l)	Számon- kérés	Előfeltétel	Helyettesítő tárgy(ak)	Periódus	Jav. féléve
EL3801	Környezettan tanításának módszer. 1.	2	8+0+0	K	GL1847		2	4
EL3802	Környezettan tanításának módszer. 1. gy.	1	0+4+0	G			2	4
EL3803	Környezettan tanításának módszer. 2.	1	4+0+0	K	EL3801		1	5
EL3804	Környezettan tanításának módszer. 2. gy.	1	0+8+0	G			1	5
EL3805	Környezettan tanításának módszer. 3. gy.	2	0+12+0	G	EL3804, EL5050		2	6
EL3806	Tanítási gyakorlat	5		G	EL3802		2	6

A tanárképzési tanegységek régi (kimenő) és új rendszereinek ekvivalenciái nappali tagozaton, a Neveléstudományi Tanszéken

A tanegység régi megnevezése	Kód-száma	Óra-szám	Teljesítés	Az új rendszerben ekvivalens tanegység	Kód-száma	Óra-szám	Teljesítés
Nevelés és közoktatás társadalmi alapjai előadás	T 2100	1	kollokvium	Időszerű oktatáspolitikai kérdések megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet két évében előfordult még Oktatásszociológia, Nevelésszociológia illetve Szociálpedagógia (tanár: Kozma Tamás – Pusztai Gabriella) néven is!	TK 2100	2	kollokvium
Nevelés és közoktatás társadalmi alapjai szeminárium	T2100	1	aláírás	-	-	-	-
Iskolapedagógia előadás	T2200	2	kollokvium	Didaktika	TK 1500	2	kollokvium
Iskolapedagógia szeminárium	T2300	2	aláírás	Pedagógiai programfejlesztés szeminárium megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Didaktikai szeminárium és hospitálások néven is!	TK 1600	2	gyak. jegy
Neveléstörténet előadás	T2300	1	kollokvium	Gondolkodók a nevelésről megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Problématörténeti előadások néven is!	TK 2200	2	kollokvium
Neveléstörténeti szeminárium	T2300	1	aláírás	-			aláírás
Pedagógus tevékenysége (később Tanári pálya néven is szerepelhet indexekben!)	T2400	2 (1+1)	gyak. jegy	A nevelés társadalmi alapjai megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Szociálpedagógia (tanár: Papp János) néven is!	TK 2101	2	kollokvium
-	-	-	-	Tantervemélet	TK 1700	2	kollokvium
-	-	-	-	Mérés, értékelés	TK 1800	2	gyak. jegy
-	-	-	-	Modern irányzatok a pedagógiában megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Iskolaelméleti előadások néven is!	TK 2201	2	kollokvium

További megjegyzések:

1. A TK 2200 és a TK 2201 választhatósága miatt a régi rendszerben kezdett, de a „Neveléstörténet” (T2300) tárgyat még nem teljesített hallgatók akár az egyik, akár a másik új kódszámú előadással helyettesíthették azt.

2. Azok a hallgatók, akik a régi rendszerben kezdték tanulmányaikat, és a pedagógia tárgyai közül már teljesítettek:

- három tanegységet, a hiányzó negyediket a fenti ekvivalencia táblázatnak megfelelő, új tanegységgel helyettesíthették,
- két tanegységet, a hiányzókat a fenti ekvivalencia táblázatnak megfelelő, új tanegységekkel
- helyettesíthették, vagy a tanszékkal való egyeztetés, és egyéni elbírálás alapján az új rendszer menete szerint fejezhették be pedagógiai tanulmányaikat,
- egy tanegységet, akkor ezt az ekvivalencia táblázat alapján elfogadtuk a megfelelő új tanegységnek, és a
- továbbiakban az új rendszer menete szerint fejezhették be pedagógiai tanulmányaikat.

IDEGENNYELV-OKTATÁS ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK

azon hallgatók számára, akik valamely alapképzési szak I. évfolyamára
1998 szeptemberében vagy később iratkoztak be

Az 1998 szeptemberében vagy azután tanulmányaikat valamely TTK-s alapképzési szak I. évfolyamán megkezdett hallgatók számára a Kormány 166/1997. (X.3.) rendelete szerint a **záróvizsgára bocsájtás feltétele:**

egyetemi szinten legalább középfokú, C típusú, állami -- vagy azzal egyenértékű -- nyelvvizsga egy idegen nyelvből,

főiskolai szinten legalább középfokú (A vagy B, vagy alapfokú) állami -- vagy azzal egyenértékű -- nyelvvizsga egy idegen nyelvből.

1. Hallgatóink részére a nyelvi képzés a szaknyelvi félévet kivéve **választható**. A képzés célja nyelvvizsgával nem rendelkezők számára a nyelvvizsgára való felkészítés, nyelvvizsgával rendelkezők számára a nyelvi tudás szinten tartása, fejlesztése.

A **szaknyelvi félév** minden hallgató részére **kötelező**.

2. A képzés **angol, francia, német, olasz, orosz, spanyol** (latin csak biológusok számára) nyelven, **haladó** szintű csoportokban vehető igénybe **térítésmentesen**. Tehát olyan nyelvet célszerű választani, amit a hallgató már középiskolában tanult. Szükség esetén indulnak a fenti nyelvekből **térítéses** felzárkóztató csoportok.

3. Hallgatóink a nyelvi képzést térítésmentesen egy nyelvből, 4 egymást követő félévben (melyek közül az első tanévkezdésre esik), az először elkezdett szak képzése 1-6 félévének valamelyikében vehetik igénybe.

A térítésmentes nyelvi képzés megkezdésének ajánlott időpontja a 3. félév.

4. A képzés egymásra épülő A, B, C, D szinten történik. Az **A és B általános** nyelvi félévek, a **C szóbeli nyelvvizsgára előkészítő** félév, a **D pedig szaknyelvi** félév, mely tartalmazza az **írásbeli nyelvvizsgára való előkészítést** is.

Az A szintű képzést az Idegennyelvi Központ által e célra rendszeresített **felmérő teszt** elégséges eredményű kitöltése után lehet felvenni. A további szintek felvételének előfeltétele az előző szint sikeres teljesítése.

A D szaknyelvi félév végzése minden hallgató részére kötelező. Azon hallgatók részére, **akik rendelkeznek C típusú állami nyelvvizsgával**, igény szerint külön csoportokban szervezünk szaknyelvi kurzusokat, ők az A, B, C szint végzése alól mentesülnek.

5. Négy hallgatott térítésmentes félév után, valamint a hallgató tanulmányainak 7. félévétől kezdve a nyelvi képzés **térítéses** rendszerben vehető igénybe. A térítési díjak megállapítása a tanév elején történik, befizetése az adott tanulmányi félév 4. hetének végéig lehetséges.

6. Az A, C szintű csoportok minden páratlan, a B, D szintű csoportok minden páros félévben kerülnek meghirdetésre. Az indítható csoportok **minimális létszáma** a térítésmentes és térítéses csoportokban egyaránt **10 fő**.

7. Minden félévben az oktatás **0+4 órában** történik, **gyakorlati jeggyel** zárul, **2 kreditet** ér (a térítésmentes és térítésköteles formában is). Az órák látogatása a nyelvi félév felvétele esetén **kötelező**. Nyelvtanulással maximum **8 kredit** számolható el az oklevélkövetelményekből az **értelmiségi modul** terhére.

Nyelvek	Ált.nyelv	Ált.nyelv	Szóbeli	Szaknyelv	Ált.szaknyelv
	A	B	C	D	D2
Angol	INY1211	INY1212	INY1213	INY1214	INY1215
Német	INY1221	INY1222	INY1223	INY1224	INY1225
Orosz	INY1231	INY1232	INY1233	INY1234	INY1235
Francia	INY1241	INY1242	INY1243	INY1244	INY1245
Spanyol	INY1251	INY1252	INY1253	INY1254	INY1255
Olasz	INY1261	INY1262	INY1263	INY1264	INY1265
Latin	INY1271	INY1272	INY1273	INY1274	INY1275

Térítéses nyelvórák

Nyelvek	Kezdő	Kezdő	Középhaladó	Középhaladó
	I.félév	II.félév	III.félév	IV.félév
Angol	INY1011	INY1012	INY1013	INY1014
Német	INY1021	INY1022	INY1023	INY1024
Orosz	INY1031	INY1032	INY1033	INY1034
Francia	INY1041	INY1042	INY1043	INY1044
Spanyol	INY1051	INY1052	INY1053	INY1054
Olasz	INY1061	INY1062	INY1063	INY1064
Latin	INY1071	INY1072	INY1073	INY1074
Eszperantó	INY1081	INY1082	INY1083	INY1084

Állami nyelvvizsára előkészítő órák Térítéses felzárkóztató órák I.évfolyamon

Nyelvek		Nyelvek	I.félév	II.félév
Angol	N1411	Angol	INY1511	INY1512
Német	N1421	Német	INY1521	INY1522
Francia	N1431			

A TANÁRKÉPZÉS közös követelményei – nappali tagozaton**Kötelező tárgyak:**

T1100	Pszichológiai alapok
T1200	Pedagógus személyisége
T1300	Nevelési gyakorlat (pszichológia)
T2100	Nevelés és közoktatás alapjai
T2200	Iskolapedagógia
T2300	Nevelés és iskolatörténet
T2400	Pedagógus tevékenysége

Kötelezően választható tárgyak:

T1200	pedagógus személyiségének gyakorlati fejlesztése (Kötelező választás a T1201...T1205-ből)
T1201	Gordon tréning
T1202	Feszültségkezelés a pedagógiai munkában
T1203	Kommunikációs készségek fejlesztése
T1204	Szituációs játékok a pedagógiai munkában
T1205	Életstílus elemzés
T1300	Nevelési gyakorlatának pszichológiai kérdései (Kötelező választás a T1301...T1309-ből)
T1301	A tanulási módszerek fejlesztésének pszichológiája
T1302	A tehetségfejlesztés pszichológiai alapjai
T1303	A tanulói személyiség megismerésének módszerei
T1304	A csoport megismerésének és fejlesztésének módszerei
T1305	Gyógypedagógiai pszichológia
T1306	Az osztályfőnöki munka pszichológiai vonatkozásai
T1307	Iskolai mentálhigiéna
T1308	Nevelési szituációk pszichológiai elemzése
T1309	Az alternatív pedagógiai irányzatok pszichológiája
T2300	Nevelés és iskolatörténet (Kötelező választás a T2301...T2305-ből)

T2301	Nevelés és iskolatörténet a 16-20. században
T2302	Problématörténeti fejezetek az iskolázás múltjából
T2303	Reformpedagógiai irányzatok
T2304	A polgári közoktatási rendszer kialakulása Magyarországon
T2305	A középfokú oktatás története Magyarországon
T1300	pedagógus tevékenysége
(Kötelező választás a T2401...T2409-ből)	
T2401	Mikrotanítási gyakorlatok
T2402	Konfliktusos pedagógiai helyzetek és megoldásuk
T2403	Az osztályfőnöki munka gyakorlata
T2404	Gyermek- és ifjúságvédelem
T2405	Gyógypedagógia
T2406	A pedagógus pálya szociológiai kérdései
T2407	Iskolavezetés
T2408	Pályapedagógia
T2409	A pedagógiai kutatás módszerei

Szaktanári tantervek:

Biológia szakon: B....

Fizika szakon: F....

Földrajz szakon: G3857, G3858, G3859

Kémia szakon: K3871, K3872, K3873, K3874, K3875

Informatika szakon: I3801, I3802, I3803

Matematika szakon: M3801, M3802, M3803, M3804, K3875

Ábrázoló geometria szakon: A3467

Tanítási gyakorlat - szak szerint

MATEMATIKATANÁRI KIEGÉSZÍTŐ ALAPKÉPZÉSI SZAK

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése **MATEMATIKA SZAKOS TANÁR**

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése:

A képzési idő: **6 félév**

Kiegészítő matematika tanárképzés nappali tagozat

55 kreditértékű kötelező tárgy

45 kreditértékű kötelezően választható matematikai tárgy

30 kreditértékű szabadon választható matematikai tárgy

20 kreditértékű szakdolgozat

15 kreditértékű szabadon választható tárgy

15 kreditértékű tanárképzéshez tartozó tárgy

Matematika kiegészítő tanár szak kötelező tárgyai

Kód	Tárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szá- mon- kérés	Előfeltétel	Helyette sítő tárgy	Perió- dus	Java- Solt Félév
			Elmé- let	Gyakorlat tan.	lab.					
M2204	Algebra 2	4	2	2		K	M2203		2	2
M2205	Számelmélet	4	3	1		K	M2204		F	3
M2306	Diff. egyenletek	5	3	2		K	M2305		2	2
M2307	Valós függvénytan	3	2			K	M1303		2	2
M2404	Geometriák és m.	3	2			K	M1401		1	1
M2423	Geometria 3	4	2	2		K	M2402	M3402	1	3
M1503	Statisztika 1	4	2	2		K	M1501, I1201		1	3
M2504	Numerikus anal. 1	4	2		2	K	M2305, M1103, I1211		1	3
M2505	Operációkutatás 1	4	2	2		K	M1103, I1211		1	3
I1201	Az inf. alapjai	3	2		2	K			F	1
I1211	Programnyelvek	3			4	G	I1201	I1203	2	2
M1602a	Matematikai logika	4	2	2		K			F	2
M1701	Analízis szigorlat	2				S	M1301, M1303, M2305, M2306		F	
M2702	Geometria szigorlat	2				S	M1101, M1103, M1401, M2402, M2403, M2404		F	
M2703	Alg. és számelm. szigorlat	2				S	M1101, M1103, M1201, M2203, M2204, M2205		F	
M3802	Elemi matematika 2	2		3		G	M2305, M1501, M1612a		2	2
M3804	Mat. tanítása 2	2	2			K	T2200		2	4
M3814	Mat. tanítása 2	2		2		G	(P)M3804, (K)M3814		2	4
M3805	V. fej. a mat. tan-ból	1		2		G	T2200		F	
M3806	Mat. története	2	2			K	M1701, M2702, M2703		1	5
M3807	Tanítási gyakorlat	10		11		G	M3801, M3802, M3803, M3804, M1701, M2702, M2703		F	
M3901	Szakdolgozat	5				G	M1701, M2702, M2703		F	
M3902	Szakdolgozat	5				G	M3901		F	
M3903	Szakdolgozat	10				G	M3902		F	

A nappali kiegészítő képzésben résztvevők a kötelezően választható tárgyak közé beszámíthatják a kötelező tárgyak közül az M1501 és az M3803 kódszámúakat.

A képzés résztvevői az Algebra és számelmélet, az Analízis, valamint a Geometria témakörök mindegyikéből legalább 7 kreditet kell teljesíteni a szabadon választható kreditekből.

Kiegészítő matematika tanárképzés levelező tagozat

Szak felelős: Dr. Daróczy Zoltán

Hallgatói tanácsadó: Dr. Turjányi Sándor

A szakon megszerezhető képesítés: okleveles középiskolai matematika tanár.

Oklevél követelmények

Kötelező teljesíteni a szakmai szigorlatokat (algebra, analízis, geometria)

Kötelező szakmai tárgyakkal teljesítendő 161 kredit, választható szakmai tárgyakkal 22 kredit, összesen 183 kredit.

A nyelvi követelmények megegyeznek az újabb oklevél megszerzése esetén a különböző éppen hatályos kormányrendeletek, illetve a Debreceni Egyetem, DE TTK tanulmányi és vizsga szabályzataiban előírtakkal. Lásd például: A 14.számú melléklet a 77/2002.(IV.13.) Korm. Rendelethez. 9.2. alpontját. (Megjelent a Magyar Közlöny 2002/47. számának 3250 oldalán.

A záróvizsga követelményei a nappali matematika tan árszakosok záróvizsgájával teljes mértékben azonos, kivéve azokat az eseteket, amikor a jelölt már rendelkezik a megfelelő képzettséggel (pl. korábban már tanári képesítő vizsgát tett.) A szakon szerzendő oklevélnek feltétele még, hogy a jelölt: főiskolán szerzett, matematika-tanári diplomával rendelkezék vagy valamely tudományegyetemen szerzett középiskolai fizika tanár vagy informatika-tanár végzettséggel rendelkezék. Másfajta diplomák esetén a DE matematika tanár szakjának nappali tagozatán előírt tantárgyakból számíthat be a jelölt krediteket egyénileg tantárgyaként külön-külön, ha a tantárgyak tematikái 75% megegyeznek) összesen legfeljebb 120 kreditet.

Kötelező matematika tárgyak

Kód	Tárgynév	Kredit	Óraszám		Előfel-tételek	Helyette-sítő tárgy	Számon-kérés	Peri-ódus	Jav. félév
			Elm.	Gyak.					
ML6101	Klasszikus algebra	7	2+0	20		M1201	K,S	2	1
ML6201	Halmazelmélet és az analízis alapjai	9	3+0	30		M1301	K,S	2	1
ML6301	Geometriai szerkesztések	7	2+0	20		M1402	K,S	2	1
ML6102	Lineáris algebra	7	2+0	20		M1103	K,S	2	2
ML6202	Differenciál- és integrálszámítás	7	2+0	20		M1303	K,S	2	2
ML6302	Geometriák és modelljeik	9	3+0	30		M2404	K,S	2	2
ML6112	Komputeralgebra	4	1+0	10			K	2	2
ML6103	Algebra	9	3+0	30	ML6101	M2204	K,S	2	3
ML6303	Differenciálgeometria	9	3+0	30	ML6202	M2403	K,S	2	3
ML6313	Geometria szigorlat	3			ML6301, ML6302, ML6303	M2702	S	1	3
ML6203	Differenciálegyenletek	7	2+0	20		M2306	K,S	2	3
ML6704	Matematikai logika	7	2+0	20			K	2	4
ML6104	Számelmélet	7	2+0	20		M2205	K,S	2	4
ML6105	Algebra és számelmélet szigorlat	3			ML6101, ML6111, ML6102, ML6103, ML6104	M2703	S	1	4
ML6204	Valós függvénytan	7	2+0	20	ML6203	M2307	K	2	4
ML6304	Konstruktív- és Komputergeometria	7	1+1	10			G	2	4
ML6215	Analízis szigorlat	3			ML6201, ML6202, ML6203	M1701	S	1	5
ML6405	Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	9	3+0	30		M1501	K	2	5
ML6406	Numerikus analízis	4	1+0	10	ML6203	M2504	K	2	6
ML6904	Szakdolgozat 1.	5	2+0	20					4
ML6905	Szakdolgozat 2.	5	2+0	20					5
ML6906	Szakdolgozat 3.	10	4+0	40					6
ML6704	Elemi matematika	4	0+1	10			G	2	4
ML6206	A matematika tanítása	7	0+2	20			G	2	6
ML6706	Tanítási gyakorlat	5	0+2	20					
	Összesen	26							

Kötelezően választható matematika tárgyak

Kód	Tárgynév	Kredit	Óraszám		Előfel-tételek	Helyette-sítő tárgy	Számon-kérés	Peri-ódus	Jav. félév
			Elm.	Gyak.					
ML6111	Kombinatorika és gráfelmélet	4	10			M1611	K,S	2	1
ML6205	Fejezetek a modern analízisből	6	20		ML6203		K	2	5
ML6305	Fejezetek a geometriából	4	10		ML6303		K	2	5
ML6106	Fejezetek az algebrából	4	10		ML6103		K	2	6
ML6105	A számelmélet újabb eredményeiről	4	10		ML6104		K	2	5
	Összesen	22							

Választhatóak továbbá a nappali tagozatos matematika tanár szakosok számára meghirdetett szabadon választható tárgyak.

A tanárképzési tanegységek régi (kimenő) és új rendszereinek ekvivalenciái nappali tagozaton, a Neveléstudományi Tanszéken

A tanegység régi megnevezése	Kód-száma	Óra-szám	Teljesítés	Az új rendszerben ekvivalens tanegység	Kód-száma	Óra-szám	Teljesítés
Nevelés és közoktatás társadalmi alapjai előadás	T 2100	1	kollokvium	Időszerű oktatáspolitikai kérdések megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet két évében előfordult még Oktatásszociológia, Nevelésszociológia illetve Szociálpedagógia (tanár: Kozma Tamás – Pusztai Gabriella) néven is!	TK 2100	2	kollokvium
Nevelés és közoktatás társadalmi alapjai szeminárium	T2100	1	aláírás	-	-	-	-
Iskolapedagógia előadás	T2200	2	kollokvium	Didaktika	TK 1500	2	kollokvium
Iskolapedagógia szeminárium	T2300	2	aláírás	Pedagógiai programfejlesztés szeminárium megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Didaktikai szeminárium és hospitálások néven is!	TK 1600	2	gyak. jegy
Neveléstörténet előadás	T2300	1	kollokvium	Gondolkodók a nevelésről megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Problématörténeti előadások néven is!	TK 2200	2	kollokvium
Neveléstörténeti szeminárium	T2300	1	aláírás	-	-	-	aláírás
Pedagógus tevékenysége (később Tanári pálya néven is szerepelhet indexekben!)	T2400	2 (1+1)	gyak. jegy	A nevelés társadalmi alapjai megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Szociálpedagógia (tanár: Papp János) néven is!	TK 2101	2	kollokvium
-	-	-	-	Tantervmélet	TK 1700	2	kollokvium
-	-	-	-	Mérés, értékelés	TK 1800	2	gyak. jegy
-	-	-	-	Modern irányzatok a pedagógiában megjegyzés: a régi és új tanárképzési rendszer közötti átmenet évében előfordult még Iskolaelméleti előadások néven is!	TK 2201	2	kollokvium

További megjegyzések:

1. A TK 2200 és a TK 2201 választhatósága miatt a régi rendszerben kezdett, de a „Neveléstörténet” (T2300) tárgyat még nem teljesített hallgatók akár az egyik, akár a másik új kódszámú előadással helyettesíthették azt.

2. Azok a hallgatók, akik a régi rendszerben kezdték tanulmányaikat, és a pedagógia tárgyai közül már teljesítettek:

- három tanegységet, a hiányzó negyediket a fenti ekvivalencia táblázatnak megfelelő, új tanegységgel helyettesíthették,
- két tanegységet, a hiányzókat a fenti ekvivalencia táblázatnak megfelelő, új tanegységekkel
- helyettesíthették, vagy a tanszékkal való egyeztetés, és egyéni elbírálás alapján az új rendszer menete szerint fejezhatték be pedagógiai tanulmányaikat,
- egy tanegységet, akkor ezt az ekvivalencia táblázat alapján elfogadtuk a megfelelő új tanegységnek, és a
- továbbiakban az új rendszer menete szerint fejezhatték be pedagógiai tanulmányaikat.

IDEGENNYELV-OKTATÁS ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEK

azon hallgatók számára, akik valamely alapképzési szak I. évfolyamára
1998 szeptemberében vagy később iratkoztak be

Az 1998 szeptemberében vagy azután tanulmányaikat valamely TTK-s alapképzési szak I. évfolyamán megkezdett hallgatók számára a Kormány 166/1997. (X.3.) rendelete szerint a

záróvizsgára bocsátás feltétele:

egyetemi szinten legalább középfokú, C típusú, állami -- vagy azzal egyenértékű -- nyelvvizsga egy idegen nyelvből,

főiskolai szinten legalább középfokú (A vagy B, vagy alapfokú) állami -- vagy azzal egyenértékű -- nyelvvizsga egy idegen nyelvből.

1. Hallgatóink részére a nyelvi képzés a szaknyelvi félévet kivéve **választható**. A képzés célja nyelvvizsgával nem rendelkezők számára a nyelvvizsgára való felkészítés, nyelvvizsgával rendelkezők számára a nyelvi tudás szinten tartása, fejlesztése.

A **szaknyelvi félév** minden hallgató részére **kötelező**.

2. A képzés **angol, francia, német, olasz, orosz, spanyol** (latin csak biológusok számára) nyelven, **haladó** szintű csoportokban vehető igénybe **térítésmentesen**. Tehát olyan nyelvet célszerű választani, amit a hallgató már középiskolában tanult. Szükség esetén indulnak a fenti nyelvekből **térítéses** felzárkóztató csoportok.

3. Hallgatóink a nyelvi képzést térítésmentesen egy nyelvből, 4 egymást követő félévben (melyek közül az első tanévkezdésre esik), az először elkezdett szak képzése 1-6 félévének valamelyikében vehetik igénybe.

A térítésmentes nyelvi képzés megkezdésének ajánlott időpontja a 3. félév.

4. A képzés egymásra épülő A, B, C, D szinten történik. Az **A és B általános** nyelvi félévek, a **C szóbeli nyelvvizsgára előkészítő** félév, a **D pedig szaknyelvi** félév, mely tartalmazza az **írásbeli nyelvvizsgára való előkészítést** is.

Az A szintű képzést az Idegennyelvi Központ által e célra rendszeresített **felmérő teszt** elégséges eredményű kitöltése után lehet felvenni. A további szintek felvételének előfeltétele az előző szint sikeres teljesítése.

A D szaknyelvi félév végzése minden hallgató részére kötelező. Azon hallgatók részére, **akik rendelkeznek C típusú állami nyelvvizsgával**, igény szerint külön csoportokban szervezünk szaknyelvi kurzusokat, ők az A, B, C szint végzése alól mentesülnek.

5. Négy hallgatott térítésmentes félév után, valamint a hallgató tanulmányainak 7. félévétől kezdve a nyelvi képzés **térítéses** rendszerben vehető igénybe. A térítési díjak megállapítása a tanév elején történik, befizetése az adott tanulmányi félév 4. hetének végéig lehetséges.

6. Az A, C szintű csoportok minden páratlan, a B, D szintű csoportok minden páros félévben kerülnek meghirdetésre. Az indítható csoportok **minimális létszáma** a térítésmentes és térítéses csoportokban egyaránt **10 fő**.

7. Minden félévben az oktatás **0+4 órában** történik, **gyakorlati jeggyel** zárul, **2 kreditet** ér (a térítésmentes és térítésköteles formában is). Az órák látogatása a nyelvi félév felvétele esetén **kötelező**. Nyelvtanulással maximum **8 kredit** számolható el az oklevélkövetelményekből az **értelmiségi modul** terhére.

Nyelvek	Ált.nyelv A	Ált.nyelv B	Szóbeli C	Szaknyelv D	Ált.szaknyelv D2
Angol	INY1211	INY1212	INY1213	INY1214	INY1215
Német	INY1221	INY1222	INY1223	INY1224	INY1225
Orosz	INY1231	INY1232	INY1233	INY1234	INY1235
Francia	INY1241	INY1242	INY1243	INY1244	INY1245
Spanyol	INY1251	INY1252	INY1253	INY1254	INY1255
Olasz	INY1261	INY1262	INY1263	INY1264	INY1265
Latin	INY1271	INY1272	INY1273	INY1274	INY1275

Térítéses nyelvórák

Nyelvek	Kezdő I.félév	Kezdő II.félév	Középhaladó III.félév	Középhaladó IV.félév
Angol	INY1011	INY1012	INY1013	INY1014
Német	INY1021	INY1022	INY1023	INY1024
Orosz	INY1031	INY1032	INY1033	INY1034
Francia	INY1041	INY1042	INY1043	INY1044
Spanyol	INY1051	INY1052	INY1053	INY1054
Olasz	INY1061	INY1062	INY1063	INY1064
Latin	INY1071	INY1072	INY1073	INY1074
Eszperantó	INY1081	INY1082	INY1083	INY1084

Állami nyelvvizsára előkészítő órák Térítéses felzárkóztató órák Lévfolyamon

Nyelvek		Nyelvek	I.félév	II.félév
Angol	N1411	Angol	INY1511	INY1512
Német	N1421	Német	INY1521	INY1522
Francia	N1431			

A TANÁRKÉPZÉS közös követelményei – nappali tagozaton

Kötelező tárgyak:

T1100	Pszichológiai alapok
T1200	Pedagógus személyisége
T1300	Nevelési gyakorlat (pszichológia)
T2100	Nevelés és közoktatás alapjai
T2200	Iskolapedagógia
T2300	Nevelés és iskolatörténet
T2400	Pedagógus tevékenysége

Kötelezően választható tárgyak:

T1200	pedagógus személyiségének gyakorlati fejlesztése (Kötelező választás a T1201...T1205-ből)
T1201	Gordon tréning
T1202	Feszültségkezelés a pedagógiai munkában
T1203	Kommunikációs készségek fejlesztése
T1204	Szituációs játékok a pedagógiai munkában
T1205	Életstílus elemzés
T1300	nevelési gyakorlatának pszichológiai kérdései (Kötelező választás a T1301...T1309-ből)

T1301	A tanulási módszerek fejlesztésének pszichológiája
T1302	A tehetségfejlesztés pszichológiai alapjai
T1303	A tanulói személyiség megismerésének módszerei
T1304	A csoport megismerésének és fejlesztésének módszerei
T1305	Gyógypedagógiai pszichológia
T1306	Az osztályfőnöki munka pszichológiai vonatkozásai
T1307	Iskolai mentálhigiéna
T1308	Nevelési szituációk pszichológiai elemzése
T1309	Az alternatív pedagógiai irányzatok pszichológiája
T2300	evelés és iskolatörténet
(Kötelező választás a T2301...T2305-ből)	
T2301	Nevelés és iskolatörténet a 16-20. században
T2302	Problématörténeti fejezetek az iskolázás múltjából
T2303	Reformpedagógiai irányzatok
T2304	A polgári közoktatási rendszer kialakulása Magyarországon
T2305	A középfokú oktatás története Magyarországon
T1300	edagógus tevékenysége
(Kötelező választás a T2401...T2409-ből)	
T2401	Mikrotanítási gyakorlatok
T2402	Konfliktusos pedagógiai helyzetek és megoldásuk
T2403	Az osztályfőnöki munka gyakorlata
T2404	Gyermek- és ifjúságvédelem
T2405	Gyógypedagógia
T2406	A pedagógus pálya szociológiai kérdései
T2407	Iskolavezetés
T2408	Pályapedagógia
T2409	A pedagógiai kutatás módszerei

Szaktárgyi tantárgyak:

Biológia szakon: B....

Fizika szakon: F....

Földrajz szakon: G3857, G3858, G3859

Kémia szakon: K3871, K3872, K3873, K3874, K3875

Informatika szakon: I3801, I3802, I3803

Matematika szakon: M3801, M3802, M3803, M3804, K3875

Ábrázoló geometria szakon: A3467

Tanítási gyakorlat – szak szerint

KÖRNYEZETVÉDELMI ÖKOLÓGUS SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS

Az oklevélben szereplő **szakképzettség** megnevezése: **Környezetvédelmi ökológus**

Az indítani tervezett **szakirány(ok)** megnevezése: -

A képzési idő – LEVELEZŐ tagozat;

- a **félévek**, valamint az oklevél megszerzéséhez szükséges **kreditek** száma: **6 félév és 180 kredit**
- az órászám (összes hallgatói tanulmányi munkaidőn) belül a **tanórák** (kontaktórák) száma: **70-80 óra/6 félév órászám és 522 óra/6 félév tanóra**
(ha a tervezett egyéb [esti, levelező tagozatos] képzési forma képzési ideje eltér a nappali tagozatos képzés idejétől, akkor – félévekben, tanórákban – azt is meg kell adni);
- a szakmai gyakorlat időtartama és jellege: **terepgyakorlat**

A szakért **felelős oktató**: Dr. habil Lakatos Gyula tanszékvezető docens

A Környezetvédelmi – ökológus egyetemi szintű szakirányú továbbképzési szak képesítési követelményei

1. A képzési cél

A szakirányú továbbképzés feladatának a környezeti elemek ökológiai szemléletű állapot felmérését és a természeti környezet megóvására, megőrzésére, megvédésére való felsőfokú felkészítést kívánja – korunk társadalmi, gazdasági igényének megfelelően – felvállalni. Napjainkban az ökológiai szemléletű, élőlényközpontú elvek előtérbe kerültek, mivel sürgető igényként jelentkezik a társadalomban élő ember és a természeti környezete közötti harmónikus együttélés és a fenntartható fejlődés szemléletének és tudatosságának érvényesítése.

A képzési cél: *környezetvédelmi – ökológusok* képzése, akik az okleveles *biológiai* vagy *környezettan* szakos általános- vagy középiskolai tanári, *biológus* ill. *biológiához kapcsolódó más felsőfokú szakképzettségük* birtokában folytatott eredményes *biológia tanári, biológus* ill. *biológiához kapcsolódó más szakmai* tevékenységük során szerzett tapasztalataikra támaszkodva képesek *egyrészt a környezetvédelemmel kapcsolatos alap- és alkalmazott tudományok körébe tartozó ismeretek korszerű oktatására, másrészt a környezetvédelmi gyakorlati munka – mint környezetvédelmi megbízott, környezetvédelmi referens – során adódó szakmai feladatok magas színvonalú teljesítésére.*

2. Az oklevélben szereplő szakirányú képzettség megnevezése:

okleveles *környezetvédelmi-ökológus* (egyetemi előképzettség esetén)
környezetvédelmi-ökológus (főiskolai alap diploma esetén)

3. A képzésben résztvevők köre

egyetemi biológia szakos tanári vagy nem tanári oklevél, földtudományi szakos egyetemi oklevél; általános orvosi, fogorvosi, állatorvosi, agrármérnöki, kertészmérnöki, erdőmérnöki, gyógyszerész oklevél; legalább jó minőségű tanárképző főiskolai oklevél a tudományegyetemi oklevélnél megjelölt szakokból ill. környezetvédelmi szakkból; a fenti diplomákra épülő szakmérnöki végzettség. Felvételnél előnyt élveznek, azok akik rendelkeznek munkahelyi támogató igazolással arról, hogy a munkahely egyetért a jelentkezéssel, biztosítja a foglalkozásokon való részvétel lehetőségét és az adott munkakör betöltéséhez indokoltan tartja a környezetvédelmi – ökológus szakirányú képzettség megszerzését. Amennyiben a jelentkezők száma meghaladja a tényleges oktatási lehetőségeket, akkor a magasabb képesítésűek előnyt élveznek. Felvételi vizsga nincs, de szakmai elbeszélgetésre túljelentkezés esetén sor kerülhet.

4. A képzési idő

4.1. A képzési idő – levelező tagozaton – négy félév. Félévenként legalább két hét tantermi ill. terepi (laboratóriumi) elfoglaltsággal, heti átlagban 45-50 óra foglalkozással. A negyedik félévben még ezenkívül 5 nap üzemlátogatással ill. terepgyakorlattal. Ehhez járul a jelöltek önálló munkája: 10 témazáró dolgozat, és a diplomamunka elkészítése. A négy félévet követő őszen a jelöltek záróvizsgát tesznek. A négy félév elméleti és gyakorlati képzésének 2500 ósszórájában legalább 500 tanóra a képzési idő, ami magában foglalja a diplomamunka elkészítéséhez szükséges konzultációkat és az önálló tanulmányi és kutatási tevékenységet is.

4.2. Alkalmazott idő- és teljesítményegységek definíciói:

4.2.1. összóra: a tananyag elsajátításához szükséges különféle típusú (szorgalmi, konzultációs és vizsgaidőszakon belüli és azokon kívüli) tanrendszerű és egyéni időráfordítások összessége (tanóra, vizsgára való felkészülés, konzultáció, önálló tanulmányi tevékenység, szakmai üzemlátogatás, terepgyakorlat);

4.2.2. tanóra: a tananyag elsajátításához és szorgalmi időn belüli ellenőrzéshez egyetemi oktató személyes közreműködését igénylő idő;

5. A képzés főbb tanulmányi területei

A szakirányú továbbképzés egyik részét alapozó jellegű *természet- és környezettudományok* adják, amelyeket az tesz indokolttá, hogy a jelöltek heterogén alapképzettségűek. Ezek ökológiai és biológiai tárgyak (*általános ökológia, populációökológia, mikrobiális ökológia, rendszer-ökológia, humánökológia, élőhely tipológia és élőlényismeret, evolúció-biológia*), amelyek ismerete az ökológiai szemléletű környezetvédelem érdekében szükséges, a szintén alapozó környezettudományi tárgyak (*légműködés, talajtan, környezet-analítika, ember és környezete*), amelyek ismerete a környezet egyes elemeinek megismeréséhez, a vizsgálati eljárások elsajátításához szükséges.

A tárgyak következő csoportja a természeti környezet állapotát feltáró és vizsgáló tárgyaké (*ökológiai környezetminősítés, környezeti hatásvizsgálat, ökofiziológia, ökotoxikológia*), a harmadik csoportban pedig az ember és környezetének viszonyával, hatásával foglalkozó tárgyak találhatók (*regionális ökológia, környezetegészségtan*). A negyedik csoportot a környezetvédelem gyakorlatához közvetlenül kapcsolódó tárgyak alkotják (környezetvédelmi ökológia, környezettervezés és -fejlesztés) és végül a környezetvédelem társadalmi kölcsönhatásait elemző tárgyak (*környezet és társadalom, környezetközgazdaság és jog, környezetmenedzsment és környezetpolitika, fenntartható fejlődés*) teszik teljessé a képzés curriculumát.

6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – aláírások és gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák, beszámolók letételéből, szakmai kirándulás és terepgyakorlat elvégzéséből, diplomamunka elkészítéséből, valamint záróvizsgából tevődik össze. Az ismeretek jelentős részét a jelöltek önállóan sajátítják el, és arról kötelezően választható témákból írt, félévenként két-három írásbeli témazáró dolgozatban számolnak be. A további számonkérések a szemináriumi foglalkozásokon szóban, folyamatosan történnek. Az ezeken való részvétel minden jelölt számára kötelező; erről a jelöltek részvételi listát írják.

6.1. A diplomamunka

A diplomamunka a szakirányú képzettségnek megfelelő, eredményében írásosan is megjelenő, alkotó jellegű *tudományos, kutatási vagy kutatás-fejlesztési* feladat, amelynek megoldása a hallgató tanulmányaira támaszkodva, a hazai és nemzetközi szakirodalom tanulmányozásával, témavezető irányításával kidolgozandó és igazolja azt, hogy a hallgató képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, a témakörbe tartozó feladatok kreatív megoldására, önálló szakmai munka végzésére.

6.2. A záróvizsga

6.2.1. A záróvizsgára bocsátás feltételei a tantervben előírt feltételek teljesítése, különösen

- 10 témazáró dolgozat, 6 gyakorlati jegy (szemináriumi beszámoló),
- 6 kollokvium (*ember és környezete, talajtan, hidrobiológia, természetvédelem és konzervációökológia, környezetvédelmi ökológia, környezet és társadalom*), 4 aláírás,
- szakmai kirándulás és terepgyakorlat teljesítése,
- bírálók által elfogadott diplomamunka.

6.2.2. A záróvizsga részei:

- szóbeli vizsga: *ökológia, környezetvédelem* (kötelező vizsgatárgyak),
természetvédelem, ökotoxikológia, környezetegészségtan, környezetmenedzsment és környezetpolitika (egy kötelezően választható szaktárgy)
- a diplomamunka megvédése
a záróvizsga többi részével egyidőben, nyilvánosan történik (10-15 perces szabad előadás és ezt követően a bírálók és a bizottság tagjai által feltett kérdésekre válaszadás)

6.2.3. A záróvizsga eredménye:

A záróvizsga eredményének kiszámítási módja:

a vizsgáztató bizottság által a diplomamunkára – annak megvédése eredményeként – adott érdemjegy, valamint a szóbeli vizsgára – annak egyes részeire is tekintettel – adott érdemjegy egészre kerekített átlaga.

Környezetvédelmi – ökológus Szakirányú továbbképzés

1. A képzési cél:

Szakirányú továbbképzésünk feladatának a környezeti elemek ökológiai szemléletű állapot felmérését és a természeti környezet megóvására, megőrzésére, megvédésére való felsőfokú felkészítést kívánja – a korunk társadalmi, gazdasági igényének megfelelően – felvállalni. Napjainkban az ökológiai szemléletű, élőlényközpontú elvek előtérbe kerültek, mivel korunk sürgető igénye a társadalomban élő ember és a természeti környezete közötti harmónikus együttélés és a fenntartható fejlődés szemléletének és tudatosságának érvényesítése

A képzés célja: biológiai vagy környezettan szakos tanárok ill. biológia alapképzettséggel bíró más felsőfokú végzettséggel rendelkező szakemberek továbbképzése, amely képesíti őket egyrészt a környezetvédelemmel kapcsolatos alap- és alkalmazott tudományok körébe tartozó ismeretek korszerű oktatására, másrészt környezetvédelmi gyakorlati munka (pl. környezetvédelmi megbízott, referens, stb.) során adódó szakmai feladatok magas színvonalú teljesítésére.

A továbbképzés időtartama, időbeosztása

A képzés **négy féléves**, félévenkénti két hét foglalkozással az egyetem székhelyén, heti átlagban 40-50 óra foglalkozással; a negyedik félévben még ezenkívül 1 hét üzemlátogatással ill. terepgyakorlattal (tantervi háló mellékelve). Ehhez járul a jelöltek önálló munkája: 10 témazáró dolgozat, és a diplomadolgozat elkészítése. A négy félévet követő őszen a jelöltek **záróvizsgát** tesznek (záróvizsga tematika mellékelve).

A szakképzettség megnevezése

egyetemi előképzettség esetén: *egyetemi szintű környezetvédelmi-ökológus szakirányú diploma,*

főiskolai alap diploma esetén: *főiskolai szintű környezetvédelmi-ökológus szakirányú diploma*

A továbbképzésben való részvétel feltételei

Szakirányú felsőfokú diploma: tudományegyetemi biológia szakos tanári vagy nem tanári oklevél, földtudományi szakos egyetemi oklevél; általános orvosi, fogorvosi, állatorvosi, agrármérnöki, kertészmérnöki, erdőmérnöki, gyógyszerész oklevél; legalább jó minősítésű tanárképző főiskolai oklevél a tudományegyetemi oklevélnél megjelölt szakokból ill. környezetvédelmi szakból; a fenti diplomákra épülő szakmérnöki végzettség.

Felvételnél előnyt élveznek, azok akik rendelkeznek munkahelyi támogató igazolással arról, hogy a munkahely egyetért a jelentkezéssel, biztosítja a foglalkozásokon való részvétel lehetőségét, és hogy az adott munkakör betöltéséhez indokoltnak tartja a képzésben meghatározott szakirányú képzettség megszerzését. Amennyiben a jelentkezők száma meghaladja a tényleges oktatási lehetőségeket, akkor a magasabb képesítésűek előnyt élveznek. Felvételi vizsga nincs, de szakmai elbeszélgetésre tújelentkezés esetén sor kerülhet.

A továbbképzés szakmai tartalma, tudomány területei

A továbbképzés jelentős részét alapozó jellegű természet- és környezettudományok adják, amelyet az tesz indokolttá, hogy a jelöltek heterogén alapképzettségűek. Ezek ökológiai és biológiai tárgyak (általános ökológia, pulációökológia, mikrobiális ökológia, rendszer-ökológia, humánökológia, élőhely tipológia és élőlényismeret, evolúció-biológia), amelyek ismerete az ökológiai szemléletű környezetvédelem érdekében szükséges, a szintén alapozó környezettudományi tárgyak (légkör, talajtan, környezet-analitika, ember és környezete), amelyek ismerete a környezet egyes elemeinek megismeréséhez, a vizsgálati eljárások elsajátításához szükséges.

A tárgyak következő csoportja a természeti környezet állapotát feltáró és vizsgáló tárgyaké (ökológiai környezet minősítés, környezeti hatásvizsgálat, ökofiziológia, ökotoxikológia), a harmadik csoportban pedig az ember és környezetének viszonyával, hatásával foglalkozó tárgyak találhatók (regionális ökológia, környezetegészségtan). A negyedik csoportot a környezetvédelem gyakorlatához közvetlenül kapcsolódó tárgyak alkotják (környezetvédelmi ökológia, környezettervezés és fejlesztése) és végül a környezetvédelem társadalmi kölcsönhatásait elemző tárgyak (környezet és társadalom, környezetgazdaság és jog, környezetmenedzsment és környezetpolitika, fenntartható fejlődés) teszik teljessé a továbbképzés curriculumát.

A tárgyak felsorolását és a javasolt félévbe osztását a mellékelt tantervi háló tartalmazza.

A záróvizsga követelményei

A záróvizsga követelményei (a képesítési követelmények mellékelve)

A továbbképzés jellege, az ellenőrzés formái és szakmai követelményei

A továbbképzés arra épít, hogy a jelöltek szakirányultságú diplomával rendelkező, már gyakorlati tapasztalatokkal is bíró, felnőtt, önálló emberek. Ezért a képzésben az önálló tanulás, (sőt a kutató tanulás), önálló munka és a részbeni távoktatási jelleg fontos szerepet kap. Az ismeretek jelentős részét a jelöltek önállóan sajátítják el, és arról kötelezően választható témákból írt, félévenként két-három írásbeli **témazáró dolgozatban** számolnak be. A szaktárgyi témazáró dolgozatokat a képzést gondozó tanszék archiválja, erre illetékeseknek mindenkor hozzáférhetővé teszi. A további számonkérések a **szemináriumi foglalkozásokon szóban**, folyamatosan történnek. Az ezeken való részvétel minden jelölt számára kötelező; erről a jelöltek részvételi listát írják.

Amennyiben a jelöltek minden addigi tanulmányi kötelezettségeiket teljesítették, a 4. tanulmányi félévet követő szeptember hó 15-ig kötelesek beadni **diplomadolgozataikat**, majd ezt követően, október hónapban **záróvizsgát** tesznek. A záróvizsgában a kötelező alapismeretek és a választható szakismeretek megfelelő arányú, szintén az önálló, alkalmazni képes tudást lemérő számonkérésére törekszünk. A **záróvizsga két kötelező** vizsgatárgyból (**ökológia, környezetvédelem**) és **egy kötelezően választható** szaktárgyból (**természet-**

védelem, ökotoxikológia, környezetegészségtan, környezetmenedzsment és környezetpolitika) áll, ehhez csatlakozik a diplomadolgozat érdemjegye és a diplomadolgozat tárgyköréből adott szakmai kérdés érdemjegye. A képzés szerves része a diplomadolgozat, amelyet a jelöltek a gyakorlati munkakörükkel kapcsolatos előre meghirdetett témából írnak.

A záróvizsga részei és követelményei

A záróvizsga a környezetvédelmi-ökológus szakirányú szakképzettség megszerzéséhez szükséges tudás ellenőrzése és értékelése, amelynek során a jelöltnek tanuságot kell tennie, hogy a tanult ismereteket szintetizálni tudja.

A záróvizsga részei:

- diplomadolgozat elkészítése és megvédése

- szóbeli vizsga:

ökológia, környezetvédelem (kötelező vizsgatárgyak),
természetvédelem, ökotoxikológia, környezetegészségtan,
környezetmenedzsment és környezetpolitika (egy kötelezően választható
szaktárgy)

A diplomadolgozat követelményei:

A diplomadolgozat célja, hogy a jelölt egy tématerületen az oktatott anyagnál mélyebb, részletesebb, kutatási szintű ismeretekhez jusson és segítsen az önálló tudományos munka végzéséhez szükséges képességek kialakításában. A jelölt feladata, hogy megismerje és elsajátítsa az adott kutatási területen alkalmazott módszereket, egy téma területen széleskörű, általános, elemző és rendszerező szakirodalmi munkát végezzen,

A diplomadolgozatával a jelölt bizonyítja, hogy a fenti ismeretek birtokába jutott.

A záróvizsga eredményének kiszámítási módja:

a diplomadolgozatra kapott érdemjegy és az elméleti vizsgán kapott jegyek átlagának egyszerű számtani átlaga.

Az oklevél minősítését a záróvizsga eredményének, valamint a szigorlatok eredményének számtani átlaga adja. Az átlageredmény alapján az oklevél minősítése:

kiváló	4.51-5.00
jó	3.51-4.50
közepes	2.51-3.50
elégészes	2.00-2.50

A továbbképzés személyi és dologi háttere

A továbbképzés személyi feltételeit a Természettudományi Kar ill. az egyetem, valamint a Debreceni Egyetemi Szövetség (Universitas) oktatói és a régió szakemberei közül meghívott előadók biztosítják.

A továbbképzésben résztvevő egyetemi (főállású és más intézményben (ATOMKI, DOTE, HNP) oktatója és dolgozója közül () fő akadémikus, fő a tudomány doktora, fő a tudomány kandidátusa ill. PhD fokozattal rendelkezik.

A továbbképzés szakmai hátteréhez szorosan hozzátartoznak a biológiai, földtudományi és kémiai szakterület **akkreditált egyetemi doktorképzési programjai ill. alprogramjai** is (Biodiverzitás, Terrestrial ökológia, Vízi ökológia, Tájföldrajz – tájvédelem, Környezeti és műszeres analitikai kémia).

A környezetvédelmi-ökológus szakirányú továbbképzés szakmai gazdája az **Ökológiai Tanszék** és a szakfelelősi feladatokat **Dr. Lakatos Gyula** egyetemi docens látja el.

A **környezetvédelmi-ökológus szakirányú továbbképzéshez**, amely az egyetemünkön korábban meglévő, de ideiglenesen szüneteltetett **agro-ökológus posztgraduális képzést**

váltja fel, a szükséges infrastruktúrális feltételek (előadótermek, gyakorlóhelyiségek korszerű oktatástechnikai berendezésekkel felszerelve) rendelkezésre állnak. A szakirányú továbbképzés újra indításával növekszik ezek kihasználtsága.

Az önköltséges továbbképzésben résztvevő hallgatóknak **félévente 30 000 Ft tandíjat** kell fizetni. A tervezett viszonylag magas tandíj ellensúlyozására szükségesnek ítéljük, hogy ez a speciális szakirányú szakképzettség mindenképpen jelenjen meg a végzett diplomásaink kedvezőbb besorolásában.

A képzésben való részvétel feltételei:

- az előírt tandíj időbeni befizetése,
- a foglalkozásokon való részvétel,
- az előírt tanulmányi kötelezettségek teljesítése (témaszáró dolgozatok, beszámolók, szakmai gyakorlatok).

Az eredeti elképzelés értelmében továbbra is lehetőséget láttunk arra, hogy egyetemünkön azokban a tanévekben, amikor természetvédelmi-ökológus képzés nem indul, felváltva környezetvédelmi-ökológus szakirányú továbbképzés induljon.

**KÖRNYEZETVÉDELMI-ÖKOLÓGUS
SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS
KREDITRENDSZERŰ TANTERVI TERVEZETE**

Oklevélművelmények:

- nappali tagozaton szerzett legalább 8 féléves főiskolai diploma
- legalább 220 kredit teljesítése az alábbiak szerint
 - 190 kredit kötelező szakmai tárgy
 - 10 kredit terepgyakorlat és üzemlátogatás
 - 20 kredit diplomadolgozat

Tantervi háló

kód	tantárgynév	kredit	félévi óraszám			számon- kérés	javasolt félév
			elmélet	gyakorlat			
				tant.	labor		
KÖTELEZŐ TÁRGYAK							
EKP1100	Általános ökológia	5	10			K	I
EKP1101	Általános ökológia	2		4			I
EKP1200	Ember és környezet	4	8			K	I
EKP1201	Ember és környezet	1		2			I
EKP1202	Környezetvédelmi analitika 1.	3	6				I
EKP1203	Környezetvédelmi analitika 1.	2			4		I
EKP1300	Légkörntan	3	6				I
EKP1301	Légkörntan	1		2			I
EKP1302	Talajtan	5	10			K	I
EKP1303	Talajtan	1		2			I
EKP1304	Hidrobiológia	5	10				I
EKP1305	Hidrobiológia	1		2			I
EKP2200	Evolúcióbiológia	5	10				I
EKP2201	Evolúcióbiológia	1		2			I
EKP2202	Élőhelytipológia és élőlényismeret 1.	2	4				I
EKP2203	Élőhelytipológia és élőlényismeret 1.	4		8			I
EKP1103	Populációökológia	5	10			K	II
EKP1104	Populációökológia	3		6		G	II
EKP1105	Mikrobiális ökológia	3	6				II
EKP1106	Mikrobiális ökológia	2			4		II
EKP1204	Környezetvédelmi analitika 2.	3	6				II
EKP1205	Környezetvédelmi analitika 2.	3			6		II
EKP2202-2	Élőhelytipológia és élőlényismeret 2.	2	4				II
EKP2203-2	Élőhelytipológia és élőlényismeret 2.	4		8			II
EKP2204	Természetvédelem és konzervációökológia	4	8			K	II
EKP2205	Természetvédelem és konzervációökológia	4		8			II
EKP2206	Ökológiai környezetminősítés	3	6				II
EKP2207	Ökológiai környezetminősítés	3		6			II
EKP2208	Környezeti hatásvizsgálat	4	8			K	II
EKP2209	Környezeti hatásvizsgálat	2		4			II
EKP1107	Kvantitatív ökológia	4	8				III
EKP1108	Kvantitatív ökológia	3		6			III
EKP3100	Ökofiziológia	4	8			K	III
EKP3101	Ökofiziológia	2			4		III
EKP3102	Toxikológia és ökotoxikológia	5	10				III
EKP3103	Toxikológia és ökotoxikológia	2			4		III
EKP3104	Regionális ökológia	4	8			K	III
EKP3105	Regionális ökológia	3		6			III
EKP4103	Környezetegészségtan	7	14				III
EKP4104	Környezetegészségtan	2		4			III
EKP4200	Környezetvédelmi ökológia 1.	7	14			K	III
EKP4201	Környezetvédelmi ökológia 1.	2		4		G	III
EKP2100	Humánökológia	4	8				IV
EKP2101	Humánökológia	1		2			IV
EKP4100	Környezetvédelmi biotechnológia	4	8				IV
EKP4101	Környezetvédelmi biotechnológia	1			2		IV
EKP4104	Környezettervezés és fejlesztés	4	8				IV
EKP4105	Környezettervezés és fejlesztés	2		4			IV
EKP4202	Környezetvédelmi ökológia 2.	7	14			K	IV

kód	tantárgynév	kredit	félévi óraszám			számonkérés	javasolt félév
			elmélet	gyakorlat			
				tant.	labor		
KÖTELEZŐ TÁRGYAK							
EKP4203	Környezetvédelmi ökológia 2.	2		4			IV
EKP4300	Környezetgazdaságtan és -jog	5	10				IV
EKP4301	Környezetgazdaságtan és -jog	1		2			IV
EKP4400	Fenntartható fejlődés	5	10			K	IV
EKP4401	Fenntartható fejlődés	1		2			IV
EKP4500	Környezetmenedzsment és körny.politika	5	10				IV
EKP4501	Környezetmenedzsment és körny.politika	1		2			IV
EKP4502	Környezet és társadalom	5	10				IV
EKP4503	Környezet és társadalom	1		2			IV
EKP1500	Szigorlat I.	3				S	IV
EKP4600	Szigorlat II.	3				S	IV
TEREPGYAKORLAT							
EKP4204	Terepgyak. és üzemlátogatása	10		5 nap		A	III
DIPLOMADOLGOZAT							
EKP5000	Diplomamunka	20				G	IV

Szak neve: KÖRNYEZETVÉDELMI-ÖKOLÓGUS szakirányú továbbképzés

Szak felelőse: Dr. Lakatos Gyula tanszékvezető egyetemi docens

Hallgatói tanácsadó: Dr. K. Kiss Magdolna egyetemi adjunktus

A szakon megszerezhető képesítés: környezetvédelmi ökológus

Oklevélmegkövetelmények:

- nappali tagozaton szerzett legalább 8 féléves főiskolai diploma
- legalább 220 kredit teljesítése az alábbiak szerint
 - 154 kredit kötelező szakmai tárgy
 - 66 kredit választható tárgy

Kötelező tárgyak

kód	tantárgynév	kredit	félévi óraszám			elő - feltétel	számonkérés	javasolt félév
			elmélet	gyakorlat				
				tant.	labor			
EKP1100	Általános ökológia	5	10			K	I	
EKP1101	Általános ökológia	2		4		A	I	
EKP1200	Ember és környezet	4	8			K	I	
EKP1201	Ember és környezet	1		2		A	I	
EKP1202	Környezetvédelmi analitika 1.	3	6			A	I	
EKP1203	Környezetvédelmi analitika 1.	2		4		A	I	
EKP1304	Hidrobiológia	5	10			A	I	
EKP1305	Hidrobiológia	1		2		A	I	
EKP2200	Evolúcióbiológia	5	10			A	I	
EKP2201	Evolúcióbiológia	1		2		A	I	
EKP2202	Élőhelytipológia és élőlényismeret 1.	2	4			A	I	
EKP2203	Élőhelytipológia és élőlényismeret 1.	4		8		A	I	
EKP1204	Környezetvédelmi analitika 2.	3	6			EKP 1202, 1203	II	
EKP1205	Környezetvédelmi analitika 2.	3		6		EKP 1201, 1203	II	
EKP2202-2	Élőhelytipológia és élőlényismeret 2.	2	4			EKP 2202, 2203	II	
EKP2203-2	Élőhelytipológia és élőlényismeret 2.	4		8		EKP 2202, 2203	II	
EKP2204	Természetvédelem és konzervációökológia	4	8			EKP 1100, 1101	II	
EKP2205	Természetvédelem és konzervációökológia	4		8		EKP 1100, 1101	II	
EKP2206	Ökológiai környezetminősítés	3	6			EKP	II	

kód	tantárgynév	kredit	félévi óraszám			elő - feltétel	számon kérés	javasolt félév
			elmélet	gyakorlat				
				tant.	labor			
						1100, 1101		
EKP2207	Ökológiai környezetminősítés	3		6		EKP 1100, 1101	A	II
EKP2208	Környezeti hatásvizsgálat	4	8			EKP 1100, 1200	K	II
EKP2209	Környezeti hatásvizsgálat	2		4		EKP 1101, 1201	A	II
EKP1107	Kvantitatív ökológia	4	8			EKP 1100, 1101	A	III
EKP1108	Kvantitatív ökológia	3		6		EKP 1100, 1101	A	III
EKP3102	Toxikológia és ökotoxikológia	5	10			EKP 1200, 1304	A	III
EKP3103	Toxikológia és ökotoxikológia	2			4	EKP 1201, 1305	A	III
EKP3104	Regionális ökológia	4	8			EKP 1100, 1200	K	III
EKP3105	Regionális ökológia	3		6		EKP 1101, 1201	A	III
EKP4200	Környezetvédelmi ökológia 1.	7	14			EKP 1100, 1200	K	III
EKP4201	Környezetvédelmi ökológia 1.	2		4		EKP 1101, 1201	G	III
EKP4104	Környezettervezés és fejlesztés	4	8			EKP 2206, 2208	A	IV
EKP4105	Környezettervezés és fejlesztés	2		4		EKP 2207, 2209	A	IV
EKP4202	Környezetvédelmi ökológia 2.	7	14			EKP 4200, 4201	K	IV
EKP4203	Környezetvédelmi ökológia 2.	2		4		EKP 4200, 4201	A	IV
EKP4500	Környezetmenedzsment és körny.politika	5	10			EKP 3104, 1105	A	IV
EKP4501	Környezetmenedzsment és körny.politika	1		2		EKP 3104, 1105	A	IV
EKP1500	Szigorlat I.	3				EKP 1100, 1107, 3104	S	IV
EKP4600	Szigorlat II.	3				EKP 1200, 4200, 4202	S	IV
EKP4204	Terepnyak. és üzemlátogatása	10		5 nap			A	III
EKP5000	Diplomamunka	20					G	IV

Választható tárgyak

kód	tantárgynév	kredit	félévi óraszám		előfeltétel	számon kérés	javasolt félév	
			elmélet	gyakorlat				
				tant.				labor
EKP1300	Légkörntan	3	6			A	I	
EKP1301	Légkörntan	1		2		A	I	
EKP1302	Talajtan	5	10			K	I	
EKP1303	Talajtan	1		2		A	I	
EKP1103	Populációökológia	5	10		EKP 1100, 1101	K	II	
EKP1104	Populációökológia	3		6	EKP 1100, 1101	G	II	
EKP1105	Mikrobiális ökológia	3	6		EKP 1100, 1101	A	II	
EKP1106	Mikrobiális ökológia	2			4	EKP 1100, 1101	II	
EKP3100	Ökofiziológia	4	8			K	III	
EKP3101	Ökofiziológia	2			4	A	III	
EKP4103	Környezetegészségtan	7	14			A	III	
EKP4104	Környezetegészségtan	2		4		A	III	
EKP2100	Humánökológia	4	8			K	IV	
EKP2101	Humánökológia	1		2		A	IV	
EKP4100	Környezetvédelmi biotechnológia	4	8		EKP 1202, 1204	A	IV	
EKP4101	Környezetvédelmi biotechnológia	1			2	EKP 1203, 1205	IV	
EKP4300	Környezetgazdaságtan és -jog	5	10			A	IV	
EKP4301	Környezetgazdaságtan és -jog	1		2		A	IV	
EKP4400	Fenntartható fejlődés	5	10			K	IV	
EKP4401	Fenntartható fejlődés	1		2		A	IV	
EKP4502	Környezet és társadalom	5	10			A	IV	
EKP4503	Környezet és társadalom	1		2		A	IV	
EKP500	Wetlands (vizes élőhelyek)	5	10			A	III	
EKP501	Biodiverzitás	5	10			A	III	
EKP502	Biodiverzitás	1		2		A	III	
EKP503	Biomonitorozás	5	10			K	IV	
EKP504	Biomonitorozás	4		8		A	IV	
EKP505	Bioremediáció	4	8			K	IV	
EKP506	Bioremediáció	1		2		A	IV	
EKP507	Ökoturizmus	5	10			A	II	
EKP508	Ökoturizmus	3		6		A	II	
EKP509	Az EU környezetvédelmi támogatási rendszere	5	10			A	IV	
EKP510	Biol. hulladékgazdálkodás	4	8			A	III	
EKP511	Biol. hulladékgazdálkodás	2		4		A	III	
EKP512	Tájvédelem	4	8		EKP 3104, 3105	K	IV	
EKP513	Tájvédelem	2		4	EKP 3104, 3105	A	IV	
EKP514	Minőségbiztosítás	5	10			A	III	
EKP515	Minőségbiztosítás	2		4		A	III	
EKP516	Környezeti nevelés	4	8			A	III	
EKP517	Környezeti nevelés	2		4		A	III	

Zeneművészeti Kar

Bachelor képzés (alapképzés):

- | | |
|---|-----|
| <input type="checkbox"/> alkotóművészet és muzikológia alapképzési szak | 824 |
| <input type="checkbox"/> előadóművészet alapképzési szak | 829 |

ALKOTÓMŰVÉSZET ÉS MUZIKOLÓGIA ALAPKÉPZÉSI SZAK

**Szakirányok: zeneelmélet
zeneismeret**

Képzési terület, képzési ág: **zeneművészet**

Képzési ciklus: **BA**

Képzési forma: **nappali tagozat**

Szakért felelős kar: **Debreceni Egyetem Zeneművészeti Kar**

Képzési idő:

Félévek száma: **6 félév**

Oklevélhez szükséges kreditek száma: **180 kredit**

Összes kontakt óraszám: **min. 2100 óra**

A szak képesítési követelményei: **289/2005. (XII. 22.) rendelet 7.§ a-h. pontjai**

Záróvizsga: két részből áll: **záróvizsgahangverseny
szakdolgozat**

Alkotóművészet és muzikológia alapszak zeneelmélet szakirány óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy típ.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.		
A. / Alapozó ismeretek modulja																						
	Ált. és magyar zenetörténet	e	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12
	Akusztika	e							2	K	1	2	K	1							60	2
	Esz­tétika	e							2	K	1	2	K	1							60	2
	Etika	e												2	K	1					30	1
	Filozófia	e	2	K	1	2	K	1													60	2
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2							240	8
	Testnevelés	gy	1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai					75	0
	Műismeret, hangversenytapasztalat	gy		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6
	Művészettörténet	e							2	K	1	2	K	1							60	2
	Művelődési ismeretek	e												2	K	1					30	1
Összesen:			9		6	9		6	13		8	13		8	7		5	2		3	795	36
A. / Általános szakmai ismeretek																						
	Szolfézs	gy	2	Gy	4	2	K	4	2	Gy	4	2	K	4	2	Gy	4	2	Sz	4	180	24
	Zeneszerzés köt.	gy	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12
	Kórus­szol­gálat	gy	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	180	6
	Szakmai gyakorlat	gy	tömbösített program																			
	Tra-pa	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	90	6
	Kamarazene/kamaraének	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2
	Kortárszenei gyakorlat	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2
	Zongora	gy	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12
	Diplomamunka	gy														Gy3	2		Gy3	4	90	6
összesen:			9		12	9		12	7		10	7		10	7		12	7		12	780	70

Kódszám	Tantárgy	tárgy típ.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit	
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.			
			C./ Differenciált szakmai ismeretek																				
	Zeneelmélet	gy	2	Gy	5	2	K	5	2	Gy	5	2	K	5	2	Gy	5	2	Sz	5	180	30	
	Stílusism., műelemzés	e								1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	K	2	60	8
	Karvezetés, kargyak.	gy	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	2	2	Gy	2	2	Gy	2	2	Gy	2	2	180	10
	Continuojáték	gy	1	Gy	2	1	Gy	2														30	4
	Hangszerismeret	gy	1	Gy	1	1	Gy	1														30	2
	Latin nyelv	e	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1								120	4
	Zeneelm.tört.	e														1	Gy	1	1	K	1	30	2
	Népzene	e	2	Gy	2	2	K	2														60	4
	Repertoár ism.	gy							2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	120	4
	összesen:		10		12	10		12	9		11	9		11	8		11	8		11	810	68	
			D./ Egyéb választható tárgyak																				
	Zenei ism.terj.	e							1	Gy	1	1	Gy	1								30	2
	Beszédgyakorlat	gy	1	Gy	1	1	Gy	1														30	2
	Zeneokt. tört.	e													2	Gy	1	2	K	1	60	2	
	Improvizáció	gy							1	Gy	1	1	Gy	1								30	2
	Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok																		90	6	
	Spec.koll.	gy							2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	120	4
	Bölcsészeti stúdiumok*	e							2	Gy3	1	2	Gy3	1								60	2
	Pszichológia	e	2	K	2	2	K	2														60	4
	Pedagógia	e							2	K	2	2	K	2	2	K	2					90	6
	Összesen:		3		3	3		3	8		6	8		6	6		4	4		2	570	30	

* BTK-ról: művelődés szervezés, néprajz, kommunikáció szakirányról

Rövidítések:

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- **K** = kollokvium

- **Gy** = gyakorlati jegy

- **Gy3** = minősített aláírás /kredittel/

- **ai** = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

Szi = szigorlati tárgy

ZV = záróvizsga tárgy

Alkotóművészet és muzikológia alapszak zeneismeret szakirány óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy típ.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit	
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.			
A./ Alapozó ismeretek modulja																							
	Ált. és magyar zenetörténet	e	2	K	2	2		K	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12			
	Akuszтика	e							2	K	1	2	K	1					60	2			
	Esztétika	e						2	K	1	2	K	1						60	2			
	Etika	e												2	Gy	1			30	1			
	Filozófia	e	2	K	1	2		K	1										60	2			
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4		Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2				240	8			
	Testnevelés	gy	1	ai		1		ai		1	ai		1	ai		1	ai		75	0			
	Műismeret, hangversenytapasztalat	gy		Gy3	1			Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1	6	
	Művészettörténet	e						2	K	1	2	K	1						60	2			
	Művelődési ismeretek	e												2	K	1			30	1			
Összesen:			9		6	9		6	13		8	13		8	7		5	2	795	36			
B./ Általános szakmai ismeretek																							
	Szolfézs	gy	2	Gy	4	2		K	4	2	Gy	4	2	K	4	2	Gy	4	2	Sz	4	180	24
	Zeneszerzés	gy	1	Gy	1		1	K	1	1	Gy	1	1	K	1				60	4			
	Kóruszolgálat	gy	4	Gy3	2		4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	360	12
	Szakmai gyakorlat	gy				tömbösített program																0	
	Tra-pa	gy	1	Gy	1		1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1				60	4			
	Continuo-játék														1	Gy	1	1	Gy	1	30	2	
	Kamarazene/ kamaraének	gy	1	Gy	1		1	Gy	1										30	2			
	Kortárszenei gyakorlat	gy	1	Gy	1		1	Gy	1										30	2			
	Zongora	gy	1	Gy	2		1	K	2	1	Gy	2	1	K	2	1	Gy	2	1	K	2	90	12
	Diplomamunka	gy															Gy3	2		Gy3	4	90	6
Összesen :			11		12	11		12	9		10	9		10	8		11	8	13	930	68		

Kódszám	Tantárgy	tárgy típ.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.		
			C./ Differenciált szakmai ismeretek																			
	Zeneelmélet	gy	2	Gy	5	2	K	5	2	Gy	5	2	K	5	2	Gy	5	2	Sz	5	180	30
	Stílusismeret,műelemzés	e							1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	K	1	60	4
	Vez.gyak.	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	90	6
	Karvezetés, kargyak.	gy	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy	2	2	K	2	2	Gy	2	2	K	2	180	10
	Hangszerismeret	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2
	Népzene	e	2	Gy	2	2	K	2													60	4
	Hangképzés	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	K	1	90	6
	Karirod.,repertoár ism.	gy							2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	120	4
	összesen:		9		11	9		11	9		11	9		11	9		11	9		11	810	66
	D./ Egyéb választható tárgyak																					
	Zenei ism.terj.	e							1	Gy	1	1	Gy	1							30	2
	Beszédgyakorlat	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2
	Zeneokt. tört.	e												1	Gy	1	1	K	1	30	2	
	Spec.koll.	gy							2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	120	4
	Kamarakórus	gy	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	360	12
	Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok																		90	6
	Bölcsészeti stúdiumok*	e						2	Gy3	1	2	Gy3	1								60	2
	Pszichológia	e	2	K	2	2	K	2													60	4
	Pedagógia	e						2	K	2	2	K	2	2	K	2					90	6
	Összesen:		7		5	6		5	11		7	11		7	9		6	7		4	870	40

* BTK-ról: művelődés szervezés, néprajz, kommunikáció szakirányról

Rövidítések:

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- **K** = kollokvium

- **Gy** = gyakorlati jegy

- **Gy3** = minősített aláírás /kredittel/

- **ai** = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

Szi = szigorlati tárgy

ZV = záróvizsga tárgy

ELŐADÓMŰVÉSZET ALAPKÉPZÉSI SZAK

Szakirányok: klasszikus zongora
klasszikus orgona
klasszikus hegedű
klasszikus mélyhegedű
klasszikus gordonka
klasszikus gordon
klasszikus gitár
klasszikus furulya
klasszikus fuvola
klasszikus oboa
klasszikus klarinét
klasszikus szaxofon
klasszikus fagott
klasszikus kürt
klasszikus trombita
klasszikus harsona
klasszikus tuba
klasszikus ütőhangszer
klasszikus ének
zenekar és kórusvezető
egyházzene-orgona
egyházzene-kórusvezetés

Képzési terület, képzési ág: **zeneművészet**

Képzési ciklus: **BA**

Képzési forma: **nappali tagozat**

Szakért felelős kar: **Debreceni Egyetem Zeneművészeti Kar**

Képzési idő: Félévek száma: **6 félév**

Oklevélhez szükséges kreditek száma: **180 kredit**

Összes kontakt óraszám: min. 1800 óra

A szak képesítési követelményei: **289/2005. (XII. 22.) rendelet 7.§ a-h. pontjai**

Záróvizsga: két részből áll: **záróvizsgahangverseny**
szakdolgozat

Klasszikus zongora előadóművész óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy típ.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit		
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.				
A. / Alapozó ismeretek																								
	Ált. és magyar zene-történet	e	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12		
	Akusztika	e							2	K	1	2	K	1							60	2		
	Esz-tétika	e							2	K	1	2	K	1							60	2		
	Etika	e												2	K	1					30	1		
	Filozó-fia	e	2	K	1	2	K	1													60	2		
	Népzene	e	1	K	1	1	K	1													30	2		
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2							240	8		
	Testnevelés	gy	1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai					75	0		
	Műismeret, hangverseny tapasztalat			Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6		
	Művészettörténet	e							2	K	1	2	K	1							60	2		
	Művelődési ismeretek	e												2	K	1					30	1		
Összesen:					10		7		10		7		13		8	13		8	7		5	2	825	38
						B./			Általános szakmai ismeretek															
	Szolfézs	e	2	Gy	2	2	Gy	2	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7		
	Zeneelmélet	e	2	Gy	2	2	Gy	2	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7		
	Műelemzés, analízis	e							1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1				45	3		
	Kamarazene	gy	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	90	18		
	Kortárs zenei gyakorlat	gy													1	Gy	1	1	Gy	1	30	2		
	Kórus-szolgálat	gy	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	180	12		
	Szakmai gyakorlat	gy				tömbösített program																0		
	Partitúraismeret	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2		
	Diplomamunka	gy														Gy3	3		Gy3	3	120	6		
Összesen :				8		10		8		10		6		8	6		8	7		12	4	705	57	
C./ Differenciált szakmai ismeretek																								
	zongora főtárgy	gy	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	Zv	7	180	42		
	Hangszermetodika	gy	1	K	1	1	K	1	1	K	1										45	3		
	Repertoárismeret	gy	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	90	6		
	Interpretációs gyak.	gy		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1	180	6		
	Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok																			90	4	
	Kisér-et, lapróljáték	gy							1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	60	4		
Összesen :				4		10		4		10		5		11	4		10	4		10	4	645	65	

D./ Egyéb választható tárgyak																						
	Kamarazene 2.	gy	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12
	Kamarazene 2.	gy	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12
	Főtárgyszeminárium	gy	1	Gy3	2	1	Gy3	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	90	12
	Spec.koll.	e													2	Gy	1	2	Gy	1	60	2
	Pszichológia	e	2	K	2	2	K	2													60	4
	Pedagógia	e							2	K	2	2	K	2	2	K	2				90	6
	Improvizáció	gy	1	K	1	1	K	1													30	2
	Összesen:		6		9	6		9	5		8	5		8	7		9	5		7	510	50

Rövidítések:

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- **K** = kollokvium

- **Gy** = gyakorlati jegy

- **Gy3** = minősített aláírás /kredittel/

- **ai** = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

Szi = szigorlati tárgy

ZV = záróvizsga tárgy

Max. 3 kamaracsoportban való részvétel lehetséges, a második és harmadik csoportra 2-2 kreditpont adható.

Klasszikus orgona előadóművész óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy típ.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit	
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.			
A. / Alapozó ismeretek																							
	Ált. és magyar zenetörténet	e	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12	
	Akuszтика	e							2	K	1	2	K	1							60	2	
	Esztétika	e							2	K	1	2	K	1							60	2	
	Etika	e												2	K	1					30	1	
	Filozófia	e	2	K	1	2	K	1													60	2	
	Népzene	e	1	K	1	1	K	1													30	2	
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2							240	8	
	Testnevelés	gy	1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai					75	0	
	Műismeret, hangverseny tapasztalat			Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6	
	Művészettörténet	e							2	K	1	2	K	1							60	2	
	Művelődési ismeretek	e												2	K	1					30	1	
Összesen:			10		7	10		7		13		8	13		8	7		5	2		3	825	38
B./ Általános szakmai ismeretek																							
	Szolfézs	e	2	Gy	2	2	Gy	2	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7	
	Zeneelmélet	e	2	Gy	2	2	Gy	2	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7	
	Műelemzés, analízis	e							1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1				45	3	
	Kamarazene	gy												1	Gy	3	1	Gy	3	30	6		
	Kortárs zenei gyakorlat	gy												1	Gy	1	1	Gy	1	30	2		
	Kóruszolgálat	gy	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	180	12	
	Szakmai gyakorlat	gy																				0	
	Partitúraismeret	gy							1	Gy	1	1	Gy	1							30	2	
	Zongora	gy	1	Gy	1	1	K	1	1	Gy	1	1	K	1	1	Gy	1	1	K	1	90	6	
	Diplomamunka	gy													Gy3	3		Gy3	3	120	6		
Összesen :			7		7	7		7		7	7		7	8		13	5		10	735	51		
C./ Differenciált szakmai ismeretek																							
	Orgona főtárgy	gy	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	180	42	
	Hangszermetodika	gy	1	K	1	1	K	1													30	2	
	Repertoárismeret	gy							1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	60	4	
	Interpretációs gyak.	gy		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1	180	6	
	Regisztrációs gyakorlat	gy	1	Gy3	2	1	Gy3	2	1	Gy3	2	1	Gy3	2	1	Gy3	2	1	Gy3	2	90	12	
	Főtárgyszeminárium	gy	1	Gy3	2	1	Gy3	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	90	12	
Összesen :			4		13	4		11		4		11	4		11	4		11	4		630	78	

Klasszikus hegedű, mélyhegedű, gordonka, gordon előadóművész alapképzés óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy típ.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit	
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.			
A. / Alapozó ismeretek																							
	Ált. és magyar zenei történet	e	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12	
	Akusztika	e				2			K	1	2	K	1								60	2	
	Esztétika	e				2			K	1	2	K	1								60	2	
	Etika	e												2	K	1					30	1	
	Filozófia	e	2	K	1	2	K	1													60	2	
	Népzene	e	1	K	1	1	K	1													30	2	
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2							240	8	
	Testnevelés	gy	1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai					75	0	
	Műismeret, hangverseny tapasztalat			Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6	
	Művészettörténet	e				2			K	1	2	K	1								60	2	
	Művelődési ismeretek	e											2	K	1						30	1	
Összesen:			10		7	10		7	13		8	13		8	7		5	2		3	825	38	
					B./	Általános szakmai ismeretek																	
	Szolfézs	e	2	Gy	2	2	Gy	2	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7	
	Zeneelmélet	e	2	Gy	2	2	Gy	2	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7	
	Műelemzés, analízis	e							1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1				45	3	
	Kamarazene	gy	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	90	18	
	Vonósnégyes(gordon szakon nincs)	gy	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2							60	8	
	Kortárs zenei gyakorlat	gy													1	Gy	1	1	Gy	1	30	2	
	Zenekar	gy	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	360	12	
	Szakmai gyakorlat	gy			tömbösített program																	0	
	Partitúraismeret	gy						1	Gy	1	1	Gy	1								30	2	
	Zongora	gy	1	Gy	1	1	K	1													30	2	
	Diplomamunka	gy													Gy3	3		Gy3	3		120	6	
Összesen :			11		12	11		12	10		11	10		11	9		12	6		9	1035	69	

C./ Differenciált szakmai ismeretek																					
Vonós főtárgy	gy	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	180	42
Hangszermetodika	gy	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1							60	4
Korrepetíció	gy	1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		0	0
Repertoárismeret	gy	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	90	6
Interpretációs gyak.	gy		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6
Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok																		90	4
Vonóegyüttes	gy							2	Gy3	1	2	Gy3	1							60	2
Mheg.köt. (hegedűsöknek)	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2
Összesen :		6		11	6		11	5		11	7		11	4		9	4		9	510	64-66
D./ Egyéb választható tárgyak																					
Kamarazene 2.	gy	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12
Kamarazene 2.	gy	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12
Vonós spec.koll.	gy							2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	120	4
Főtárgyszeminárium	gy	1	Gy3	2	1	Gy3	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	90	12
Spec.koll.	e													2	Gy	1	2	Gy	1	60	2
Pszichológia	e	2	K	2	2	K	2													60	4
Pedagógia	e							2	K	2	2	K	2	2	K	2				90	6
Improvizáció	gy	1	K	1	1	K	1													30	2
Összesen:		6		9	6		9	7		9	7		9	9		10	7		8	570	54

Gka
és
gordon
2 félév**Rövidítések:**

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- K = kollokvium

- Gy = gyakorlati jegy

- Gy3 = minősített aláírás /kredittel/

- ai = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

Szi = szigorlati tárgy

ZV = záróvizsga tárgy

Max. 3 kamaracsoportban való részvétel lehetséges, a második és harmadik csoportra 2-2 kreditpont adható.

Klasszikus gitár előadóművész alapképzés óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy típ.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit	
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.			
A. / Alapozó ismeretek modulja																							
	Ált. és magyar zenei történet	e	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12	
	Akusztika	e							2	K	1	2	K	1							60	2	
	Esztétika	e							2	K	1	2	K	1							60	2	
	Etika													2	K	1					30	1	
	Filozófia	e	2	K	1	2	K	1													60	2	
	Népzene	e	1	K	1	1	K	1													30	2	
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2							240	8	
	Testnevelés	gy	1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai					75	0	
	Műismeret, hangverseny tapasztalat	gy		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6	
	Művészettörténet	e							2	K	1	2	K	1							60	2	
	Művelődési ismeretek	e												2	K	1					30	1	
Összesen:			10		7	10		7	13		8	13		8	7		5	2		3	855	38	
					B./	Általános szakmai ismeretek																	
	Szolfézs	e	2	Gy	2	2	Gy	2	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7	
	Zeneelmélet	e	2	Gy	2	2	Gy	2	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7	
	Műelemzés, analízis	e							1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1				45	3	
	Kamarazene	gy	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	90	18	
	Gitárzenekar	gy	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	180	6	
	Kortárs zenei gyakorlat	gy												1	Gy	1	1	Gy	1	30	2		
	Kóruszolgálat	gy	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2							120	8	
	Szakmai gyakorlat	gy				tömbösített program															0		
	Diplomamunka	gy													Gy3	3	Gy3	3			120	6	
	Zongora	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2	
Összesen :			10		11	10		11	8		9	8		9	7		12	4		9	825	59	
C./ Differenciált szakmai ismeretek																							
	Főtárgy	gy	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	180	42	
	Hangszermetodika	gy	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1							60	4	
	Korrepetíció	gy	1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		0	0	
	Repertoárismeret	gy	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	90	6	
	Interpretációs gyak.	gy		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6	
	Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok																90	4			

	Vihuela játék alapism.	gy							1	K	1	1	K	1						30	2			
	Összesen :		5		10		5		10		6		11	6		11	4		9	4	9	450	64	
D./ Egyéb szabadon választható tárgyak																								
	Kamarazene 2.	gy	1	Gy	2		1	Gy	2		1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12
	Partitúraismeret	gy								1	Gy	1	1	Gy	1								30	2
	Főtárgyszeminárium	gy	1	Gy3	2		1	Gy3	2		1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	90	12
	Spec.koll.	e														2	Gy	1	2	Gy	1	60	2	
	Pszichológia	e	2	K	2		2	K	2													60	4	
	Pedagógia	e								2		K	2	2	K	2	2	K	2			90	6	
	Összesen:		4		6		4		6		5		7	5		7	6		7	4		5	420	38

Rövidítések:

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- **K** = kollokvium

- **Gy** = gyakorlati jegy

- **Gy3** = minősített aláírás /kredittel/

- **ai** = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

Szi = szigorlati tárgy

ZV = záróvizsga tárgy

Max. 2 kamaracsoportban való részvétel lehetséges, a második 2 kreditpont adható.

Klasszikus furulya előadóművész alapképzés óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy tip.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.		
A. / Alapozó ismeretek																						
	Ált. és magyar zenetörténet	e	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12
	Akusztika	e				2			K	1	2	K	1								60	2
	Esztétika	e				2			K	1	2	K	1								60	2
	Etika	e												2	K	1					30	1
	Filozófia	e	2	K	1	2	K	1													60	2
	Népzene	e	1	K	1	1	K	1													30	2
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2							240	8
	Testnevelés	gy	1	ai			1	ai		1	ai		1	ai		1	ai				75	0
	Műismeret, hangverseny tapasztalat			Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6
	Művészettörténet	e				2			K	1	2	K	1								60	2
	Művelődési ismeretek	e												2	K	1					30	1
Összesen:			10		7	10		7	13	8	13		8	7		5	2		3	825	38	
					B./	Általános szakmai ismeretek																
	Szolfézs	e	2	Gy	2	2	Gy	2	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7
	Zeneelmélet	e	2	Gy	2	2	Gy	2	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7
	Műelemzés, analízis	e							1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1				45	3
	Kamarazene	gy	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	90	18
	Kortárs zenei gyakorlat	gy													1	Gy	1	1	Gy	1	30	2
	Szakmai gyakorlat	gy				tömbösített program																0
	Consort játék	gy													2	Gy3	1	2	Gy3	1	60	2
	Partitúraismeret	gy							1	Gy	1	1	Gy	1							30	2
	Zongora	gy	1	Gy	1	1	K	1													30	2
	Diplomamunka	gy														Gy3	3		Gy3	3	120	6
Összesen :			6		8	6		8	5	7	5		7	7		11	4		8	615	49	
C./ Differenciált szakmai ismeretek																						
	Furulya főtárgy	gy	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	Zv	7	180	42
	Hangszermetodika	gy	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1							60	4
	Korrepetíció	gy	1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		0	0
	Repertoárismeret	gy	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	90	6
	Interpretációs gyak.	gy		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1	180	6

	Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok																	90	4	
	Hisztórikus táncok	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	90	6
	Díztétstan	e	1	Gy	1	1	K	1	1	Gy	1	1	K	1							60	4
	Interpretációs gyak.	gy		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1	180	6
	Összesen :		7		12		7		12		7		12	5		10	5		10		750	72
D./ Egyéb választható tárgyak																						
	Kamarazene 2.	gy	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12
	Főtárgyszeminárium	gy	1	Gy3	2	1	Gy3	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	90	12
	Spec.koll.	e													2	Gy	1	2	Gy	1	60	2
	Pszichológia	e	2	K	2	2	K	2													60	4
	Pedagógia	e							2	K	2	2	K	2	2	K	2				90	6
	Improvizáció	gy	1	K	1	1	K	1													30	2
	Összesen:		5		7	5		7	4		6	4		6	6		7	4		4	420	38

Rövidítések:

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- **K** = kollokvium

- **Gy** = gyakorlati jegy

- **Gy3** = minősített aláírás /kredittel/

- **ai** = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

Szi = szigorlati tárgy

ZV = záróvizsga tárgy

Max. 3 kamaracsoportban való részvétel lehetséges, a második és harmadik csoportra 2-2 kreditpont adható.

Klasszikus fuvola, oboa, klarinét, szaxofon, fagott előadóművész alapképzés óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy tip.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.		
A. / Alapozó ismeretek																						
	Ált. és magyar zenetörténet	e	2	K	2	2		K	2	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12	
	Akusztika	e				2				K	1	2	K	1						60	2	
	Esztétika	e				2				K	1	2	K	1						60	2	
	Etika	e														2	K	1		30	1	
	Filozófia	e	2	K	1	2		K	1										60	2		
	Népzene	e	1	K	1	1		K	1										30	2		
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4		Gy	2	4	Gy	2							240	8		
	Testnevelés	gy	1	ai			1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		75	0		
	Műismeret, hangverseny tapasztalat			Gy3	1			Gy3	1			Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1	6		
	Művészettörténet	e				2				K	1	2	K	1					60	2		
	Művelődési ismeretek	e													2	K	1		30	1		
Összesen:			10		7	10		7		13		8	13		8	7		5	2	825	38	
					B./	Általános szakmai ismeretek																
	Szolfézs	e	2	Gy	2	2		Gy	2	1		1	Gy	1	1	Sz	1		105	7		
	Zeneelmélet	e	2	Gy	2	2		Gy	2	1		1	Gy	1	1	Sz	1		105	7		
	Műelemzés, analízis	e								1		1	Gy	1	1	Gy	1		45	3		
	Kamarazene	gy	1	Gy	3	1		Gy	3	1		Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	18		
	Kortárs zenei gyakorlat	gy													1	Gy	1	1	Gy	2		
	Zenekar	gy	4	Gy3	2	4		Gy3	2	4		Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	360		
	Szakmai gyakorlat	gy				tömbösített program														0		
	Partitúraismeret	gy								1	Gy	1	1	Gy	1				30	2		
	Zongora	gy	1	Gy	1	1		K	1										30	2		
	Diplomamunka	gy														Gy3	3	Gy3	3	120		
Összesen :			10		10	10		10		9		9	9		9	9		12	6	915		
C./ Differenciált szakmai ismeretek																						
	Fafúvós főtárgy	gy	2	K	7	2		K	7	2		K	7	2	K	7	2	Zv	7	180		
	Hangszermetodika	gy	1	K	1	1		K	1	1		K	1						60	4		
	Korrepetíció	gy	1	ai				1	ai			1	ai		1	ai		1	ai	0		
	Repertoárismeret	gy	1	K	1	1		K	1	1		K	1	1	K	1	1	K	1	90		
	Interpretációs gyak.	gy		Gy3	1			Gy3	1			Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1	180		
	Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok															90	4			

	Fúvósószenekar	gy	2	Gy3	2		2	Gy3	2		2	Gy3	2	2	Gy3	2					120	8		
	Összesen :		7		12		7		12		7		12	7		12	4		9	4	9	720	66	
D./ Egyéb választható tárgyak																								
	Kamarazene 2.	gy	1	Gy	2		1	Gy	2		1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12
	Kamarazene 2.	gy	1	Gy	2		1	Gy	2		1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12
	Főtárgyszeminárium	gy	1	Gy3	2		1	Gy3	2		1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	90	12
	Spec.koll.	e														2	Gy	1	2	Gy	1	60	2	
	Pszichológia	e	2	K	2		2	K	2													60	4	
	Pedagógia	e									2	K	2	2	K	2	2	K	2			90	6	
	Improvizáció	gy	1	K	1		1	K	1													30	2	
	Összesen:		6		9		6		9		5		8	5		8	7		9	5		7	510	50

Rövidítések:

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- K = kollokvium

- Gy = gyakorlati jegy

- Gy3 = minősített aláírás /kredittel/

- ai = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

Szi = szigorlati tárgy

ZV = záróvizsga tárgy

Max. 3 kamaracsoportban való részvétel lehetséges, a második és harmadik csoportra 2-2 kreditpont adható.

Klasszikus kürt, trombita, harsona, tuba előadóművész alapképzés óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy tip.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.		
A. / Alapozó ismeretek																						
	Ált. és magyar zenetörténet	e	2	K	2	2		K	2	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12	
	Akusztika	e				2				K	1	2	K	1						60	2	
	Esztétika	e				2				K	1	2	K	1						60	2	
	Etika	e													2	K	1			30	1	
	Filozófia	e	2	K	1	2		K	1											60	2	
	Népzene	e	1	K	1	1		K	1											30	2	
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4		Gy	2	4	Gy	2								240	8	
	Testnevelés	gy	1	ai			1	ai		1	ai		1	ai		1	ai			75	0	
	Műismeret, hangverseny tapasztalat			Gy3	1			Gy3	1			Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6	
	Művészettörténet	e				2				K	1	2	K	1						60	2	
	Művelődési ismeretek	e												2	K	1				30	1	
Összesen:			10		7	10		7	13	8	13	8	7	5	2	3	825	38				
					B./	Általános szakmai ismeretek																
	Szolfézs	e	2	Gy	2	2		Gy	2	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7	
	Zeneelmélet	e	2	Gy	2	2		Gy	2	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7	
	Műelemzés, analízis	e								1	1	Gy	1	1	Gy	1				45	3	
	Kamarazene	gy	1	Gy	3	1		Gy	3	1	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	90	18	
	Kortárs zenei gyakorlat	gy													1	Gy	1	1	Gy	1	2	
	Zenekar	gy								4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	
	Szakmai gyakorlat	gy				tömbösített program															0	
	Partitúraismeret	gy								1	Gy	1	1	Gy	1					30	2	
	Zongora	gy	1	Gy	1	1		K	1											30	2	
	Diplomamunka	gy													Gy3	3		Gy3	3	120	6	
Összesen :			6		8	6		8	9	9	9	9	9	9	12	6	9	795	55			
C./ Differenciált szakmai ismeretek																						
	Fúvós főtárgy	gy	2	K	7	2		K	7	2	K	7	2	K	7	2	Zv	7	180	42		
	Hangszermetodika	gy	1	K	1	1		K	1	1	K	1								60	4	
	Korrepetíció	gy	1	ai				1	ai		1	ai		1	ai		1	ai	0	0		
	Repertoárismeret	gy	1	K	1	1		K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	90	6		
	Interpretációs gyak.	gy		Gy3	1			Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6		
	Fúvószenekar	gy	2	Gy3	2	2		Gy3	2	2	Gy3	2								120	8	

	Rézfúvós együttes	gy	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	180	12
	Összesen :		9		14	9		14	9		14	6		11	6		11	720	78			
D./ Egyéb választható tárgyak																						
	Kamarazene 2.	gy	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12
	Kamarazene 2.	gy	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12
	Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok																		90	4
	Főtárgyszeminárium	gy	1	Gy3	2	1	Gy3	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	90	12
	Spec.koll.	e													2	Gy	1	2	Gy	1	60	2
	Pszichológia	e	2	K	2	2	K	2													60	4
	Pedagógia	e							2	K	2	2	K	2	2	K	2				90	6
	Improvizáció	gy	1	K	1	1	K	1													30	2
	Összesen:		6		9	6		9	5		8	5		8	7		9	5		7	600	54

Rövidítések:

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- **K** = kollokvium

- **Gy** = gyakorlati jegy

- **Gy3** = minősített aláírás /kredittel/

- **ai** = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

Szi = szigorlati tárgy

ZV = záróvizsga tárgy

Max. 3 kamaracsoportban való részvétel lehetséges, a második és harmadik csoportra 2-2 kreditpont adható.

Klasszikus ütőhangszeres előadóművész alapképzés óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy tip.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.		
A. / Alapozó ismeretek																						
	Ált. és magyar zenetörténet	e	2	K	2	2		K	2	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12	
	Akusztika	e				2				K	1	2	K	1						60	2	
	Esztétika	e				2				K	1	2	K	1						60	2	
	Etika	e													2	K	1			30	1	
	Filozófia	e	2	K	1	2		K	1											60	2	
	Népzene	e	1	K	1	1		K	1											30	2	
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4		Gy	2	4		Gy	2							240	8	
	Testnevelés	gy	1	ai			1	ai		1		ai		1	ai					75	0	
	Műismeret, hangverseny tapasztalat			Gy3	1			Gy3	1			Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6	
	Művészettörténet	e				2				K	1	2	K	1						60	2	
	Művelődési ismeretek	e												2	K	1				30	1	
Összesen:			10		7	10		7	13	8	13	8	7	5	2	3	825	38				
					B./	Általános szakmai ismeretek																
	Szolfézs	e	2	Gy	2	2		Gy	2	1		Gy	1	1	Sz	1				105	7	
	Zeneelmélet	e	2	Gy	2	2		Gy	2	1		Gy	1	1	Sz	1				105	7	
	Műelemzés, analízis	e				1				1		Gy	1	1	Gy	1				45	3	
	Kamarazene	gy	1	Gy	3	1		Gy	3	1		Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	90	18	
	Kortárs zenei gyakorlat	gy												1	Gy	1	1	Gy	1	30	2	
	Zenekar	gy				4		Gy3	2	4		Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	240	8	
	Szakmai gyakorlat	gy			tömbösített program																0	
	Partitúraismeret	gy				1		Gy	1	1		Gy	1							30	2	
	Zongora	gy	1	Gy	1	1		K	1											30	2	
	Diplomamunka	gy													Gy3	3		Gy3	3	120	6	
Összesen :			6		8	6		8	9	9	9	9	9	12	6	9	795	55				
C./ Differenciált szakmai ismeretek																						
	Ütőhangszeres főtárgy	gy	2	K	7	2		K	7	2		K	7	2	K	7	2	K	7	180	42	
	Hangszermetodika	gy	1	K	1	1		K	1	1		K	1							60	4	
	Korrepetíció	gy	1	ai		1		ai		1		ai		1	ai		1	ai		0	0	
	Repertoárismeret	gy	1	K	1	1		K	1	1		K	1	1	K	1	1	K	1	90	6	
	Interpretációs gyak.	gy		Gy3	1			Gy3	1			Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6	

	Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok																90	4			
	Fúvószenekar	gy	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2						120	8		
	Rézfúvós együttes	gy	2	Gy3	2	2	Gy3	2						2	Gy3	2	2	Gy3	2	120	8		
	Összesen :		9		14		9		14		7		12	7		12	6		11	6	11	660	78
D./ Egyéb választható tárgyak																							
	Kamarazene 2.	gy	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12	
	Kamarazene 2.	gy	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	1	Gy	2	90	12	
	Főtárgyszeminárium	gy	1	Gy3	2	1	Gy3	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	90	12	
	Spec.koll.	e												2	Gy	1	2	Gy	1	60	2		
	Pszichológia	e	2	K	2	2	K	2												60	4		
	Pedagógia	e							2	K	2	2	K	2	2	K	2			90	6		
	Improvizáció	gy	1	K	1	1	K	1												30	2		
	Összesen:		6		9		6		9		5		8	5		8	7		9	5	7	510	50

Rövidítések:

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- **K** = kollokvium

- **Gy** = gyakorlati jegy

- **Gy3** = minősített aláírás /kredittel/

- **ai** = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

Szi = szigorlati tárgy

ZV = záróvizsga tárgy

Max. 3 kamaracsoportban való részvétel lehetséges, a második és harmadik csoportra 2-2 kreditpont adható.

Klasszikus ének előadóművész alapképzés óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy típ.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.		
			A./ Alapozó ismeretek																			
	Ált. és magyar zenetörténet	e	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12
	Akuszтика	e						2	K	1	2	K	1								60	2
	Esztétika	e						2	K	1	2	K	1								60	2
	Etika	e												2	Gy	1					30	1
	Filozófia	e	2	K	1	2	K	1													60	2
	Népzene	e	1	K	1	1	K	1													30	2
	Testnevelés	gy	1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai					75	0
	Műismeret, hangverseny tapasztalat	e		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6
	Művészettörténet	e						2	K	1	2	K	1								60	2
	Művelődési ismeretek	e												2	K	1					30	1
Összesen:			6		5	6		5	9		6	9		6	7		5	2		3	585	30
B. / Általános szakmai ismeretek és készségek																						
	Szolfézs	e	2	Gy	2	2	Gy	2	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7
	Zeneelmélet	e	2	Gy	2	2	Gy	2	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Sz	1				105	7
	Kamaraének	gy	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	1	Gy	3	90	18
	Zongora	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	90	6
	Kortárszenei gyakorlat	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2
	Kóruszolgálat	gy	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	2	Gy3	2	180	12
	Szakmai gyakorlat	gy				tömbösített program																0
	Diplomamunka	gy													Gy3	3	Zv	3			120	6
Összesen			9		11	9		11	6		8	6		8	6		11	4		9	720	58
C./ Differenciált szakmai ismeretek																						
	Ének főtárgy	gy	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	K	7	2	Zv	7	180	42
	Metodika	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2
	Korrepitáció	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	150	6
	Repertoárium., műel.	gy	2	Gy	2	2	K	2	2	Gy	2	2	K	2	2	Gy	2	2	K	2	180	12
	Színpadai játék	gy						1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	60	4
	Hangegészségstan	e	1	Gy3	1	1	K	1													30	2
	Beszédgyakorlat	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1							60	4
	Német	e	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2							240	8
	Olasz nyelv	e	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	K	1	180	6

	Összesen		14	18	14	18	14	17	14	17	9	14	9	14	1110	86						
	D./ Egyéb választható tárgyak																					
	Interpretációs gyak.	gy		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1	180	6			
	Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok													90	6					
	Spec.koll.	gy	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1				120	4			
	Főtárgyszeminárium	gy	1	Gy3	2	1	Gy3	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	1	Gy31	2	90	12
	Pszichológia	e	2	K	2	2	K	2													60	4
	Pedagógia	e						2	K	2	2	K	2	2	K	2					90	6
	Összesen:		5	6	5	6	5	6	5	6	3	6	3	5	1	3	630	38				

Rövidítések:

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- **K** = kollokvium

- **Gy** = gyakorlati jegy

- **Gy3** = minősített aláírás /kredittel/

- **ai** = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

Szi = szigorlati tárgy

ZV = záróvizsga tárgy

Max. 3 kamaracsoportban való részvétel lehetséges, a második és harmadik csoportra 2-2 kreditpont adható.

Karvezetés előadóművész alapképzés óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy típ.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.		
A. / Alapozó ismeretek																						
	Ált. és magyar zenetörténet	e	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12
	Népzene	e	2	Gy	2	2	K	2													60	4
	Akusztika	e							2	K	1	2	K	1							60	2
	Estétika	e							2	K	1	2	K	1							60	2
	Filozófia	e	2	K	1	2	K	1													60	2
	Etika	e												2	Gy	1					30	1
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2							240	8
	Testnevelés	gy	1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai					75	0
	Műismeret, hangversenytapasztalat	gy		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6
	Művészettörténet	e							2	K	1	2	K	1							60	2
	Művelődési ismeretek	e												2	K	1					30	1
Összesen:			11		8	11		8	13		8	13		8	7		5	2		3	885	40
B./ Általános szakmai ismeretek és készségek																						
	Szolfézs	gy	2	Gy	3	2	K	3	2	Gy	3	2	K	3	2	Gy	3	2	Sz	3	180	18
	Zeneelmélet	gy	2	Gy	4	2	K	4	2	Gy	4	2	K	4	2	Gy	4	2	Sz	4	180	24
	Zenekar/Kóruszolg.	gy	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	360	12
	Szakmai gyakorlat	gy			tömbösített program																	0
	Kamarazene/ kamaraének	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2
	Zongora	gy	1	Gy	2	1	K	2	1	Gy	2	1	K	2	1	Gy	2	1	K	2	90	12
	Kortárszenei gyakorlat	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2
	Diplomamunka	gy													Gy3	2		Gy3	4		90	6
	Összesen :		11		13	11		13	9		11	9		11	9		13	9		15	960	76
C./ Differenciált szakmai ismeretek																						
	Zeneszerzés	gy				2	Gy	2	2	Gy	2	2	Gy	2							90	6
	Stílusismeret, műelemzés	e							1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	K	1	60	4
	Vez.gyak.	gy	2	Gy	2	2	Gy	2	2	Gy	2	2	Gy	2	2	Gy	3	2	Gy	3	90	14
	Zenekar-, karvezetés	gy	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	2	2	K	2	2	Gy	2	2	K	2	180	10
	Magánének, korrep.	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	K	1	90	6
	Tra-pa	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	90	6
	Continuo-játék	gy	1	Gy	2	1	Gy	2													30	4
	Zenekar/kórus hosp.	gy							1	Gy3	1	1	Gy3	1	1	Gy3	1	1	Gy3	1	60	4
	Ürőhangszerek	gy	1	Gy3	1	1	Gy3	1	1	Gy3	1										45	3

	Hangszerism, hangszerelés	gy	1	Gy	2	1	Gy	2												30	4	
	Repertoár ism.	gy							2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	120	4
	összesen:		9		10	11		12	13		12	13		11	10		10	10		10	885	65
	D./ Egyéb szabadon választható tárgyak																					
	Zenei ism.terj.	e						1	Gy	1	1	Gy	1								30	2
	Beszédgyakorlat	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2
	Zeneokt. tört.	e												1	Gy	1	1	K	1		30	2
	Kamarakórus	gy	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	360	12
	Spec.koll.	gy						2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1		120	4
	Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok																		90	6
	Pszichológia	e	2	K	2	2	K	2													60	4
	Bölcsészeti stúdiumok*	e						2	Gy3	1	2	Gy3	1								60	2
	Vallástörténet	e	2	K	1	2	K	1													60	2
	Olasz	e	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1							120	4
	Pedagógia	e						2	K	2	2	K	2	2	K	2					90	6
	Összesen:		11		7	11		7	13		8	13		8	9		6	7		4	1050	46

* BTK-ról: művelődés szervezés, néprajz, kommunikáció szakirányról

Rövidítések:

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- **K** = kollokvium

- **Gy** = gyakorlati jegy

- **Gy3** = minősített aláírás /kredittel/

- **ai** = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

Szi = szigorlati tárgy

ZV = záróvizsga tárgy

Egyházzene-orgona előadóművész alapképzés óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy típ.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit	
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.			
A. / Alapozó ismeretek																							
	Ált.és magyar zenetörténet	e	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12	
	Akusztika	e							2	K	1	2	K	1							60	2	
	Esztétika	e							2	K	1	2	K	1							60	2	
	Etika	e													2	Gy	1				30	1	
	Filozófia	e	2	K	1	2	K	1													60	2	
	Népzene	e	2	Gy	1	2	K	1													60	2	
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2							240	8	
	Testnevelés	gy	1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai					75	0	
	Műismeret, hangversenytapasztalat	gy		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6	
	Művészettörténet	e							2	K	1	2	K	1							60	2	
	Művelődési ismeretek	e													2	K	1				30	1	
Összesen:			11		7	10		7	13		8	13		8	7		5	2		3	885	38	
B./ Általános szakmai ismeretek és készségek																							
	Szolfézs	gy	2	Gy	3	2	K	3	2	Gy	3	2	K	3	2	Gy	3	2	Sz	3	180	18	
	Zeneelmélet	gy	2	Gy	4	2	K	4	2	Gy	4	2	K	4	2	Gy	4	2	Sz	4	180	24	
	Kóruszolg.	gy	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	180	6	
	Szakmai gyakorlat(lit.gyak)	gy			tömbösített program																		0
	Kamarazene/ kamaraének	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2	
	Zongora	gy	1	Gy	2	1	K	2	1	Gy	2	1	K	2	1	Gy	2	1	K	2	90	12	
	Kortárszenei gyakorlat	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2	
	Diplomamunka	gy														Gy3	2		Gy3	4	90	6	
Összesen :			9		12	9		12	7		10	7		10	7		12	7		14	780	70	
C./ Differenciált szakmai ismeretek																							
	Vez. Gyak	gy													1	Gy	1	1	Gy	1	30	2	
	Kargyak, karvez.	gy													2	Gy	1	2	Gy	1	60	2	
	Liturgikus orgonahaszn.	gy									1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	45	3		
	Orgona	gy	2	Gy	3	2	Gy	3	2	Gy	3	2	Gy	3	2	Gy	3	2	K	3	180	18	
	Gregorián	gy	2	Gy	2	2	K	2	2	Gy	2	2	K	2	2	Gy	2	2	K	2	180	6	
	Népének	gy	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1	90	6	
	Liturgika	gy						1	Gy	1	1	Gy	1								30	2	
	Org.hangsz-és irod.ism.	e						1	Gy	1	1	Gy	1								30	2	
	Vallástört., bibliaism.	gy						1	K	1	1	K	1								30	2	

Tra-pa	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	90	6		
Hangképzés	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	K	1							60	4		
Beszédgyakorlat	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2		
Zeneszerzés	gy							1	Gy	1	1	Gy	1							30	2		
Latin	e	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1							120	4		
Egyházzen irod., repertoárium.	gy							2	Gy	2	2	Gy	2	2	Gy	2	2	Gy	2	120	8		
összesen:		10		10	10			15	15			15	16		16	12		12	12		12	1125	63
			D./ Egyéb szabadon válsztható tárgyak																				
Zenei ism.terj.	e													1	Gy	1	1	Gy	1	30	2		
Spec.koll.	gy							2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	120	4		
Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok																		90	6		
Pszichológia	e	2	K	2	2	K	2													60	4		
Pedagógia	e						2	K	2	2	K	2	2	K	2					90	6		
Összesen:		2		2	2		2	4		3	4		3	5		4	3		2	390	22		

Rövidítések:

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- **K** = kollokvium

- **Gy** = gyakorlati jegy

- **Gy3** = minősített aláírás /kredittel/

- **ai** = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

ZV = záróvizsga tárgy

Szi = szigorlati tárgy

Egyházzene-karvezetés előadóművész alapképzés óra és vizsgaterve

Kódszám	Tantárgy	tárgy típ.	1.			2.			3.			4.			5.			6.			össz.ó.	össz. kredit
			ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.	ó.	v.	kr.		
A. / Alapozó ismeretek																						
	Ált. és magyar zenetörténet	e	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	K	2	2	Sz	2	180	12
	Akusztika	e													2	K	1	2	K	1	60	2
	Esztétika	e						2	K	1	2	K	1								60	2
	Etika	e												2	Gy	1					30	1
	Filozófia	e	2	K	1	2	K	1													60	2
	Népzene	e	2	Gy	1	2	K	1													60	2
	Idegen nyelv	e	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2	4	Gy	2							240	8
	Testnevelés	gy	1	ai		1	ai		1	ai		1	ai		1	ai					75	0
	Műismeret, hangversenytapasztalat	gy		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		Gy3	1		6
	Művészettörténet	e												2	K	1	2	K	1		60	2
	Művelődési ismeretek	e												2	K	1					30	1
Összesen:			11		7	11		7	9		6	9		6	11		7	6		5	855	38
B./ Általános szakmai ismeretek és készségek																						
	Szolfézs	gy	2	Gy	3	2	K	3	2	Gy	3	2	K	3	2	Gy	3	2	Sz	3	180	18
	Zeneelmélet	gy	2	Gy	4	2	K	4	2	Gy	4	2	K	4	2	Gy	4	2	Sz	4	180	24
	Kóruszolg.	gy	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	360	12
	Szakmai gyakorlat(lit.gyak)	gy																				0
	Kamarazene/ kamaraének	gy												1	Gy	1	1	Gy	1		30	2
	Zongora	gy	1	Gy	2	1	K	2	1	Gy	2	1	K	2	1	Gy	2	1	K	2	90	12
	Kortárszenei gyakorlat	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2
	Diplomamunka	gy														Gy3	2		Gy3	4	90	6
	Összesen :		10		12	10		12	9		11	9		11	10		14	10		16	960	76
C./ Differenciált szakmai ismeretek																						
	Vez. Gyak	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	180	6
	Kargyak, karvez.	gy	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	180	6
	Liturgikus orgonahaszn.	gy									1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1		45	3
	Orgona	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	K	1	60	6
	Gregorián	gy	2	Gy	2	2	K	2	2	Gy	2	2	K	2	2	Gy	2	2	K	2	180	12
	Népének	gy	1	K	1	1	K	1	1	K	1	1	K	1							60	4
	Liturgika	gy						1	Gy	1	1	Gy	1								30	2
	Org.hangsz-és irod.ism.	gy												1	Gy	1	1	Gy	1		30	2
	Vallástört., bibliaism.	gy	1	K	1	1	K	1													30	2

Tra-pa	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1							60	4
Hangképzés	gy	1	Gy	1	1	Gy	1	1	Gy	1	1	K	1							60	4
Beszédgyakorlat	gy	1	Gy	1	1	Gy	1													30	2
Zeneszerzés	gy													1	Gy	1	1	Gy	1	30	2
Latin	e	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1	2	Gy	1							120	4
Egyházzene irodalom, repertoárium.	gy							2	Gy	2	2	Gy	2	2	Gy	2	2	Gy	2	120	8
összesen:		13		11	13		11	14		11	15		13	11		10	11		10	1245	67
		D./ Egyéb szabadon válsztható tárgyak																			
Zenei ism.terj.	e												1	Gy	1	1	Gy	1	30	2	
Spec.koll.	gy							2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	2	Gy3	1	120	4
Mesterkurzus	gy	tömbösített kurzusok																			
Zeneokt. tört.	e												1	Gy	1	1	K	1	30	2	
Kamarakórus	gy	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	4	Gy3	2	360	12
Bölcészeti stúdiumok*	e							2	Gy3	1	2	Gy3	1							60	2
Pszichológia	e	2	K	2	2	K	2													60	4
Pedagógia	e							2	K	2	2	K	2	2	K	2				90	6
Összesen:		6		4	6		4	10		6	10		6	10		7	8		5	750	32

Rövidítések:

1-6 = félévek

ó. = heti óraszám

v. = vizsgamód

- **K** = kollokvium

- **Gy** = gyakorlati jegy

- **Gy3** = minősített aláírás /kredittel/

- **ai** = aláírás /kredit nélkül/

kr. = félévi kreditszám

tárgy típusa:

gy = gyakorlati tárgy/művészeti

e = elméleti tárgy/művészeti

ZV = záróvizsga tárgy

Szi = szigorlati tárgy

Tudományegyetemi Karok

Szakirányú továbbképzés

- pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés

856

PEDAGÓGUS SZAKVIZSGÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS

- Tudományterület, tudományág:
Bölcsészettudományi Kar
 1. Magyar nyelvészet, magyar és világirodalom
 2. Magyarország és Európa az évezred tükrében
 3. Az angol nyelv és irodalom szakos tanár, illetve angolnyelv-tanár szakképzettség elméleti és gyakorlati ismeretei
 4. A francia nyelv és irodalom szakos tanár, illetve franciatanár-szakképzettség legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
 5. A polgárrá nevelés intézményi programja
 6. Mérés, értékelési feladatokra való felkészítés
 7. Tehetség és fejlesztése
 8. Mentálhigiéné
 9. Minőségbiztosítási feladatokra való felkészítés
 10. Szakértői feladatokra való felkészítés
 11. Néprajz és honismeret az iskolában
 12. A latin nyelv és civilizáció interpretációjának modern lehetőségei
 13. A 19. és 20. századi filozófia
 14. Felkészítés család- és gyermekvédelmi feladatokra
 15. Etika ismeretek nyújtása egyetemi szintű végzettséggel rendelkező pedagógusok számára
 16. Felnőttoktatás és humánerőforrás-fejlesztés
 17. Vallástudományi ismeretek – tanároknak
 18. Vezetőtanári
 19. Mozgókép- és médiakultúra
- **Természettudományi Kar**
 1. A földrajz szakos tanár szakképzettség legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
 2. A biológia szakos tanár szakképzettség legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
 3. Az informatika legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
 4. A matematika szakos tanár szakképzettség legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
 5. A fizika szakos tanár szakképzettség legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
 6. A kémia szakos tanár szakképzettség legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
- Képzési forma (tagozat): levelező
- Szakért felelős kar: DE Bölcsészettudományi Kara, Természettudományi Kara, Informatikai Kara
(Az I. évfolyam esetében a szakért felelős kar a DE Bölcsészettudományi Kara. Szakfelelős: Dr. Szabó József egyetemi tanár. Az oktatásszervezői és az általános koordinátori teendőket a DE TEK Elnöki Hivatalának Tanárképzési Csoportja, a tanulmányi ügyeket a BTK Tanulmányi Osztálya látja el.)
- Felvételi követelmény: főiskolai vagy egyetemi diploma
- Képzési idő
félévek száma: 4
az oklevélhez szükséges kreditek száma: A 200/2000. OM, és a 77/2001. Kormányrendelet szabályozza, hogy a *különböző típusú képzések* kreditszáma hogyan alakul: a szakvizsgát nyújtó szakirányú továbbképzési szakokon **120** a megszerzendő kreditek száma. Ennek megfelelően az 1-2. félév, vagyis a közös képzési szakasz összesen **60** kreditet jelent.
összes kontaktóra száma: I-II. félév: 180
III-IV. félév: 180

- A továbbképzés képesítési követelményei: 41/1999. OM rendelet, 185/1999. Kormányrendelet
- A továbbképzés tanterve:

A PEDAGÓGUS SZAKVIZSGÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKIRÁNYÚ KÉPZÉS

1-2. FÉLÉVÉNEK TANTERVI HÁLÓJA

Tantárgy	I. félév			II. félév		
	óraszám	vizsgaforma	kredit	óraszám	vizsgaforma	kredit
I. Közigazgatási vezetési ismeretek						
1. Közigazgatási és államháztartási ismeretek	15	aláírás	–			
		kollokvium	10			
2. Európai oktatásügyi integrációs folyamatok	15	aláírás	–			
		kollokvium	10			
II. A szervezet működése és kapcsolatai						
1. Tanügyigazgatási és jogi ismeretek	15	aláírás	–			
		kollokvium	10			
2. Gazdálkodási alapismeretek	10	aláírás	–			
		kollokvium	10			
3. Stratégiai menedzsment	15	aláírás				
III. Hatékony és értékelés						
1. Intézményértékelés	10	aláírás	–	10	aláírás	–
2. Minőségellenőrzés, minőség-értékelés, minőségfejlesztési eljárások				20	kollokvium	10
IV. A pedagógus az iskolai szervezetben						
1. Pedagógiai folyamattervezés és -szervezés				10	aláírás	
2. Szakmai önismeret. A pedagógustevékenységet segítő módszerek, eljárások, technikák				15	aláírás	
V. Sajátos csoportok nevelése, oktatása						
1. Mentálhigiéniai ismeretek	10	aláírás	–			
		gyak.jegy	5			
2. Különleges bánásmódot igénylő gyerekek nevelése, oktatása				15	gyakorlati jegy	5
3. Gyermek- és ifjúságvédelem				10	aláírás	–
					gyakorlati jegy	5
4. A felnőttoktatás új útjai				10	aláírás	–
					gyakorlati jegy	5
Szervezet és intézményértékelés szigorlat					szigorlat	20
	90 óra		25	90 óra		35

1 szigorlat (Stratégiai menedzsment, Intézményértékelés, Pedagógiai folyamattervezés és -szervezés, Szakmai önismeret résztárgyakból)

1 kollokvium (Minőségellenőrzés, minőségértékelés, minőségfejlesztés)

1 gyakorlati jegy (Különleges bánásmódot igénylő gyerekek nevelése, oktatása)

KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ:

2 kollokvium (bármely kollokviummal is záruló tantárgyból az I. félév tárgyaiból)

1 gyakorlati jegy (bármely gyakorlati jeggyel záruló tantárgyból a kötelezőn kívül).

A PEDAGÓGUS SZAKVIZSGÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKIRÁNYÚ KÉPZÉS
3-4. FÉLÉVÉNEK TANTERVI HÁLÓI (Működő képzések)

AZ ANGOL NYELV ÉS IRODALOM SZAKOS TANÁR, ILLETVE ANGOLNYELV-TANÁR SZAKKÉPZETTSÉG ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI ISMERETEI

Tantárgy	3. félév	4. félév
Angol nyelvészet		
Angol nyelvészet	30 koll. 10 kr	
Alkalmazott nyelvészet	15 gyj 5 kr	15 sz 5 kr
Angol nyelvtanítás		30 sz 10 kr
Brit irodalom és kultúra		
Brit irodalom	15 gyj 5kr	15 sz 5kr
Brit kultúra	15 gyj 5 kr	
Ír kultúra		15 gyj 5 kr
Multikulturalizmus		
Multikulturalizmus az USA-ban	15 gyj 5kr	
Multikulturalizmus Kanadában és Ausztráliában		15 gyj 5kr
	90 óra 30 kredit	90 óra 30 kredit

MÉRÉSI, ÉRTÉKELÉSI FELADATOKRA VALÓ FELKÉSZÍTÉS

I. félév

Tantárgyak	Követelmény	Oktató	Elérhetőség
<i>Matematikai, számítástechnikai alapok</i> 30 óra gyakorlat	aláírás	Dr. Buda András egy. adjunktus	Főépület 204. szoba 512-900/22224 buda@delfin.unideb.hu
<i>A mérés és értékelés elméleti kérdései</i> 30 óra előadás	kollokvium	Dr. Buda Mariann egy. adjunktus	Főépület 204. szoba 512-900/22224 mbuda@tigris.unideb.hu
<i>Kritériumszerkesztés</i> 15 óra előadás	kollokvium	Fazekas Ildikó középiskolai tanár szakértő	(30) 415-0434 fazild@haon.hu
<i>Mérőeszköz-készítés</i> 15 óra szeminárium	aláírás	Fazekas Ildikó középiskolai tanár szakértő	(30) 415-0434 fazild@haon.hu

II. félév

Tantárgyak	Követelmény	Oktató	Elérhetőség
<i>Matematikai, számítástechnikai alapok</i> 30 óra gyakorlat	gyakorlati jegy	Dr. Buda András egy. adjunktus	Főépület 204. szoba 512-900/22224 buda@delfin.unideb.hu
<i>A nem számszerűsíthető teljesítmények értékelése</i> 10 óra előadás	aláírás	Dr. Buda Mariann egy. adjunktus	Főépület 204. szoba 512-900/22224 mbuda@tigris.unideb.hu
<i>A rendszerszintű értékelés elméleti kérdései</i> 30 óra előadás	kollokvium	Sinka Edit igazgató-helyettes	OKI sinkae@oki.hu
<i>Mérőeszköz-készítés</i> 20 óra szeminárium	gyakorlati jegy	Fazekas Ildikó szakértő	(30) 415-0434 fazild@haon.hu

TEHETSÉG ÉS FEJLESZTÉSE

Tantárgyak	1.félév	2.félév	3.félév	4.félév	Számonkérés				
					ai	koll	gyj	szi	zv
I.ELMÉLETI ALAPOK									
1. A tehetség defini- ciói, fajtái	2o k							1.	
2. Tehetség és szoci- oemocionális fej- lődés	1o ai	1o k						1.	2.
3. Kreativitás, peda- gógiai implikációk		1o ai	2o k					2.	3.
II.METODIKA ÉS FEJLESZTÉS									
1. Tehetségdiagnosz- tika			1o k	1o gyj				3.	4.
2. Tehetségfejlesztő programok		1o gyj	1o zv					2.	4.
3. Gazdagító programok metodikája			1o ai	1o gyj				3.	4.
4. Alulteljesítés és tanulási zavarok				2o zv					4.
4. Pedagógusszerep a tehetségfejlesztésben			1o ai	2o zv				3.	4.
	3o óra	3o	6o	6o	4	4	3	-	1

MENTÁLHIGIÉNÉ

Elméleti alapok

Tantárgy	Óraszám	Kredit	Számonkérés módja
Szocializáció Dr. Ináncsy-Pap Judit PhD hallgató	15	5	kollokvium
Személyiséglélektani alapok Kosztuné dr. Nyitrai Erika PhD hallgató	10	4	kollokvium
Alkalmazott szociálpszichológia Csukonyi Csilla egyetemi tanársegéd	10	4	kollokvium
Bevezetés a szociológiába Dr. Mojzesné Dr. Székely Katalin egyetemi docens	5	2	gyakorlati jegy
Bevezetés a szociálpolitikába Dr. Mojzesné Dr. Székely Katalin egyetemi docens	10	3	gyakorlati jegy

Alkalmazkodási zavarok felismerésének alapjai

Tantárgy	Óraszám	Kredit	Számonkérés módja
Alkalmazkodási zavarok gyermekkorban Dr. Bugán Antal egyetemi docens	10	5	kollokvium
Alkalmazkodási zavarok felnőttkorban Dr. Nagy Bea PhD egyetemi adjunktus	15	5	kollokvium

A mentálhigiéné és területei

Tantárgy	Óraszám	Kredit	Számonkérés módja
Mentálhigiéné I. Tordai Zita egyetemi tanársegéd	15	6	kollokvium
Mentálhigiéné II. Dr. Bóta Margit PhD egyetemi adjunktus	15	6	kollokvium
Krizislélektan Dr. Kuritánné Szabó Ildikó egyetemi tanársegéd	10	5	kollokvium

MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI FELADATOKRA VALÓ FELKÉSZÍTÉS

Tantárgyak	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	Számonkérés		
					koll.	gyj.	sz.
Szakértői tevékenység elméleti alapjai			10 k 10 kr		3		
Általános és személyiséglélektan			15 k 10 kr		3		
Vizsgaelnöki szakértői feladatok			10 gyj 5 kr			3	
Mérési és értékelési szakértői feladatok			10 gyj 5 kr			3	
Minőségfejlesztési szakértői feladatok			10 gyj 5 kr			3	
Innováció az iskolában			15 k 10 kr		3		
Önismeret és kommunikáció fejlesztő tréning			20 ai				
Minőségbiztosítási, minőségfejlesztési modellek				20 k 10 kr	4		
Comenius 2000 modell				15 k 10 kr	4		
Partnerközpontú működés bevezetése közoktatási intézményben				10 gyj 5 kr		4	
Szervezeti kultúra, szervezetfejlesztés				10 gyj 5 kr		4	
Mérés, értékelés a pedagógiai folyamatban				20 k 10 kr	4		
Konfliktuselemzés				10 ai			
Szakedolgozati szeminárium Szakedolgozat				5 gyj 20 kr			4
			90	90			

Kötelező:

2 kollokvium (Szakértői tevékenység elméleti alapjai) **10 kredit**
(Comenius 2000 modell) **10 kredit**

1 gyakorlat (Szervezeti kultúra, szervezetfejlesztés) **5 kredit**

Szabadon választható:

1 kollokvium **(10 kredit)**

1 gyakorlat **(5 kredit)**

Szakedolgozat (kötelező) **(20 kredit)**

SZAKÉRTŐI FELADATOKRA VALÓ FELKÉSZÍTÉS

Tantárgyak	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	Számonkérés		
					koll.	gyj.	sz.
Szakértői tevékenység elméleti alapjai			10 k 10 kr		3		
Általános és személyiséglélektan			15 k 10 kr		3		
Vizsgaelnöki szakértői feladatok			10 gyj 5 kr			3	
Mérési és értékelési szakértői feladatok			10 gyj 5 kr			3	
Minőségfejlesztési szakértői feladatok			10 gyj 5 kr			3	
Innováció az iskolában			15 k 10 kr		3		
Önismeret és kommunikáció fejlesztő tréning			20 ai				
Szakértői tevékenység gyakorlati alapjai				10 k 10 kr	4		
Tartomelemzés				5 gyj 5 kr		4	
Projekttervezés				10 gyj 5 kr		4	
Pedagógiai program és tantervfejlesztés				10 k 10 kr	4		
Tantervértékelés				10 gyj 5 kr		4	
Tankönyvfejlesztés és értékelés				10 gyj 5 kr		4	
Mérés, értékelés a pedagógiai folyamatban				20 k 10 kr	4		
Konfliktuselemzés				10 ai			
Szakedolgozati szeminárium Szakedolgozat				5 gyj 20 kr			4
			90	90			

Kötelező:**2 kollokvium** (Szakértői tevékenység elméleti alapjai) **10 kredit**(Pedagógiai program és tantervfejlesztés) **10 kredit****1 gyakorlat** (Mérési és értékelési szakértői feladatok) **5 kredit****Szabadon választható:****1 kollokvium (10 kredit)****1 gyakorlat (5 kredit)****Szakedolgozat (kötelező) 20 kredit**

NÉPRAJZ ÉS HONISMERET AZ ISKOLÁBAN

III. félév

	Tárgyfelelős/Oktató	heti 4 óra	3 kr
Etnográfia			
Etnológia	Dr. Keményfi Róbert, habil. egyetemi docens		
Gyűjtögetés	Dr. Kun Péter, PhD tudományos segédmunkatárs		
Népi építészet	Dr. Dám László, kandidátus, megyei múzeumigazgató		
Népvisélet, táplál- kozás	Dr. Bódi Erzsébet, habil tud. főmunkatárs		
Folklór		heti 4 óra	3 kr
Folklorisztika	Dr. Bartha Elek, tszv. egyetemi tanár, habil		
Népdal, népballada	Dr. Ujváry Zoltán, professor emeritus, tudományos tanácsadó, kut. prof.		
Népmese	Dr. Kiss Antal, PhD, egyetemi adjunktus		
Szaktudomány		heti 2 óra	3 kr
Néprajz a közoktatásban	Dr. Balogh Lászlóné, főiskolai docens		
Néprajz tanítás tört.	Dr. Magyarai Márta, kandidátus, muzeológus		
Múzeumok helytörténeti sajátosságok	Dr. Magyarai Márta, kandidátus, muzeológus		
Néprajz és vizualitás	Dr. Nagy Éva, PhD, oktatásszervező		
Záró dolgozati szeminárium		heti 2 óra	3 kr
	Dr. Nagy Éva, PhD, okt. szervező		

IV. félév

	Tárgyfelelős/Oktató	heti 4 óra	3 kr
Etnográfia			
Néprajzi topográfia	Dr. Keményfi Róbert, habil. egyetemi docens		
Állattartás	Dr. Kun Péter, PhD tudományos segédmunkatárs		
Társadalomnéprajz	Dr. Dám László, kandidátus, megyei múzeumigazgató		
Népművészet	Dr. Szalay Emőke, habil muzeológus osztályvezető		
Folklór		heti 4 óra	3 kr
Folklór 1	Dr. Bartha Elek, tszv. egyetemi tanár, habil		
Dramatikus játékok	Dr. Ujváry Zoltán, professor emeritus, tudományos tanácsadó, kut. prof.		
Folklór 2	Dr. Kiss Antal, PhD, egyetemi adjunktus		
Népi vallásosság	Dr. Bartha Elek, tszv. egyetemi tanár, habil		
Szaktudomány		heti 2 óra	3 kr
Etnográfus és a tanári szerep	Dr. Balogh Lászlóné, főiskolai docens		
Muzeumpedagógia	Dr. Magyarai Márta, kandidátus, muzeológus		
Néprajz kapcsolódási pontjai a NAT műveltségi területeivel	Dr. Nagy Éva, PhD, oktatásszervező		
Záró dolgozati szeminárium		heti 2 óra	3 kr
	Dr. Nagy Éva, PhD, okt. szervező		

A 19. ÉS 20. SZÁZADI FILOZÓFIA**1. félév**

24 kredit 90 kontakt óra

A kortárs filozófia alapvető kérdései és a tanítás gyakorlata

- 1.1. 19. századi filozófiai előzmények előadás
5 kredit 15 óra kollokvium
- 1.2. 19. századi filozófiai előzmények szeminárium
3 kredit 15 óra gyakorlati jegy
- 1.3. Német filozófia előadás
5 kredit 15 óra kollokvium
- 1.4. Német filozófia szeminárium
3 kredit 15 óra gyakorlati jegy
- 1.5. Francia filozófia előadás
5 kredit 15 óra kollokvium
- 1.6. Francia filozófia szeminárium
3 kredit 15 óra gyakorlati jegy

2. félév**13 kredit 60 kontakt óra**

- 2.1. Angolszász filozófia előadás
5 kredit 15 óra kollokvium
- 2.2. Angolszász filozófia szeminárium
3 kredit 15 óra gyakorlati jegy
- 2.3. Az filozófia tantárgy tanítása szeminárium
5 kredit 30 óra gyakorlati jegy
- 2.4.

Szakedolgozat: 18 kredit**Tantárgyak-oktatók listája**

Tantárgyfelelős	Beosztás	Tudományos fokozat	Tantárgy
<i>Angyalosi Gergely</i>	tanszékvezető egyetemi docens	CSc dr. habil.	Francia filozófia
<i>Hévízi Ottó</i>	egyetemi docens	CSc dr. habil.	19. századi filozófia
<i>Jócsák Mária</i>	vezetőtanár		Szakmódszertan
<i>Biróné Kaszás Éva</i>	egyetemi docens	CSc dr. habil.	Angolszász filozófia
<i>Novákné Dr. Rózsa Erzsébet</i>	tanszékvezető egyetemi tanár	DSc	Német filozófia

FELNŐTTOKTATÁS ÉS HUMÁNERŐFORRÁS-FEJLESZTÉS

Tantárgy	III. félév		IV. félév	
	óraszám	vizsgaforma	óraszám	vizsgaforma
I. Andragógiai ismeretek				
Általános andragógia és intézményrendszer	10 10 kr.	Kollokvium		
Andragógiatörténet	10 5 kr.	Szigorlat		
Andragógiai pszichológia	10 5 kr.	Szigorlat		
Andragógiai didaktika	10 5 kr.	Szigorlat		
II. A távoktatás és szerepe				
Távoktatás elmélete és gyakorlata	10 5 kr.	Gyak.jegy		
Humán erőforrás-fejlesztés	10 5kr.	Gyak.jegy		
Foglalkoztatáspolitikai és szakképzés	10 10 kr.	Kollokvium		
III: Gazdasági és reklám ismeretek				
Vállalkozási ismeretek	10 10 kr.	Kollokvium	20 10 kr.	Kollokvium
Marketing- és reklámismeret			15 10 kr.	Kollokvium
IV. A továbbképzés elméleti és gyakorlati összefoglalása				
Külső szakmai gyakorlat	10 5 kr.	Gyak. jegy	40 5 kr.	Gyak.jegy.
Szakdolgozati módszertan			15 10 kr.	Kollokvium
	90 óra		90 óra	

KÖTELEZŐ VIZSGÁK:**1 szigorlat**(andragógiatörténet, andragógiai pszichológia, andragógiai didaktika) **15 kredit****3 kollokvium** (Általános andragógia és intézményrendszer, foglalkoztatáspolitikai és szakképzés, vállalkozási ismeretek) **10 kredit****3 gyakorlati jegy** (Távoktatás elmélete és gyakorlata, külső szakmai gyakorlat, humán erőforrás-fejlesztés,) **5 kredit****SZABADON VÁLASZTHATÓ:****2 kollokvium (10+10 kredit)****2 gyakorlati jegy (5+5 kredit)**

VEZETŐTANÁRI

Áttekintő táblázat

	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	
I	20 kredit 80 óra					20 kredit 80 óra
II	20 kredit 75 óra					20 kredit 75 óra
III			15 kredit 55 óra	20 kredit 60-90 óra	4 kredit 15 óra	39 kredit 130-160 óra
IV			22 kredit 70 óra	10 kredit 30-50 óra	9 kredit 30 óra	41 kredit 130-150 óra
					Szakdolgozat	10 kredit 80 óra
						130 kredit legalább 450 óra

**A vezetőtanár szakvizsgára felkészítő szakirányú képzés tantervi hálója
5.3 és 5.5 fő tanulmányi terület**

Tantárgy	III. félév			IV. félév		
	órasz.	vizsgaforma	kredit	órasz.	vizsgaforma	kredit
I. A mentori és vezetőtanári tevékenység elméleti háttere (5.3.)						
1. Tanárképzési koncepciók hazai és nemzetközi kitekintésben, a tanár-jelöltek gyakorlati képzésének intézményei, szinterei, történeti íve	15	kollokvium (szigorlat része)	4			
2. Tanuláslélektani ismeretek	10	kollokvium (szigorlat része)	3			
3. Vezetőtanári szerepek, kompetenciák (szaktanár, nevelő, mentor)	10	kollokvium (szigorlat része)	3			
4. A tanárjelöltek szociológiai jellemzői	10	kollokvium (szigorlat része)	3			
II. A mentori és vezetőtanári tevékenység módszertani háttere (5.3.)						
1. A tanítási-pedagógiai gyakorlat vezetőtanári és hallgatói programja	10	gyak.jegy	3			
2. Hallgatói hospitálási időszak, vezető-tanári mintaadás				10	gyak.jegy	3
3. A vezetőtanári értékelés, a záró-tanítás helye, szerepe				40	gyak.jegy	9
4. A képesítő vizsga a tanár-képzésben				10	gyak.jegy	3
5. Tehetségfejlesztő programok*				10*	gyak.jegy*	3*
6. Alulteljesítők és tehetség*				10*	gyak.jegy*	3*
III. Iskolai gyakorlat (5.5)						
1. Tréning: A vezetőtanárok és tanár-jelöltek kommunikációja, szerep-konfliktusok	15	értékelés**	4			
2. Tréning: A pedagógus mentális egészségének megőrzése				15	értékelés**	4
3. Gyakorlóiskolai gyakorlat (tapasztalatsere az ország más gyakorlóiskoláiban is) és szupervízió				15	értékelés**	5
Összesen	70		20	100		27
* alternatív választási lehetőség						
** háromfokú szöveges értékelés (kiválóan megfelelt ,megfelelt, nem felelt meg)						

MOZGÓKÉP ÉS MÉDIAKULTÚRA

	Óra	I. félév	II. félév	III. félév	IV. félév	Kredit
<i>Modul, Tantárgy</i>						
I. A MOZGÓKÉP- ÉS MÉDIAKULTÚRA ELMÉLETI ALAPJAI (155 óra)						
<i>1. Európai társadalomismeret</i>	20	20 koll.				2
<i>2. Antropológia</i>	25		1.szig.			
Bevezetés az antropológiába		5				1
Vizuális antropológia		10				2
Kultúraelméletek		10				2
<i>3. Kommunikációelmélet</i>	40		1.szig.			
Kommunikációelméletek		10				2
Szemiotika		5				1
A tömegkommunikáció alapjai		5				1
Társadalmi kommunikáció		5				1
Kultúraközi kommunikáció		5				1
Kommunikációs technológiák		5				1
Verbális és nem-verbális kommunikáció		5				1
<i>4. Médiaismeretek</i>	40	koll.				
Médiatörténet		10				2
Médiaesztétika		10				2
Médiaszociológia		5				1
Médiapszichológia		5				1
Média jog		5				1
Médiaetika		5				1
<i>5. Műfajelmélet és –történet</i>	30		1. szig.			(II. félévben 7)
Írott sajtó		10				2
Elektronikus sajtó		10				2
Film		10				2 (I. félév: 29)
II. A MOZGÓK. ÉS MÉDIA HASZNÁLATÁNAK, ILL. KÉSZÍTÉSÉNEK ELM. ÉS GYAK. (305 óra)						
<i>6. Az AV szövegek nyelve</i>	50				2. szig.	
Hatáskeltő eszközök az AV szövegekben			20 aí..	10 gyj.		4+1
Narratológia			20 aí.			4+1
<i>7. Bevezetés a filmtörténetbe</i>	140				2. szig.	
Bevezetés a magyar film történetébe			45 koll.	25 gyj.		9+3
Bevezetés az egyetemes film történetébe			40 aí.	30 gyj.		7+5 (II. félév: 31)
<i>8. AV szövegek elemzése</i>	100				2. szig.	(IV. félévben7)
Filmelemzés				30 aí.	20 gyj.	5+3
Médiaszövegek elemzése				30 aí.	20 gyj.	5+3 (III. félév: 20)
<i>9. Stúdiógyakorlat</i>	15				15 aí.	4
III. A MOZGÓKÉP- ÉS MÉDIAKULTÚRA TANITÁSI, PEDAGÓGIAI GYAKORLATA (70 óra)						
<i>10. A mozgóképképzés gyakorlata</i>	60				záróv.	(szakd.: 10)
Tanításmódszertan					30 gyj.	5
Iskolai gyakorlat					30 gyj.	6
<i>11. Diplomamunka konzultáció</i>	10			5 aí..	5 aí.	2 (IV. félév: 40)
Összesen	530	155	125	130	120	120

A FÖLDRAJZ SZAKOS TANÁR SZAKKÉPZETTSÉG LEGÚJABB ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI ISMERETEI

III. félév	óraszám	számonkérés	kredit érték
I. modul: „Neveléstudományi és pszichológiai stúdiumok”	30	gyakorlati jegy	5
II. modul: „Új szaktudományi eredmények”	60	kollokvium	20
Összesen:	90	1 kollokvium 1 gyakorlati jegy	15

III. félév	óraszám	számonkérés	kredit érték
III. modul: „Környezet- és tájvédelem”	18	kollokvium	5
IV. modul: „Terület- és településfejlesztés alapjai”	18	kollokvium	5
V. modul: „GIS és szakmódszertan”	54	gyakorlati jegy	5
Összesen:	90	2 kollokvium 1 gyakorlati jegy	15

Szakdolgozat	20
ÖSSZESEN:	60

III. félév

I. modul „A Neveléstudományi és a Pszichológiai studiumok”***óraszám: 30****számonkérés: gyakorlati jegy**

Tantárgy neve	Jellege** (E/SZ/K)	Óraszám	Felelőse
összesen		30	Dr. Balogh László

* A DE adott Tanszékeinek kínálatából összeválogatott tartalommal

** ELŐADÁS / SZEMINÁRIUM / KONZULTÁCIÓ

SAKMAI TANTÁRGYAK**II. modul „Új szaktudományi eredmények”****óraszám: 60****számonkérés: kollokvium******** A jegy megszerezhető 6-8 oldalas önálló dolgozat vagy szóbeli felelt formájában is.**

Tantárgy neve	Jellege*** (E/GY/K)	Óraszám	időpontok	Felelőse
Általános természetföldrajzi blokk	16/0/0	16		Dr. Lóki József tszv. egyetemi tanár
Fejezetek a geomorfológiából	6/0/0	6		Dr. Lóki József tszv. egyetemi tanár
Természeti és antropogén eredetű veszélyek	6/0/0	6		Dr. Szabó József Prof. emeritus
Planetológia	4/0/0	4		Szabó Gergely egyetemi tanársegéd
Társadalomföldrajzi blokk	16/0/0	16		Dr. Süli-Zakar István tszv. egyetemi tanár
Európa megváltozott politikai földrajzi helyzete	5/0/0	5		Dr. Süli-Zakar István tszv. egyetemi tanár
A Európai Unió földrajzi jelentősége	5/0/0	5		Dr. Teperics Károly Egyetemi adjunktus
A területfejlesztés általános kérdései	6/0/0	6		Dr. Süli-Zakar István tszv. egyetemi tanár
Regionális földrajzi blokk	16/0/0	16		Dr. Csorba Péter tszv. egyetemi docens
Új eredmények Magyarország természeti földrajzának kutatásában	6/0/0	6		Martonné Dr. Erdős Katalin egyetemi docens
Regionális környezetvédelem	4/0/0	4		Dr. Csorba Péter tszv. egyetemi docens
Tájvédelem	6/0/0	6		Dr. Csorba Péter tszv. egyetemi docens
Ásvány- és földtan blokk	6/0/0	6		Dr. Kozák Miklós tszv. egyetemi docens
Lemeztektonika, kőzetciklus	2/0/0	2		Dr. Püspöki Zoltán
Környezetföldtan	2/0/0	2		Dr. Kozák Miklós tszv. egyetemi docens
A Föld és az élet fejlődése	2/0/0	2		Dr. Szóór Gyula Prof. emeritus
Meteorológiai blokk	6	6		Kircsi Andrea tanársegéd
Globális klímaváltozás	6/0/0	6		Kircsi Andrea tanársegéd
ÖSSZESEN	60/0/0	60/0/0		

IV. félév

III. modul „Környezet- és tájvédelem”**óraszám: 18****számonkérés: kollokvium******** A jegy megszerezhető 6-8 oldalas önálló dolgozat vagy szóbeli felelt formájában is.**

Tantárgy neve	Jellege* (E/SZ/K)	Óraszám	Időpontok	Felelőse
Környezet és tájvédelem	12/6/0	18		Dr. Csorba Péter tszv. egyetemi docens
Természetvédelem	4/2/0	6		
Globális környezeti változások	4/2/0	6		
Tájökológia	4/2/0	6		
ÖSSZESEN:	12/6/0	18		

IV. modul „Terület- és településfejlesztés”**óraszám: 18****számonkérés: kollokvium******** A jegy megszerezhető 6-8 oldalas önálló dolgozat vagy szóbeli felelt formájában is.**

Tantárgy neve	Jellege* (E/SZ/K)	Óraszám	időpontok	Felelőse
A terület-, és településfejlesztés földrajzi alapjai	8/10/0	18		Dr. Süli-Zakar István tszv. egyetemi tanár
A terület- és településfejlesztés gyakorlata Európában	4/0/0	4		
Területfejlesztés az 1990-es évek törvényalkotásában	2/2/0	4		
Megyei, kistérségi, települési fejlesztési koncepciók	2/2/0	4		
A terület- és településfejlesztés az oktatásban	0/3/0	3		
Helyismeret (A modern társadalomföldrajz kutatási módszerei, alkalmazásuk az iskolában)	0/3/0	5		
ÖSSZESEN:	8/10/0	18		

V. modul „GIS és a szakmódszertan”**óraszám: 54****számonkérés: gyakorlati jegy**

Tantárgy neve	Jellege (E/SZ/K)	Óraszám	időpontok	Felelőse
A térinformatika és a távérzékelés alkalmazása a földrajzoktatásban	4/6/0	10		Dr. Lóki József tszv. egyetemi tanár
Földrajzi Információs Rendszerek (GIS) alapjai és alkalmazásuk	4/6/0	10		
A számítógép a földrajztanítás folyamatában	4/4/0	8		Dr. Lóki József tszv. egyetemi docens
Földrajzi adatbázisok az INTERNETEN	2/2/0	4		
Tematikus térképek szerkesztése és alkalmazásuk az oktatásban	2/2/0	4		
Földrajztanítás módszertana	20/6/0	26		Dr. Teperics Károly egyetemi adjunktus
Földrajz a közoktatásban	10/0/0	10		
Földrajztanítás módszertana	3/3/0	6		
Új módszerek a földrajz tanításában	3/3/0	6		
Új ismeretek a földrajzoktatásban	4/0/0	4		
ÖSSZESEN	20/36/0	54		

A BIOLÓGIA SZAKOS TANÁR SZAKKÉPZETTSÉG LEGÚJABB ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI ISMERETEI

Tantárgy	Oktató	Óraszám	Kredit
BT1010 A biológia kémiai alapjai	Dr. Szurmai Zoltán CSc tudományos főmunkatárs	8	4
BT2010 A növényi test felépítése és működése I.	Dr. Borbély György DSc egyetemi tanár	8	3
BT3010 Az állati test felépítése és működése I.	Dr. Röszer Tamás PhD egyetemi tanársegéd	8	3
BT4010 Az ember szervezete és egészségtana I.	Dr. Szathmáry László CSc egyetemi docens	10	4
BT5010 Általános ökológia I.	Dr. Szabó László egyetemi adjunktus	6	2
BT2012 Természetismeret I	Dr. Molnár V. Attila PhD egyetemi adjunktus	8	3
BT3012 Természetismeret II.	Dr. Rác István CSc egyetemi docens	8	3
BT5050 A környezetvédelem alapjai I.	Dr. Lakatos Gyula CSc egyetemi docens	10	4
Tanuláslélektan	Dr. Balogh László CSc egyetemi docens	14	4

AZ INFORMATIKA LEGÚJABB ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI ISMERETEI

Kód	Tantárgynév	Kredit	Félévi óraszám			Számmonkérés	Javasolt félév	Oktató
			Elmélet	Gyakorlat				
				Tant.	Labor			
IS1000	Az informatika oktatásának általános kérdései	5	15	0	15	G	I	Simon Gyula, középiskolai tanár
IS0001	A számítástudomány legújabb eredményei	8	20	0	0	K	I	Papp Zoltán, dr. univ., egyetemi adjunktus
IS0002	Az információfeldolgozás aktuális kérdései és tanításának módszertana	8	20	15	0	K	I	Fazekas Gábor, PhD, egyetemi docens
IS0003	Új elvek a számítógépes rendszerek megvalósításában és oktatásuk módszertana	8	20	0	15	K	I	Fazekas Gábor, PhD, egyetemi docens
IS0005	Az informatika alkalmazásának módszertana	5	10	0	20	G	I	Nyakóné Juhász Katalin, PhD, tudományos főmunkatárs
IS0010	Szakedolgozat	20	0	10	0	G	I	

Választható tárgyak:

Kód	Tantárgynév	Kredit	Félévi óraszám			Számmonkérés	Javasolt félév	Oktató
			Elmélet	Gyakorlat				
				Tant.	Labor			
IS0101	Tanuláslélektan	3	10	0	0	G	I	Czeglédy Orsolya, pszichológus
IS0102	Számítógépi grafika	3	0	5	5	G	I	Schwarz Tibor, dr. univ., egyetemi adjunktus
IS0103	Az ember-gép kapcsolat új dimenziói	3	10	0	0	G	I	Fazekas Gábor, PhD, egyetemi docens
IS0104	Digitális képfeldolgozás	3	10	0	0	G	I	Fazekas Attila, PhD, dr. habil., egyetemi docens
IS0105	Szöveg- és kiadványszerkesztés	3	0	0	10	G	I	Nyakóné Juhász Katalin, PhD, tudományos főmunkatárs

IS0106	Mesterséges intelligencia	6	10	10	0	G	I	Várterész Magda, PhD, egyetemi docens
IS0107	Logikai programozás	3	0	10	0	G	I	Papp Zoltán, dr. univ., egyetemi adjunktus
IS0108	Funkcionális programozás	3	0	10	0	G	I	Papp Zoltán, dr. univ., egyetemi adjunktus
IS0109	Hardver	3	10	0	0	G	I	Simon Gyula, középiskolai tanár

A MATEMATIKA SZAKOS TANÁR SZAKKÉPZETTSÉG LEGÚJABB ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI ISMERETEI

1. a) matematika

b) dr. Kovács András, DE TTK Matematikai Intézet

c) 1. szakmai modul. Tárgyai:

Analízis (7 kredit, 25 óra), Geometria (7 kredit, 25 óra), Szakmódszertan 1. (6 kredit, 25 óra)

d) A 2. szigorlat matematika tárgyai: Analízis, Geometria, Szakmódszertan 1.

e) Algebra és számelmélet (7 kredit, 25 óra), Szakmódszertan 2. (3 kredit, 15 óra)

f) -

g) A záróvizsga bizottság tagja legyen 1 fő szakmai és 1 módszertanos oktató.

h) analízis, geometria, algebra és számelmélet, szakmódszertan

3. Tantárgyleírás

Analízis (dr. Lajkó Károly egyetemi docens, DE) Követelmény: vizsga

A tárgy célja az analízis tudományos és iskolai vonatkozásainak áttekintése, összehasonlítása, valamint a legújabb eredmények ismertetése. A kurzus kitér a következő részekre. Relációk, függvények, valós számok, euklideszi terek. Függvények határértéke, folytonossága, differenciálhatósága, integrálja. Középtértéktételek.

Geometria (dr. Nagy Péter egyetemi tanár, DE) Követelmény: vizsga

A tárgy célja a geometria tudományos és iskolai vonatkozásainak áttekintése, összehasonlítása, valamint a legújabb eredmények ismertetése. A kurzus kitér a következő részekre. A sík egybevágósági csoportja, a sík egybevágóságainak osztályozása, egybevágósági csoport részcsoportjai. Szimmetria csoport. Hasonlósági csoport és ennek részcsoportjai.

Szakmódszertan 1. (dr. Kovács András egyetemi adjunktus, DE) Követelmény: vizsga

A tárgy célja az iskolai matematika oktatásában tapasztaltaknak a matematikadidaktika eljárásaival, módszereivel való egybevetése, a matematika módszertanában megjelent legújabb eredmények ismertetése. A kurzus kitér a következő részekre. Matematikatanítási alapelvek és oktatási koncepciók. A problémamegoldási folyamat és az ennek során előforduló hibák. Fogalmak és tételek tanítása.

Algebra és számelmélet (dr. Gaál István egyetemi tanár, DE) Követelmény: vizsga

A tárgy célja az algebra és számelmélet tudományos és iskolai vonatkozásainak áttekintése, összehasonlítása, valamint a legújabb eredmények ismertetése. A kurzus kitér a következő részekre. A csoport és gyűrűelmélet alapjai, geometriai alakzatok szimmetriacsoportjai. Számtestek és azok általánosításai.

A számelmélet alapjai, oszthatóság, kongruenciák, számelméleti függvények, prímszámok, diofantikus egyenletek. Nevezetes számelméleti problémák.

Szakmódszertan 2. (dr. Kovács András egyetemi adjunktus, DE)

Követelmény: iskolai matematikafeladat számítógépes megoldása.

A tárgy célja a matematika oktatásának segítése matematikai programok felhasználásával. A kurzus olyan programcsomagokkal ismerteti meg a hallgatókat, amelyek főként az analízis, a geometria és az algebra, illetve a számelmélet témaköreiben alkalmazhatók.

A FIZIKA SZAKOS TANÁR SZAKKÉPZETTSÉG LEGÚJABB ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI ISMERETEI

Szak módszertani és pedagógiai-pszichológiai ismeretek

Tárgykód	Tantárgy	Kredit	Óraszám	Oktató
FST1900	Fizika szakmódszertan	10	10 + 20	Dr. Isza Sándor egyetemi adjunktus
	Pedagógiai pszichológia	10	30	Dr. Balogh László PhD egyetemi adjunktus
FST1905	Szakkolgozat 1.	10		<i>hallgatók választása szerint</i>
FST1906	Szakkolgozat 2.	10		<i>hallgatók választása szerint</i>

Az anyagszerkezet modul óraterve

Tárgykód	Tantárgy	Kredit	Óraszám	Oktató
FST2900	Szilárdtestek szerkezete és tulajdonságai	8	12	Dr. habil. Beke Dezső DSc egyetemi tanár
FST2901	Felületek, szemcse-határok, multirétegek	0	8	Dr. habil. Erdélyi Gábor CSc egyetemi docens
FST2902	Szerkezetvizsgálat modern módszerei	6	8	Dr. Langer Gábor CSc tudományos főmunkatárs
FST2903	Új anyagok és technológiák	0	8	Dr. Szabó István CSc egyetemi docens
FST2904	Martenzitek	0	4	Dr. Daróczi Lajos PhD egyetemi adjunktus
FST2905	Nanomágnesség	0	4	Dr. habil. Beke Dezső DSc egyetemi tanár
FST2906	Szupravezetők	0	4	Dr. Mészáros Sándor CSc tudományos főmunkatárs
FST2907	Egyensúlytól távoli anyagok	0	4	Dr. Szabó István CSc egyetemi docens
FST2908	Pásztázó elektronmikroszkópia gyakorlat	2	4	Dr. Cserháti Csaba PhD egyetemi adjunktus
FST2909	Atomi erő mikroszkópia gyakorlat	2	4	Dr. Szabó István CSc egyetemi docens
FST2910	Transzmissziós elektronmikroszkópia gyakorlat	2	4	Dr. Daróczi Lajos PhD egyetemi adjunktus

E sávból kötelező az FST2900 és FST2902 kódú.

A sáv teljesítéséhez további legalább 20 tanórányi tárgy választása szükséges.

A környezetfizika modul óráterve

Tárgykód	Tantárgy	Kredit	Óraszám	Oktatók
FST3900	Atmoszféra fizikája	6	10	Dr. Papp Zoltán CSc egyetemi adjunktus
FST3901	Meteorológiai mérések	4	8	Dr. Papp Zoltán CSc egyetemi adjunktus
FST3903	Hidrológiai modellezés (gyakorlat)	1	4	Dr. Dezső Zoltán tudományos munkatárs
FST3905	Nukleáris környezetvédelem	6	10	Dr. Dezső Zoltán tudományos munkatárs
FST3906	Nukleáris környezet-védelem gyakorlat	2	8	Dr. Dezső Zoltán tudományos munkatárs

A kísérleti fizika modul óráterve

Tárgykód	Tantárgy	Kredit	Óraszám	Oktatók
FST4900	Informatika a fizikában	0	5	Dr. Oláh László PhD egyetemi adjunktus
FST4901	Korszerű demonstrációs kísérletek	0	8	Dr. Darai Judit PhD egyetemi adjunktus
FST4902	Az atom- és részecskefizika új módszerei és eredményei	10	9	Dr. Raics Péter CSc egyetemi docens
FST4903	Mérés és folyamatirányítás számítógéppel	0	5	Dr. habil. Sudár Sándor CSc egyetemi docens
FST4904	Mérés és folyamatirányítás számítógéppel gyakorlat	1	4	Dr. Zilizi Gyula PhD egyetemi adjunktus
FST4905	Új laboratóriumi gyakorlatok az optika, elektronika, atom- és magfizika területéről	3	9	Dr. Várad Magdolna egyetemi adjunktus

A számítógépes fizika modul óráterve

Tárgykód	Tantárgy	Kredit	Óraszám	Oktatók
FST5900	Számítógépes szimuláció	8	10	Dr. Kun Ferenc PhD egyetemi adjunktus
FST5901	Nemlineáris jelenségek	0	10	Dr. Kun Ferenc PhD egyetemi adjunktus
FST5902	Numerikus módszerek a fizikában (gyakorlat)	3	10	Dr. Szabó József Béla egyetemi adjunktus
FST5903	Számítógépes feladatmegoldás	3	10	Dr. Szabó József Béla egyetemi adjunktus

A KÉMIA SZAKOS TANÁR SZAKKÉPZETTSÉG LEGÚJABB ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI ISMERETEI

III. félév:

<i>Pedagógiai pszichológia</i>	<i>30 óra</i>	<i>7 kredit</i>	<i>gyakorlati jegy</i>	<i>Dr. Balogh László egyetemi docens</i>	<i>C. Sc.</i>
<i>Kémiai szakmódszertan</i>	<i>30 óra</i>	<i>7 kredit</i>	<i>gyakorlati jegy</i>	<i>Dr. Tóth Zoltán egyetemi docens</i>	<i>C. Sc.</i>
<i>Kémia a környezetvédelemben</i>	<i>30 óra</i>	<i>6 kredit</i>	<i>gyakorlati jegy</i>	<i>Dr. Borbély János egyetemi docens</i>	<i>C. Sc.</i>

IV. félév:

<i>Kémia az egészségvédelemben</i>	<i>30 óra</i>	<i>10 kredit</i>	<i>kollokvium</i>	<i>Dr. Lázár István egyetemi docens</i>	<i>C. Sc.</i>
<i>Kémia a mindennapokban</i>	<i>30 óra</i>	<i>10 kredit</i>	<i>kollokvium</i>	<i>Dr. Berényi Sándor egyetemi docens</i>	<i>C. Sc.</i>
<i>A kémia legújabb eredményei</i>	<i>30 óra</i>	<i>10 kredit</i>	<i>kollokvium</i>	<i>Dr. Tóth Zoltán egyetemi docens</i>	<i>C. Sc.</i>
<i>Záródolgozat</i>		<i>10 kredit</i>	<i>gyakorlati jegy</i>		

- Szakdolgozat, záróvizsga: minden szakirány esetében

A DEBRECENI EGYETEM SZAKINDÍTÁSI ENGEDÉLLYEL RENDELKEZŐ SZAKJAI

Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar

Alapképzés

Egyetemi szintű

- gazdasági agrármérnök
- informatikus agrármérnök
- vidékfejlesztési agrármérnök

Főiskolai szintű

- mezőgazdasági szakigazgatási szervező mérnök

Bachelor képzés

- gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök
- informatikus és szakigazgatási agrármérnök
- pénzügy és számvitel

Kiegészítő alapképzés

- gazdasági agrármérnök

Felsőfokú szakképzés

- informatikai statisztikus és gazdasági tervező

Szakirányú továbbképzés

- humánmenedzsment
- közszolgálati menedzsment
- logisztikai és szállítmányozási menedzser
- turizmus
- vállalkozási menedzsment
- vidéki erőforrás-szervező

Állam- és Jogtudományi Kar

Alapképzés

Egyetemi szintű (osztatlan)

- jogász szak

Bachelor képzés

- igazgatásszervező

Felsőfokú szakképzés

- jogi asszisztens (Discimus A. K. Szakközépisk.)

Szakirányú továbbképzés

- Európa-jogi szakjogász
- ingatlanforgalmi szakjogász
- jogi szakokleveles ált. orvos-, fogorvos-, gyógyszerész
- jogi szakokleveles közgazdász
- környezetvédelmi szakjogász

Általános Orvostudományi Kar

Alapképzés

Egyetemi szintű (osztatlan)

- általános orvostudományi

Szakirányú továbbképzés

- egészségügyi szakmenedzser

Bölcsészettudományi Kar

Alapképzés

Egyetemi szintű

- angol nyelv és irodalom
- elméleti nyelvészet
- filozófia
- finn nyelv és irodalom
- finnugor
- francia nyelv és irodalom
- kommunikáció
- latin nyelv és irodalom
- lengyel nyelv és irodalom
- magyar nyelv és irodalom
- művelődésszervező
- néderlandisztika
- német nyelv és irodalom
- néprajz
- ógörög nyelv és irodalom
- olasz nyelv és irodalom
- orosz nyelv és irodalom

- pedagógia
- politológia
- pszichológia
- szociálpolitikai
- szociológia
- történelem
- angol-magyar szakfordító

Főiskolai szintű

- általános szociális munkás

Bachelor képzés

- andragógia
- anglisztika
- germanisztika
- kommunikáció és médiatudomány
- magyar
- néprajz
- ókori nyelvek és kultúrák
- pedagógia
- politológia
- pszichológia
- romanisztika
- szabad bölcsészet
- szlavisztika
- szociális munka
- szociológia
- történelem

Kiegészítő alapképzés

- angol nyelv és irodalom
- francia nyelv és irodalom
- kommunikáció
- magyar nyelv és irodalom
- művelődésszervező
- német nyelv és irodalom
- olasz nyelv és irodalom
- történelem

Szakirányú továbbképzés

- Európa tanulmányok
- francia társadalomtudományi és gazdasági szakfordító és tolmács
- közoktatási vezető
- mentálhigiénés
- mozgókép- és médiakultúra
- szakokleveles politológus
- tehetségfejlesztési szakértő

Pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés

- A latin nyelv és civilizáció interpretációjának modern lehetőségei
- A polgárrá nevelés intézményi programja
- Angol nyelv és irodalom szakos tanári, illetve angol nyelvtanári szakképzettség elméleti és gyakorlati ismerete
- Család- és gyermekvédelmi szakértő
- Etika
- Felkészítés gyakorlatvezetői feladatokra
- Felnőttoktatási szakértő
- Francia nyelv és irodalom szakos tanári, illetve francia nyelvtanári szakképzettség legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
- Magyar nyelvészet, magyar és világirodalom
- Magyarország és Európa az évezred tükrében
- Mentálhigiéne
- Mérési, értékelési feladatokra való felkészítés
- Minőségbiztosítási feladatokra való felkészítés
- Néprajz és honismeret az iskolában
- Szakértői feladatokra való felkészítés
- Tehetség és fejlesztése
- Vallástudományi
- Vezetőtanári
- 19. és 20. századi filozófia

Egészségügyi Főiskolai Kar

Alapképzés

Főiskolai szintű

- általános szociális munkás
- diplomás ápoló
- egészségügyi ügyvitelszervező
- gyógytornász
- mentőtiszt
- orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus
- védőnő

Bachelor képzés

- ápolás és betegellátás
- egészségügyi gondozás és prevenció
- egészségügyi szervező
- orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus
- szociális munka

Felsőfokú szakképzés

- orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus
- szülésznő

Szakirányú továbbképzés

- családgondozó ápoló
- szociális teregyakorlat-vezetés

Fogorvostudományi Kar

Alapképzés

Egyetemi szintű (osztatlan)

- fogorvostudományi

Gyógyszerésztudományi Kar

Alapképzés

Egyetemi szintű (osztatlan)

- gyógyszerész

Hajdúböszörményi Pedagógiai Főiskolai Kar

Alapképzés

Főiskolai szintű

- művelődésszervező
- óvodapedagógus
- szociálpedagógus

Bachelor képzés

- andragógia
- óvodapedagógus
- szociálpedagógia

Kiegészítő alapképzés

- óvodapedagógus

Szakirányú továbbképzés

- család- és gyermekvédelem pedagógiája
- játék és szabadidő pedagógus
- múzeumpedagógia
- nyelv- és beszédfejlesztő pedagógus
- óvodai környezeti nevelő
- óvodapedagógus, fejlesztési szakirányú
- szociális menedzser

- ❑ teljes körű minőségbiztosítási (TQM)
- ❑ vezető óvodapedagógus
- ❑ zenei nevelési

Pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés

- ❑ A preventív és differenciáló nevelés, a gyermek-, ifjúság- és családvédelem pedagógiai-pszichológiai, módszertani ismeretei
- ❑ Az óvodai zenei nevelés legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
- ❑ Felkészítés a gyakorlatvezetői óvodapedagógusi feladatokra
- ❑ Irodalmi szövegek komplex megközelítése a pedagógusi gyakorlatban
- ❑ kommunikáció és beszédfejlesztő pedagógiai
- ❑ Óvodavezetők felkészítése az intézményvezetői feladatokra
- ❑ Pedagógusok felkészítése szaktanácsadói, szakértői (mérési, értékelési) feladatokra a játékban
- ❑ Tanügyiigazgatási, nevelési-oktatási, intézményi ismeretek

Informatikai Kar

Alapképzés

Egyetemi szintű

- ❑ informatikatanári
- ❑ informatikus könyvtáros
- ❑ programtervező matematikus

Főiskolai szintű

- ❑ programozó matematikus

Bachelor képzés

- ❑ gazdaságinformatikus
- ❑ informatikus könyvtáros
- ❑ mérnök informatikus
- ❑ programtervező informatikus

Mesterképzés

- ❑ programtervező informatikus

Kiegészítő alapképzés

- ❑ informatikatanári
- ❑ informatikus könyvtáros

Felsőfokú szakképzés

- ❑ műszaki informatikus mérnökasszisztens

Pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés

- Az informatika legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei

Közgazdaságtudományi Kar

Alapképzés

Egyetemi szintű

- gazdálkodási

Bachelor képzés

- gazdálkodási és menedzsment
- közszolgálati

Kiegészítő alapképzés

- gazdálkodási

Felsőfokú szakképzés

- pénzügyi szakügyintéző
- számviteli szakügyintéző

Szakirányú továbbképzés

- informatikai menedzsment
- Master of Business Administration (MBA)
- nemzetközi reklámmenedzser

Mezőgazdaságtudományi Kar

Alapképzés

Egyetemi szintű

- agrárkémikus agrármérnöki
- agrármérnöki
- agrár mérnök tanári
- élelmiszer minőségbiztosító agrármérnöki
- környezetgazdálkodási agrármérnöki

Főiskolai szintű

- kertészmérnöki
- környezetgazdálkodási agrármérnöki
- mezőgazdasági mérnök
- természetvédelmi mérnöki
- vadgazda mérnöki

Bachelor képzés

- állattenyésztő mérnöki
- élelmiszermérnöki
- kertészmérnöki
- környezetgazdálkodási agrármérnöki
- mezőgazdasági mérnöki
- növénytermesztő mérnöki
- természetvédelmi mérnöki
- vadgazda mérnöki

Kiegészítő alapképzés

- agrármérnöki
- élelmiszer minőségbiztosító agrármérnöki
- mérnök tanári

Felsőfokú szakképzés

gyógynövény- és fűszernövénytermesztő és -feldolgozó

hulladékgazdálkodási technológus

logisztikai műszaki menedzserasszisztens

ménészgazda

mezőgazdasági laboratóriumi szakasszisztens

nemzetközi szállítmányozási és logisztikai szakügyintéző

növénytermesztő és növényvédő technológus

- gyógy- és fűszernövénytermesztő és -feldolgozó
- hulladékgazdálkodási technológus
- logisztikai műszaki menedzserasszisztens
- ménészgazda
- nemzetközi szállítmányozási és logisztikai szakügyintéző
- mezőgazdasági laboratóriumi szakasszisztens
- növénytermesztő és növényvédő technológus

Szakirányú továbbképzés

felőttoktatási szakértő (egyetemi végzettséggel)

geodéziai és térinformatikai

halászati

ingatlangazdálkodási

környezettechnológiai

mezőgazdasági termékminősítő

minőségügyi (egyetemi)

nemzetközi agrárágazati szakértő

növényvédelmi szakmérnök

szarvasmarha-tenyésztési és tejgazdasági

takarmánykeverék-gyártási

tápanyag-gazdálkodási

terület- és településfejlesztési

vadgazdálkodási

vetőmag-gazdálkodási

Műszaki Főiskolai Kar

Alapképzés

Főiskolai szintű

- építészmérnöki
- építőmérnöki
- gépészmérnöki
- környezetmérnöki
- mérnöktanári
- műszaki informatikai
- műszaki menedzser
- településmérnöki
- vegyészmérnöki
- villamosmérnöki

Bachelor képzés

- építészmérnöki
- építőmérnöki
- gépészmérnöki
- környezetmérnöki
- műszaki menedzser

Kiegészítő alapképzés

- mérnöktanári

Szakirányú továbbképzés

- építőmester
- épületgépészet
- euromenedzser
- felnőttoktatási szakértő (főiskolai végzettséggel)
- gazdasági-szervező
- gázipari
- kereskedelmi menedzsment
- menedzser
- minőségügyi
- szakipari
- településfenntartási és igazgatási
- tervező

Népegészségügyi Kar

Alapképzés

Egyetemi szintű

- népegészségügyi felügyelő

Bachelor képzés

- egészségügyi gondozás és prevenció

Mesterképzés

- népegészségügyi

Kiegészítő alapképzés

- népegészségügyi felügyelő

Szakirányú továbbképzés

egészségfejlesztés

egészségügyi minőségbiztosítási és minőségfejlesztési

epidemiológia

környezet-egészségügyi

népegészségügyi

- egészségfejlesztés
- egészségügyi minőségbiztosítási és -fejlesztési
- epidemiológia
- környezet-egészségügyi
- népegészségügyi

Természettudományi Kar

Alapképzés

Egyetemi szintű

- alkalmazott matematikus
- ábrázológeometria-tanári
- biológiateanári
- biológus
- fizikatanári
- fizikus
- földrajztanári
- geográfus
- informatikus fizika
- kémiatanári
- környezettan-tanári
- környezettudományi
- matematikatanári
- matematikus
- molekuláris biológus
- technikatanári
- vegyész
- angol-magyar szakfordító
- német-magyar szakfordító

Főiskolai szintű

- alkalmazott fizikus
- üzemfizikus
- vegyész-fizikus laboratóriumi operátor

Bachelor képzés

- biológia
- biomérnöki
- fizika
- földrajz
- földtudomány
- kémia
- környezettan
- matematika
- vegyészmérnöki
- villamosmérnöki

Kiegészítő alapképzés

- ábrázológeometria-tanári
- biológiatanári
- fizikatanári
- földrajztanári
- kémiatanári
- környezettan-tanári
- matematikatanári

Felsőfokú szakképzés

- villamosmérnök asszisztens

Szakirányú továbbképzés

- algoritmikus matematika szakirányú tanári továbbképzési
- anyagszerkezet szakirányú tanári továbbképzési
- energiagazdálkodási
- kísérleti fizika szakirányú tanári továbbképzési
- környezetfizika szakirányú tanári továbbképzési
- környezetvédelmi ökológus
- molekuláris biológia szakirányú tanári továbbképzési
- ökológia-környezetvédelem szakirányú tanári továbbképzési
- statisztikus fizika szakirányú tanári továbbképzési

Pedagógus szakvizsgára felkészítő szakirányú továbbképzés

- A biológia tanári szakképzettség legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
- A fizika tanári szakképzettség legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
- A földrajz tanári szakképzettség legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
- A kémia tanári szakképzettség legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei
- A matematika tanári szakképzettség legújabb elméleti és gyakorlati ismeretei

Zeneművészeti Kar

Alapképzés

Egyetemi szintű (LFZE adja az oklevelet)

- énekművész, -tanár
- ének-zenetanár, karvezetés
- hangszerművész, -tanár
- fagott
- fuvola (DE, saját szak)
- gordon
- gordonka
- harsona
- hegedű
- klarinét
- kürt
- mélyhegedű
- oboa
- orgona
- trombita
- tuba
- ütőhangszer
- zongora

Főiskolai szintű

- ének-zenetanár, egyházzene
- fúvószenekari karnagy
- hangszeretanár, kamaraművész
- fagott
- fuvola
- gitár
- gordon
- gordonka
- harsona
- hegedű
- klarinét
- kürt
- mélyhegedű
- oboa
- orgona
- trombita
- tuba
- ütőhangszer
- zongora
- magánénektanár, ének-kamaraművész
- szolfézstanár
- zeneelmélet-szolfézstanár, karvezetés

Kiegészítő alapképzés (LFZE adja az oklevelet)

- énekművész, -tanár
- ének-zenetanár, karvezetés
- hangszerművész, -tanár
- fagott
- fuvola (DE saját szak)
- gordon
- gordonka
- harsona
- hegedű
- klarinét
- kürt
- mélyhegedű
- oboa
- orgona
- trombita
- tuba
- ütőhangszer
- zongora

Bachelor képzés

- alkotóművészet és muzikológia alapképzési szak
- előadóművészet alapképzési szak