I.

OSZTATLAN TANÁRKÉPZÉS

Indított szakok:	*angol nyelv és kultúra tanára , biológiatanár (egészségtan), etikatanár, fizikatanár (természettudományi gyakorlatok), földrajztanár, francia nyelv és kultúra tanára, holland nyelv és kultúra tanára, hon- és népismerettanár, informatikatanár, kémiatanár, könyvtárostanár, közösségi művelődés tanára, latin nyelv és kultúra tanára, magyartanár, matematikatanár, német nyelv és kultúra tanára, olasz nyelv és kultúra tanára, orosz nyelv és kultúra tanára, természetismeret-környezettan tanár, testnevelőtanár, történelemtanár és állampolgári ismeretek tanára*
Képzési terület, képzési ág:	pedagógusképzés
Képzési ciklus:	osztatlan képzés (4+1 év; 4,5+1 év; 5+1 év)
Képzés munkarendje:	nappali
Szakért felelős kar:	Bölcsészettudományi Kar, Informatikai Kar, Természettudományi és Technológiai Kar, Zeneművészeti Kar
Szakfelelős:	Dr. Pusztai Gabriella

Szakfelelősök:	
angol nyelv és kultúra tanára:	Dr. Laczkó Tibor
biológiatanár (egészségtan):	Dr. Mikóné dr. Hamvas Márta
etikatanár:	Dr. Hévizi Ottó
fizikatanár (természettudományi gyakorlatok):	Dr. Darai Judit
földrajztanár:	Dr. Teperics Károly
francia nyelv és kultúra tanára:	Dr. Nagy Andrea
holland nyelv és kultúra tanára:	Dr. Pusztai Gábor
hon- és népismerettanár:	Dr. Bartha Elek
informatikatanár:	Dr. Várterész Magda
kémiatanár:	Vágvölgyiné dr. Tóth Marietta
könyvtárostanár:	Dr. Várterész Magda
közösségi művelődés tanára:	Dr. Juhász Erika
latin nyelv és kultúra tanára:	Dr. Szekeres Csilla
magyartanár:	Dr. Debreczeni Attila
matematikatanár:	Dr. Gaál István
német nyelv és kultúra tanára:	Dr. Csatár Péter
olasz nyelv és kultúra tanára:	Dr. Pete László
orosz nyelv és kultúra tanára:	Dr. Agyagási Klára
testnevelőtanár:	Dr. Balogh László
természetismeret-környezettan tanár:	Revákné dr. Markóczi Ibolya
történelemtanár és állampolgári ismeretek tanára:	Dr. Takács Levente

Képzési idő

– félévek száma	10; 11; 12
– az oklevélhez szükséges kreditek száma:	300; 330; 360
– összes kontaktóra száma:	3000
– szakmai gyakorlat ideje, kreditje, jellege:	tanítási gyakorlat (7-8., 8-9., illetve a 9-10. félévben 2 kredit a szakmai modulok keretében), összefüggő egyéni iskolai gyakorlat (9-10., 10-11., illetve 11-12. félévben, 50 kredit)

AZ OSZTATLAN TANÁRKÉPZÉS KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNYEIT (KKK) TARTALMAZÓ LEÍRÁS

(8/2013. (I. 30.) EMMI rendelet a tanári felkészítés közös követelményeiről és az egyes tanárszakok képzési és kimeneti követelményeiről)

A nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 110. § (3) bekezdés *b)* pontjában foglalt felhatalmazás alapján, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 41. § *i)* pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

1. § Tanárképzésben tanári szakképzettség a tanárképzés rendszeréről, szakosodási rendjéről és a tanárszakok jegyzékéről szóló 283/2012. (X. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 3. § (1) bekezdésében meghatározott szakképzettségi elemek követelményeinek teljesítésével szerezhető

a) osztatlan képzésben, tanárszakon, tanárszakokon,

b) osztott képzésben, tanári mesterszakon,

c) a művészeti képzési terület szerinti nem tanári mesterszakkal vagy osztatlan szakkal párhuzamos képzésben, tanári mesterszakon vagy

d) az adott tanárszak szakterülete szerinti nem tanárszakon szerzett mesterfokozatot követően, tanári mesterszakon.

1/A. § Alapfokozat és szakképzettség birtokában az alapképzésben megszerzett ismeretek beszámításával – a Korm. rendelet 5. § (5) bekezdésében foglaltak alapján – az 1. § *a)* pontja szerint osztatlan tanárképzésben szerezhető tanári szakképzettség.

2. § (1) A tanárképzés általános követelményeit az 1. melléklet határozza meg.

(2) A tanárképzésben szerezhető tudást, készségeket, képességeket a 2. melléklet határozza meg.

(3) A közismereti tanárszakok képzési és kimeneti követelményeit, a Nemzeti alaptanterv műveltségi területei alapján, a 3. melléklet határozza meg.

(4) A szakmai tanárszakok képzési és kimeneti követelményeit, a művészeti szakképzés kivételével, a szakképzés szakmai területeinek megfelelően a 4. melléklet határozza meg.

(5) A művészeti tanárszakok képzési és kimeneti követelményeit, a művészeti szakképzés szakmai területeinek megfelelően az 5. melléklet határozza meg.

(6) A hitéleti tanárszakok képzési és kimeneti követelményeit a 6. melléklet határozza meg.

(7) A tanárszak szakterülete szerinti alapfokozatú szakképzettségeket, amelyek birtokában a Korm. rendelet 1. mellékletében meghatározott osztatlan tanárképzésbe történő belépés esetén tanári szakképzettség szerezhető, a 7. melléklet határozza meg.

3. § (1) Az 1. § *a)* pontja szerinti osztatlan, kétszakos tanárképzésben a tanulmányokat a két tanárszakon egyszerre kell megkezdeni és befejezni. A záróvizsgára bocsátás feltétele mindkét tanárszakon a tanulmányok lezárása, beleértve a szakdolgozat elkészítését és az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat teljesítését is.

(2) Az 1. § *a)* pontja szerinti, két tanárszakon egyidejűleg folyó tanárképzésben a tanári felkészítés szakmódszertani követelményeit, valamint az adott tanárszakhoz tartozó tantárgyak tanításával kapcsolatos – a képzéssel párhuzamosan, vezetőpedagógus (vezető tanár) irányításával folyó és az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat keretében folyó – tanítási gyakorlatokat mindkét tanárszakon teljesíteni kell.

(3) A hallgató mesterszak felvételi eljárásban az 1. § *c)* pontja szerinti tanári mesterszakra legkorábban a művészeti képzési terület szerinti nem tanári mesterszakon folytatott tanulmányok második, az osztatlan szakon folytatott tanulmányok ötödik félévétől vehető fel. Párhuzamos képzésben a Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés *c)* pontja szerinti összefüggő egyéni iskolai gyakorlat, a Korm. rendelet 3. § (3) bekezdésében foglaltakat is figyelembe véve, a nem tanári mesterszak vagy osztatlan szak tanulmányi és vizsgakövetelményeinek eredményes teljesítését követően kezdhető meg. A párhuzamos képzésben a két szak együttes képzési ideje legfeljebb 1 félévvel lehet hosszabb az adott nem tanári mesterszak vagy osztatlan szak képzési és kimeneti követelményeiben meghatározott képzési idejénél.

(4) Az 1. § *c)* és *d)* pontja szerinti tanári mesterszakokon a Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés *c)* pontja szerinti összefüggő egyéni iskolai gyakorlat időtartama 1 félév.

(5) Az 1. § *c)* és *d)* pontja szerinti tanári mesterszakon a Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés *a)* pontja szerinti szakterületi (szaktudományos, művészeti) tudás a tanárszak szerinti nem tanári mesterszakon vagy osztatlan képzésben, a mester fokozat és szakképzettség megszerzésével szerezhető meg.

(6) Az 1. § *d)* pontja szerinti mesterképzésben, a tanári szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése megegyezik a tanárszak képzési és kimeneti követelményeiben, az 1. melléklet 2. pontjára figyelemmel meghatározott szakképzettség-megjelöléssel. Ha a Korm. rendelet 1. melléklete szerint ugyanazon a szakterületen általános iskolai és középiskolai tanárszak is szervezhető, a tanári szakképzettség oklevélben történő megjelenése azonos a 3. mellékletben meghatározott középiskolai tanári szakképzettséggel.

(7) A felsőoktatási intézmény a tanári szakképzettség megszerzésének az 1. § *d)* pontja szerinti képzési formáját, az adott nem tanári mesterszak, osztatlan szak szakindítási engedélyének birtokában akkor folytathatja, ha a

mesterszak vagy az osztatlan szak szakterülete szerinti tanárszakon az 1. § *a)–c)* pontja szerinti tanárképzési formák valamelyikén rendelkezik szakindítási jogosultsággal. Ez alól kivételt képeznek azok a tanárszakok, amelyeken csak az 1. § *d)* pontja szerint szervezhető meg a tanárképzés.
(8) Ha a tanárképzésnek van általános iskolai és középiskolai formája is, a felsőoktatási intézmény akkor is folytathat az 1. § *d)* pontja szerinti tanárképzési formában középiskolai tanári szakképzettség megszerzésére irányuló képzést, ha szakindítási jogosultsággal az adott nem tanári mesterszak szakterülete szerinti általános iskolai tanárszakon rendelkezik.
(9) Ha a tanárképzésnek van általános iskolai és középiskolai formája is, akkor a felsőoktatási intézmény a Korm. rendelet 5. § (3) bekezdése és 6. § (6) bekezdése szerinti újabb oklevelet adó tanárképzésben is a szakindítási engedélyének megfelelően folytathat általános iskolai tanári, illetve középiskolai tanári szakképzettséget eredményező képzést.
4. § (1) A hitoktatási területen az 1. § *c)* pontja szerinti tanári mesterszak a felsőoktatási szakképzések az alap- és mesterképzések képzési és kimeneti követelményeiről, valamint a tanári felkészítés közös követelményeiről és az egyes tanárszakok képzési és kimeneti követelményeiről szóló 8/2013. (I. 30.) EMMI rendelet módosításáról szóló 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet [a továbbiakban: 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet] 6. mellékletében meghatározott hitéleti mesterszakkal vagy osztatlan szakkal párhuzamos képzésben vehető fel.
(2) A hitoktatási területen az 1. § *d)* pontja szerinti tanári mesterszakon szakképzettség a 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 6. mellékletében meghatározott hitéleti szakon szerzett mesterfokozat birtokában szerezhető.
(3) A nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény (a továbbiakban: Nftv.) az egyházi felsőoktatási intézményekre vonatkozó külön rendelkezései alapján a hittanár-nevelőtanár szakképzettség tekintetében a hitéleti képzés tartalmát az egyházi jogi személy határozza meg.
5. § Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.
6. § (1) E rendelet rendelkezései alapján a hitoktatási területén osztatlan képzésben a tanárképzés, felmenő rendszerben, először 2014. szeptember 1. után indulhat.
(2) Az egyházi felsőoktatási intézmény jogosulttá válik e rendeletben meghatározott osztatlan képzésben folyó hittanár-nevelőtanár szak szakindításának nyilvántartásba vételére, ha az egyházi felsőoktatási intézmény szakindítását hittanár-nevelő tanár szakon, osztott képzésben az Oktatási Hivatal 2006. szeptember 1. után nyilvántartásba vette. Az intézményi bejelentés alapján az Oktatási Hivatal nyilvántartásba veszi az osztatlan képzést.
(3) Az Nftv. 103. § (9) bekezdése szerint az egyházi felsőoktatási intézmény más felsőoktatási intézménnyel folyó közös képzése az Nftv. 67. §-a szerinti szakindítási eljárás lefolytatását követően vehető nyilvántartásba és a nyilvántartásba vételt követően hirdethet meg az egyházi felsőoktatási intézmény a közismereti tanárszakkal szakpáros tanárképzést. A közös tanárképzésre e rendelet hatálybalépésekor – szakindítási eljárás nélkül – csak az az egyházi felsőoktatási intézmény jogosult, amelyik a 2006. szeptember 1. után másik felsőoktatási intézménnyel párhuzamos képzésben hitéleti és nem hitéleti tanári képzésre irányuló együttműködését az Oktatási Hivatal nyilvántartásba vette.
(4) Ha egyházi felsőoktatási intézmény állami felsőoktatási intézménnyel köt a (3) bekezdés szerint hitéleti tanárképzést érintő együttműködési megállapodást, az ennek eredményeként megvalósuló képzésre felvett hallgató hallgatói jogviszonya – az Nftv. 91. § (1) bekezdésében foglaltakra is tekintettel – az egyházi felsőoktatási intézménnyel jön létre.

1. melléklet a 8/2013. (I. 30.) EMMI rendelethez

A TANÁRKÉPZÉS ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEI

A képzés célja tanárok képzése, akik széles körű szaktudományos, pedagógiai, pszichológiai és általános műveltséggel, elméleti és gyakorlati tudással, készséggel és képességgel rendelkeznek. Felkészültek a Nemzeti alaptantervben, a fejlesztési területek, nevelési célok alapján meghatározott köznevelési feladatokra és az oktatói-nevelői munka értékeinek, a közműveltségi tartalmak közvetítésére, a tudásépítésre, a kulcskompetenciák fejlesztésére és érvényesítésére. Felkészültek továbbá arra, hogy az iskolai nevelés-oktatás, köznevelési törvényben meghatározott szakaszaiban, a köznevelési rendszer intézményeiben a Nemzeti alaptanterven alapuló és jóváhagyott kerettantervek műveltségi területein, valamint az iskolarendszeren kívüli képzésben, felnőttoktatásban a szaktudományos, szakterületi felkészültségüknek megfelelő területen szakrendszerű oktatást és az intézményben pedagógiai munkát végezzenek, továbbá megszerzett tudásuk, gyakorlatuk alapján, alkotó módon, részt vegyenek oktatásfejlesztési programokban. Képesek szakterületi felkészültségük pedagógiai alkalmazására, a tanulók megismerésére, személyiségük fejlesztésére, tanórai és tanórán, iskolán kívüli munkájuk differenciált irányítására, hatékony pedagógiai módszerek, eljárások alkalmazására; rendelkeznek a neveléssel kapcsolatos pályaválasztási, gyermek- és ifjúságvédelmi, szociális és nevelési tanácsadási feladatok ellátásához, illetve ezek és a kultúraközvetítés intézményeivel való együttműködéshez szükséges alapismeretekkel. Érett autonóm, kialakult értékrendjükben az általános emberi, az európai és a nemzeti

értékeket felvállaló, közvetíteni tudó, együttműködésre és önfejlesztésre képes, kreatív személyiségek. A mesterfokozat birtokában felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.

1. A mesterképzési szak megnevezése: a Korm. rendelet 1. mellékletében meghatározott szakmegnevezés

2. A tanárképzésben szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

– végzettségi szint: mesterfokozat (magister, Master, rövidítése: MA)

– szakképzettség: okleveles …. tanár [a kettő vagy egy tanári szakképzettségre, továbbá a közismereti (általános iskolai vagy középiskolai) tanárszakra vagy a szakmai, művészeti tanárszakra (szakirányra) utaló megjelöléssel];

– szakképzettség angol nyelvű megjelölése: teacher of…

Az oklevél Master of Education címet tanúsít, rövidített jelölése: MEd

3. Képzési terület: pedagógusképzés

4. A képzési idő félévekben és a mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma

4.1. A képzési idő félévekben és az összegyűjtendő kreditek száma a tanárképzés különböző formái szerint:

4.1.1. Az 1. § a) pontjában foglalt osztatlan képzésben

a) a *3. melléklet* szerinti közismereti tanárszakokon, kétszakos képzésben

aa) 10 félév, 300 kredit,

ab) 11 félév, 330 kredit, ha az egyik tanárszak középiskolai közismereti tanárszak vagy az idegen nyelvek műveltségi területhez tartozó osztatlan képzésben szervezett közismereti tanárszak;

ac) 12 félév, 360 kredit, ha mind a két tanárszak középiskolai közismereti tanárszak, illetve az egyik tanárszak az idegen nyelvek műveltségi területhez tartozó, osztatlan képzésben szervezett közismereti tanárszak;

b) az *5. melléklet* szerinti zeneművészeti tanárszakokon, kétszakos képzésben

ba) zenetanárszakokon: 10 félév, 300 kredit,

bb) zeneművésztanár szakokon: 12 félév, 360 kredit;

c) a *4. melléklet* szerinti szakmai tanárszakokon és az 5. *melléklet* szerinti zenetanárszakokon, egyszakos képzésben: 10 félév, 300 kredit.

4.1.2. Az 1. § *b)* pontjában foglalt osztott képzésben, egyszakos

a) szakmai tanárszakon:

aa) 4 félév 120 kredit,

ab) 3 félév 90 kredit, amelyben az egyéni összefüggő iskolai gyakorlat 1 félév, ha az előzetesen megszerzett köznevelési munkatapasztalat elismerése alapján az egyéni összefüggő iskolai gyakorlat 1 félévére történik meg;

b) művészeti tanárszakon 4 félév 120 kredit.

4.1.3. Az 1. § c) pontjában foglaltak szerinti művészeti tanárszakokon, a művészeti képzési terület szerinti nem tanári mesterszakkal vagy osztatlan szakkal párhuzamosan felvett képzésben: 2 félév, 60 kredit.

4.1.4. Az 1. § d) pontja alapján a tanárszak szerinti nem tanári szakon szerzett mesterfokozatot követő képzésben: 2 félév, 60 kredit.

4.1.5. Újabb oklevelet adó tanárképzésben

a) az általános iskolai tanári szakképzettséget követően, ugyanazon a szakterületen a középiskolai tanári szakképzettség megszerzésére irányuló képzésben egy szakon 2 félév 60 kredit;

b) a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény (a továbbiakban: az 1993. évi felsőoktatási törvény) szerinti főiskolai szintű tanári szakképzettséget követően, ugyanazon a szakterületen a középiskolai tanári szakképzettség megszerzésére irányuló képzésben egy szakon 2 félév, 60 kredit, két szakon 4 félév, 120 kredit;

c) az 1993. évi felsőoktatási törvény szerinti egyetemi szintű vagy főiskolai szintű, illetve a mesterfokozatú tanári szakképzettséget követően, újabb tanári szakképzettség megszerzésére irányuló képzésben 4 félév, 120 kredit;

d) tanító szakképzettség birtokában, ha a tanári szakképzettség szakterületi ismerete 100 kredit, akkor 4 félév 120 kredit, ha a tanári szakképzettség szakterületi ismerete 130 kredit, akkor a képzési idő 5 félév, 150 kredit;

e) szakoktató szakképzettség birtokában szakmai tanári szakképzettség megszerzésére irányuló mesterképzésben 4 félév, 120 kredit.

4.1.6. Az 1/A. § szerinti osztatlan tanárképzésben a *4.1.1. pont aa)-ac)* alpontja alapján összegyűjtendő kreditek számába a Korm. rendelet 5. § (5) bekezdése alapján teljesített krediteket be kell számítani;

4.2. Tanárképzésben a Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés a) és b–c) pontja szerinti szakképzettségi elemek kreditértéke:

4.2.1. Az 1. § a) pontjában foglalt osztatlan képzésben

a) a *3. melléklet* szerinti közismereti tanárszakokon, kétszakos képzésben

aa) 300 kredites képzésben a szakterületi elem tanári szakképzettségenként 100-100 kredit, a tanári felkészítés 100 kredit,

ab) 330 kredites képzésben a szakterületi elem tanári szakképzettségenként 100 és 130 kredit, a tanári felkészítés 100 kredit,

ac) 360 kredites képzésben a szakterületi elem tanári szakképzettségenként 130-130 kredit, a tanári felkészítés 100 kredit;
b) az *5. melléklet* szerinti zeneművészeti tanárszakokon, kétszakos képzésben
ba) zenetanárszakokon 300 kredites képzésben a szakterületi elem tanári szakképzettségenként 100-100 kredit, a tanári felkészítés 100 kredit,
bb) zeneművésztanár szakokon 360 kredites képzésben a szakterületi elem tanári szakképzettségenként 130-130 kredit, a tanári felkészítés 100 kredit;
c) a *4. melléklet* szerinti szakmai tanárszakokon és az *5. melléklet* szerinti zenetanárszakokon egyszakos 300 kredites képzésben a szakterületi elem legfeljebb 200 kredit, a tanári felkészítés 100 kredit.
4.2.2. Az 1. § *b)* pontjában foglalt osztott képzésben
a) szakmai tanárszakon:
aa) 120 kredites képzésben a szakterületi elem 10 kredit, a tanári felkészítés 100 kredit azzal, hogy a *4.3. pont* alapján a köznevelési intézményben, felnőttképzést folytató intézményben megszervezett gyakorlat kreditértéke 40 kredit, a szakmódszertani (diszciplináris, interdiszciplináris tantárgy-pedagógiai) ismeretek kreditértéke legalább 12 kredit;
ab) 90 kredites képzésben – az *ac)* alpontban meghatározott gyógypedagógia-tanár szakot és konduktortanár szakot kivéve – a szakterületi elem 10 kredit, a tanári felkészítés 70 kredit azzal, hogy a *4.3. pont* és a *6.1. pont* alapján a köznevelési intézményben, felnőttképzést folytató intézményben megszervezett gyakorlat kreditértéke 20 kredit, a szakmódszertani (diszciplináris, interdiszciplináris tantárgy-pedagógiai) ismeretek kreditértéke legalább 12 kredit;
ac) a gyógypedagógia-tanárszakon, a konduktortanár szakon a 90 kredites képzésben a szakterületi elem 50 kredit, a tanári felkészítés 40 kredit azzal, hogy a *4.3. pont* és a *6.1. pont* alapján a köznevelési intézményben, felnőttképzést folytató intézményben megszervezett gyakorlat kreditértéke 20 kredit, a szakmódszertani (diszciplináris, interdiszciplináris tantárgy-pedagógiai) ismeretek kreditértéke legalább 12 kredit;
b) művészeti tanárszakon:
120 kredites képzésben a szakterületi elem 50 kredit, a tanári felkészítés 70 kredit azzal, hogy a *4.3. pont* és a *6.1. pont* alapján a köznevelési intézményben, felnőttképzési tevékenységet folytató intézményben megszervezett gyakorlat kreditértéke 20 kredit, a szakmódszertani (diszciplináris, interdiszciplináris tantárgy-pedagógiai) ismeretek kreditértéke legalább 12 kredit.
4.2.3. Az 1. § *c)* és *d)* pontja alapján a tanárszak szerinti nem tanári mesterszakkal párhuzamos vagy az azt követő 60 kredites tanári mesterképzésben a nem tanári mesterszak vagy az osztatlan szak valamennyi tanulmányi és vizsga követelményének teljesítésével teljesül a szakterületi elem. A tanári felkészítés 60 kredit, amelyből a *4.3. pont,* valamint a *6.1.* és *6.3. pont* alapján a pedagógia, pszichológiai elméleti és gyakorlati ismeretek kreditértéke 28 kredit, a szakmódszertani (diszciplináris, interdiszciplináris tantárgy-pedagógiai) ismeretek kreditértéke 8 kredit, amelyekből az összefüggő egyéni iskolai gyakorlathoz közvetlenül kapcsolódó feladatok kreditértéke összesen 4 kredit, köznevelési intézményben megszervezett összefüggő, egyéni iskolai gyakorlat (a portfólió kreditértékével) 20 kredit. Az 1. § *c)* pontja szerinti, nem tanári mesterszakkal párhuzamos képzésben az *5. melléklet* A) A MŰVÉSZETI TANÁRSZAKOK KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNYEI fejezet 4. Képzőművészet alpontja alapján szervezett képzésben a képzéssel párhuzamosan folyó pedagógiai, pszichológiai és tanítási gyakorlat további 2 kredit.
4.2.4. Újabb oklevelet adó tanárképzésben:
a) általános iskolai tanári szakképzettséget követően és az 1993. évi felsőoktatási törvény szerinti főiskolai szintű tanári szakképzettséget követően, ugyanazon a szakterületen, a középiskolai tanári szakképzettség megszerzésére irányuló egyszakos, 60 kredites képzésben a szakterületi ismeret legalább 45 kredit, a tanári felkészítés legfeljebb 15 kredit, kétszakos, 120 kredites képzésben a szakterületi ismeret legalább 97 kredit, a tanári felkészítés legfeljebb 23 kredit. A tanári felkészítés részeként a szakmódszertani (diszciplináris, interdiszciplináris tantárgy-pedagógiai) ismeretek kreditértéke szakonként legalább 6 kredit, a vezetőpedagógus (vezető tanár) irányításával végzett iskolai tanítási gyakorlat 2 kredit, továbbá a portfólió minimális kreditértéke 2 kredit;
b) az 1993. évi felsőoktatási törvény szerinti egyetemi szintű vagy főiskolai szintű, illetve a mesterfokozatú tanári szakképzettséget követően újabb tanári szakképzettség megszerzésére irányuló 120 kredites képzésben a szakterületi ismeret 100 kredit és a tanári felkészítés 20 kredit, amelyből a szakmódszertani (diszciplináris, interdiszciplináris tantárgy-pedagógiai) ismeretek kreditértéke 8 kredit, a vezetőpedagógus (vezető tanár) irányításával végzett iskolai tanítási gyakorlat 2 kredit, a záróvizsga szakdolgozati elemeként a portfólió minimális kreditértéke 2 kredit;
c) tanító szakképzettség birtokában:
ca) 120 kredites képzésben a szakterületi elem 90 kredit, a tanári felkészítés 30 kredit, amelyből a szakmódszertani (diszciplináris, interdiszciplináris tantárgy-pedagógiai) ismeret 6 kredit, a vezetőpedagógus (vezető tanár) irányításával végzett iskolai tanítási gyakorlat 2 kredit, az összefüggő egyéni iskolai gyakorlathoz

közvetlenül kapcsolódó feladatok kreditértéke 2 kredit, az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat 20 kredit a portfólió kreditértékével (2 kredit), amely a záróvizsga szakdolgozati eleme;
cb) 150 kredites képzésben a szakterületi elem 120 kredit, a tanári felkészítés 30 kredit, amelyből a szakmódszertani (diszciplináris, interdiszciplináris tantárgy-pedagógiai) ismeret 6 kredit, a vezetőpedagógus (vezető tanár) irányításával végzett iskolai tanítási gyakorlat 2 kredit, az összefüggő egyéni iskolai gyakorlathoz közvetlenül kapcsolódó feladatok kreditértéke 2 kredit, az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat 20 kredit a portfólió kreditértékével (2 kredit), amely a záróvizsga szakdolgozati eleme;
d) szakoktató szakképzettség birtokában, 120 kredites képzésben a szakterületi elem 50 kredit, a tanári felkészítés 70 kredit, amelyből a szakmódszertani (diszciplináris, interdiszciplináris tantárgy-pedagógiai) ismeret 15 kredit, a vezetőpedagógus (vezető tanár) irányításával végzett iskolai tanítási gyakorlat 2 kredit, az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat 20 kredit, a portfólió kreditértéke 2 kredit, amely a záróvizsga szakdolgozati eleme.

4.3. A Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés b)–c) pontja szerint a tanári szakképzettség tanári felkészítés elemének kreditértéke: 100 kredit, amelyből – a szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető kreditek száma nélkül –

4.3.1. a pedagógiai, pszichológiai elméleti és gyakorlati ismeretek minimális kreditértéke 28 kredit, amelyből az összefüggő egyéni iskolai gyakorlathoz közvetlenül kapcsolódó feladatok kreditértéke legalább 2 kredit;
4.3.2. a szakmódszertani (diszciplináris, interdiszciplináris tantárgy-pedagógiai) ismeretek minimális kreditértéke tanárszakonként 8-8 kredit, az összefüggő egyéni iskolai gyakorlathoz közvetlenül kapcsolódó feladatok további kreditértéke legalább 2 kredit;
4.3.3. a képzéssel párhuzamosan folyó pedagógiai, pszichológiai és tanítási gyakorlatok minimális kreditértéke tanárszakonként 2-2 kredit. A vezetőpedagógus (vezető tanár) irányításával az adott tanárszakhoz tartozó tantárgyak tanításával kapcsolatos tanítási gyakorlat legalább 15 óra;
4.3.4. a képzéssel párhuzamos közösségi pedagógiai gyakorlat kreditértéke legfeljebb 2 kredit;
4.3.5. az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat és a 4.3.1., valamint a 4.3.2. pont szerint az összefüggő egyéni iskolai gyakorlathoz kapcsolódó feladatok együttes kreditértéke 50 kredit, amelyből a köznevelési intézményben, felnőttképzést folytató intézményben megszervezett gyakorlat kreditértéke 40 kredit, az összefüggő egyéni iskolai gyakorlathoz közvetlenül kapcsolódó feladatok kreditértéke legfeljebb 8 kredit;
4.3.6. a portfólió minimális kreditértéke 2 kredit.

4.4. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető kreditek száma:
A tanárképzésben a szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető kreditek száma a Korm. rendelet 1. §-a szerinti, tanári szakképzettséget eredményező képzésekben a Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés a)–b) szakképzettségi elemekhez összegyűjtendő kreditek 5%-a.

4.5. A szakdolgozathoz rendelt kreditek száma:
Az 1. § a) pontjában foglalt osztatlan képzésben a szakdolgozat kredit értéke – a szakterületi tanulmányok keretében – 8 kredit. Az 1. § a) pontja szerinti, két tanárszakon egyidejűleg folyó tanárképzésben egy szakdolgozatot kell benyújtani és a záróvizsga részeként megvédeni.
Az 1. § a)–d) pontja szerinti tanárképzésben a záróvizsga része a képzés során készült, a szakmai gyakorlatokat is bemutató és feldolgozó, a tanárjelölt felkészülését, saját fejlődését értékelő dokumentumgyűjtemény, portfólió, amely a tapasztalatok neveléstudományi szempontú, tudományos alaposságú bemutatása, elemzése és értékelése. Bizonyítja, hogy a hallgató képes önreflexióra, a képzés különböző területein elsajátított tudását integrálni és alkalmazni, a munkája szempontjából meghatározó tudományos, szakirodalmi eredményeket, továbbá a tanítás vagy a pedagógiai feladat eredményességét értékelni.

4.6. A gyakorlati ismeretek aránya:
A gyakorlati tanulmányokhoz tartoznak az oktató közreműködésével folyó gyakorlati foglalkozások, csoportos szakmai megbeszélések (szemináriumok), az erre való felkészülés, és a szakmai céllal és ellenőrzés mellett, köznevelési intézményben végzett gyakorlatok, beleértve az összefüggő egyéni iskolai gyakorlatot is, amelyek aránya a képzésben legalább 50%.

5. Idegennyelvi követelmények:
A mesterfokozat megszerzéséhez az Európai Unió és az Egyesült Nemzetek Szervezete (ENSZ) hivatalos nyelveiből legalább egy, államilag elismert középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy ezzel egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges.

6. A tanárképzés különböző képzési formáiban a képzés sajátos követelményei

6.1. Az 1. § *c)* és *d)* pontja szerinti tanári mesterszakokon, valamint az 1. § *b)* pontja szerinti 90 kredites tanári mesterszakon a 3. § (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel az egy féléves összefüggő egyéni iskolai gyakorlat kreditértéke 20 kredit, amelynek része a *4.3.6. pont* szerinti portfólió kreditértéke.

6.2. A 4.1.5. és 4.2.4. pont szerinti, újabb oklevelet adó képzésben a 4.3.4. pont, illetve a *2. melléklet* 2.2. b) pont szerinti közösségi pedagógiai gyakorlatot a legalább három éves szakmai gyakorlattal rendelkező pedagógus jelentkezőnek nem kell teljesítenie.

6.3. Az 1. § b)–d) pontja szerinti tanári mesterszakokon a 4.5. pont tekintetében a portfólió neveléstudományi szempontú, tudományos alaposságú bemutatása, elemzése, értékelése a tanári képesítés szempontjából meghatározó tapasztalatok rendszerezett összegzése a záróvizsga szakdolgozati eleme.

2. melléklet a 8/2013. (I. 30.) EMMI rendelethez

A TANÁRI FELKÉSZÍTÉS KÖVETELMÉNYEI

1. A tanárképzésben megszerezhető tanári tudás, készségek, képességek

1.1. a tanuló személyiségének fejlesztése, az egyéni bánásmód érvényesítése területén:

1.1.1. Ismeretek

A végzett/szakképzett tanár alapvető pszichológiai, pedagógiai és szociológiai tudással rendelkezik a személyiség sajátosságaira és fejlődésére vonatkozó nézetekről, a szocializációról és a perszonalizációról, a hátrányos helyzetű tanulókról, a személyiségfejlődés zavarairól, a magatartásproblémák okairól, a gyermeknevelés, a tehetséggondozás és az egészségfejlesztés módszereiről. Ismeri a tanulók megismerésének módszereit. Ismeri a szaktárgy által közvetített fogalmak kialakulásának életkori sajátosságait, a tanulók fogalomrendszerének fejlesztésében játszott szerepét. Ismeri a szaktárgy tanítása-tanulása során fejlesztendő speciális kompetenciákat, ezek fejlesztésének és diagnosztikus mérésének módszereit. Tisztában van a szaktárgynak a tanulók személyiségfejlődésében betöltött szerepével, lehetőségeivel.

1.1.2. Képességek

A végzett tanár a gyermek személyiségfejlődésére vonatkozó elméleti tudása felhasználásával képes a megtapasztalt pedagógiai gyakorlatot, az iskola mindennapi valóságát elemezni. Képes reális képet kialakítani a tanulók világáról, a nevelés és a tanulói személyiség fejlesztésének lehetőségeiről. Képes tapasztalt kollégák, mentorok segítségével a tanulók egyéni szükségleteit figyelembe véve olyan pedagógiai helyzeteket teremteni, amelyek elősegítik a tanulók értelmi, érzelmi, szociális és erkölcsi fejlődését, az egészséges életvitel kialakítását. Képes a szaktárgy speciális összefüggéseivel, fogalmaival kapcsolatos egyéni megértési nehézségek kezelésére. Képes a különböző adottságokkal, képességekkel, illetve előzetes tudással rendelkező tanulók tanulásának, fejlesztésének megfelelő módszerek megválasztására, tervezésére és alkalmazására, a pályaorientáció segítésére. Képes a tehetséges, a nehézségekkel küzdő vagy a sajátos nevelési igényű, valamint a hátrányos, halmozottan hátrányos helyzetű, valamint a tantárgyában különleges bánásmódot igénylő tanulókat felismerni, hatékonyan nevelni, oktatni, számukra differenciált bánásmódot nyújtani. Képes a szaktárgyában rejlő személyiségfejlesztési lehetőségeket kihasználni, a tanulók önálló ismeretszerzését támogatni a végzettségének megfelelő korosztály és a felnőttoktatás keretében is. Döntéseiben szakmai önreflexióra és önkorrekcióra képes.

1.1.3. Attitűdök

A szakképzett tanár törekszik saját megalapozott pedagógiai nézeteinek megfogalmazására. Nyitott a személyiségfejlesztés változatos módszereinek elsajátítására. Tiszteli a tanulók személyiségét, képes mindenkiben meglátni az értékeket és pozitív érzelmekkel (szeretettel) viszonyulni minden tanítványához. Érzékeny a tanulók problémáira, törekszik az egészséges személyiségfejlesztés feltételeit biztosítani minden tanuló számára.

1.2. a tanulói csoportok, közösségek alakulásának segítése, fejlesztése területén:

1.2.1. Ismeretek

A végzett tanár alapvető tudással rendelkezik a társadalmi és csoportközi folyamatokról, a demokrácia működéséről, az enkulturációról és a multikulturalizmusról. Ismeri a csoport, a csoportfejlődés és a közösségek pszichológiai, szociológiai és kulturális sajátosságait. Ismeri a csoportok és a tanulók társas helyzetére vonatkozó fontosabb feltáró módszereket, a közösség kialakítását, fejlesztését elősegítő pedagógiai módszereket.

1.2.2. Képességek

A végzett/szakképzett tanár képes a csoportok, közösségek számára olyan pedagógiai helyzeteket teremteni, amelyek biztosítják a csoport közösséggé fejlődését és egészséges működését. Alkalmazza az együttműködést támogató, motiváló módszereket mind a szaktárgyi oktatás keretében, mind a szabadidős tevékenységek során. Képes a konfliktusok hatékony kezelésére. Segíti a csoporttagok közösség iránti elkötelezettségének kialakulását, a demokratikus társadalomban való felelős, aktív szerepvállalás tanulását, a helyi, nemzeti és egyetemes emberi értékek elfogadását. Képes értelmezni és a tanulók érdekében felhasználni azokat a társadalmi-kulturális jelenségeket, amelyek befolyásolják a tanulók esélyeit, iskolai, illetve iskolán kívüli életét. Képes hozzájárulni az iskolai és osztálytermi toleráns, nyitott légkör megteremtéséhez.

1.2.3. Attitűdök

A szakképzett tanár elkötelezett az alapvető demokratikus értékek iránt, szociális érzékenység, segítőkészség jellemzi. Előítéletektől mentesen végzi tanári munkáját, igyekszik az inklúzió szemléletét magáévá tenni. Elkötelezett a nemzeti értékek és azonosságtudat iránt, nyitott a demokratikus gondolkodásra és magatartásra

nevelés, valamint a környezettudatosság iránt. Az iskola világában tudatosan törekszik az értékek sokféleségének elfogadására, nyitott mások véleményének, értékeinek megismerésére, tiszteletben tartására, különös tekintettel az etnikumokra és nemzetiségekre. Belátja, hogy a konfliktusok is a közösségi élethez tartozhatnak. Törekszik a fiatalok világáról minél több ismeretet szerezni, tiszteli különbözőségeiket és jogaikat. Folyamatosan együttműködik a szülőkkel.

1.3. a szakmódszertani és a szaktárgyi tudás területén:

1.3.1. Ismeretek

A végzett tanár rendelkezik az információszerzéshez, az információk feldolgozásához, értelmezéséhez és elrendezéséhez szükséges alapvető (szövegértési, logikai, informatikai) felkészültséggel. Ismeri az általa tanított tudományág, szakterület (műveltségi terület, művészeti terület) ismeretelméleti alapjait, megismerési sajátosságait, logikáját és terminológiáját, valamint kapcsolatát más tudományokkal, tantárgyakkal, műveltségterületekkel. Ismeri a különböző tudásterületek közötti összefüggéseket és képes a különböző tudományterületi, szaktárgyi tartalmak integrációjára. Ismeri a szakmódszertan hazai és nemzetközi eredményeit, szakirodalmát, aktuális kérdéseit. Ismeri az adott szakterület társadalomban betöltött szerepét, a szaktárgy tanításának céljait, feladatait, a tanulók személyiségfejlődésének és gondolkodásfejlesztésének segítésében. Ismeri a szaktárgy tantervét, tantervi és vizsgakövetelményeit, valamint a tantárgy tanulási sajátosságait, megismerési módszereit, tananyagstruktúráját, illetve belső logikáját. Ismeri a szaktárgy tanítása-tanulása során felhasználható nyomtatott és nem nyomtatott információforrásokat, az azokról való tájékozódás lehetőségeit, a digitális tankönyveket, taneszközöket, tanulásszervezési módokat, fontosabb módszereket, tanítási és tanulási stratégiákat.

1.3.2. Képességek

A szakképzett tanár szakmai témában képes szakszerűen kifejezni magát mind szóban, mind írásban. Képes a szaktudományi, továbbá az általános pedagógiai-pszichológiai képzésben tanult módszerek, eljárások szaktárgyi alkalmazására, a különböző tudásterületek közötti összefüggések, kapcsolódások, átfedések és egymásra hatások felismerésére, a szaktárgyi integráció megvalósítására. Képes a szaktárgyának megfelelő tudományterületeken a fogalmak, elméletek és tények közötti összefüggések megteremtésére, közvetítésére. Képes szaktudományi, szakmódszertani, szaktárgyi, tanuláselméleti és tantervi tudásának hatékony integrálására. Képes az alkotó információ- és könyvtárhasználatra és az információ-kommunikációs technológia használatára. Képes a szaktantárgy tanításának-tanulásának tanórán és iskolán kívüli lehetőségeit megvalósítani különböző színtereken. Képes a szaktárgyak során fejlesztett kompetenciák más műveltségterületeken is fejlődést generáló szinergikus hatásainak tervezésére, kihasználására. Szaktárgyi felkészültségével kapcsolatban önreflexióra és önkorrekcióra képes.

1.3.3. Attitűdök

A végzett tanár elkötelezett a tanulók tudásának és tanulási képességeinek folyamatos fejlesztése iránt. Reálisan ítéli meg szaktárgya oktatásban betöltött szerepét. Törekszik az aktív együttműködésre a szaktárgy, valamint más szaktárgyak tanáraival. Tudatosan él a transzferhatás kihasználásának lehetőségeivel. Nyitott a megismerés, illetve a tapasztalatszerzés iránt, törekszik a tanulók megismerési és alkotási vágyának, önművelési igényeinek a felébresztésére és fenntartására.

1.4. a pedagógiai folyamat tervezése területén

1.4.1. Ismeretek

A végzett tanár ismeri a pedagógiai tevékenységet meghatározó dokumentumokat, tantervfajtákat, tantervtípusokat, átlátja ezeknek az oktatás tartalmi szabályozásában betöltött szerepét. Ismeri a tervezéshez szükséges információk forrását. Ismeri a szaktárgy tanításának jogszabályi hátterét, tanterveit, vizsgakövetelményeit. Ismeri a tananyag-kiválasztás és a rendszerezés szaktudományi, pedagógiai-pszichológiai, továbbá szakmódszertani szempontjait, az erről megfogalmazott tudományos eredményeket. Ismeri és érti a nevelés és tanítás összefüggéseit. A tanításban is képes a Nemzeti alaptanterv fejlesztési területei nevelési céljainak érvényesítésére.

1.4.2. Képességek

A szakképzett tanár a tervezés során rendszerszemléletű megközelítésre képes. Az iskola pedagógiai programja, a tanulói személyiség fejlesztésére vonatkozó tantervi célkitűzések, a tanulók életkora, az elsajátítandó tudás sajátosságai, a rendelkezésre álló taneszközök és a pedagógiai környezet közötti összhang megteremtésével képes pedagógiai munkájának megtervezésére (tanmenet, tematikus terv, óraterv, folyamatterv). Képes a tanulási-tanítási stratégia meghatározására, a tananyag feldolgozásához a pedagógiai céloknak és a tanulók életkori sajátosságainak megfelelő oktatási folyamat meghatározására, hatékony módszerek, szervezési formák, eszközök kiválasztására a végzettségének megfelelő korosztály, illetve a felnőttoktatás keretében is. Képes a tanítandó tananyag súlypontjait, felépítését, közvetítésének logikáját a tantervi előírásokkal és a pedagógiai célokkal összhangban az adott tanulócsoporthoz igazítani. Képes a szaktárgya tanulása-tanítása során felhasználható nyomtatott és digitális tankönyveket, taneszközöket, egyéb tanulási forrásokat kritikusan elemezni, a konkrét céloknak megfelelően kiválasztani (különös tekintettel az információ-kommunikációs

technológiára). Képes a célokhoz és az adott szituációhoz alkalmazkodva kreatívan, különböző megoldásokban gondolkodni, tudatos döntést hozni. Képes a szaktárgy tanórán és iskolán kívüli tanulásának tervezésére a végzettségének megfelelő korosztály, valamint a felnőttoktatás keretében is. A pedagógiai folyamatok tervezésével kapcsolatban szakmai önreflexióra, illetve önkorrekcióra képes.

1.4.3. Attitűdök:
A szakképzett tanár fontosnak tartja az alapos felkészülést, tervezést és a rugalmas megvalósítást. A tervezés során együttműködik a kollégákkal és a tanulókkal, kész figyelembe venni az adott tanulócsoport sajátosságait (motiváltság, előzetes tudás, képességek, szociális felkészültség).

1.5. a tanulás támogatása, szervezése és irányítása területén

1.5.1. Ismeretek
A végzett tanár ismeri az általános pedagógiai-pszichológiai képzésben tanult módszerek, eljárások szaktárgyi alkalmazásának speciális szempontjait, lehetőségeit. Ismeri a szaktantárgy tanítása-tanulása során kialakítandó speciális kompetenciák fejlesztésének módszereit. Alapvető ismeretekkel rendelkezik a különböző motivációelméletekről, a tanulási motiváció felismerésének és fejlesztésének módszereiről. Rendelkezik a tanulóközpontú tanulási környezet fizikai, emocionális, társas, tanulási sajátosságainak, feltételeinek megteremtéséhez szükséges ismeretekkel. Ismeri a különböző tanulási környezetek tanulási eredményességre gyakorolt hatásait. Ismeri a szaktantárgy tanításának-tanulásának tanórán és iskolán kívüli lehetőségeit, színtereit. Tájékozott a differenciális pedagógia, az adaptív tanulásszervezés, a nevelési-oktatási stratégiák, módszerek kiválasztásának és alkalmazásának kérdéseiben**.** Ismeri az egész életen át tartó tanulásra felkészítés jelentőségét.

1.5.2. Képességek
A szakképzett tanár képes a különböző céloknak megfelelő, átgondolt stratégiákhoz a motivációt, a differenciálást, a tanulói aktivitást biztosító, a tanulók gondolkodási, probléma-megoldási és együttműködési képességének fejlesztését segítő módszerek, szervezési formák kiválasztására, illetve megvalósítására. Képes nyugodt, biztonságos és az eredményes tanulást támogató tanulási környezet megszervezésére. Képes az érdeklődés, a figyelem folyamatos fenntartására, a tanulási nehézségek felismerésére a végzettségének megfelelő korosztály és a felnőttoktatás keretében is. Képes a szaktárgy speciális összefüggéseivel, fogalmaival kapcsolatos megértési nehézségek felismerésére és kezelésére. Képes a hagyományos és az információ-kommunikációs technikákra épülő eszközök, digitális tananyagok hatékony, szakszerű alkalmazására. Képes az egész életen át tartó tanulás képesség-rendszerének megalapozására, technikáinak gyakoroltatására.

1.5.3. Attitűdök:
A végzett tanár fontosnak tartja a tanulás és tanítás folyamatainak tudatosodását, az önszabályozó tanulás támogatásához szükséges tudás és képesség megszerzését, a tanulási képességek fejlesztését, továbbá nyitott az egész életen át tartó tanulásra. Elismeri, hogy a megfelelő tanulási légkör megteremtéséhez figyelembe kell venni a tanulók sajátos igényeit, ötleteit, kezdeményezéseit. Törekszik a tanulókkal való együttműködés megvalósítására a tanulási folyamat hatékonyságának érdekében. Törekszik az életkori, egyéni és csoport sajátosságoknak megfelelő, aktivitást, interaktivitást, differenciálást elősegítő tanulási-tanítási stratégiák, módszerek alkalmazására. Törekszik a tanulók tanórai, tanórán kívüli és iskolán kívüli tevékenységének összehangolására, az egész életen át tartó tanulással kapcsolatos pozitív attitűdök kialakítására.

1.6. a pedagógiai folyamatok és a tanulók értékelése területén

1.6.1. Ismeretek
A végzett tanárnak szakszerű tudása van az értékelés funkcióiról, folyamatáról, formáiról és módszereiről. Tisztában van alapvető értékelési és mérésmetodikai szabályokkal, összefüggésekkel. Ismeri a szaktantárgy tanítása-tanulása során elsajátított ismeretek és fejlesztendő kompetenciák mérésére, értékelésére alkalmas sajátos módszereket, eszközöket.

1.6.2. Képességek
A szakképzett tanár képes az értékelés különböző céljainak és szintjeinek megfelelő értékelési formák, módszerek meghatározására, az értékelés eredményeinek felhasználására.
Az értékelés során képes figyelembe venni az értékelés hatásait a pedagógiai folyamat szabályozására, a tanulók személyiségfejlődésére és önértékelésére. Képes elősegíteni a tanulók reális önértékelését és alkalmazni a tanulók önbecsülését támogató ellenőrzési módszereket. Az értékelés során képes figyelembe venni a differenciálás, individualizálás szempontjait. Képes céljainak megfelelően az értékelés eszközeinek megválasztására vagy önálló eszközök elkészítésére. Képes az országos, illetve a helyi mérési eredmények értelmezésére.

1.6.3. Attitűdök:
Reálisan ítéli meg a pedagógus szerepét a fejlesztő értékelés folyamatában. Elkötelezett a tanulást támogató értékelés mellett.

1.7. a kommunikáció, a szakmai együttműködés és a pályaidentitás területén

1.7.1. Ismeretek

A végzett tanár ismeri az osztálytermi kommunikáció sajátosságait. Tájékozott a szülőkkel és a pedagógiai munkáját segítő különféle szakemberekkel, szakmai intézményekkel való együttműködés módjairól. Ismeri a pedagógusszerepre vonatkozó pszichológiai, szociológiai és pedagógiai elméleteket, a szereppel kapcsolatos különböző elvárásokat. Ismeri a pedagógus szakma jogi és etikai szabályait, normáit. Ismeretekkel rendelkezik a reflektív gondolkodás szerepéről a szakmai fejlődésben, a továbbképzés lehetőségeiről, a lelki egészség megőrzésének elméleti és gyakorlati módszereiről. Tájékozott a szakterületéhez és tanári hivatásához kötődő információs forrásokról, szervezetekről.

1.7.2. Képességek

A szakképzett tanár képes a tanulókkal a kölcsönös tiszteletre és bizalomra épülő kapcsolatrendszer megteremtésére, az együttműködési elvek és formák közös kialakítására, elfogadtatására. Szakmai szituációkban képes szakszerű, közérthető, nyílt és hiteles kommunikációra diákokkal, szülőkkel, a szaktárgyainak megfelelő szakterületek képviselőivel, az iskolai és iskolán kívüli munkatársakkal a partnerek életkorának, kultúrájának megfelelően. Képes felismerni, értelmezni kommunikációs nehézségeit és ezen a téren önmagát fejleszteni. Képes pedagógiai tapasztalatai és nézetei reflektív értelmezésére, elemzésére, értékelésére. Képes meghatározni saját szakmai szerepvállalását. Pedagógiai munkájában felmerülő problémákhoz képes adekvát szakirodalmat keresni, felhasználni. Jól tájékozódik a pedagógiai és szaktárgyi szakirodalomban, képes elemezni, értelmezni e területek kutatási, fejlesztési eredményeit, tisztában van a pedagógiai kutatás, fejlesztés, valamint innováció sajátosságaival. Képes egyszerűbb kutatási módszerek használatára.

1.7.3. Attitűdök

A végzett tanár pedagógiai helyzetekben képes együttműködésre, kölcsönösségre, asszertivitásra, segítő kommunikációra. Nyitott arra, hogy a konfliktushelyzetek, problémák feltárása illetve megoldása érdekében szakmai segítséget kérjen és elfogadjon. Kész együttműködni a szaktárgy, valamint más szaktárgyak tanáraival. Kész részt vállalni a szaktárggyal kapcsolatos fejlesztési, innovációs tevékenységben. Betartja a pedagógus pálya jogi és etikai normáit. Törekszik önismeretének, saját személyiségének fejlesztésére, testi-lelki egészségének megőrzésére, és ehhez nyitott a környezet visszajelzéseinek felhasználására. Figyelemmel kíséri saját tevékenységének másokra gyakorolt hatását, s reflektív módon törekszik tevékenységének javítására, szakmai felkészültségének folyamatos fejlesztésére. Szakmai műveltségét nem tekinti állandónak, kész a folyamatos szaktudományi, szakmódszertani és neveléstudományi megújulásra. Nyitott a pedagógiai tevékenységére vonatkozó építő kritikára.

1.8. az autonómia és a felelősségvállalás területén:

A végzett tanár önállóan képes szakmája, a szaktárgyainak tanításával-tanulásirányításával kapcsolatos átfogó, megalapozó szakmai kérdések átgondolására és az ide vonatkozó források alapján megfelelő válaszok kidolgozására. A szakmáját és a szaktárgyainak megfelelő tudományterületeket megalapozó nézeteket felelősséggel vállalja. Együttműködés és felelősségvállalás jellemzi szakmájával, szakterületével, illetve azok képviselőivel kapcsolatban.

A végzett tanár jelentős mértékű önállósággal rendelkezik szakmája átfogó és speciális kérdéseinek felvetésében, kidolgozásában, szakmai nézetek képviseletében, indoklásában. Felelősséggel vállalja a kezdeményező szerepét a szakmai együttműködés kialakítására. Egyenrangú partner a szakmai kooperációban. Végiggondolja és képviseli az adott szakterület etikai kérdéseit.

2. A mesterfokozat és a tanárszak meghatározó ismeretkörei

2.1. A Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés a) pontja tekintetében a *szakterületi (szaktudományos, művészeti) képzés* magában foglalja

– a Nemzeti alaptanterv fejlesztési területei-nevelési céljai által meghatározott, a nevelés-oktatás tartalmi, szemléleti alapjainak, valamint a műveltségkép, a tudás és tanulás, illetve a tudásépítés értelmezésének alapismereteit,

– a Nemzeti alaptanterven alapuló kerettantervek szerinti szaktárgynak megfelelő tudományág(ak), műveltségi területek, művészeti területek ismeretelméleti alapjainak, történetének megismerési sajátosságainak, belső struktúrájának és terminológiájának, más tantárgyakkal, tudományokkal, műveltségi területekkel való összefüggéseinek és kölcsönhatásainak ismereteit, a köznevelés, illetve szakképzés tartalmi szabályozásában meghatározott ismeretek körének szaktudományos mélységű ismereteit, az adott tanári szakképzettséghez kapcsolódó tantárgy által közvetített tudás sajátosságait, az abban rejlő általános és specifikus képességfejlesztés lehetőségeit.

2.2. A Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés b)–c) pontja tekintetében

– A *pedagógiai és a pszichológiai általános elméleti és gyakorlati ismeretek, képességek megszerzésére irányuló képzés* magában foglalja a pedagógia, a pszichológia és ezek határtudományainak elméleti alapjait, az ember- és gyermekismeret alapozását, a személyiségfejlődés életkori és egyéni sajátosságainak ismeretét, a tanulók megismerésének eszközeit és módszereit, a tanítás tudományos megalapozását, a személyiségfejlesztés, a képességfejlesztés elméleti és gyakorlati ismereteit, a tanulói csoportok jellemzőit, a tanári feladatok megismerését, a tanári szerep dimenzióit, a tanulási-tanítási folyamat tervezésének, szervezésének,

értékelésének, a köznevelési rendszer működésének ismereteit, a neveléstudomány kutatási módszereit, a szakmai ismeretszerzés módjait, a szakmai önreflexió kifejlesztését, a szakmai gyakorlatokon szerzett tapasztalatok feldolgozását, a kommunikációs készségek fejlesztését, az infokommunikációs technológiák alkalmazási lehetőségeit az oktatásban és a tanulásban.

– *A szakmódszertani képzés* magában foglalja *a* szaktudományok társadalmi hasznosulásának, ezen belül a köznevelésben való hatékony, eredményes felhasználásának elméleti, tartalmi és gyakorlati eszközeit, amelyek lehetővé teszik a köznevelési rendszer tartalmi követelményeiben meghatározott feladatok és értékek, fejlesztési területek, nevelési célok, valamint az egész életen át való tanuláshoz szükséges kulcskompetenciák fejlesztését. A szakmódszertani képzés magában foglalja továbbá a tanárszak szerinti műveltségi terület, a szaktárgy tartalmi, elméleti témaköreit, a tananyag-struktúra ismeretét, a szaktárgy tanításának sajátos módszereit, eszközeit, mérési és értékelési eljárásait, a képesség- és készségfejlesztés, a tanulási motivációk lehetőségeit és módszereit, valamint a tananyag gyakorlati alkalmazásának módjait, az adott szakot a rokon szakok, tantárgyak, illetve műveltségterületek vagy szakmacsoportok rendszerében átfogóan, integráltan elhelyező ismeretköröket, valamint a szakmai gyakorlatokon, az összefüggő iskolai gyakorlaton szerzett tapasztalatok feldolgozását.

– *Az iskolai gyakorlatok* magukban foglalják az általános tanári és az adott tanári szakképzettséghez, a tanári szerepkörökhöz kapcsolódó gyakorlati ismeretek szerzését, képességek, attitűdök megismerését, gyakorlását, a munkahely világával (iskolai élet, iskolavezetés, szülőkkel való kommunikáció, tanulókkal való egyéni foglalkozás, együttműködés) való ismerkedést, alapjártasság szerzését a tanítási, tanulási, nevelési folyamatok értékelésében, a szakmai fejlesztésekben.

Az iskolai gyakorlatok formái:

a) *a képzéssel párhuzamosan, iskolában vezetőpedagógus (vezető tanár) irányításával végzett csoportos pedagógiai és önálló tanítási gyakorlat a* tanulók nevelésével, oktatásával és az adott tanárszakhoz tartozó szaktárgyakkal kapcsolatos tanári munka szakos órákon, osztályfőnöki órán, nem szakos órákon történő megfigyelése, elemzése, továbbá legalább 15 önállóan megtartott óra, foglalkozás;

b) *képzéssel párhuzamos közösségi pedagógiai gyakorlat* szünidőben vagy szorgalmi idő alatt is teljesíthető közösségi szolgálat, mely egy adott tanulói korosztály tanórán kívüli, szabadidős tevékenységének (táboroztatás, szakkörök, érdeklődési körök stb.) szervezési, vezetési, programkészítési, közösségépítési területein nyújt tapasztalatokat;

c) *az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat a* képzésben szerzett elméleti ismeretekre és gyakorlati tapasztalatokra épülő, gyakorlatvezető mentor és felsőoktatási tanárképző szakember folyamatos irányítása mellett köznevelési intézményben, felnőttképzést folytató intézményben végzett gyakorlat. Az iskola és benne a tanár komplex oktatási-nevelési feladatrendszerének elsajátítása, illetve az iskolát körülvevő társadalmi, jogszabályi környezet, valamint a köznevelési intézményrendszer megismerése.

Területei:

= a szaktárgyak tanításával kapcsolatos tevékenységek,
= a szaktárgyak tanításán kívüli oktatási, nevelési alaptevékenységek,
= az iskola, mint szervezet és támogató rendszereinek megismerése.

2.3. Az *anyanyelvi ismeretek*, kritérium jellegű követelményként, magukban foglalják az anyanyelvi (gyakorlati kommunikációs, beszédtechnikai, retorikai, helyesírási) készségek fejlesztését és a nyelvi attitűdöt alakító, értelmező ismereteket.

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

Az általános iskolai és középiskolai közismereti tanárszak adott szakterületen közös képzési szakaszra épül. Ha a közismereti tanárszakon középiskolai és általános iskolai tanári szakképzettség is szerezhető, a hallgató a közös képzési szakasz követelményeinek teljesítésekor – legkorábban a képzés 6. aktív félévében – választhat, hogy általános iskolai tanári szakképzettséget vagy középiskolai tanári szakképzettséget szerez. Kivételt jelentenek azok a hallgatók, akik az alapképzés szerinti osztatlan kétszakos tanárszakra átkerültek. Ezt a döntését a hallgató a továbbiakban nem módosíthatja.

Az osztatlan kétszakos képzésben a közös képzési szakasz kreditértéke 180 kredit, amelyből a szakterületi elemek tekintetében, a szakpárban történő előrehaladás érdekében arányos elosztásban, legalább 150 kreditet kell összegyűjteni. (A tanárszak szerinti szaktudományos tudás mindkét szakon 75 kredit, a pedagógiai, pszichológiai tudás 30 kredit.)

A választott általános iskolai vagy középiskolai tanári szak a mintatantervben meghatározott 180 kredit 83%-ának, 150 kreditnek a teljesítését követő félévben kezdhető el. A tanárszak szerinti szaktudományos tudásból szakonként minimum 65–65 kredit, a pedagógiai, pszichológiai tudásból minimum 20 kredit teljesítendő. Ameddig a hallgató ezeket a feltételeket nem teljesíti, nem léphet tovább a képzés második szakaszába. A kreditellenőrzést az egyetem Tanárképzési Központja végzi.

Az osztatlan tanárképzésben a hallgató számára az alábbi változtatási lehetőségek biztosítottak:

a) A szakpár egyik tanárszakjának megváltoztatása. – A kétszakos osztatlan tanárképzésben a hallgató a második lezárt félév végén kérelmezheti egyik tanárszakjának megváltoztatását az aktuális felvételi eljárásban meghirdetett tanári szakok közül, amennyiben a választott szak előírt felvételi vizsgakövetelményeit teljesítette. Az első tanárszakot kizárólag elsőre, a második tanárszakot elsőre vagy másodikra is cserélheti.

b) Átvételi kérelem az egyik tanárszak szerinti alapképzési szakra. – A hallgató átvételi kérelmet adhat be az adott szakterület alapképzési szakjára abban az esetben, ha a választott alapszaknak megfelelő tanári szak szakterületi (szakos) kreditjeiből legalább 60 kreditet teljesített.

c) Átvételi kérelem az alapképzés szerinti osztatlan kétszakos tanárszakra. – Átvételi kérelmet az alapképzés szakterülete szerinti osztatlan tanárszakra abban az esetben adhat be a hallgató, ha két lezárt félév után az adott szak legalább 45 kreditjét teljesítette. A teljesített krediteknek az új képzésbe való beszámíthatóságát a kreditellenőrzési bizottság dönti el. Az átvétel előfeltétele, hogy a felvenni kívánt tanári szak az aktuális felvételi eljárásban meghirdetésre került, továbbá, hogy a hallgató az aktuális felvételi eljárásban rögzített követelményeknek eleget tett (pl. emelt szintű érettségi, alkalmassági vizsga, nyelvvizsga). Az osztatlan tanárszakra való átvételt a 4. sz. kari sajátosságokat tartalmazó melléklet további feltételhez kötheti.

A kérelmeket a választott szaknak megfelelő kar tanulmányi osztályára kell benyújtani, döntést a dékán hoz, a választott szaknak megfelelő intézetigazgató/tanszékvezető véleményének figyelembe vételével. A hallgató a szakváltás engedélyezését követően tanulmányait az új szakjának megfelelő karon folytatja, a szakváltást követő tanévre kiadott oklevélkövetelmények alapján.

A szakváltoztatás a képzés során kizárólag egy alkalommal engedélyezhető. Második szakváltoztatás kizárólag külső (országos) felvételi eljárás következtében lehetséges.

ANYANYELVI KRITÉRIUM

A tanári kommunikáció alapja (0 kr. + 2 gyak., 1. félév)

A tantárgy azokat az anyanyelvi készségeket kívánja megalapozni, amelyek a tanárok és a diákok nyelvi kapcsolatát érintik. Tartalmazza a tanári beszédtechnika legfontosabb problémáit, és a szóbeli készségek mellett fejleszteni szándékozik az írásbeli kifejezés formáit is, elsősorban a helyesírási és a szövegalkotási kérdésekben. A tantárgy gyakorlati ismereteket ad, miközben az egyéni készségfejlesztésben felhasználja a korszerű nyelvtechnológiai lehetőségeket is. A tematika hangsúlyt fektet arra is, hogy a hallgatók az így megszerzett ismereteket már a képzés során is hasznosítani tudják.

Szövegalkotás a tanári munkában (0 kr. + 2 gyak., 7. félév)

A tantárgy az előző kurzus ismeretanyagát építi tovább. Középpontjában a tanárok nyelvi készségeinek fejlesztése áll, elsősorban a szóbeli és az írásbeli szövegalkotás különböző nyelv- és stílusrétegekben való megvalósítását illetően. Hangsúlyos szerepet kap a tanár nyelvi attitűdépítő és -fejlesztő feladata is. A tantárgy gyakorlati ismereteket ad, miközben az egyéni készségfejlesztésben felhasználja a korszerű nyelvtechnológiai lehetőségeket is.

GYAKORLATOK

Az iskolai gyakorlatok célja az általános tanári és az adott tanári szakképzettséghez, a tanári szerepkörökhöz kapcsolódó gyakorlati ismeretek szerzése, gyakorlása, képességek, attitűdök fejlesztése, a munkahely világával (iskolai élet, iskolavezetés, szülőkkel való kommunikáció, tanulókkal való egyéni foglalkozás, együttműködés) való ismerkedés, alapjártasság szerzése a tanítási, tanulási, nevelési folyamatok értékelésében, a szakmai fejlesztésekben.

Az iskolai gyakorlatok formái:

a) *a képzéssel párhuzamosan, iskolában vezetőtanár irányításával végzett csoportos pedagógiai és önálló tanítási gyakorlat* a tanulók nevelésével, oktatásával és az adott tanárszakhoz tartozó szaktárgyakkal kapcsolatos tanári munka szakos órákon, osztályfőnöki órán, nem szakos órákon történő megfigyelése, elemzése, továbbá legalább 15 önállóan megtartott óra, foglalkozás. A gyakorlat időtartama 60 óra.

b) a *képzéssel párhuzamos közösségi pedagógiai gyakorlat* szünidőben vagy szorgalmi idő alatt is teljesíthető, mely egy adott tanulói korosztály tanórán kívüli, szabadidős tevékenységének (táboroztatás, szakkörök, érdeklődési körök stb.) szervezési, vezetési, programkészítési, közösségépítési területein nyújt tapasztalatokat. A gyakorlat koordinációját a Tanárképzési Központ végzi.

c) *az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat* a képzésben szerzett elméleti ismeretekre és gyakorlati tapasztalatokra épülő, gyakorlatvezető mentor, szükség esetén vezetőtanár és felsőoktatási tanárképző szakember folyamatos irányítása mellett köznevelési intézményben végzett gyakorlat. Területei: a szaktárgyak tanításával kapcsolatos

tevékenységek, a szaktárgyak tanításán kívüli oktatási, nevelési alaptevékenységek, az iskola mint szervezet és támogató rendszereinek megismerése. A gyakorlat időtartama 1 év, és a mindenkori köznevelési félévhez igazodik. A hallgató mindkét félévben mindkét szakjából gyakorol. Amennyiben az egyik szak általános iskolai, a másik középiskolai tanításra jogosítja fel a hallgatót, olyan köznevelési intézménybe kell beosztani, ahol mindkét korcsoport tanítására lehetősége van.

KÖZÖSSÉGI PEDAGÓGIAI GYAKORLAT

A közismereti tanárképzésben a képzéssel párhuzamos közösségi pedagógiai gyakorlat az általános és középiskolai korosztály tanórán kívüli, szabadidős tevékenységének (táboroztatás, szakkörök stb.) szervezési, vezetési, programkészítési, közösségépítési területein nyújt tapasztalatokat. A gyakorlat szünidőben vagy szorgalmi idő alatt teljesíthető. A gyakorlat időtartama 30 óra, értéke 2 kredit. A gyakorlat két lezárt félév után kezdhető meg, s az általános iskolai (4+1) tanárképzésben a 8., a középiskolai tanárképzésben a 10. félév végéig kell teljesíteni (akár több részletben is). A gyakorlat koordinációját, engedélyezését és értékelését a Tanárképzési Központ végzi.

Portfólió

A portfolió lényegét tekintve olyan dokumentumok gyűjteménye, amelyek megvilágítják valakinek egy területen szerzett tudását, fejlődését. Mivel a pályán lévő pedagógusok minősítési folyamatában használnak portfóliót, a Debreceni Egyetem szabályzatát oly módon alkottuk meg, hogy ezen a területen is felkészítsük a leendő tanárokat majdani feladataikra.

A tanárképzésben a portfolió alkalmazása azt a célt szolgálja, hogy a tanárjelöltnek módja legyen arra, hogy bemutassa szakmai fejlődését, tanári kompetenciáinak (ki)alakulását. A portfolió ennek eszköze oly módon, hogy a jelölt benne gyűjti össze a tanulásának, fejlődésének menetét bemutató dokumentumokat. Ennek érdekében a dokumentumok gyűjtése folyamatosan történik a képzés első félévétől kezdve. Minden félév végén a hallgató a MAHARA rendszerbe tölti fel az adott félévben a tanárképzési kurzusok, gyakorlatok keretén belül készült produktumokat. A portfólióba a dokumentumok eredeti példányait kell feltölteni! A készítésükkor papír alapon beadott, aláírásokkal ellátott dokumentumokat digitálisan (szkennelve vagy fényképezve) kell feltölteni, az eredetileg is csak digitális beadott anyagokat viszont nem kell utólag kinyomtatni és aláírással ellátni. A portfólió összeállításakor kizárólag az időben feltöltött fájlokat lehet felhasználni!

A hallgató a portfolióról köteles plágiumnyilatkozatot tenni. A nyilatkozat aláírt és beszkennelt verziója a portfolió részét képezi, ennek hiányában a portfolió nem értékelhető.

Milyen dokumentumokat kell összegyűjteni a portfolióban?
Az elektronikusan (a MAHARA rendszer használatával) készülő portfólióba olyan produktumokat kell feltölteni, melyek bemutatják a tanárjelölt pedagóguskompetenciáinak fejlődését illetve meglétét.
A pedagóguskompetenciák – a pedagógusok minősítési rendszere alapján – a következők:

1. Szakmai feladatok, szaktudományos, szaktárgyi, tantervi tudás
2. Pedagógiai folyamatok, tevékenységek tervezése és a megvalósításukhoz kapcsolódó önreflexiók
3. A tanulás támogatása
4. A tanuló személyiségének fejlesztése, az egyéni bánásmód érvényesülése, a hátrányos helyzetű, sajátos nevelési igényű vagy beilleszkedési, tanulási, magatartási nehézséggel küzdő gyermek, tanuló többi gyermekkel, tanulóval együtt történő sikeres neveléséhez, oktatásához szükséges megfelelő módszertani felkészültség
5. A tanulói csoportok, közösségek alakulásának segítése, fejlesztése, esélyteremtés, nyitottság a különböző társadalmi-kulturális sokféleségre, integrációs tevékenység, osztályfőnöki tevékenység
6. Pedagógiai folyamatok és a tanulók személyiségfejlődésének folyamatos értékelése, elemzése
7. Kommunikáció és szakmai együttműködés, problémamegoldás
8. Elkötelezettség és szakmai felelősségvállalás a szakmai fejlődésért

A portfólióba 16 fájlt kell beválogatni az előzetesen feltöltött fájlok közül úgy, hogy mindegyik kompetenciához legalább két olyan fájlt kell hozzárendelni, mely az adott kompetencia meglétét, fejlődését bizonyítja. Ezt a hozzárendelést egy táblázatba kell összefoglalni a portfólió elején.
A portfólióba beválogatott fájlok között kötelezően szerepelnie kell a következőknek:

– A „Pedagógiai folyamat 1.” órán megvalósuló mikrotanítás szempontok szerinti véleményezése;
– A „Pedagógiai folyamat 1.” órán készített reflektált hospitálási napló. Ebből ki kell derülnie a hospitálás helyének, idejének és a megfigyelési szempontoknak;
– A Pedagógiai folyamat 2. tárgyból készített témazáró feladatlap és a hozzá tartozó javítókulcs;

– mindkét szakból a B típusú gyakorlatok legalább egy-egy megtartott órájának óraterve, valamint az órát követő megbeszélés vezetőtanártól és hallgatótársaktól származó reflexiói. A portfólióba el kell helyezni az órán felhasznált eszközöket vagy azok fényképét (pl. szókártyák, feladatlapok, modellek, prezentáció stb.);
– mindkét szakból minimum egy-egy szakmódszertanból készített hallgatói produktum;
– a gyakorló évből egy reflektált hospitálási napló;
– a gyakorló év tanórán kívüli tevékenységeinek 5000-12000 karakter terjedelmű reflektív összefoglalása

A portfólió értékelésekor az értékelők megvizsgálják a fájlok feltöltésének dátumát és a következő szempontok szerint értékelnek 1-5 skálán (1 = nem jellemző ……5 = teljes mértékben jellemző): A portfólió rendezett, jól áttekinthető; a helyesírás, fogalomhasználat pontos, következetes; a választott fájlok jól kapcsolódnak az adott kompetenciaterülethez; a tanulókkal, tanárkollégákkal, szülőkkel való kommunikációja szakszerű és hiteles; módszertani változatosság, tudatosság jellemzi a hallgató munkáját; jól ismeri a szaktárgy tantervi követelményeit, és képes saját munkáját ezek figyelembevételével megtervezni; célszerűen használja a digitális eszközöket, lehetőségeket; együttműködést támogató, motiváló módszereket alkalmaz mind a szaktárgyi oktatás keretében, mind a tanórán kívül; tisztában van szakmai felkészültségével, személyiségének sajátosságaival, és képes alkalmazkodni a szerepelvárásokhoz; reálisan és szakszerűen elemzi, értékeli saját gyakorlatát és szakmai önfejlesztésének irányait.

Szakdolgozat

Az osztatlan tanárképzésben a szakdolgozat kreditértéke 8 kredit. A két tanárszakon egyidejűleg folyó képzésben egy – szakterületi vagy szakmódszertani – szakdolgozatot kell benyújtani és azt a záróvizsga részeként, a szakmai zárószigorlat keretében kell megvédeni. A szakdolgozati témák kiírása, a témavezetők kijelölése, a szakdolgozat terjedelmének és formai követelményeinek meghatározása az illetékes kar/ szakintézetek/ szaktanszékek hatásköre. A szakdolgozati téma megválasztásának határidejét, a jelentkezés módját az illetékes kar vagy intézet határozza meg, de a jelentkezés végső határideje május 31.

Amennyiben a hallgató szakdolgozata megegyezik azzal a dolgozattal, amelyet az OTDK-n 1-3. helyezéssel vagy különdíjjal jutalmaztak, a szakdolgozat bírálatának érdemjegye jelesnek minősül.

NYELVI KÖVETELMÉNYEK

A mesterfokozat megszerzéséhez az Európai Unió és az Egyesült Nemzetek Szervezete (ENSZ) hivatalos nyelveiből vagy romani, illetve lovári (cigány) vagy beás (cigány) nyelvből legalább egy, államilag elismert középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy ezzel egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges.

Tanári záróvizsga

Osztatlan tanárképzés

A záróvizsgára bocsátás szakos feltételei:

– **Szakmai zárószigorlat letétele** (mindkét szakhoz kapcsolódóan). Anyaga az adott szakterület teljes ismeretanyagát komplex módon tartalmazza. A zárószigorlat az előírt szakmai kreditek megszerzése után, az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat évét megelőzően teendő le. A zárószigorlat megszervezését az illetékes kar végzi, a szaktanszékek/intézetek bevonásával.
– Az **50 kredites összefüggő egyéni tanítási gyakorlat** teljesítése.
– **Abszolutórium** megszerzése, ami az előírt kreditek teljesítésével együtt tanúsítja a tantervben előírt vizsgák eredményes letételét és – a nyelvvizsga kivételével – más tanulmányi követelmények teljesítését.
– A gyakorlat során elkészített, elbírált **portfolió** benyújtása, és legalább elégséges érdemjeggyel történő elfogadása. A portfolió védésére az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat zárásaként az iskolában kerül sor.
– A **szakdolgozat** benyújtása, és legalább elégséges érdemjeggyel történő elfogadása.

Az adott félévben záróvizsgára jelentkezni az illetékes kar szabályzatában meghatározott határidőig lehet. A jelentkezésekkel párhuzamosan a Tanárképzési Központ is értesül a jelentkezések tényéről.

A tanárizáróvizsga-bizottság összetétele:
Elnök: a pedagógia vagy pszichológia minősített oktatója. Tagok: a megfelelő szakmódszertan oktatója, külső tag

A záróvizsga részei:
- Portfólióvédés.
- Szakdolgozatvédés.
- Felelet a **pedagógia-pszichológia** témaköréből.
- Felelet a **szakmódszertan** témaköréből az első tanári szakhoz kapcsolódóan. Élő idegen nyelv szakokon a módszertani vizsga a képzés nyelvén történik.
- Felelet a **szakmódszertan** témaköréből a második tanári szakhoz kapcsolódóan. Élő idegen nyelv szakokon a módszertani vizsga a képzés nyelvén történik.

A szakdolgozat bemutatása és védése önálló szakmai bizottság előtt, a szakmai zárószigorlat keretében történik. A védésre az illetékes karon érvényben lévő eljárás szerint kerül sor, a védés időpontját a kar minden esetben egyezteti a Tanárképzési Központtal és a szaktanszékekkel/intézetekkel.

A záróvizsga akkor eredményes, ha minden részjegy legalább elégséges, különben a szóbeli vizsga érdemjegye elégtelen. Ebben az esetben a következő vizsgaidőszakban csak az elégtelen érdemjegyű részterület(ek)et kell pótolni.

A tanári záróvizsga minősítése az alábbi részjegyek egyenlő súllyal vett átlaga két tizedesre kerekítve:
- portfolióvédés,
- szakdolgozatvédés (a bemutatást, védést szakmai bizottság minősíti önálló érdemjeggyel),
- pedagógia-pszichológia felelet,
- szakmódszertani felelet az első tanári szakból,
- szakmódszertani felelet a második tanári szakból.

Az osztatlan tanárképzés oklevelének minősítése

A tanári oklevél minősítését a szaktárgyi-diszciplináris zárószigorlatok és a tanári záróvizsga összesített érdemjegyének átlaga alapján, valamint a Debreceni Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzatának 28. § (9) szerinti besorolás szerint határozzák meg.

AZ OSZTATLAN TANÁRKÉPZÉS PEDAGÓGIAI-PSZICHOLÓGIAI MODULJÁNAK TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**								**Számon-kérés típusa**	**Elő-feltétel**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6	7	8			
Közös képzés (5+1 és 4+1)											
PSZICHOLÓGIA MODUL											
Kötelező tárgyak:											
A nevelés pszichológiai alapjai 1. BTTK100OMA	2								K		2
A nevelés pszichológiai alapjai 2. BTTK150OMA		2							K		2
A tanárjelölt személyiség-fejlesztése BTTK200OMA			2						Gy		2
Választható tárgyak (a 4 és az 5. félévben kell két kurzust választani a hallgatóknak):											
A nevelés szociálpszichológiája BTTK400OMA				2					Gy		2
A tanulásmódszertan pszichológiája BTTK440OMA				2					Gy		2
A tanulói személyiség megismerése BTTK430OMA					2				Gy		2
Iskolai mentálhigiéné BTTK410OMA					2				Gy		2
Iskolai tehetséggondozás BTTK420OMA					2				Gy		2
PEDAGÓGIA MODUL											
Kötelező tárgyak:											
Nevelészociológia BTTK520OMA Pusztai Gabriella		2							K		2
Didaktika BTTK1000OMA			2						K	A nevelés pszichológiai alapjai 1.	2
Pedagógiai folyamat 1. (folyamattervezés) BTTK800OMA				3					Gy	Didaktika	2
Pedagógiai folyamat 2. (mérés-értékelés) BTTK900OMA					3				Gy	Didaktika	2
IKT az oktatásban BTTK350OMA				2					Gy	Didaktika	2
A különleges bánásmód pedagógiája BTTK360OMA						3			Gy		2
A nevelés elméleti és történeti összefüggései BTTK370OMA							3		K		2

Választható tárgyak: (a 7. és 8. félévben kell két kurzust választani a hallgatóknak)											
Választható előadások (1 kötelezően választandó)											
Modern irányzatok a pedagógiában BTTK510OMA							2		K		2
Családi életre nevelés Engler Ágnes BTTK600OMA							2		K		2
Oktatási rendszerek és alrendszerek BTTK530OMA							2		K		2
Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban Ceglédi Tímea BTTK700OMA							2		K		2
A tanulási problémák kezelése BTTK570OMA							2		K		2
A tanári pálya komplex kérdései BTTK550OMA							2		K	~~Pedagógiai folyamat 2~~.	2
Oktatásmenedzsment							2		K		2
Választható gyakorlatok (1 kötelezően választandó)											
Tanári pályaszocializáció Szűcs Tímea BTTK710OMA								2	Gy	~~Pedagógiai folyamat 2~~.	2
Pedagógusok a tanórán és tanórán kívül Engler Ágnes BTTK711OMA								2	Gy		2
Pedagógiai kommunikáció és konfliktuskezelés Engler Ágnes BTTK712OMA								2	Gy		2
Tanulásmódszertan Szabó Barbara BTTK713OMA								2	Gy		2
Oktatáskutatás gyakorlat BTTK580OMA								2	Gy		2
Oktatásstatisztikai elemzések BTTK590OMA								2	Gy		2
Családpedagógia Engler Ágnes BTTK714OMA								2	Gy		2
Pályaorientáció Márkus Edina BTTK715OMA								2	Gy		2
Összesen	**2**	**4**	**6**	**7**	**5**	**3**	**5**	**2**			**28**
Kötelező összesen											**20**
Választható összesen											**8**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):											
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**2**	**4**	**6**	**7**	**5**	**3**	**3**				**28**

OSZTATLAN ANGOL NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI ANGOL NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRKÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (5+1 és 4+1)									
Szakmai alapozó ismeretek									
Skills Development (Reading & Spekaing) BTAN1000OMA	30						gyj		**3**
Skills Development (Speaking & Listening) BTAN1001OMA		30					gyj		**3**
Skills Development (Writing & Composition) BTAN1002OMA	30						gyj		**3**
Grammar in Context BTAN1003OMA	30						gyj		**2**
Translation BTAN1004OMA	30						gyj		**2**
Vocabulary Building BTAN1100OMA		30					gyj		**2**
Advanced Writing and Composition BTAN1005OMA		30					gyj		**2**
English Pronunciation BTAN1006OMA	30						gyj		**2**
The Structure of English : The Noun Phrase and the Verb Phrase BTAN1104OMA	30						koll		**3**
Targeting the Verb Phrase BTAN1103OMA		30					gyj		**3**
British Civilisation BTAN2200OMA			30				gyj		**3**
American Civilisation BTAN2300OMA				30			gyj		**3**
History of the British Isles BTAN2201OMA				30			gyj		**3**
Nyelvi alapvizsga BTAN1009OMA		-					koll	BTAN1000OMA BTAN1003OMA BTAN1002OMA	**2**
Összesen	**180 (15k)**	**120 (12k)**	**30 (3k)**	**60 (6k)**					**36**

Szakmai törzsanyag									
Targeting the Noun Phrase BTAN2101OMA			30				gyj		**3**
Introduction to Linguistics BTAN2102OMA			30				gyj		**2**
The English Sentence BTAN2103OMA			30				koll		**2**
Challenging Grammar BTAN2104OMA				30			gyj	BTAN1009OMA	**2**
Introduction to Applied Linguistics BTAN2105OMA				15			koll	BTAN1009OMA	**2**
American Literature 1 BTAN3300OMA					30		gyj	BTAN1009OMA BTAN2300OMA	**2**
American Literature 2 BTAN3301OMA						30	gyj	BTAN1009OMA BTAN3300OMA	**3**
American Literature 3 BTAN3302OMA						30	koll	BTAN1009OMA BTAN3300OMA	**3**
Introduction to Literature and Culture BTAN2202OMA			30				koll		**2**
Introduction to Literature and Visual Culture BTAN2203OMA			30				gyak		**2**
British Literary Seminar BTAN3200OMA						30	gyj	BTAN1009OMA	**3**
British Literature to 1945 BTAN3201OMA						30	koll	BTAN1009OMA	**3**
Modern British Literature and Culture 1 BTAN3202OMA					30		gyj	BTAN1009OMA	**3**
American Culture and Institutions BTAN3303OMA					30		gyj	BTAN1009OMA BTAN2300OMA	**3**
History of the USA BTAN3304OMA					30		gyj	BTAN1009OMA BTAN2300OMA	**2**
Összesen			**150 (12k)**	**45 (4k)**	**120 (10k)**	**120 (11k)**			**37**
Szabadon választható tárgyak									
Ethnic and Minority Cultures in North America BTAN3305OMA					(30)		gyj		**(2)**
American Literature 4 BTAN3306OMA					(30)		gyj		**(2)**
American Language and Culture BTAN3309OMA					(30)		gyj		(2)
Aspects of American English BTAN3310OMA					(30)		koll		(2)
Introduction to Canadian Culture BTAN3307OMA						(30)	koll		(2)
Contemporary American Society BTAN3308OMA						(30)	gyj		(2)
Genre Studies in American Literature BTAN3311OMA						(30)	gyj		(2)
Introduction to Irish Studies					(30)		koll		**(2)**

BTAN3203OMA									
British Society and Gender BTAN3204OMA						(30)	koll		**(2)**
Topics in British and Irish History and Culture BTAN3205OMA						(30)	gyj		**(2)**
Varieties of English BTAN3400OMA					(30)	(30)	gyj		(2)
Child Language BTAN3401OMA					(30)	(30)	gyj		(2)
The Study of Sounds BTAN3402OMA					(30)	(30)	gyj		(2)
Topics in Language Research BTAN3403OMA					(30)	(30)	gyj		(2)
Computers and Language BTAN3404OMA					(30)	(30)	gyj		(2)
Advanced Topics in Language Studies BTAN3405OMA					(30)	(30)	gyj		(2)
Experimental Linguistics BTAN3406OMA					(30)	(30)	gyj		(2)
Topics in Digital Humanities BTAN3407OMA					(30)	(30)	gyj		(2)
Periods in British Literature BTAN3206OMA					30		gyj		(2)
Topics in British and Irish Society and Gender BTAN3207OMA						30	gyj		(2)
Genres in British and Irish Literature and Film BTAN3208OMA					(30)	(30)	gyj		(2)
Topics in British and Irish Literature and Film BTAN3209OMA					(30)	(30)	gyj		(2)
Literary and Cultural Theory BTAN3210OMA					(30)	(30)	koll		(2)
New Literatures and Cultures in English BTAN3211OMA					(30)	(30)	gyj		(2)
Összesen					**30**	**30**			**4**
Szakmai alapozó összesen	180	120	30	60					
Szakmai törzsanyag összesen			150	45	120	120			
Szabadon választható					30	30			
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	180/ 15	120/ 12	165/ 13	105/ 10	120/ 10	120/ 11			
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választ-ható kredit óraszáma nélkül):	12	8	12	7	8	8			

KÖZÉPISKOLAI ANGOL NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Középiskolai és felnőttkori tantárgy-pedagógiához kapcsolódó ismeretek és kompetenciák								
Individual Learner Differences BTAN5102OMA		30					Gyj	**3**
Language Acquisition BTAN5103OMA	30						Gyj	**2**
Language Test Construction and Evaluation BTAN5104OMA		***30***					Gyj	**3**
Language Technology and the Classroom BTAN5105OMA	30						Gyj	**3**
Összesen	**60** *(5k)*	***60*** ***(6k)***						**11**
Szóbeli és írásbeli tudományos /osztálytermi nyelvhasználat és prezentációs készségek								
Language and Gender BTAN5106OMA				30			Gyj	**3**
Language Awareness BTAN5107OMA		30					Gyj	**3**
The Mental Lexicon and L2 Vocabulary Acquisition BTAN5108OMA			30				Gyj	3
Second Language Acquisition BTAN5109OMA		(30)		30			Gyj	**3**
Összesen		***30*** ***(3k)***	***30*** ***(3k)***	**60** **(6k)**				**12**
Angol nyelvű irodalmak és kultúrák								
Modern British Literature and Culture 2 BTAN5200OMA		(30)		30			Gyj	**3**
Teaching Literature (Post-1945 British Literature) BTAN5201OMA	30						gyj	**2**
American Popular Culture BTAN5202OMA	(30)		30				gyj	**3**
American-Hungarian Relations and Contacts BTAN5203OMA		30					koll	**3**
Teaching Contemporary American Culture and Literature BTAN5204OMA	30						gyj	**2**
Összesen	**60** **(4k)**	**30** **(3k)**	**30** **(3k)**	**30** **(3k)**				**13**
Nyelvészeti és alkalmazott nyelvészeti ismeretek								
Syntax and Morphology BTAN5300OMA	(30)		30				gyj	**2**
Semantics and Pragmatics BTAN5301OMA		(30)		30			gyj	**3**
Science of Words	(30)		30				gyj	**2**

BTAN5302OMA								
The Social and Discourse Aspects of Language BTAN5303OMA		(30)		30			gyj	**3**
Összesen			**60 (4k)**	**60 (6k)**				**10**
Zárószigorlat BTAN5099OMA				x			koll	**1**
Szabadon választható (* a hallgató 4 x 2 kreditért bármelyiket választhatja)								
Ethnic and Multicultural Contributions to North America BTAN5404OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Aspects of Gender in North American Culture and Literature BTAN5405OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Topics in North American Political Culture BTAN5406OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Topics in North American Cultural History BTAN5408OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Topics in Criticism/Literary Form BTAN5409OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Topics in North American History BTAN5410OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Topics in North American Art, Visual and Popular Culture BTAN5411OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Topics in North American Literature before 1900 BTAN5412OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Topics in North American Literature after 1900 BTAN5413OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Regionalism in North American Culture and Literature BTAN5414OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
New Literatures/Cultures in English BTAN5415OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Literature and Language BTAN5407OMA	(30)		(30)				gyj	2*
Syntax BTAN5416OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Information and Communication Technologies in Language Learning BTAN5418OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Reading in a Second Language BTAN5419OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Research Issues in Language Testing and Assessment BTAN5420OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Empirical Linguistics BTAN5421OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*

Morphology BTAN5422OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Computational Linguistics BTAN5423OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Pragmatics BTAN5424OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Perspectives on the Lexicon BTAN5425OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Current Issues in Language Studies BTAN5426OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Semantics BTAN5427OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Advanced Topics in Syntax BTAN5428OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Advanced Topics in Semantics BTAN5429OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
Argument Structure BTAN5430OMA	(30)	(30)	(30)	(30)			gyj	2*
The English Language BTAN5431OMA	30						koll	2*
Modern British Society and Language BTAN5432OMA	30						koll	2*
Terms and Concepts in Literary and Linguistic Studies BTAN5433OMA	30						koll	2*
Advanced Academic Writing BTAN5434OMA	30						gyj	2*
Trends in Linguistic, Literary and Cultural Studies BTAN5435OMA	30						koll	2*
Historical Aspects of English Linguistics, Culture and Literature BTAN5436OMA		30					koll	2*
Advanced Research Methods BTAN5437OMA		30					gyj	2*
Post-1945 British Fiction and Film BTAN5438OMA		30					gyj	2*
Postcolonial Literatures and Cultures BTAN5439OMA		30					gyj	2*
Advanced Topics in British and Irish Literature and Culture BTAN5440OMA			30				gyj	2*
Advanced Topics in Postcolonial Literatures and Cultures BTAN5441OMA			30				gyj	2*
Advanced Topics in Popular Literature and Culture BTAN5442OMA			30				gyj	2*
Alternative Approaches to British and Irish Literature and Culture BTAN5443OMA				30			gyj	2*
Visuality and Literature BTAN5444OMA				30			gyj	2*

Gender Studies BTAN5445OMA		30					gyj	2*
Advanced Topics in Literary and Cultural Theory BTAN5446OMA			30				gyj	2*
Post-1945 British Poetry, Drama and Theatre BTAN5447OMA		30					gyj	2*
Major Figures in British and Irish Literature and Culture BTAN5448OMA				30			gyj	2*
Szabadon választható összesen	**30**	**30**	**30**	**30**				**8**
Tantárgyi modul neve: Diplomamunka								
Szakdolgozat BTAN5009OMA						x	gyj	4
Szakdolgozati konzultáció I. BTAN5010OMA					x		gyj	2
Szakdolgozati konzultáció II. BTAN5011OMA						x	gyj	2
Összesen								**8**
Angol nyelvű irodalmak és kultúrák összesen	60	30	30	30				
Nyelvészeti és alkalmazott nyelvészeti ismeretek összesen			60	60				
Szabadon választható	30	30	30	30				
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	120/ 10	120/ 11	120/ 13	150/ 12				
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	8	8	8	10				

Megjegyzés:
A zárójelbe tett óraszám azt jelzi, hogy az adott félévben felveheti a hallgató a tárgyat, ha az meg van hirdetve. Így könnyítheti a gyakorló tanítás (9-10. félév) ideje alatti tanulmányi terheit.

ÁLTALÁNOS ISKOLAI ANGOL NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Az általános iskolai és szakiskolai tantárgy-pedagógiához kapcsolódó ismeretek és kompetenciák						
Individual Learner Differences BTAN4102OMA		30			gyj	**3**
Language Test Construction and Evaluation BTAN4103OMA		***30***			gyj	**3**
Language Technology and the Classroom BTAN4104OMA	30				gyj	**3**
Összesen	***30 (3k)***	***60 (6k)***				**9**
Szóbeli és írásbeli tudományos /osztálytermi nyelvhasználat és prezentációs készségek						

Language Awareness BTAN4105OMA		30				**3**
The Mental Lexicon and L2 Vocabulary Acquisition BTAN4106OMA	***30***				gyj	**3**
Second Language Acquisition BTAN4107OMA		30			gyj	**3**
Összesen	***30 (3k)***	***90 (9k)***				**9**
Zárószigorlat BTAN4099OMA		x			koll	**1**
Szabadon választható (* a hallgató 2 x 2 kreditért bármelyiket választhatja)						
Ethnic and Multicultural Contributions to North America BTAN4204OMA	***(30)***	30*			gyj	**2***
Aspects of Gender in North American Culture and Literature BTAN4205OMA	***(30)***	30*			gyj	**2***
Topics in North American Political Culture BTAN4206OMA	***(30)***	30*			gyj	**2***
Topics in North American Cultural History BTAN4208OMA	(30)	(30)			gyj	2*
Topics in Criticism/Literary Form BTAN4209OMA	(30)	(30)			gyj	2*
Topics in North American History BTAN4210OMA	(30)	(30)			gyj	2*
Topics in North American Art, Visual and Popular Culture BTAN4211OMA	(30)	(30)			gyj	2*
Topics in North American Literature before 1900 BTAN4212OMA	(30)	(30)			gyj	2*
Topics in North American Literature after 1900 BTAN4213OMA	(30)	(30)			gyj	2*
Regionalism in North American Culture and Literature BTAN4214OMA	(30)	(30)			gyj	2*
New Literatures/Cultures in English BTAN4215OMA	(30)	(30)			gyj	2*
Literature and Language BTAN4207OMA	30*				gyj	2*
The English Language BTAN4216OMA	30				koll	2*
Modern British Society and Language BTAN4217OMA	30				koll	2*
Terms and Concepts in Literary and Linguistic Studies BTAN4218OMA	30				koll	2*
Advanced Academic Writing BTAN4219OMA	30				gyj	2*
Trends in Linguistic, Literary	30				koll	2*

and Cultural Studies BTAN4220OMA						
Historical Aspects of English Linguistics, Culture and Literature BTAN4221OMA		30			koll	2*
Advanced Research Methods BTAN4222OMA		30			gyj	2*
Post-1945 British Fiction and Film BTAN4223OMA		30			gyj	2*
Postcolonial Literatures and Cultures BTAN4224OMA		30			gyj	2*
Advanced Topics in British and Irish Literature and Culture BTAN4225OMA			30		gyj	2*
Advanced Topics in Postcolonial Literatures and Cultures BTAN4226OMA			30		gyj	2*
Advanced Topics in Popular Literature and Culture BTAN4227OMA			30		gyj	2*
Alternative Approaches to British and Irish Literature and Culture BTAN4228OMA				30	gyj	2*
Visuality and Literature BTAN4229OMA				30	gyj	2*
Gender Studies BTAN4230OMA		30			gyj	2*
Advanced Topics in Literary and Cultural Theory BTAN4231OMA			30		gyj	2*
Post-1945 British Poetry, Drama and Theatre BTAN4232OMA		30			gyj	2*
Major Figures in British and Irish Literature and Culture BTAN4233OMA				30	gyj	2*
Szabadon választható összesen	**30**	**30**	**30**	**30**		
	30	**30**				**4**
Tantárgyi modul neve: Diplomamunka						
Szakdolgozat BTAN4009OMA				x	gyj	4
Szakdolgozati konzultáció I. BTAN4010OMA			x		gyj	2
Szakdolgozati konzultáció II. BTAN4011OMA				x	gyj	2
Összesen						**8**
Szóbeli és írásbeli tudományos/ osztálytermi nyelvhasználat és prezentációs készségek összesen		90				
Szabadon választható	30	30				
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	90/9	90/9				

Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	6	6				

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI ANGOL NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**			
	Közös képzés (5+1 és 4+1)								
	Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Language Teaching Methods BTAN3100OMA					30		gyj	BTAN1009OMA	**2**
English Language Teaching Methodology 1 BTAN3101OMA					30		gyj	BTAN1009OMA	**2**
English Language Teaching Methodology 2 BTAN5100OMA						30	gyj	BTAN1009OMA	**2**
Összesen					**60**	**30**			**6 kredit**

KÖZÉPISKOLAI ANGOL NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12			
	Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
	Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Classroom Practices in Focus BTAN5101OMA	30						gyj	BTAN1009OMA	**2**
Összesen	**30**								**2 kredit**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI ANGOL NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	7	8	9	10			
	Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
	Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)						
Classroom Practices in Focus BTAN4101OMA	30				gyj	BTAN1009OMA	**2**
Összesen	**30**						**2 kredit**

OSZTATLAN BIOLÓGIATANÁR (EGÉSZSÉGTAN) KÉPZÉS TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI BIOLÓGIA-BÖLCSÉSZ, BIOLÓGIA-TESTNEVELÉS, BIOLÓGIA-TERMÉSZETISMERET-KÖRNYEZETTAN TANÁRKÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						köve-tel-mény	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
I. Nem szakmai és szakmai alapozó ismeretek : 18+43kr.								
Bevezető ismeretek TBOG0001 Mikóné Dr. Hamvas Márta	0+1+0						A	0
Biomatematika és informatika alapjai TMOE0805 Dr. Bérczes Attila	2+0+0						V	2
Biomatematika és informatika alapjai TMOG0805 Dr. Bérczes Attila	0+2+0						G	2
Bevezetés a fizikába TTFOE3101 Dr. Schram Zsolt	2+0+0						V	2
Bevezetés a fizikába TTFOG3101 Dr. Schram Zsolt	0+1+0						G	1
Bevezetés a kémiába TTKOE0141 Dr. Várnagy Katalin	2+0+0						V	2
Bevezetés a kémiába TTKOL0142 Dr. Várnagy Katalin		0+0+2					G	2
A biológia kémiai alapjai TBOE1005 Kalmár László		1+0+0					V	2
A biológia kémiai alapjai labor TBOL1005 Dr. Barna Teréz, Kalmár László			0+0+2				G	2
Földtan alapjai TTGBG5103 Dr. Rózsa Péter				0+2+0			G	2
Környezettani alapismeretek TTBE0040 Dr. Nagy Sándor Alex			1+0+0				V	1
								Σ: 18
Bevezetés a biológiába TBOG2001 Revákné Dr. Markóczi Ibolya	0+2+0						G	2
Sejtbiológia TBOE2045 Dr. Szemán-Nagy Gábor		2+0+0					V	2
Sejtbiológia (szem.) TBOG2045 Dr. Szemán-Nagy Gábor			0+2+0				G	2
Állattan I TBOE1021-K2		2+0+0					V	2

Dr. Barta Zoltán								
Állattan II TBOE1024 Dr. Tökölyi Jácint			2+0+0				V	2
Állatrendszertan I TBOL2020 Dr. Tartally András			0+0+2				G	2
Állatrendszertan II TBOL2025 Dr. Tartally András				0+0+2			G	2
Állatanatómia TBOL2030 Dr. Juhász Edit		0+0+3					G	2
Állatélettan.. TBOE3001 Máthéné Dr. Szigethi Zsuzsa						2+0+0	V	2
Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TBOE1022 Dr.Bereczki Judit					4+0+0		V	5
Evolúcióbiológia, populáció-genetika és humánbiológia gyak. TBOG1022 Dr. Bereczki Judit					0+2+0		G	1
Növényszervezettan TBOE0101 Mikóné Dr. Hamvas Márta, Dr. Máthé Csaba	2+0+0						V	2
Növényszervezettan gyak. TBOL0101 Mikóné Dr. Hamvas Márta		0+0+3					G	2
Növényrendszertan TBOE0102 Dr. Matus Gábor			2+0+0				V	2
Növényrendszertan gyak. TBOL0102 Dr. Matus Gábor			0+0+2				G	2
Növényélettan I. TBOE2105 Dr. Surányi Gyula, Dr. Máthé Csaba					2+0+0		V	2
Növényélettan I. gyak. TBOG2105 Dr. Surányi Gyula, Dr. Máthé Csaba					0+0+2		G	2
Növényélettan II. szem. TBOG3015 Dr. Surányi Gyula						0+3+0	G	2
Ökológia alapjai TBOE3045 Dr. Magura Tibor				2+0+0			V	2
Etológia TBOE3075 Dr. Barta Zoltán						2+0+0	V	1
Etológia szem. TBOG3075 Dr. Barta Zoltán						0+1+0	G	2
I. Összes óraszám	8+6+0 =14	5+0+8 =13	5+2+6 =13	2+2+2 =6	6+2+2 =10	4+4+0 =8		30+13+22
I. Összes kredit	13	12	13	6	10	7		18+43=61
II. Szakmai törzsanyag: 16 kr.								
Biokémia I. TBOE2302 Dr. Kerékgyártó János				2+0+0			V	2
Biokémia I. szem. TBOG2302 Dr. Kerékgyártó János				0+1+0			G	1
Általános mikrobiológia és mikológia ea.TBOE3030 Dr. Pócsi István				2+0+0			V	2

Általános mikrobiológia és mikológia (szem.) TBOG3030 Dr. Emri Tamás					0+2+0		G	2
Terepgyakorlat TBOG0150				(4 nap)			G	1
Genetika I. TBOE3020 Dr. Batta Gyula				3+0+0			V	3
Genetika I. gyakorlat TBOL3020 Dr. Batta Gyula					0+0+2		G	2
Természetvédelem TBOE0615 Dr. Valkó Orsolya, Dr. Deák B.						2+0+0	V	3
II. Összes óraszám				7+1+0 = 7	0+2+2 =4	2+0+0 =2		9+3+2
I+II. Összes óraszám	8+6+0 =14	5+0+8 =13	5+2+6 =13	9+3+2 = 14	6+4+4 =14	6+4+0 =10		
I.+II. Összes kredit	13+0 =13	12+0= 12	13+0 =13	6+9 =15	10+4 =14	7+3 = 10		77
III. Szabadon választható (Σmin.: 5+1képzés:12 kredit / *4+1képzés:8kredit)								
Tehetséggondozás és disszeminácio I. TBOG0002 Mikóné Dr. Hamvas Márta			+		0+1+0		G	1
Tehetséggondozás és disszeminácio II. TBOG0003 Mikóné Dr. Hamvas Márta				+		0+1+0	G	1
Hidrobiológia TBOE0635 Dr. Nagy Sándor Alex	2+0+0		+		+		V	2
Növénybiológiai vizsgálati módszerek TBOE2108 Mikóné Dr. Hamvas Márta	1+0+0		+		+		A	0
Növénybiológiai vizsgálati módszerek TBOG2108 Mikóné Dr. Hamvas Márta	0+1+0		+		+		G	2
Az további aktuális szakmai szabadon választható tárgyak listája a NEPTUN rendszerben					+			2
a hallgatók az egyetem teljes kínálatából bármilyen kurzust felvehetnek								aján-lott max. 8/*4
IV. Biológia szakmódszertan								
Biológia tanítása I. TBOE3010 Revákné Dr. Markóczi Ibolya					2+0+0		V	1
Biológia tanítása I. gyakorlat TBOG3010 Revákné Dr. Markóczi Ibolya					0+1+0		G	1
Biológia tanítása II. TBOE3011 Revákné Dr. Markóczi Ibolya						1+0+0	V	1
Biológia tanítása II.gyakorlat TBOG3011 Revákné Dr. Markóczi Ibolya						0+2+0	G	1
IV. Összes óraszám					2+1+0 =3	1+2+0 =3		6
IV. Összes kredit					2	2		4
Összesítve I+II+IV:								
Összes óraszám/kredit	14/13	13/12	13/13	14/15	17/16	13/12		84/81
Félévekre lebontott heti óraszám (I+II+IV, a szabadon választhatók nélkül):	8+6+0 =14	5+0+8 =13	5+2+6 =13	9+3+2 =14	8+5+4 =17	7+6+0 =13		42+22+20 =84

Félévekre lebontott vizsgaszám biológiából a szab.választhatók nélkül	4	3	3	4	3	4		össz:21

Előfeltételek, tantárgyak egymásra épülései – minden szakpárra érvényesek!:

●A Bevezetés a kémiába előadás TTKOE0141 teljesítése szükséges A Bevezetés a kémiába gyakorlat TTKOL0141 felvételéhez, ami pedig A biológia kémiai alapjai gyakorlat (TBOL0301) felvételének előfeltétele.
●A Növényrendszertan TBOE0102 és Növényrendszertan gyak.TBOL0102 felvételének előfeltétele a Növényszervezettan TBOE0101 és a Növényszervezettan gyak.TBOL0101 sikeres teljesítése.
●Növényrendszertan TBOE0102 vizsgára csak az jelentkezhet, aki sikeresen teljesítette a Növényrendszertan gyakorlatot TBOL0102 (a tárgyat felvenni lehet, de vizsgára jelentkezni csak a gyakorlati jegy megléte esetén)
●A Növényélettan I. (TBOE3010 és TBOL3010) előfeltétele a Növényszervezettan (TBOE0101 és TBOL0101) teljesítése.
●A Terepgyakorlat TBOG0150 felvételének előfeltétele: a Növényrendszertan TBOE0102 és Növényrendszertan gyak. TBOL0102 és az Állatrendszertan I. (TBOL2020) sikeres teljesítése.
▲Az Állattan I (TBOE1021-K2) vizsga megléte az előfeltétele az Állattan II. előadás és az Állatrendszertan I (TBOL2020) és Állatrendszertan II (TBOL2025) gyakorlatok felvételének.
●A sejtbiológia ea. (TBOE2045) teljesítése után vehető fel a Sejtbiológia szeminárium (TBOG2045)
●Az Állatélettan ea. (TBOE3001) teljesítése után vehető fel az Állatélettan szeminárium (TBOG3001)
●Az Állatélettan és sejtbiológia gyakorlat (TBOL3005) a két tantárgy: Állatélettan (TBOG3001) és Sejtbiológia (TBOG2045) szemináriumainak teljesítése után vehető fel
●Az Általános mikrobiológia és mikológia előadás (TBOE3030) teljesítése után vehető fel a szeminárium (TBOG3030)
● Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia (TBOE1022) előfeltétele a Genetika I. előadás (TBOE3020). Csak ez utóbbi teljesítése után vehető fel a szeminárium is (TBOG3020).

▲ A 7-8/7-10. félév tantárgyai („V. Emelt szintű szakmai törzsanyag”) feltételezik az alapozó ismeretek (1-5. félév) kötelező tantárgyainak meglétét!

A Zárószigorlat a biológia tanulmányok lezárását, az addig tanultak összegzését jelenti, ezért teljesítésének előfeltétele a tantervi hálóban biológiából előírt kötelező gyakorlati jegyek és kollokviumok teljesítése 119-120 szakmai kredit.

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI BIOLÓGIATANÁR – FIZIKATANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						köve-tel-mény	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
I. Nem szakmai és szakmai alapozó ismerete: 17+45 kr.								
Bevezető ismeretek TBOG0001 Mikóné Dr. Hamvas Márta	0+1+0						A	0
Biomatematika és informatika alapjai TMOE0805 Dr. Bérczes Attila	2+0+0						V	2
Biomatematika és informatika alapjai TMOG0805 Dr. Bérczes Attila	0+2+0						G	2
Bevezetés a kémiába TTKOE0141 Dr. Várnagy Katalin	2+0+0						V	2
Bevezetés a kémiába TTKOL0142 Dr. Várnagy Katalin		0+0+2					G	2
A biológia kémiai alapjai TBOE1005 Kalmár László		1+0+0					V	2
A biológia kémiai alapjai labor TBOL1005 Dr. Barna Teréz, Kalmár László			0+0+2				G	2
Földtan alapjai TTGBG5103 Dr. Rózsa Péter				0+2+0			G	2
Környezettani alapismeretek TTBE0040 Dr. Nagy Sándor Alex			1+0+0				V	1
Hidrobiológia TBOE0635 Dr. Nagy Sándor Alex	2+0+0		+		+		V	2
								Σ: 17
Bevezetés a biológiába TBOG2001 Revákné Dr. Markóczi Ibolya	0+2+0						G	2
Növénybiológiai vizsgálati módszerek TBOE2108 Mikóné Dr. Hamvas Márta	1+0+0						A	0
Növénybiológiai vizsgálati módszerek TBOG2108 Mikóné Dr. Hamvas Márta	0+1+0						G	2
Sejtbiológia. TBOE2045 Dr. Szemán-Nagy Gábor		2+0+0					V	2
Sejtbiológia (szem.) TBOG2045 Dr. Szemán-Nagy Gábor			0+2+0				G	2
Állattan I TBOE1021-K2 Dr. Barta Zoltán		2+0+0					V	2
Állattan II TBOE1024 Dr. Tökölyi Jácint			2+0+0				V	2
Állatrendszertan I TBOL2020 Dr. Tartally András			0+0+2				G	2
Állatrendszertan II TBOL2025				0+0+2			G	2

Dr. Tartally András								
Állatanatómia TBOL2030 Dr. Juhász Edit		0+0+3					G	2
Állatélettan I. TBOE3001 Máthéné Dr. Szigethi Zsuzsa						2+0+0	V	2
Evolúcióbiológia, populációge-netika és humánbiológia TBOE1022 Dr.Bereczki Judit					4+0+0		V	5
Evolúcióbiológia, populáció-genetika és humánbiológia gyak. TBOG1022 Dr. Bereczki Judit					0+2+0		G	1
Növényszervezettan TBOE0101 Mikóné Dr. Hamvas Márta, Dr. Máthé Csaba	2+0+0						V	2
Növényszervezettan gyak. TBOL0101 Mikóné Dr. Hamvas Márta		0+0+3					G	2
Növényrendszertan TBOE0102 Dr. Matus Gábor			2+0+0				V	2
Növényrendszertan gyak. TBOL0102 Dr. Matus Gábor			0+0+2				G	2
Növényélettan I. TBOE2105 Dr. Surányi Gyula, Dr. Máthé Csaba					2+0+0		V	2
Növényélettan I. gyak. TBOG2105 Dr. Surányi Gyula, Dr. Máthé Csaba					0+0+2		G	2
Növényélettan II. szem. Dr. Surányi Gyula TBOG3015						0+3+0	G	2
Ökológia alapjai I. TBOE3045 Dr. Magura Tibor				2+0+0			V	2
Etológia TBOE3075 Dr. Barta Zoltán						2+0+0	V	1
Etológia szem. TBOG3075 Dr. Barta Zoltán						0+1+0	G	2
I. Összes óraszám	9+6+0 =15	5+0+8 =13	5+2+6 =13	2+2+2 =6	6+2+2 =10	4+4+0 =8		31+16+18
I. Összes kredit	14	12	13	6	10	7		17+45=62
II. Szakmai törzsanyag: 16kr.								
Biokémia I. TBOE2302 Dr. Kerékgyártó János				2+0+0			V	2
Biokémia I. szem. TBOG2302 Dr. Kerékgyártó János				0+1+0			G	1
Általános mikrobiológia és mikológia ea.TBOE3030 Dr. Pócsi István				2+0+0			V	2
Általános mikrobiológia és mikológia (szem.) Dr. Emri Tamás TBOG3030					0+2+0		G	2
Terepgyakorlat TBOG0150				(4 nap)			G	1
Genetika I.TBOE3020 Dr. Batta Gyula				3+0+0			V	3

Genetika I. gyakorlat TBOL3020 Dr. Batta Gyula					0+0+2		G	2
Természetvédelem TBOE0615 Dr. Valkó Orsolya, Dr. Deák B.						2+0+0	V	3
II. Összes óraszám				7+1+0 = 8	0+2+2 =4	2+0+0 =2		9+3+2
I+II. Összes óraszám	9+6+0 =15	5+0+8 =13	5+2+6 =13	9+3+2 =14	6+4+4 =14	6+4+0 =10		40+19+20
I.+II. Összes kredit	14+0 =14	12+0= 12	13+0 =13	6+9 =15	10+4 =14	7+3 = 10		78
III. Szabadon választható (biol. Σmin.: 5+1képzés:12 kredit / 4+1képzés:8 kredit)								
Tehetséggondozás és disszeminácio I. TBOG0002 Mikóné Dr. Hamvas Márta			+		0+1+0		G	1
Tehetséggondozás és disszeminácio II. TBOG0003 Mikóné Dr. Hamvas Márta				+		0+1+0	G	1
Az további aktuális szakmai szabadon választható tárgyak listája a NEPTUN rendszerben					+			2
a hallgatók az egyetem teljes kínálatából bármilyen kurzust felvehetnek								aján-lott max. 8/*4
IV. Biológia szakmódszertan								
Biológia tanítása I. TBOE3010 Revákné Dr. Markóczi Ibolya					2+0+0		V	1
Biológia tanítása I. gyakorlat TBOG3010 Revákné Dr. Markóczi Ibolya					0+1+0		G	1
Biológia tanítása II. TBOE3011 Revákné Dr. Markóczi Ibolya						1+0+0	V	1
Biológia tanítása II.gyakorlat TBOG3011 Revákné Dr. Markóczi Ibolya						0+2+0	G	1
IV. Összes óraszám					2+1+0 =3	1+2+0 =3		6
IV. Összes kredit					2	2		4
Összes óraszám/kredit (I+II+IV)	15/14	13/12	13/13	14/15	17/16	13/12		85/82
Félévekre lebontott heti óraszám (I+II+IV, a szabadon választhatók nélkül):	9+6+0 =15	5+0+8 =13	5+2+6 =13	9+3+2 =14	8+5+4 =17	7+6+0 =13		43+22+20 =85
Félévekre lebontott vizsgaszám biológiából a szab.választhatók nélkül	4	3	3	4	3	4		össz:21

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI BIOLÓGIATANÁR – FÖLDRAJZTANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						köve-tel-mény	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
I. Nem szakmai és szakmai alapozó ismeretek: 17+45kr.								
Bevezető ismeretek TBOG0001 Mikóné Dr. Hamvas Márta	0+1+0						A	0
Biomatematika és informatika alapjai TMOE0805 Dr. Bérczes Attila	2+0+0						V	2
Biomatematika és informatika alapjai TMOG0805 Dr. Bérczes Attila	0+2+0						G	2
Bevezetés a fizikába TTFOE3101 Dr. Schram Zsolt	2+0+0						V	2
Bevezetés a fizikába TTFOG3101 Dr. Schram Zsolt	0+1+0						G	1
Bevezetés a kémiába TTKOE0141 Dr. Várnagy Katalin	2+0+0						V	2
Bevezetés a kémiába TTKOL0142 Dr. Várnagy Katalin		0+0+2					G	2
A biológia kémiai alapjai TBOE1005 Kalmár László		1+0+0					V	2
A biológia kémiai alapjai labor TBOL1005 Dr. Barna Teréz, Kalmár László			0+0+2				G	2
Hidrobiológia TBOE0635 Dr. Nagy Sándor Alex			2+0+0				V	2
								Σ: 17
Bevezetés a biológiába TBOG2001 Revákné Dr. Markóczi Ibolya	0+2+0						G	2
Növénybiológiai vizsgálati módszerek TBOE2108 Mikóné Dr. Hamvas Márta	1+0+0						A	0
Növénybiológiai vizsgálati módszerek TBOG2108 Mikóné Dr. Hamvas Márta	0+1+0						G	2
Sejtbiológia. TBOE2045 Dr. Szemán-Nagy Gábor		2+0+0					V	2
Sejtbiológia (szem.) TBOG2045 Dr. Szemán-Nagy Gábor			0+2+0				G	2
Állattan I TBOE1021-K2 Dr. Barta Zoltán		2+0+0					V	2
Állattan II TBOE1024 Dr. Tökölyi Jácint			2+0+0				V	2
Állatrendszertan I TBOL2020 Dr. Tartally András			0+0+2				G	2

Állatrendszertan II TBOL2025 Dr. Tartally András				0+0+2			G	2
Állatanatómia TBOL2030 Dr. Juhász Edit		0+0+3					G	2
Állatélettan. I. TBOE3001 Máthéné Dr. Szigethi Zsuzsa						2+0+0	V	2
Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TBOE1022 Dr.Bereczki Judit					4+0+0		V	5
Evolúcióbiológia, populáció-genetika és humánbiológia gyak. TBOG1022 Dr. Bereczki Judit					0+2+0		G	1
Növényszervezettan TBOE0101 Mikóné Dr. Hamvas Márta, Dr. Máthé Csaba	2+0+0						V	2
Növényszervezettan gyak. TBOL0101 Mikóné Dr. Hamvas Márta		0+0+3					G	2
Növényrendszertan TBOE0102 Dr. Matus Gábor			2+0+0				V	2
Növényrendszertan gyak. TBOL0102 Dr. Matus Gábor			0+0+2				G	2
Növényélettan I. TBOE2105 Dr. Surányi Gyula, Dr. Máthé Csaba					2+0+0		V	2
Növényélettan I. gyak. TBOG2105 Dr. Surányi Gyula, Dr. Máthé Csaba					0+0+2		G	2
Növényélettan II. szem. Dr. Surányi Gyula TBOG3015						0+3+0	G	2
Ökológia alapjai I. TBOE3045 Dr. Magura Tibor				2+0+0			V	2
Etológia TBOE3075 Dr. Barta Zoltán						2+0+0	V	1
Etológia szem. TBOG3075 Dr. Barta Zoltán						0+1+0	G	2
I. Összes óraszám	9+7+0 =16	5+0+8 =13	6+2+6 =14	2+0+2 =4	6+2+2 =10	4+4+0 =8		32+15+18
I. Összes kredit	15	12	14	4	10	7		17+45=62
II. Szakmai törzsanyag 16kr.								
Biokémia I. TBOE2302 Dr. Kerékgyártó János				2+0+0			V	2
Biokémia I. szem. TBOG2302 Dr. Kerékgyártó János				0+1+0			G	1
Általános mikrobiológia és mikológia ea.TBOE3030 Dr. Pócsi István				2+0+0			V	2
Általános mikrobiológia és mikológia (szem.) Dr. Emri Tamás TBOG3030					0+2+0		G	2
Terepgyakorlat TBOG0150				(4 nap)			G	1
Genetika I.TBOE3020				3+0+0			V	3

Dr. Batta Gyula								
Genetika I. gyakorlat TBOL3020 Dr. Batta Gyula					0+0+2		G	2
Természetvédelem TBOE0615 Dr. Valkó Orsolya, Dr. Deák B.						2+0+0	V	3
II. Összes óraszám				7+1+0 = 8	0+2+2 =4	2+0+0 =2		11+5 +2
I+II. Összes óraszám	9+7+0 =16	5+0+8 =13	6+2+6 =14	9+1+2 =12	6+4+4 =14	6+4+0 =10		41+1 8+20 =79
I.+II. Összes kredit	15+0 =15	12+0= 12	14+0 =14	4+9 =13	10+4 =14	7+3 = 10		78
III. Szabadon választható (biol. Σmin.: 5+1képzés:6 kredit / 4+1képzés:4kredit)								
Tehetséggondozás és disszeminácio I. Mikóné Dr. Hamvas Márta TBOG0002			+		0+1+0		G	1
Tehetséggondozás és disszeminácio II. Mikóné Dr. Hamvas Márta TBOG0003				+		0+1+0	G	1
Az aktuális szakmai szabadon választható tárgyak listája a NEPTUN rendszerben					+			2
a hallgatók az egyetem teljes kínálatából bármilyen kurzust felvehetnek								aján-lott max. 8/*4
IV. Biológia szakmódszertan								
Biológia tanítása I. TBOE3010 Revákné Dr. Markóczi Ibolya					2+0+0		V	1
Biológia tanítása I. gyakorlat TBOG3010 Revákné Dr. Markóczi Ibolya					0+1+0		G	1
Biológia tanítása II. TBOE3011 Revákné Dr. Markóczi Ibolya						1+0+0	V	1
Biológia tanítása II.gyakorlat TBOG3011 Revákné Dr. Markóczi Ibolya						0+2+0	G	1
IV. Összes óraszám					2+1+0 =3	1+2+0 =3		6
IV. Összes kredit					2	2		4
Összes óraszám/kredit (I+II+IV)	16/15	13/12	14/14	12/13	17/16	13/12		85/82
Félévekre lebontott heti óraszám (I+II+IV, a szabadon választhatók nélkül):	9+7+0 =16	5+0+8 =13	6+2+6 =14	9+1+2 =12	8+5+4 =17	7+6+0 =13		44+2 1+20 =85
Félévekre lebontott vizsgaszám biológiából a szab.választhatók nélkül	4	3	3	4	2+1	3+1		össz:2 1

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI BIOLÓGIATANÁR – KÉMIATANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						köve-tel-mény	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
I. Nem szakmai és szakmai alapozó ismeretek : 15+45 kr.								
Bevezető ismeretek TBOG0001 Mikóné Dr. Hamvas Márta	0+1+0						A	0
Biomatematika és informatika alapjai TMOE0805 Dr. Bérczes Attila	2+0+0						V	2
Biomatematika és informatika alapjai TMOG0805 Dr. Bérczes Attila	0+2+0						G	2
A biológia kémiai alapjai TBOE1005 Kalmár László		1+0+0					V	2
A biológia kémiai alapjai labor TBOL1005 Dr. Barna Teréz, Kalmár László			0+0+2				G	2
Földtan alapjai TTGBG5103 Dr. Rózsa Péter				0+2+0			G	2
Környezettani alapismeretek TTBE0040 Dr. Nagy Sándor Alex			1+0+0				V	1
Hidrobiológia TBOE0635 Dr. Nagy Sándor Alex	2+0+0		+		+		V	2
Hidrobiológia szem. TBOG0635 Dr. Nagy Sándor Alex	0+1+0						G	2
								Σ: 15
Bevezetés a biológiába TBOG2001 Revákné Dr. Markóczi Ibolya	0+2+0						G	2
Növénybiológiai vizsgálati módszerek TBOE2108 Mikóné Dr. Hamvas Márta	1+0+0						A	0
Növénybiológiai vizsgálati módszerek TBOG2108 Mikóné Dr. Hamvas Márta	0+1+0						G	2
Sejtbiológia TBOE2045 Dr. Szemán-Nagy Gábor		2+0+0					V	2
Sejtbiológia (szem.) TBOG2045 Dr. Szemán-Nagy Gábor			0+2+0				G	2
Állattan I TBOE1021-K2 Dr. Barta Zoltán		2+0+0					V	2
Állattan II TBOE1024 Dr. Tökölyi Jácint			2+0+0				V	2
Állatrendszertan I TBOL2020 Dr. Tartally András			0+0+2				G	2
Állatrendszertan II TBOL2025 Dr. Tartally András				0+0+2			G	2
Állatanatómia TBOL2030 Dr. Juhász Edit		0+0+3					G	2

Állatélettan. TBOE3001 Máthéné Dr. Szigethi Zsuzsa						2+0+0	V	2
Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TBOE1022 Dr.Bereczki Judit					4+0+0		V	5
Evolúcióbiológia, populáció-genetika és humánbiológia gyak. TBOG1022 Dr. Bereczki Judit					0+2+0		G	1
Növényszervezettan TBOE0101 Mikóné Dr. Hamvas Márta, Dr. Máthé Csaba	2+0+0						V	2
Növényszervezettan gyak. TBOL0101 Mikóné Dr. Hamvas Márta		0+0+3					G	2
Növényrendszertan TBOE0102 Dr. Matus Gábor			2+0+0				V	2
Növényrendszertan gyak. TBOL0102 Dr. Matus Gábor			0+0+2				G	2
Növényélettan I. TBOE2105 Dr. Surányi Gyula, Dr. Máthé Csaba					2+0+0		V	2
Növényélettan I. gyak. TBOG2105 Dr. Surányi Gyula, Dr. Máthé Csaba					0+0+2		G	2
Növényélettan II. szem. Dr. Surányi Gyula TBOG3015						0+3+0	G	2
Ökológia alapjai TBOE3045 Dr. Magura Tibor				2+0+0			V	2
Etológia TBOE3075 Dr. Barta Zoltán						2+0+0	V	1
Etológia szem. TBOG3075 Dr. Barta Zoltán						0+1+0	G	2
I. Összes óraszám	7+7+0 =14	5+0+6 =11	5+2+6 =13	2+2+2 =6	6+2+2 =10	4+4+0 =8		29+17+16 = 62
I. Összes kredit	14	10	13	6	10	7		15+45=60
II. Szakmai törzsanyag : 16 kr.								
Biokémia I. TBOE2302 Dr. Kerékgyártó János				2+0+0			V	2
Biokémia I. szem. TBOG2302 Dr. Kerékgyártó János				0+1+0			G	1
Általános mikrobiológia és mikológia ea.TBOE3030 Dr. Pócsi István				2+0+0			V	2
Általános mikrobiológia és mikológia (szem.) TBOG3030 Dr. Emri Tamás					0+2+0		G	2
Terepgyakorlat TBOG0150				(4 nap)			G	1
Genetika I. TBOE3020 Dr. Batta Gyula				3+0+0			V	3
Genetika I. gyakorlat					0+0+2		G	2

TBOL3020 Dr. Batta Gyula								
Természetvédelem TBOE0615 Dr. Valkó Orsolya, Dr. Deák B.						2+0+0	V	3
II. Összes óraszám				7+1+0 = 8	0+2+2 =4	2+0+0 =2		9+3+ 2
I+II. Összes óraszám	7+7+0 =14	5+0+6 =11	5+2+6 =13	9+3+2 =14	6+4+4 =14	6+4+0 =10		38+2 0+18 =76
I.+II. Összes kredit	14+0 =14	10+0= 10	13+0 =13	6+9 =15	10+4 =14	7+3 = 10		76
III. Szabadon választható (biol. Σmin.: 5+1képzés:6 kredit / 4+1képzés:4kredit)								
Tehetséggondozás és disszeminácio I. TBOG0002 Mikóné Dr. Hamvas Márta			+		0+1+0		G	1
Tehetséggondozás és disszeminácio II. TBOG0003 Mikóné Dr. Hamvas Márta				+		0+1+0	G	1
Az aktuális szakmai szabadon választható tárgyak listája a NEPTUN rendszerben					+			2
a hallgatók az egyetem teljes kínálatából bármilyen kurzust felvehetnek								aján- lott max. 8/*4
IV. Biológia szakmódszertan								
Biológia tanítása I. TBOE3010 Revákné Dr. Markóczi Ibolya					2+0+0		V	1
Biológia tanítása I. gyakorlat TBOG3010 Revákné Dr. Markóczi Ibolya					0+1+0		G	1
Biológia tanítása II. TBOE3011 Revákné Dr. Markóczi Ibolya						1+0+0	V	1
Biológia tanítása II.gyakorlat TBOG3011 Revákné Dr. Markóczi Ibolya						0+2+0	G	1
IV. Összes óraszám					2+1+0 =3	1+2+0 =3		6
IV. Összes kredit					2	2		4
Összes óraszám/kredit (I+II+IV)	14/14	11/10	13/13	14/15	17/16	13/12		82/80
Félévekre lebontott heti óraszám (I+II+IV, a szabadon választhatók nélkül):	7+7+0 =14	5+0+6 =11	5+2+6 =13	9+3+2 =14	8+5+4 =17	7+6+0 =13		46+2 3+18 =82
Félévekre lebontott vizsgaszám biológiából a szab.választhatók nélkül	3	3	3	4	2+1	3+1		össz:2 0

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI BIOLÓGIATANÁR – MATEMATIKA – INFORMATIKATANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						köve-tel-mény	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
I. Nem szakmai és szakmai alapozó ismeretek : 16+45kr.								
Bevezető ismeretek TBOG0001 Mikóné Dr. Hamvas Márta	0+1+0						A	0
Bevezetés a fizikába TTFOE3101 Dr. Schram Zsolt	2+0+0						V	2
Bevezetés a fizikába TTFOG3101 Dr. Schram Zsolt	0+1+0						G	1
Bevezetés a kémiába TTKOE0141 Dr. Várnagy Katalin	2+0+0						V	2
Bevezetés a kémiába TTKOL0142 Dr. Várnagy Katalin		0+0+2					G	2
A biológia kémiai alapjai TBOE1005 Kalmár László		1+0+0					V	2
A biológia kémiai alapjai labor TBOL1005 Dr. Barna Teréz, Kalmár László			0+0+2				G	2
Földtan alapjai TTGBG5103 Dr. Rózsa Péter				0+2+0			G	2
Környezettani alapismeretek TTBE0040 Dr. Nagy Sándor Alex			1+0+0				V	1
Hidrobiológia TBOE0635 Dr. Nagy Sándor Alex	2+0+0						V	2
								Σ: 16
Bevezetés a biológiába TBOG2001 Revákné Dr. Markóczi Ibolya	0+2+0						G	2
Növénybiológiai vizsgálati módszerek TBOE2108 Mikóné Dr. Hamvas Márta	1+0+0						A	0
Növénybiológiai vizsgálati módszerek TBOG2108 Mikóné Dr. Hamvas Márta	0+1+0						G	2
Sejtbiológia. TBOE2045 Dr. Szemán-Nagy Gábor		2+0+0					V	2
Sejtbiológia (szem.) TBOG2045 Dr. Szemán-Nagy Gábor			0+2+0				G	2
Állattan I TBOE1021-K2 Dr. Barta Zoltán		2+0+0					V	2
Állattan II TBOE1024 Dr. Tökölyi Jácint			2+0+0				V	2
Állatrendszertan I TBOL2020 Dr. Tartally András			0+0+2				G	2

Állatrendszertan II TBOL2025 Dr. Tartally András				0+0+2			G	2
Állatanatómia TBOL2030 Dr. Juhász Edit		0+0+3					G	2
Állatélettan. TBOE3001 Máthéné Dr. Szigethi Zsuzsa						2+0+0	V	2
Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TBOE1022 Dr.Bereczki Judit					4+0+0		V	5
Evolúcióbiológia, populáció-genetika és humánbiológia gyak. TBOG1022 Dr. Bereczki Judit					0+2+0		G	1
Növényszervezettan TBOE0101 Mikóné Dr. Hamvas Márta, Dr. Máthé Csaba	2+0+0						V	2
Növényszervezettan gyak. TBOL0101 Mikóné Dr. Hamvas Márta		0+0+3					G	2
Növényrendszertan TBOE0102 Dr. Matus Gábor			2+0+0				V	2
Növényrendszertan gyak. TBOL0102 Dr. Matus Gábor			0+0+2				G	2
Növényélettan I. TBOE2105 Dr. Surányi Gyula, Dr. Máthé Csaba					2+0+0		V	2
Növényélettan I. gyak. TBOG2105 Dr. Surányi Gyula, Dr. Máthé Csaba					0+0+2		G	2
Növényélettan II. szem. Dr. Surányi Gyula TBOG3015						0+3+0	G	2
Ökológia alapjai TBOE3045 Dr. Magura Tibor				2+0+0			V	2
Etológia TBOE3075 Dr. Barta Zoltán						2+0+0	V	1
Etológia szem. TBOG3075 Dr. Barta Zoltán						0+1+0	G	2
I. Összes óraszám	9+5+0 =14	5+0+8 =13	5+2+6 =13	2+2+2 =6	6+2+2 =10	4+4+0 =8		31+1 5+18
I. Összes kredit	13	12	13	6	10	7		16+4 5=61
II. Szakmai törzsanyag 16kredit								
Biokémia I. TBOE2302 Dr. Kerékgyártó János				2+0+0			V	2
Biokémia I. szem. TBOG2302 Dr. Kerékgyártó János				0+1+0			G	1
Általános mikrobiológia és mikológia ea.TBOE3030 Dr. Pócsi István				2+0+0			V	2
Általános mikrobiológia és mikológia (szem.) Dr. Emri Tamás TBOG3030					0+2+0		G	2
Terepgyakorlat TBOG0150				(4 nap)			G	1
Genetika I.TBOE3020				3+0+0			V	3

Dr. Batta Gyula								
Genetika I. gyakorlat TBOL3020 Dr. Batta Gyula					0+0+2		G	2
Természetvédelem TBOE0615 Dr. Valkó Orsolya, Dr. Deák B.						2+0+0	V	3
II. Összes óraszám				7+1+0 = 8	0+2+2 =4	2+0+0 =2		9+3+2
I+II. Összes óraszám	9+5+0 =14	5+0+8 =13	5+2+6 =13	9+3+2 =14	6+4+4 =14	6+4+0 =10		40+18+20 =78
I.+II. Összes kredit	13+0 =13	12+0= 12	13+0 =13	6+9 =15	10+4 =14	7+3 = 10		77
III. Szabadon választható (biol. Σmin.: 5+1képzés:6 kredit / 4+1képzés:4kredit)								
Tehetséggondozás és disszemináció I. TBOG0002 Mikóné Dr. Hamvas Márta			+		0+1+0		G	1
Tehetséggondozás és disszemináció II. TBOG0003 Mikóné Dr. Hamvas Márta				+		0+1+0	G	1
Az aktuális szakmai szabadon választható tárgyak listája a NEPTUN rendszerben					+			2
a hallgatók az egyetem teljes kínálatából bármilyen kurzust felvehetnek								aján-lott max. 8/*4
IV. Biológia szakmódszertan								
Biológia tanítása I. TBOE3010 Revákné Dr. Markóczi Ibolya					2+0+0		V	1
Biológia tanítása I. gyakorlat TBOG3010 Revákné Dr. Markóczi Ibolya					0+1+0		G	1
Biológia tanítása II. TBOE3011 Revákné Dr. Markóczi Ibolya						1+0+0	V	1
Biológia tanítása II.gyakorlat TBOG3011 Revákné Dr. Markóczi Ibolya						0+2+0	G	1
IV. Összes óraszám					2+1+0 =3	1+2+0 =3		6
IV. Összes kredit					2	2		4
Összes óraszám/kredit (I+II+IV)	14/13	13/12	13/13	14/15	17/16	13/12		84/81
Félévekre lebontott heti óraszám (I+II+IV, a szabadon választhatók nélkül):	9+5+0 =14	5+0+8 =13	5+2+6 =13	9+3+2 =14	8+5+4 =17	7+6+0 =13		43+21+20 =84
Félévekre lebontott vizsgaszám biológiából a szab.választhatók nélkül	4	3	3	4	2+1	3+1		össz:21

KÖZÉPISKOLAI BIOLÓGIATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ (5+1): ÖNÁLLÓ SZAKASZ
(1-6. FÉLÉV: I-IV: BIOLÓGIA:76-78 KREDIT+4 SZAKMÓDSZERTAN-A SZABADON VÁLASZTHATÓK NÉLKÜL)

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Kredit
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
V. a. Emelt szintű szakmai törzsanyag - 23 kr.								
Állatélettan. szem. TBOG3001 Máthéné Dr. Szigeti Zsuzsa	0+2+0						G	2
Állatélettan és sejtbiológia labor TBOL3005 Máthéné Dr. Szigeti Zsuzsa, Dr. szemán-Nagy Gábor		0+0+4					G	3
Genetika II. TBOE2043 Dr.Csoma Hajnalka	1+0+0						V	2
Molekuláris biológiai módszerek és alkalmazásuk TBOE3025 Dr. Antunovics Zsuzsa		2+0+0					V	2
Biogeográfia TBOE0110 Dr. Molnár Attila		2+0+0					V	3
Természet és környezetvédelem TBOE0230 Dr. Magura Tibor		3+0+0					V	2
Egészségtan TBOE1010 Dr. Szabó Sándor	2+0+0						V	2
Biostatisztika TBOE2002 Dr. Tóthmérész Béla	2+0+0						V	2
Ökológiai élőlényismeret TBOE0630 Valkó O., Deák B., Horváth R.	0+0+3						G	3
								Σ:21kr.
V.b. Differenciált szakmai ismereti modul :-20 kr								
Biológiai mérési módszerek TBOE0003 Dr. Gyémánt Gyöngyi , Dr. Szabó László	1+0+0						V	2
Biológiai mérési módszerek lab. TBOL0003 Dr. Gyémánt Gyöngyi , Dr. Szabó László	0+0+1						A	0
Bioinformatika TBOE2060 Dr. Sipiczki Mátyás			1+0+0				V	2
Bioinformatika TBOG2060 Dr. Csoma Hajnalka			0+2+0				G	3
Mikrobiális biotechnológia TBOE0210 Dr. Emri Tamás		3+0+0					V	3
Bevezetés az immunológiába TBOE2050 Dr Koncz Gábor			2+0+0				V	2
Szabályozásbiológia, fiziológia és immunológia TBOE0200 Dr. Leiter Éva, Dr. Pfliegler			4+0+0	4+0+0			V	3

Valter, Dr. Szigeti Zsuzsa, Dr. Surányi Gyula								
Állatpopulációk és közösségek Dr. Barta Zoltán TBOE0320			1+0+0				V	1
Állatpopulációk és közösségek Dr. Barta Zoltán TBOL0320			0+0+1				G	1
Ökológiai vizsgálati módszerek TBOE3055 Dr. Török Péter				2+0+0			V	1
Ökológiai vizsgálati módszerek TBOG3055 Dr. Valkó O., Dr. Deák B., Dr. Horváth R.				0+2+0			G	2
Talajtan TBOE0640 Dr. Oláh Viktor		2+0+0					V	2
V.Összes óraszám	6+2+4 =12	12+0+ 4=16	8+2+1 =11	2+2+0 =4				28+6+ 9=43
V. Összes kredit	13	15	12	3				21+22 = 43
VI. Szabadon választható (a képzés során összesen min.12 kr.szükséges.)								
Növénybiológia TBOE0600 Dr. Vasas Gábor		+		2+0+0			V	2
Lásd a neptunban								
VI.Összes óraszám								X
VI. Összes kredit								X
VII. Szakdolgozat + Zárószigorlat								
Szakdolgozat 1.és 2. TBOG1001 / TBOG1002			+	+				4+4 kr
Zárószigorlat TBOE5100				+*			V*	1
VII. Összes óraszám								
VII. Összes kredit								9
VIII. Biológiai szakmódszertan								
Biológia tanítása III. Revákné Dr. Markóczi Ibolya TBOG3012	0+2+0						G	2
Biológia tanítása a középiskolában Revákné Dr. Markóczi Ibolya TBOG3013		0+2+0					G	2
VIII. Összes óraszám	2	2						
VIII. Összes kredit	2	2						4
Óraszám+kredit összesen (V+VII+VIII, a szabadon választhatók nélkül):	14 15	18 17	7 9	8 6				47 43+8+1 +4=56
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választhatók nélkül):	6+4+4 =16	12+2+ 4=16	8+2+1 =11	4+2+0 =6				47
Vizsgaszám biológia szakpárból	4	5	4	1+1*				Σ:14 +1*
-Kreditek Biológia szakból a képzés során biol. szakmódszertan, a szakdolgozat	1-6 félév:76-78 kredit, 7-12 félév: 43kr +1 zárószigorlai kredit+							min. 120-122 kr.

és szabadon választhatók nélkül		
Biol szakmódszertan I-IV.		8 kr
Szakdolgozat		8 kr
összes Szabadon választható a két szakra		12 kr

Másik szak:120 kr.
Pedagógia és Pszichológia:100 kr.

ÁLTALÁNOS ISKOLAI BIOLÓGIATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ (4+1): ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám				Számon-kérés típusa	Kredit
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés) V. Differenciált szakmai ismeret (16 kredit)						
Állatélettan szem. TBOG3001 Máthéné Dr. Szigeti Zsuzsa	0+2+0				G	2
Állatélettan és sejtbiológia labor TBOL3005 Máthéné Dr. Szigeti Zsuzsa*		0+0+4			G	3
Genetika II. TBOE2043 Dr.Csoma Hajnalka	1+0+0				V	2
Molekuláris biológiai módszerek és alkalmazásuk TBOE3025 Dr. Antunovics Zsuzsa		2+0+0			V	2
Biogeográfia Dr. Molnár Attila TBOE0110		2+0+0			V	3
Természet és környezetvédelem TBOE0230 Dr. Magura Tibor		3+0+0			V	2
Egészségtan TBOE1010	2+0+0				V	2
V. Összes óraszám	3+2+0 =5	7+0+4 =11				16
V. Összes kredit	6	10				16
VI. Szabadon választható(a 4+1 képzés során biológiából min. 4 kredit)						
Szabadon választható	+	+	+	+		6
Növénybiológia TBOE0600 Dr. Vasas Gábor		2+0+0			V	2
Ökológiai élőlényismeret TBOE0630 Valkó O., Deák B., Horváth R.	0+0+3				G	3
További lista a neptunban!						
VI. Összes óraszám						
VI. Összes kredit						4
VII. Szakdolgozat + Zárószigorlat						
Szakdolgozat 1. és 2. TBOG1001 / TBOG1002	+	+				4+4kr
Zárószigorlat TBOE4100 Mikóné Dr. Hamvas Márta		+*			V*	1*
VII. Összes óraszám						
VII. Összes kredit						1
VIII. Biológia szakmódszertan						
Biológia tanítása III. TBOG3012 Revákné dr. Markóczi Ibolya	0+2+0				G	2
Biológia tanítása az általános iskolában TBOG3014 Revákné dr. Markóczi Ibolya		0+2+0			G	2
VIII.Összes óraszám	0+2+0	0+2+0				
VIII.Összes kredit	2	2				4

Óraszám+kredit összesen (V+VII+VIII,a szabadon választhatók nélkül):	9 10	11 10				20 16+8+1 +4
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választ-hatók nélkül):	3+4+0 =7	7+2+4 =13				(18)
Vizsgák száma	2	3+1*				5+1*
Kreditek Biológia szakból a képzés során biol. szakmódszertan és a szabadon választhatók nélkül	1-6+7-10. félév:76-78 kr.+ 16 kr +1kr. zárószigorlat.					min. 93-95kr.
Biol. szakmódszertanok						8 kr.
Szakdolgozat						8 kr.
összes szabadon választható a két szakra						8 kr.

Másik szak: min.91 kr.
Pedagógia és Pszichológia modul

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI BIOLÓGIATANÁR (EGÉSZSÉGTAN) KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Biológia tanítása I.					30		Koll/gyj	**2**
Biológia tanítása II.						30	Koll/gyj	**2**
Összesen					**30**	**30**		**4 kredit**

KÖZÉPISKOLAI BIOLÓGIATANÁR (EGÉSZSÉGTAN) KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Biológia tanítása III.	30						gyj	**2**
Biológia tanítása a középiskolában		30					gyj	**2**
Összesen	**30**	**30**						**4 kredit**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI BIOLÓGIATANÁR (EGÉSZSÉGTAN) KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)						
Biológia tanítása III.	30				gyj	**2**
Biológia tanítása az általános iskolában		30			gyj	**2**
Összesen	**30**	**30**				**4 kredit**

OSZTATLAN ETIKATANÁR-KÉPZÉS TANTERVE (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI ETIKATANÁR-KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmai alapozó ismeretek								
Az európai filozófia története I. Premodern filozófia BTEE01OMA	30						koll	3
Az európai filozófia története I. Premodern filozófia gy. BTEE02OMA	30						gyj	2
Kutatásmódszertan I. BTEE03OMA		30					koll	3
Bevezetés a szociológiába BTEE04OMA	30						koll	3
Bevezetés a közgazdaságtanba BTEE05OMA	30						koll	3
A pszichológia fő területei BTEE06OMA		30					koll	3
A politikatudomány alapjai BTEE07OMA		30					koll	3
Bevezetés a kulturális antropológiába BTEE08OMA		30					koll	3
Bevezetés az etikába BTEE09OMA	30						koll	3
Bevezetés a vallástudományba BTEE010OMA	30						koll	3
Összesen	**180**	**120**						**29**
Szakmai törzsanyag								
Általános etika I. BTEE101OMA			30				koll	3
Nyelvfilozófia/Tudományfilozófia BTEE102OMA			30				gyj	2
Vallásfilozófia és vallási antropológia BTEE103OMA			30				koll	3
Az európai filozófia története II. BTEE104OMA			30				gyj	2
Vallástörténet BTEE105OMA			30				koll	3
Etikatörténet I. BTEE106OMA				30			koll	3
Az európai filozófia története III. BTEE107OMA				30			gyj	2
Általános etika II BTEE108OMA				30			gyj	2
Szigorlat BTEE001OMA				0			szig	4
Etikatörténet II.					30		gyj	2

BTEE201OMA								
Környezeti-és bioetika BTEE202OMA					30		koll	3
Globális problémák erkölcsi dilemmái BTEE203OMA					30		gyj	2
Etikai tradíciók: protestáns etikai hagyományok BTEE204OMA						30	gyj	2
Szakmai idegen nyelvi gyakorlat I. BTEE205OMA						30	gyj	2
Környezeti-és bioetika gyakorlat BTEE206OMA						30	gyj	2
Az etikai érvelés teológiai modelljei BTEE207OMA						30	gyj	2
Összesen			**150**	**90**	**90**	**120**		**39**
Speciálkollégium 1 - Szabadon választható								
Társadalomfilozófia BTEE301OMA						30	koll	3
Összesen						**30**		**3**
Szakmai alapozó összesen	6	4						**29**
Szakmai törzsanyag összesen			5	3	3	4		**43**
Szabadon választható						1		**3**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	180/17	120/12	150/13	90/11	90/7	120/8		**750/68**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	180	120	150	90	90	120		**750 óra**

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI ETIKATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számon-kérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Tantárgyi modul neve						
Szakmai idegen nyelvi gyakorlat II. BTEE208OMA	30				gyj	2
Filozófiai antropológia és személyiségetika BTEE209OMA	30				koll	3
Zsidó keresztény erkölcsi hagyományok BTEE210OMA	30				koll	3
A művészetek és az erkölcsi nevelés BTEE211OMA		30			gyj	2
Üzleti etika BTEE212OMA		30			gyj	2
Kortárs viták az igazságosságról BTEE213OMA		30			koll	3
Összesen	**90**	**90**				**15**
Tantárgyi modul neve						
Zárószigorlat BTEE002OMA		-			szig	1
Szakdolgozat BTEE003OMA		-			gyj	4
Összesen		**0**				**5**
Speciálkollégium 2 - Szabadon választható						
Kortárs esztétikai elméletek BTEE302OMA	30				gyj	2
Műelemzés BTEE303OMA	30				gyj	2
Politikai filozófia BTEE304OMA		30			koll	3
Filmelmélet és filmelemzés BTEE305OMA		30			gyj	2
Szabadon választható összesen	**60**	**60**				**9**
Tantárgyi modul összesen	3	3				**15**
Tantárgyi modul összesen		2				**5**
Szabadon választható	2	2				**9**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	90/8	90/7				**180/15**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	90	90				**180 óra**

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI ETIKATANÁR-KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Erkölcstan- és etikatanár szakmódszertan BTEE401OMA I					30		gyj	**2**
Erkölcstan- és etikatanár szakmódszertan II. BTEE402OMA						30	gyj	**2**
Összesen					**30**	**30**		**4 kredit**

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI ETIKATANÁR-KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)						
Iskolai tanítási gyakorlatot kísérő módszertani szeminárium I. BTEE403OMA	30				gyj	**2**
Iskolai tanítási gyakorlatot kísérő módszertani szeminárium II. BTEE404OMA		30			gyj	**2**
Összesen	**30**	**30**				**4 kredit**

OSZTATLAN FIZIKATANÁR (TERMÉSZETTUDOMÁNYOS GYAKORLATOK) KÉPZÉS TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI FIZIKA X-TANÁRKÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (5+1 és 4+1) ***65-75 kredit***									
Szakmai alapozó ismeretek 16-20 kredit									
Matematika 1. TMOE0801	4+0+0						K	-	4
Matematika 1. TMOG0801	0+2+0						G	-	2
Matematika 2. TMOE0802		4+0+0					K	TMOE0801 TMOG0801	**4**
Matematika 2. TMOG0802		0+2+0					G	TMOE0801 TMOG0801	2
Környezettani alapismeretek TOE0040					2+0+0		K	–	1
A fizikatanárvilágképe TFOE0112						1+1+0	K	TFOE1107	3
Természettudomány 1.						2+0+0	K		2
Természettudomány 2.						2+0+0	K		2
Tanulmányok szervezése TFOG0712	0+1+0						A		0
Összes óraszám	**4+3+0**	**4+2+0**			**2+0+0**	**5+1+0**			**15+6+0**
Összes kredit	**6**	**6**				**7**			**20**
Szakmai törzsanyag 50-54 kredit									
Fizikai matematika előadás TFOE1119	1+0+0						K	-	1
Mechanika I TFOE1101	4+0+0						K	(k)TFOE0119 (k)TFOG1101	6
Mechanika I TFOG1101	0+2+0						G	(p)TFOE1101	3
Hőtan TFOE1102		4+0+0					K	TFOE1101 (k)TFOG1102 TMOE0801 TMOG0801	6
Hőtan TFOG1102		0+2+0					G	(p)TFOE1102	3
Elektromágnesség TFOE1105			4+0+0				K	TFOE1102 (k)TFOG1105 TMOE0802 TMOG0802	6
Elektromágnesség TFOG1105			0+2+0				G	(p)TFOE1105	3
Mechanikai demonstrációs gyakorlat TFOL0101			0+0+2				G	TFOE1101	1
Optika TFOE1103				1+0+0			K	TFOE1101 (k)TFOE1103	1

Optika TFOG1103				0+1+0			G	(p)TFOE1103	1
Atom- és kvantumfizika TFOE1107				2+0+0			K	TFOE1105 (k)TFOG1107	3
Atom- és kvantumfizika TFOG1107				0+2+0			G	(p)TFOE1107	3
Hőtani demonstrációs gyakorlat TFOL0102				0+0+2			G	TFOE1102	1
Elektromágnesség demonstrációs gyakorlat TFOL0103					0+0+2		G	TFOE1105	1
Kondenzált anyagok I TFOE1106					2+0+0		K	TFOE1102 TFOE1103	3
Számítógép a fizikaoktatásban TFOE0703					1+0+2		G	-	3
Mechanika, hőtan, optika mérések I TFOL1114					0+0+2		G	TFOE1102 TFOE1103	~~1~~ 2
Mechanika II TFOE1104						2+0+0	K	TFOE1101 (k)TFOG1104 TMOE0801 TMOG0801	3
Mechanika II TFOG1104						0+2+0	G	(p)TFOE1104	3
Összes óraszám	**5+2+0**	**4+2+0**	**4+2+2**	**3+3+2**	**3+0+6**	**2+2+0**			**21+11+10**
Összes kredit	**10**	**9**	**10**	**9**	**9**	**6**			**53**
Szakmódszertan (A tanári felkészítés keretterhére)									
Fizika szakmódszertan 1. TFOE0701					2+0+0			TFOE1107	2
Fizika szakmódszertan gyakorlat 1. TFOL0701						0+0+2		(p)TFOE0701	2
Összes óraszám					**2+0+0**	**0+0+2**			**2+0+2**
Összes kredit					**2**	**2**			**4**
Szakmai alapozó összesen óraszám	**4+3+0**	**4+2+0**			**2+0+0**	**5+1+0**			**15+6+0**
Kredit	**6**	**6**			**~~2~~ 1**	**7**			**20**
Szakmai törzsanyag összesen óraszám	**5+2+0**	**4+2+0**	**4+2+2**	**3+3+2**	**3+0+6**	**2+2+0**			**21+11+10**
Kredit	**10**	**9**	**10**	**9**	**9**	**6**			**53**
Szabadon választható									**2**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**9+5+0 16**	**8+4+0 15**	**4+2+2 10**	**3+3+2 9**	**5+0+6 10**	**7+3+0 13**			**36+17+10 73**
Félévekre lebontott heti óra-szám 15 héttel számolva (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**210**	**180**	**120**	**120**	**165**	**150**			**945**

Amennyiben a hallgató a fizikát kémiával, biológiával vagy földrajzzal párosítja, a Környezettani alapismeretek, és a Természettudomány 2. a kémia tárgyak kreditterhére számolható el, a felszabaduló 3 kreditet fizika tárgyakból választhatja szabadon a hallgató.
Amennyiben a hallgató a fizikát matematikával párosítja, a Matematika 1. és Matematika 2. tárgyak helyett 12 kredit értékben fizika tárgyakat választhat szabadon a hallgató.
A választható fizika tárgyak a *-gal jelölt tárgyak a „Középiskolai fizika x-tanár képzési háló: önálló szakasz, Kötelezően választható modul" tárgyaiból és a mellékelt„Szabadon választható fizika tárgyak" című listákból.
Amennyiben a hallgató a fizikát matematikával párosítja, aTMOE0801, TMOG0801, TMOE0802, TMOG0802előfeltételek helyett a Matematikatanár képzés ezen tárgyaknak megfelelő tárgyait kell figyelembe venni.
Az előfeltétel előírásoknál a szóban forgó tárgy felvételéhez az előfeltétel tárgy teljesítése szükséges, kivéve: a (p) jelölés az előfeltétel tárgy legalább azonos (vagy korábbi) félévben történő felvételét követeli meg. A *(k) jelölés nem a tárgyfelvételére vonatkozik, hanem a vizsgára jelentkezés előfeltételét jelenti*

KÖZÉPISKOLAI FIZIKA X-TANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés) ***45-50 kredit***									
Tantárgyi modul neve: Elméleti Fizika									
Kvantummechanika 1 TFOE1110	3+0+0						K	TFOE1107 (k)TFOE1110	**4**
Kvantummechanika 1 TFOG1110	0+2+0						G	(p)TFOE1110	**3**
Elektrodinamika TFOE1108		2+0+0					K	TFOE1104 TFOE1105 (k)TFOG1108	**3**
Elektrodinamika TFOG1108		0+2+0					G	(p)TFOE1108	**3**
Összes óraszám	**3+2+0**	**2+2+0**							**5+4+0**
Összes kredit	**7**	**6**							**13**
Tantárgyi modul neve: Differenciált szakmai ismeretek									
Bevezetés a csillagászatba TFOE0115	2+0+0				~~2+0+0~~		K	TFOE1107	**2**
Atommagfizika TFOE1112	2+1+0						K	TFOE1107	**4**
Alapvető kölcsönhatások TFOE1121		2+1+0					K	TFOE1110	**4**
Környezetfizika 1 TFOE1206			2+0+0				K	TFOE1102	**3**
Bevezetés az elektronikába TFOE1120		2+0+0					K	TFOE1105	**3**
Bevezetés az elektronikába TFOL1120			0+0+2				G	(p)TFOE1120	**2**
Atom- és magfizikai mérések I TFOL1117			0+0+2				G	TFOE1106 (p)TFOE1112	**2**
Anyagok és technológiák TFOE0408				2+0+0			K	TFOE1106	**3**
Összes óraszám	**4+1+0**	**4+1+0**	**2+0+4**	**2+0+0**					**12+2+4**
Összes kredit	**6**	**7**	**7**	**3**					**23**
Tantárgyi modul neve: Kötelezően választható 10kredit									
Statisztikus fizika TFOE1111		3+0+0					K	TFOE1102 TFOE1104	**5**
Statisztikus fizika TFOG1111		0+2+0					G	(p)TFOE1111 TMOE0802 TMOG0802	**3**

A számítógépes szimuláció módszerei* TFOE1205			2+0+0				G	(k)TFOL1205	**2**
A számítógépes szimuláció módszerei* TFOE1205			0+0+2				G	(p)TFOE1205	**2**
Relativitáselmélet TFOE0214			2+0+1				K	TFOE1108	**5**
Atom- és molekulafizika* TFOE0211			2+1+0				K	TFOE1107	**4**
Digitális elektronika TFOE1202			2+0+0				K	TFOE1120	**3**
Részecskefizika TFOE0104			2+1+0				K	TFOE1121	**4**
Kondenzált anyagok II TFOE1109			2+0+0					TFOE1106 (p)TFOE1110	**3**
Kondenzált anyagok II TFOG1109			0+2+0				G	(p)TFOE1109	**2**
Komplex rendszerek fizikája TFOE0229			2+1+0				K	TFOE1111	**5**
A fizika műszaki alkalmazásai TFOE0706				0+2+0			G	TFOE1106	**2**
Radioaktivitás mérések* TFOL0511				0+0+1			G	TFOE1107	**1**
Modern optika TFOE1221				2+0+0			K	TFOE1103 TFOE1108 TFOE1107	**3**
Nemlineáris jelenségek, káosz TFOE0221				2+0+0			K	TFOE1104	**3**
Analóg és alkalmazott elektronika TFOE1203				2+0+0			K	TFOE1120	**3**
Atom- és magfizikai mérések II TFOL1217				0+0+2			G	TFOL1117	**2**
Kondenzált anyagok laboratóriumi mérések I* TFOL1116				0+0+2			G	TFOE1106	**2**
Számítógépes alapok a fizikában* TFOE1113				1+0+2			G	TFOE1101	**2**
Összes óraszám**			**2+1+0**	**2+0+4**					**4+1+4**
Összes kredit**			**4**	**6**					**10**
Tantárgyi modul neve: Szakmódszertan (A tanári felkészítés keretterhére)									
Fizika szakmódszertan 2. TFOE0702	2+0+0						K	TFOE0701	**2**
Fizika szakmódszertan gyakorlat 2. TFOL0702		0+0+3					G	(p)TFOE0702	**2**
Összes óraszám	**2+0+0**	**0+0+3**							**2+0+3**
Összes kredit	**2**	**2**							**4**
Fizika zárószigorlat				1 kr.					**1**
Szakdolgozat (4 kredit)									
Elméleti Fizika Tantárgyi modul összes óraszám/kredit	3+2+0 7	2+2+0 6							**5+4+0 13**
Differenciált Szakmai ismeretek Tantárgyi modul összes	4+1+0 6	4+1+0 7	2+0+4 7	2+0+0 3					**12+2+4 23**

óraszám/kredit									
Kötelezően választható Tantárgyi modul összes óraszám/kredit			2+1+0 4	2+0+4 6					**4+1+4 10**
Szabadon választható kredit									**4**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	7+3+0 13	6+3+0 13	4+1+4 11	4+0+4 9					**21+7+8 47**

Az előfeltétel előírásoknál a szóban forgó tárgy felvételéhez az előfeltétel tárgy teljesítése szükséges, kivéve: a (p) jelölés az előfeltétel tárgy legalább azonos (vagy korábbi) félévben történő felvételét követeli meg,
** Más félévekben, más óraszámokkal is teljesíthető.

ÁLTALÁNOS ISKOLAI FIZIKA X-TANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	7	8	9	10			
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)							
Tantárgyi modul neve:Differenciált szakmai ismeretek							
Atommagfizika TFOE1112	2+1+0				K	TFOE1107	**4**
Alapvető kölcsönhatások TFOE1121		2+1+0			K	TFOE1110	**4**
Kvantummechanika 1 TFOE1110	3+0+0				K	TFOE1107 (k)TFOE1110	**4**
Bevezetés az elektronikába TFOE1120		2+0+0			K	TFOE1105	**3**
Környezetfizika 1 TFOE1206	2+0+0				K	TFOE0114 TFOE1102	**3**
Összes óraszám	**7+1+0**	**4+1+0**					**11+2+0**
Összes kredit	**11**	**7**					**18**
Tantárgyi modul neve: Szakmódszertan (A tanári felkészítés keretterhére)							
Fizika szakmódszertan 2. TFOE0702	2+0+0				K	TFOE0701	**2**
Fizika szakmódszertan gyakorlat 2. TFOL0702		0+0+3			G	(p)TFOE0702	**2**
Összes óraszám	**2+0+0**	**0+0+3**					**2+0+3**
Összes kredit	**2**	**2**					**4**
Fizika zárószigorlat		1 kredit					**1**
Szakdolgozat (4 kredit).							
Differenciált szakmai ismeretek Tantárgyi modul össz óraszám/kredit	7+1+0 11	4+1+0 7					**11+2+0 18**
Szabadon választható							**2**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	7+1+0 11	4+1+0 8					**11+2+0 19**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	120	75					**195**

Az előfeltétel előírásoknál a szóban forgó tárgy felvételéhez az előfeltétel tárgy teljesítése szükséges, kivéve: a (p) jelölés az előfeltétel tárgy legalább azonos (vagy korábbi) félévben történő felvételét követeli meg,
Szabadon választhatók fizika tárgyak a „Középiskolai fizika x-tanár képzési háló: önálló szakasz” fenti táblázatban nem szereplő tárgyaiból és a mellékelt, „Szabadon választható fizika tárgyak” című listákból.

SZABADON VÁLASZTHATÓ FIZIKA TÁRGYAK LISTÁJA

Tárgykód	Tantárgy	Félév/óraszám						Számon-kérés	Kredit	Előfeltétel
		1	2	3	4	5	6			
TFOG1119	Fizikai matematika gyakorlat*	0+3+0						g	3	(p)TFOE1119
TFOL1115	Mechanika, hőtan, optika mérések II			0+0+2				g	2	TFOL1114 TFOL1102
TFOE1201	A mikroelektronika anyagai és technológiái					3+0+0		k	3	TFOE1106 (k)TFOL1201
TFOL1201	A mikroelektronika anyagai és technológiái					0+0+2		g	2	(p)TFOE1201
TFOE1204	Analitikai spektroszkópiai eljárások					2+0+0		k	3	TFOE1106
TKBE0141	Bevezetés a kémiába*			2+0+0				k	2	
TKBL0142	Bevezetés a kémiába*				0+0+2			g	2	TKBE0141
TFOE1207	Elektron- és atomi mikroszkópia						2+0+0	k	3	TFOE1103 TFOE1105 TFOE1106
TFOL1219	Kondenzált anyagok laboratóriumi mérések II						0+0+2	g	2	TFOL1116
TFOE1208	Mérési adatok feldolgozása*						2+1+0	k	4	TMOE0802 TMOG0802
TFOL1218	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája					0+0+2		g	2	TFOE1106 (k) TFOL1201
TFOE1213	Nukleáris méréstechnika*						2+0+0	k	3	TFOE1107 (k) TFOL1213
TFOL1213	Nukleáris méréstechnika*						0+0+1	g	1	(p) TFOE1213
TFOE1210	Programozás*	2+0+0						k	2	(k) TFOL1210
TFOG1210	Programozás gyakorlat*	0+2+0						g	2	(p) TFOE1210
TFOE1211	Számítógépes mérés és folyamatirányítás				2+0+0			k	3	TFOE1120 (k) TFOL1211
TFOL1211	Számítógépes mérés és folyamatirányítás gyakorlat					0+0+4		g	3	(p) TFOE1211
TFOE1209	Vákuumfizika, vákuumtechnika*				2+0+0			k	3	TFOE1102 TFOE1105
TFOE1223	Mechanika III. elméleti				2+0+0			k	3	TOBE1104 (k) TFOG1223
TFOG1223	Mechanika III. gyakorlat				0+2+0			g	2	(p) TFOE1223
TFOE1224	Műszaki és orvosi képalkotó rendszerek						2+0+0	k	3	(p) TFOE1109 (p) TFOE1110
TFOE1222	Környezetfizika 2				2+0+0			k	3	TFOE1206

A Félév/óraszám oszlop csak útmutató a tárgyfelvétel félévére. Azt jelzi, hogy az adotttárgy páros vagy páratlan félévben érhető el.
Szabadon választhatók továbbá fizika tárgyak a Fizika MSc képzés fenti listákon nem szereplő tárgyaiból, valamint a (4+1)-es képzésben az (5+1) képzés (4+1)-ben nem szereplő fizika tárgyai.

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI FIZIKATANÁR (TERMÉSZETTUDOMÁNYI GYAKORLATOK) KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés kereTerhére)								
Fizika szakmódszertan 1.					2+0+0		K	2
Fizika szakmódszertan gyakorlat 1.						0+0+2	G	2
Összesen					**30**	**30**		**4 kredit**

KÖZÉPISKOLAI FIZIKATANÁR (TERMÉSZETTUDOMÁNYI GYAKORLATOK) KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés kereTerhére)								
Fizika szakmódszertan 2.	2+0+0						k	2
Fizika szakmódszertan gyakorlat 2.		0+0+3					g	2
Összesen	**30**	**45**						**4 kredit**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI FIZIKATANÁR (TERMÉSZETTUDOMÁNYOS GYAKORLATOK) KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés kereTerhére)						
Fizika szakmódszertan 2.	2+0+0				k	2
Fizika szakmódszertan gyakorlat 2.		0+0+3			g	2
Összesen	**30**	**45**				**4 kredit**

OSZTATLAN FÖLDRAJZTANÁR KÉPZÉS TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI FÖLDRAJZTANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kre-dit**
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (5+1 és 4+1)									
Szakmai alapozó ismeretek									
Természet- és társadalomtudományialapi smeretek									**5**
Néprajzi alapismeretek					1+0		K		1
EU ismeretek	1+0						K		1
Bevezetés a szociológiába				1+0			K		1
A földrajz közgazdasági alapjai			1+1				G	TGOG0402	2
Földtudományi alapozó ismeretek									**11**
Ásvány- és kőzettani alapismeretek	1+1						K		2
Általános és történeti földtan		1+1					K	TGOE0104	2
Klimatológiai és meteorológiai ismeretek	1+2						K		3
Térképészet és távérzékelés I. labor	0+2						G		2
Térképészet és távérzékelés I. elmélet	1+0						K		1
Szerkezeti földtan			0+1				G		1
Földrajzi alapozó ismeretek									**11**
A Föld kozmikus kapcsolatai	2+0						K		3
A földrajzi gondolkodás tört.						2+0	K		3
Földrajzi kutatási módszerek				0+2			G	TGOG0201, TGOE0101, TGOE0401	2
Geoinformatika földrajztanároknak					0+2		G	TGOG0201, TGOE0101	2
Topográfia – földrajzi alapismeretek	0+1						G		1
Összesen									**27**
Szakmai törzsanyag									
Általános természeti földrajz I. (Vízföldrajz)		2+0					K	TGOE0101	3
Ált. term. földrajz II. (Geomorfológia)			2+0				K	TGOE0301	3
Ált. term. földr. III (Fluviálisfelszínform.)				1+2			G	TGOE0302	3
Földrajzi övezetesség					2+0			TGOE0304	3
Általános környezetvédelem				2+0			K	TGOE0304	3

Az általános társadalomföldrajz alapjai I.	2+0						K	TGOG0102 vizsgafeltétel	3
Az általános társadalomföldrajz alapjai II.		1+2					G	TGOE0401	3
Az általános gazdaságföldrajz alapjai			3+2				K	TGOG0402	5
A politikai földrajz alapjai				2+0				TGOE0403	3
A gazdasági tevékenységek földrajza						0+2		TGOE0403	2
EU szakpolitika				0+2			G	TGOE0403	2
A Kárpát-medence földtana és természeti földrajza					3+0		K	TGOS0605	4
A Kárpát-medence természeti földrajza					0+1		G	TGOS0605	1
A Kárpát-medence társadalomföldrajza					3+1		K	TGOS0605	5
Európa természeti földrajza						2+0	K	TGOE0501	3
Európa társadalomföldrajza						2+0	K	TGOE0502	3
Összesen									**49**
Szabadon választható									
A Földtudományi Intézet bármely tárgyából									
Összesen									**3**
Terepgyakorlat		X		X		X	Ai		0
Szigorlat				X			Sz	TGOE0403, TGOE0302	1
Szakmai alapozó összesen	6+4	5+3	3+1	0+2	0+2	2+0			27
Szakmai törzsanyag összesen	2+0	2+2	5+2	5+5	5+3	10+2			**49**
Szabadon választható									**3**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	10+4 (14)	6+5 (13)	6+3 (13)	5+7 (12)	5+5 (10)	12+2 (11)			
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	10+4	6+5	6+3	5+7	5+5	12+2			

KÖZÉPISKOLAI FÖLDRAJZTANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés) ***Tantárgyi modul neve:* Természetföldrajzi modul *(választandó 8 kredit!!!)***									
Alkalmazott geomorfológia		2+0					K	TGOL0303	3
Negyedidőszak kutatás		2+0					K	TGOL0303	3
Talajföldrajz		2+0					K		3
Talajföldrajz			0+2				G		2
Biogeográfia			2+0				K		3
Természeti és antropogén veszélyek			2+0				K	TGOS0605	3
Összesen									**8**
Tantárgyi modul neve:* Társadalomföldrajzi modul *(választandó 8 kredit!!!)									
Szociálgeográfia	2+0						K	TGOS0605	3
Történeti Földrajz				2+0			K	TGOS0605	3
Világgazdasági integrációk		2+0					G	TGOE0403	3
Társadalmi tevékenységek földrajzi mintázata			0+2				G	TGOS0605	2
Geopolitika és globalizáció			2+2				K+G	TGOE0404	4
Összesen									**8**
***Tantárgyi modul neve* Regionális földrajzi modul (14 kredit)**									
A világ természetföldrajza	2+0						K	TGOE0503	3
A világ társadalomföldrajza	2+0						K	TGOE0504	3
Világ regionális gazdaságföldrajza		0+2	0+2				G	TGOE0506	4
Kontinensek tájai		0+2	0+2				G	TGOE0505	4
Összesen									**14**
***Tantárgyi modul neve:* Alkalmazott földrajzi modul (*választandó 12 kredit!!!*)**									
Tájökológia			2+0					TGOE0306	3
Regionális környezetvédelem			2+1					TGOE0306	4
Tájvédelem Európában				2+0				TGOS0605	2
Földtudományi természetvédelem				2+2				TGOS0605	4
A terület- és településfejlesztés alapjai			3+0					TGOG0402	4
Humán erőforrás fejlesztés			2+0					TGOS0605	3
Turizmus társadalmi-gazdasági hatásai			2+0					TGOS0605	3
Önkormányzati gazdálkodás				0+2				TGOS0605	3
Meteorológia és klimatológia II.		1+2						TGOE0103	3
Megújuló energiák			2+0					TGOS0605	2
Geotermika			2+0					TGOS0605	3
Környezetföldtan			2+0					TGOS0605	3
Összesen									**12**

Terepgyakorlat		X					Ai		0
Szakmai zárószigorlat				X			Sz	TGOE0503, TGOE0504	1
Szakdolgozat					X	X	G	TGOS0605	8
Természetföldrajzi modul összesen (választható!!)	2+2	4+0	4+0	2+0					
Társadalomföldrajzi modul összesen (választható!!)	2+0	4+0	2+4	-					
Regionális földrajzi modul összesen	4+0	0+2	0+2	-					
Alkalmazott földrajzi modul összesen (választható!!)		1+2	20+1	4+4					
Szakmai törzsanyag összesen	4+0	0+2	0+2						
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	4+0 (6)	0+2 (2)	0+2 (2)						
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	4+0	0+2	0+2						

ÁLTALÁNOS ISKOLAI FÖLDRAJZTANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	7	8	9	10			
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)							
***Tantárgyi modul neve:* Természetföldrajzi modul**							
Természeti és antropogén veszélyek	2+0				K	TGOS0605	3
Összesen							**3**
***Tantárgyi modul neve:* Társadalomföldrajzi modul**							
Geopolitika és globalizáció	2+2				K	TGOS0605	4
Összesen							**4**
***Tantárgyi modul neve* Regionális földrajzi modul (14 kredit)**							
A világ természetföldrajza	2+0				K	TGOE0503	3
A világ társadalomföldrajza	2+0					TGOE0504	3
Világ regionális gazdaságföldrajza	0+2	0+2				TGOE0506	4
Kontinensek tájai	0+2	0+2				TGOE0505	4
Összesen							**14**
Szabadon választható							
Tájökológia	2+0				K	TGOE0306	3
Regionális környezetvédelem	2+1				K	TGOE0306	4
Tájvédelem Európában		2+0			K	TGOS0605	2
Földtudományi természetvédelem		2+2			K	TGOS0605	4

A terület- és településfejlesztés alapjai	3+0				K	TGOG0402	4
Humán erőforrás fejlesztés	2+0				K	TGOS0605	3
Turizmus társadalmi-gazdasági hatásai	2+0				K	TGOS0605	3
Önkormányzati gazdálkodás		0+2			G	TGOS0605	2
Meteorológia és klimatológia II.					G	TGOE0103	3
Megújuló energiák	2+0				K	TGOS0605	2
Geotermika	2+0				K	TGOS0605	3
Környezetföldtan	2+0				K	TGOS0605	3
Szabadon választható összesen							**3**
Terepgyakorlat		X			Ai		0
Szakmai zárószigorlat		X			Sz	TGOE0503, TGOE0504	1
Szakdolgozat			X	X	G	TGOS0605	8
Természetföldrajzi modul összesen	2+0						3
Társadalomföldrajzi modul összesen		2+0					**4**
Regionális földrajzi modul összesen	4+4	0+4					**14**
Szabadon választható	17+1	4+4					**3**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	6+4 (13)	2+4 (7)					
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	6+4 (13)	2+4 (7)					

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI FÖLDRAJZTANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**			
Közös képzés (5+1 és 4+1)									
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)									
Földrajz szakmódszertan I.					30		Kollokvium	TGOL0303	**2**
Földrajz szakmódszertan II.						30	gyj	TGOE0610	**2**
Összesen					**30**	**30**			**4 kredit**

KÖZÉPISKOLAI FÖLDRAJZTANÁR KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)									
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)									
Földrajz szakmódszertan III.	30						gyj	TGOG0611	**2**
Földrajz szakmódszertan IV.		30					Kollokvium	TGOE0612	**2**
Összesen	**30**	**30**							**4 kredit**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI FÖLDRAJZTANÁR KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	7	8	9	10			
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)							
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)							
Földrajz szakmódszertan III.	30				gyj	TGOG0611	**2**
Földrajz szakmódszertan IV.		30			Kollokvium	TGOE0612	**2**
Összesen	**30**	**30**					**4 kredit**

OSZTATLAN FRANCIA NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS TANTERVE (5+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

Tantárgy neve	Félév és óraszám										Számon-kérés típusa	Előfeltétel	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Szakmai alapozó ismeretek													
Francia szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 1 BTFR101OMA	30										gyj		2
Francia szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 2 BTFR102OMA		30									gyj	BTFR 101 OMA	2
Francia szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 3 BTFR103OMA			30								gyj	BTFR102, 113OMA	2
Francia szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 4 BTFR104OMA				30							gyj	BTFR103, 113OMA	2
Francia leíró nyelvtani gyakorlat 1 BTFR105OMA	30										gyj		2
Francia leíró nyelvtani gyakorlat 2 BTFR106OMA		30									gyj	BTFR105 OMA	2
Francia leíró nyelvtani gyakorlat 3 BTFR107OMA			30								gyj	BTFR106, 113OMA	2
Francia leíró nyelvtani gyakorlat 4 BTFR108OMA				30							gyj	BTFR107, 113OMA	2
Francia fonetikai gyakorlat 1 BTFR1109MA	30										gyj		2
Francia fonetikai gyakorlat 2 BTFR110OMA		30									gyj	BTFR109 OMA	2
Franciaország ismerete 1 BTFR111OMA	30										gyj		2
Franciaország ismerete 2 BTFR112OMA		30									gyj	BTFR111 OMA	2
Nyelvi alapvizsga BTFR113OMA		x									av	BTFR102, 106, 110, 112 OMA	2
Összesen	**120**	**120**	**60**	**60**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		**26**
Szakmai törzsanyag ***Nyelvi és nyelvészeti ismeretek***													
Francia szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 5 BTFR201OMA					30						gyj	BTFR 113 OMA[1]	2
Francia szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 6 BTFR202OMA						30					gyj	BTFR 201OMA	2
Francia szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 7 BTFR203OMA							30				gyj	BTFR 202OMA	2
Francia szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 8 BTFR204OMA								30			gyj	BTFR 203OMA	2

[1] A BTKFR113OMA (nyelvi alapvizsga) előfeltétel a szakmai törzsanyag valamennyi tanegységéhez.

Francia szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 9 BTFR205OMA									30		gyj	BTFR 204OMA	2
Francia leíró nyelvtan 1 BTFR206OMA			30								koll		3
Francia leíró nyelvtan 2 BTFR207OMA				30							koll	BTFR 206OMA	3
Francia leíró nyelvtani gyakorlat 5 BTFR208OMA							30				gyj	BTFR 207OMA	2
Francia leíró nyelvtani gyakorlat 6 BTFR209OMA								30			gyj	BTFR 208OMA	2
Francia fordítási gyakorlat 1. BTFR210OMA	30										gyj		2
Francia fordítási gyakorlat 2. BTFR211OMA		30									gyj		2
Francia fordítási gyakorlat 3. BTFR212OMA			30								gyj		2
Francia fordítási gyakorlat 4. BTFR213OMA				30							gyj		2
Újlatin nyelvtörténet BTFR214OMA						30					koll		3
Modern francia nyelvészet BTFR215OMA								30			koll		3
Francia nyelvészeti szemináriu- um 1 BTFR216OMA								30			gyj		2
Francia nyelvészeti szemináriu- um 2 BTFR217OMA									30		gyj	BTFR 216OMA	2
Nyelvváltozatok a franciában BTFR218OMA					30						koll	BTFR 217OMA	3
Kutatásmódszertan BTFR219OMA									30		gyj		2
Összesen	**30**	**30**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**120**	**90**	**.**			**43**
Irodalomtudományi ismeretek													
Az irodalom elméletei BTFR301OMA							30				koll		3
Francia irodalom és kultúra 1 BTFR302OMA			30								koll		3
Francia irodalom és kultúra 2 BTFR303OMA				30							koll	BTFR302 OMA	3
Francia irodalom és kultúra 3 BTFR304OMA					30						koll	BTFR303 OMA	3
Francia irodalmi szövegol- vasás és elemzés 1 BTFR305OMA			30								gyj		2
Francia irodalmi szövegol- vasás és elemzés 2 BTFR306OMA				30							gyj	BTFR305 OMA	2
Francia irodalmi szövegol- vasás és elemzés 3 BTFR307OMA					30						gyj	BTFR306 OMA	2
Francia irodalmi szövegol- vasás és elemzés 4 BTFR308OMA						30					gyj	BTFR307 OMA	2
Francia irodalmi szövegol- vasás és elemzés 5 BTFR309 OMA							30				gyj	BTFR 308 OMA	2
Összesen	**-**	**-**	**60**	**60**	**60**	**30**	**60**	**-**	**-**	**-**			**22**

Tantárgy neve	Félév és óraszám										Számon-kérés típusa	Előfel-tétel	Kre-dit
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**			
Kultúra- és médiatudományi ismeretek													
Interkulturális kommunikáció BTFR401OMA						30					gyj		3
Franciaország ismerete I. BTFR402OMA	30										koll.		3
Franciaország ismerete II. BTFR403OMA		30									koll.	BTFR402 OMA	3
Művészetek a mai Franciaor-szágban 1 BTFR404OMA									30		gyj		2
Művészetek a mai Franciaor-szágban 2 BTFR405OMA										30	gyj	BTFR 404OMA	2
Francia sajtószövegek olvasása 1 BTFR406OMA									30		gyj		2
Francia sajtószövegek olvasása 2 BTFR407OMA										30	gyj	BTFR 406OMA	2
Interkulturális ismeretek a francia nyelv tanításában BTFR408OMA										30	gyj		2
Összesen	**30**	**30**	**-**	**-**	**-**	**30**	**-**	**-**	**60**	**90**			**19**
Diplomamunka													
Szakdolgozat (12. félévben) BTFR600 OMA									30		gyj		8
Összesen													**8**
Szabadon választható *(5-10. félévben)*													
											koll/gyj		6
Összesen													**6**
Zárószigorlat BTFR602 OMA										**x**	**szig**		**2**

Félévi óraszám	**1.**	**2.**	**3.**	**4.**	**5.**	**6.**	**7.**	**8.**	**9.**	**10.**			**kredit**
Szakmai alapozó összesen	120	120	60	60	-	-	-	-	-	-			**26**
Nyelvi és nyelvészeti ismeretek összesen	30	30	60	60	60	60	60	120	90	-			**43**
Irodalom-tudományi ismeretek összesen	-	-	60	60	60	30	60	-	-	-			**22**
Kultúra- és médiatudo-mányi ismeretek összesen	30	30	-	-	-	30	-	-	60	90			**19**
Szakmai törzsanyag	180	180	180	180	120	120	120	120	150	90			**110**

összesen													
Zárószig.										x			**2**
Dipl.munka modul összesen													**8**
Szabadon vál.összesen													6

SZAKMÓDSZERTAN

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**										**Számon kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**			
5+1 képzés													
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)													
A francia nyelv tanításának módszertana 1 BTFR501 OMA					30						gyj		2
A francia nyelv tanításának módszertana 2 BTFR502 OMA						30					gyj	BTFR501 OMA	2
A francia nyelv tanításának módszertana 3 BTFR503 OMA							30				gyj	BTFR502 OMA	2
A francia nyelv tanításának módszertana 4 BTFR504 OMA								30			gyj	BTFR503 OMA	2
Összesen	**-**	**-**	**-**	**-**	**30**	**30**	**30**	**30**	**-**	**-**			**8 kredit**

	Féléves óraszám / kredit												**Összesen**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**			
Óraszám / kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül)	**180 /13**	**180/ 15**	**180/ 14**	**180/ 14**	**150/ 12**	**150/ 11**	**150/ 11**	**150/ 11**	**150 /10**	**90 /9**			**1560/ 120**

OSZTATLAN HOLLAND NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS TANTERVE (5+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉPISKOLAI HOLLAND NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (5+1 és 4+1)									
Szakmai alapozó ismeretek									
A holland nyelv szabályai 1. BTND105OMA	30						gyj.	---	2
A holland nyelv szabályai 2. BTND106OMA		30					gyj.	BTND105OMA	2
A holland nyelv szabályai 3. BTND114OMA		30					gyj.	BTND105OMA	2
Holland nyelvgyakorlat 1. BTND107OMA	30						gyj.	---	2
Holland nyelvgyakorlat 2. BTND109OMA	30						gyj.	---	2
Holland nyelvgyakorlat 3. BTND111OMA	30						gyj.	---	2
Holland nyelvgyakorlat 4. BTND108OMA		30					gyj.	BTND107OMA	2
Holland nyelvgyakorlat 5. BTND110OMA		30					gyj.	BTND109OMA	2
Germán nyelvek és kultúrák 1. BTND103OMA	30						koll.	---	3
Germán nyelvek és kultúrák 2. BTND104OMA		30					koll.	---	3
Bevezetés a modern germán filológiába 1. BTND101OMA			30				koll.	---	3
Bevezetés a modern germán filológiába 2. BTND102OMA				30			koll.	BTND101OMA	3
Németalföld története BTND112OMA	30						koll.	__	3
Humán informatika BTND136OMA		30					gyj.	----	2
Nyelvi alapvizsga BTND100OMA		x					alapvizsga		2
Összesen	**180**	**180**	**30**	**30**					**35**
Szakmai törzsanyag									
A mai holland nyelv 1. BTND119OMA			30				koll.	BTND120OMA	3
A mai holland nyelv 1. BTND120OMA			30				gyj.	BTND100OMA BTND106OMA BTND114OMA	2
A mai holland nyelv 2. BTND122OMA				30			koll.	BTND123OMA	3
A mai holland nyelv 2. BTND123OMA				30			gyj.	BTND100OMA BTND106OMA BTND114OMA	2

Németalföld nyelve és társadalma BTND124OMA			30				koll.	BTND100OMA BTND112OMA	3
Holland nyelvgyakorlat 6. BTND113OMA			30				gyj.	.BTND100OMA BTND108OMA	2
Holland nyelvgyakorlat 7. BTND115OMA				30			gyj.	BTND113OMA	2
Holland nyelvgyakorlat 8. BTND116OMA				30			gyj.	BTND115OMA	2
Fordítás 1. BTND117OMA					30		gyj.	BTND100OMA BTND106OMA BTND114OMA	2
Fordítás 2. BTND118OMA						30	gyj.	BTND117OMA	2
Holland nyelvű irodalom 1. BTND129OMA						30	koll.	BTND130OMA	3
Holland nyelvű irodalom 1. BTND130OMA						30	gyj.	BTND100OMA BTND106OMA BTND114OMA	2
Németalföld története európai kontextusban 1. BTND131OMA					30		koll.	-----	3
Németalföld története európai kontextusban 2. BTND132OMA						30	gyj.	------	2
Holland nyelvű média 1. BTND139OMA					30		koll.	BTND100OMA BTND106OMA BTND114OMA	3
Holland nyelvű média 2. BTND140OMA						30	gyj.	BTND100OMA BTND106OMA BTND114OMA	2
Vizuális kultúra BTND142OMA					30		gyj.	----	2
Összesen	**0**	**0**	**120**	**120**	**120**	**150**			**40**
Szabadon választható									
Szakfordítási ismeretek 1. BTND175OMA						30	gyj.	BTND100OMA BTND106OMA BTND114OMA	2
Összesen						**30**			**2**
Szakmódszertan									
A holland nyelv tanításának módszertana 1. BTND183OMA					30		gyj.	-----	2
A holland nyelv tanításának módszertana 2. BTND184OMA						30	gyj.	-----	2
Összesen					**30**	**30**			**4**
Szakmai alapozó összesen									**35**
Szakmai törzsanyag összesen									**40**
Szakmódszertan összesen									**4**
Szabadon választható összesen									**2**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**180 /14**	**180 /13 +2**	**150 /13**	**150 /12**	**150 /12**	**180/ 13**			**990+ 77**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon vál.kredit	**12**	**12**	**10**	**10**	**10**	**12**			

óraszáma nélkül):									

KÖZÉPISKOLAI HOLLAND NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)									
Tantárgyi modul neve: Irodalomtudományi ismeretek									
Holland nyelvű irodalom 2. BTND125OMA	30						koll.	BTND126OMA	3
Holland nyelvű irodalom 2. BTND126OMA	30						gyj.	BTND100OMA BTND106OMA BTND114OMA	2
Holland nyelvű irodalom 3. BTND186OMA		30					koll.	BTND185OMA	3
Holland nyelvű irodalom 3. BTND185OMA		30					gyj.	BTND100OMA BTND106OMA BTND114OMA	2
Összesen	**60**	**60**							**10**
Tantárgyi modul neve: Nyelvészeti ismeretek									
Többnyelvűség Európában BTND141OMA	30						koll.		3
Felsőfokú holland nyelvgyakorlat 1. BTND137OMA	30						gyj.	BTND116OMA	2
Felsőfokú holland nyelvgyakorlat 2. BTND138OMA		30					gyj.	BTND137OMA	2
Felsőfokú holland nyelvgyakorlat 3. BTND179OMA			30				gyj.	BTND138OMA	2
Felsőfokú holland nyelvgyakorlat 4. BTND180OMA				30			gyj.	BTND179OMA	2
Fordítás 3. BTND177OMA		30					gyj.	BTND118OMA	2
Fordítás 4. BTND178OMA				30			gyj.	BTND177OMA	2
Kommunikációs stratégiák 1. BTND173OMA		30					gyj.	BTND100OMA BTND106OMA BTND114OMA	2
Kommunikációs stratégiák 2. BTND174OMA			30				koll.	BTND100OMA BTND106OMA BTND114OMA	3
Kommunikációs stratégiák 3. BTND176OMA				30			koll.	BTND100OMA BTND106OMA BTND114OMA	3
Összesen	**60**	**90**	**60**	**90**					**23**
Tantárgyi modul neve: Kultúra- és médiatudományi ismeretek									
Interkulturális kompetencia BTND135OMA			30				koll.	BTND100OMA	3
Holland-magyar kulturális kapcsolatok 1. BTND127OMA			30				koll.	BTND100OMA	3
Holland-magyar kulturális			30				gyj.	BTND100OMA	2

kapcsolatok 1. BTND128OMA									
Holland-magyar kulturális kapcsolatok 2. BTND181OMA				30			koll.	BTND100OMA	3
Holland-magyar kulturális kapcsolatok 2. BTND182OMA				30			gyj.	BTND100OMA	2
Összesen			**90**	**60**					**13**
Tantárgyi modul neve: Diplomamunka									
Szakdolgozat BTND500OMA						x	-		4
Összesen									**4**
Szabadon választható									
Szakfordítási ismeretek 2. BTND172OMA	30						gyj.	BTND100OMA	2
Összesen	**30**								**2**
Szakmódszertan									
A holland nyelv tanításának módszertana 3. BTND187OMA	30						gyj.	--	2
A holland nyelv tanításának módszertana 4. BTND188OMA		30					gyj.	--	2
Összesen	**30**	**30**							**4**
Zárószigorlat BTND600OMA				**x**			**szig.**		**1**
Irodalomtudományi ismeretek modul összesen									10
Nyelvészeti ismeretek modul összesen									23
Kultúra- és médiatudományi ismeretek modul összesen									13
Szakmai törzsanyag összesen									**46**
Diplomamunka modul összesen									**4**
Zárószigorlat									**1**
Szakmódszertan összesen									**4**
Szabadon választható összesen									**2**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	150 /12	150 /13	150 /13	150 /12	-	- /4			**600+ 50**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	10	10	10	10	-	-			

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉPISKOLAI HOLLAND NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
A holland nyelv tanításának módszertana 1. BTND183OMA					30		gyj	**2**
A holland nyelv tanításának módszertana 1. BTND184OMA						30	gyj	**2**
Összesen					**30**	**30**		**4 kredit**

KÖZÉPISKOLAI HOLLAND NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
A holland nyelv tanításának módszertana 3. BTND187OMA	30						gyj	**2**
A holland nyelv tanításának módszertana 4. BTND188OMA		30					gyj	**2**
Összesen	**30**	**30**						**4 kredit**

OSZTATLAN HON- ÉS NÉPISMERET TANÁR KÉPZÉS TANTERVE (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI HON- ÉS NÉPISMERETTANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmai alapozó ismeretek								
BTNR001OMA Bevezetés a néprajztudományba	30						1 kollokvium	4
BTNR002OMA Bevezetés a folklorisztikába	30						1 kollokvium	**4**
BTNR004OMA Bevezetés a kulturális antropológiába	30						1 kollokvium	**4**
BTNR005OMA Forrásismeret	30						1 kollokvium	**2**
BTNR006OMA Társadalomnéprajz		30					1 kollokvium	2
BTNR007OMA Kulturális régiók		30					1 kollokvium	**3**
BTNR008OMA Táj és kultúra		30					1 kollokvium	**4**
BTNR010OMA Vallásantropológia és vallási néprajz		30					1 kollokvium	4
Összesen	**120**	**120**						**27**
Szakmai törzsanyag								
BTNR111OMA Folklór 1			30				1 kollokvium	3
BTNR112OMA Folklór 2				30			1 kollokvium	**3**
BTNR113OMA Folklór 3					30		1 kollokvium	**3**
BTNR114OMA Folklór szeminárium					30		1 gyakorlati jegy	**1**
BTNR115OMA Folklór 4						30	1 kollokvium	**3**
BTNR116OMA Etnográfia 1			30				1 kollokvium	3
BTNR1176OMA Etnográfia 2				30			1 kollokvium	**3**
BTNR118OMA Etnográfia 3					30		1 kollokvium	**3**
BTNR119OMA Etnográfia 4						30	1 kollokvium	**3**
BTNR121OMA Néprajzi szeminárium 1				30			1 gyakorlati jegy	**2**
BTNR121OMA Néprajzi szeminárium 2.						30	1 gyakorlati jegy	**2**

BTNR122OMA Kutatásmódszertan			30				1 kollokvium	**3**
BTNR123OMA Kutatásmódszertan			30				1 gyakorlati jegy	**1**
BTNR124OMA Néprajzi kutatási gyakorlat 1.			30				1 gyakorlati jegy	**3**
BTNR125OMA Néprajzi kutatási gyakorlat 2.					30		1 gyakorlati jegy	**3**
BTNR126OMA Antropológia						30	1 kollokvium	**3**
BTNR500OMA Szigorlat				0			1 szigorlat	**4**
Összesen			**150**	**90**	**120**	**120**		**46**
Szabadon választható								
BTNR700OMA Speciálkollégium						30	1 kollokvium	2
BTNR701OMA Speciálkollégium					30		1 kollokvium	2
Összesen					**30**	**30**		**4**
Szakmai alapozó összesen	5	5						27
Szakmai törzsanyag összesen			4	4	3	4		**46**
Szabadon választható					1	1		**4**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	120/14	120/13	150/13	90/12	120/10	120/11		**720/77**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	120	120	150	90	120	120		**720 óra**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI HON- ÉS NÉPISMERETTANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Tantárgyi modul neve						
BTNR200OMA Népek és kultúrák	30					4
BTNR201OMA Anyagi kultúra 1	30					**4**
BTNR202OMA Anyagi kultúra 2		30				**2**
BTNR203OMA Anyagi kultúra és tárgyismeret		30				**2**
BTNR205OMA ~~Pályázási és pályáztatási rendszerek~~ Ember és társadalom		30				**3**
BTNR206OMA Szellemi kulturális örökségvédelem - UNESCO		30				**3**
Összesen	**60**	**120**				**18**
Tantárgyi modul neve						
BTNR601OMA **Zárószigorlat**		-				**5**
BTNR600OMA		-				**8**

Szakdolgozat						
Összesen	**0**	**0**				**13**
Szabadon választható						
BTNR700-710OMA Speciálkollégium	30	30				(2+2) 4
Szabadon választható összesen	**30**	**30**				**4**
Tantárgyi modul összesen	3	4				18
Tantárgyi modul összesen		1	1			**5**
Szabadon választható	1	1				**4**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	90/11	90/7				**180/18**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	90	90				**180óra**

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI HON- ÉS NÉPISMERET TANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
BTNR300OMA Szakmódszertan					30		gyj	**2**
BTNR301OMA Szakmódszertan						30	gyj	**2**
Összesen					30	30		4 kredit

KÖZÉP- ÉS LTALÁNOS ISKOLAI HON-ÉS NÉPISMERET TANÁR KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)						
BTNR302OMA Hon- és népismeret oktatásának módszertana	30				gyj	**2**
BTNR303OMA Hon- és népismeret oktatásának gyakorlati kérdései		30			gyj	**2**
Összesen	**30**	**30**				**4 kredit**

OSZTATLAN INFORMATIKATANÁR-KÉPZÉS TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI INFORMATIKATANÁR-KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (5+1 és 4+1)									
Szakmai alapozó ismeretek									
Bev. az informatikába INOIM0101-18	0+2						G		3
Az informatika logikai alapjai INOIM0102-18	2+2						K		6
Matematikai alapok 1 INOIM0103-18	2+2						K		5
Magas szintű programo-zási nyelvek 1 INOIM0205-18		2+0					K	INOIM0101	3
Magas szintű programo-zási nyelvek 1 labor INOIM0206-18		0+2					G	INOIM0101	3
Adatszerkezetek és algoritmusok INOIM0207-18		2+2					K	INOIM0102	6
Összesen	**4+6**	**4+4**							**26**
Szakmai törzsanyag									
Magas szintű programozási nyelvek 2 INOIM0308-18			0+4				G	INOIM0206	6
Operációs rendszerek INOIM0309-18			2+2				G		6
Matematikai alapok 2 INOIM0410-18				2+2			K	INOIM0103	5
Adatbázisrendszerek INOIM0411-18				2+0			K	INOIM0102	3
Adatbázisrendszerek labor INOIM0412-18				0+2			G	INOIM0102	3
Alkalmazói szoftverek 1 INOIM0413-18				0+2			G	INOIM0101	2
Matematikai alapok 3 INOIM0516-18					1+2		K	INOIM0410	3
Alkalmazói szoftverek 2 INOIM0517-18					0+2		G	INOIM0101	2
Web technológiák INOIM0518-18					2+2		K	INOIM0101	6
Könyvtári informatika INOIM0621-18						0+2	G	INOIM0101	2
A mesterséges intelligencia alapjai INOIM0622-18						2+2	K	INOIM0102I NOIM0206	6

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6			
Informatika és társadalom INOIM0623-18						2+0	K	INOIM0309	3
Összesen			**2+6**	**4+6**	**3+6**	**4+4**			**47**
Szakmai alapozó összesen	4+6	4+4							26
Szakmai törzsanyag összesen			2+6	4+6	3+6	4+4			47
Szabadon választható					?+?	?+?			4
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	150 / 14	120 / 12	120/ 12	150/ 13	135/ 11	120/ 11			
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	10	8	8	10	9	8			

Az informatika tanárszakok adott tanévre vonatkozó részletes mintatantervei – köztük a speciális párosítások (pl. informatika – matematika, informatika – fizika, informatika – könyvtárostanár) esetén a fenti hálótól való eltérések – és az elérhető választható szakmai tantárgyak elérhetőek az Informatikai Kar weblapján.

KÖZÉPISKOLAI INFORMATIKATANÁR-KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	7	8	9	10	11	12			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)									
Szakmai törzsanyag									
Elektronikus oktatás INOIM0725-18	2+2						K	INOIM0413INOIM0520	6
Programozási környezetek INOIM0726-18	0+2						G	INOIM0206	3
Számítógépi grafika INOIM0727-18	0+2						G	INOIM0103 INOIM0206	3
Hálózati architektúrák és protokollok INOIM0829-18		2+2					K	INOIM0101	6
Tehetséggondozás az informatikában INOIM0830-18		0+2					G	INOIM0206INOIM0624	3
Multimédia INOIM0831-18		0+2					G	INOIM0518	3
Az informatika számítástudományi alapjai INOIM0933-18			2+2				K	INOIM0103	6
Alg. tervezése és elemzése INOIM1034-18				0+2			G	INOIM0102 INOIM0206	3
Matematikai algoritmusok INOIM1035-18				0+2			G	INOIM0516INOIM0206	3
Összesen	**2+6**	**2+6**	**2+2**	**0+4**					**36**
Szakmai választható									
Szakmai választható			?+?	?+?					10
Összesen									**10**

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	7	8	9	10	11	12			
Szakdolgozat									
Szakdolgozat 1 INOIM1037-18									4
Szakdolgozat 2 INOIM1038-18									4
Összesen									**8**
Zárószigorlat									
Zárószigorlat INOIM1039-18									**1**
Szakmai törzsanyag összesen	2+6	2+6	2+2	0+4					36
Szakmai választható összesen			?+?	?+?					10
Szabadon választható	?+?	?+?	?+?	?+?					8
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	120/ 12	120/ 12	60/ 6	60/ 6					
Félévekre lebontott heti óra-szám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	8	8	4	4					

ÁLTALÁNOS ISKOLAI INFORMATIKATANÁR-KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám				Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	7	8	9	10			
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)							
Szakmai törzsanyag							
Elektronikus oktatás INOIM0725-18	2+2				K	INOIM0413I NOIM0520	6
Számítógépi grafika INOIM0727-18	0+2				G	INOIM0103I NOIM0206	3
Hálózati architektúrák és protokollok INOIM0829-18		2+2			K	INOIM0101	6
Tehetséggondozás az informatikában INOIM0830-18		0+2			G	INOIM0206 INOIM0624	3
Összesen	**2+4**	**2+4**					**18**
Szakmai választható							
Szakmai választható							0
Összesen							**0**
Szakdolgozat							
Szakdolgozat 1 INOIM1037-18							4
Szakdolgozat 2 INOIM1038-18							4
Összesen							**8**
Zárószigorlat							

Tantárgy neve	Félév és óraszám				Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	7	8	9	10			
Zárószigorlat INOIM1039-18							**1**
Szakmai törzsanyag összesen	2+4	2+4					**18**
Szakmai választható							0
Szabadon választható	?+?	?+?					4
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	90 / 9	90 / 9					
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	6	6					

A középiskolai informatika-Xtanárszak kötelező és választható szakmai tárgyai az általános iskolai informatika-X tanárszakon szabadon választhatók. Az Informatikai Kar minden félév elején meghirdeti az abban a félévben választható szakmai tárgyként felvehető tárgyakat.
Az informatika tanárszakok adott tanévre vonatkozó részletes mintatantervei –köztük a speciális párosítások (pl. informatika – matematika, informatika – fizika, informatika – könyvtárostanár) esetén a fenti hálótól való eltérések – és a választható szakmai tantárgyak listája elérhetőek az Informatikai Kar weblapján.

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI INFORMATIKA-MATEMATIKA/FIZIKA SZAKOS TANÁRKÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (5+1 és 4+1)									
Szakmai alapozó ismeretek									
Bev. az informatikába INOIM0101-18	0+2						G		3
Az informatika logikai alapjai INOIM0102-18	2+2						K		6
Számítógépes matematika és vizualizáció INOIM0104-18	2+2						K		6
Magas szintű programo-zási nyelvek 1 INOIM0205-18		2+0					K	INOIM0101	3
Magas szintű programo-zási nyelvek 1 labor INOIM0206-18		0+2					G	INOIM0101	3
Adatszerkezetek és algoritmusok INOIM0207-18		2+2					K	INOIM0102	6
Összesen	**4+6**	**4+4**							**27**
Szakmai törzsanyag									
Magas szintű programozási nyelvek 2 INOIM0308-18			0+4				G	INOIM0206	6
Operációs rendszerek INOIM0309-18			2+2				G		6

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**			
IT biztonság INOIM0414-18				0+2			G	INOIM0309	3
Kiadványszerkesztés és TEX INOIM0415-18				0+2			G		2
Adatbázisrendszerek INOIM0411-18				2+0			K	INOIM0102	3
Adatbázisrendszerek labor INOIM0412-18				0+2			G	INOIM0102	3
Alkalmazói szoftverek 1 INOIM0413-18				0+2			G	INOIM0101	2
Mat. programcsomagok INOIM0519-18					0+2		G	INOIM0104	2
Alkalmazói szoftverek 2 INOIM0517-18					0+2		G	INOIM0101	2
Web technológiák INOIM0518-18					2+2		K	INOIM0101	6
Könyvtári informatika INOIM0621-18						0+2	G	INOIM0101	2
A mesterséges intelligencia alapjai INOIM0622-18						2+2	K	INOIM0102I NOIM0206	6
Informatika és társadalom INOIM0623-18						2+0	K	INOIM0309	3
Összesen			**2+6**	**2+8**	**2+6**	**4+4**			**46**
Szakmai alapozó összesen	4+6	4+4							27
Szakmai törzsanyag összesen			2+6	2+8	2+6	4+4			46
Szabadon választható					?+?	?+?			4
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	150 / 15	120 / 12	120/ 12	150/ 13	120/ 10	120/ 11			
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	10	8	8	10	8	8			

KÖZÉPISKOLAI INFORMATIKA-MATEMATIKA/FIZIKA SZAKOS TANÁRKÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)									
Szakmai törzsanyag									
Elektronikus oktatás INOIM0725-18	2+2						K	INOIM0413 INOIM0520	6
Programozási környezetek INOIM0726-18	0+2						G	INOIM0206	3
Számítógépi grafika INOIM0727-18	0+2						G	INOIM0103 INOIM0206	3
Hálózati architektúrák és protokollok		2+2					K	INOIM0101	6

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	7	8	9	10	11	12			
INOIM0829-18									
Tehetséggondozás az informatikában INOIM0830-18		0+2					G	INOIM0206 INOIM0624	3
Multimédia INOIM0831-18		0+2					G	INOIM0518	3
Az informatika számítástudományi alapjai INOIM0933-18			2+2				K	INOIM0103	6
Alg. tervezése és elemzése INOIM1034-18				0+2			G	INOIM0102 INOIM0206	3
Informatikai versenyfeladatok INOIM1036-18				0+2			G	INOIM0206 INOIM0207	3
Összesen	**2+6**	**2+6**	**2+2**	**0+4**					**36**
Szakmai választható									
Szakmai választható			?+?	?+?					10
Összesen									**10**
Szakdolgozat									
Szakdolgozat 1 INOIM1037-18									4
Szakdolgozat 2 INOIM1038-18									4
Összesen									**8**
Zárószigorlat									
Zárószigorlat INOIM1039-18									**1**
Szakmai törzsanyag összesen	2+6	2+6	2+2	0+4					36
Szakmai választható összesen			?+?	?+?					10
Szabadon választható	?+?	?+?	?+?	?+?					8
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	120/ 12	120/ 12	60/ 6	60/ 6					
Félévekre lebontott heti óra-szám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	8	8	4	4					

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI INFORMATIKATANÁR-KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (5+1 és 4+1)									
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)									
Az informatika tanítása 1 INOIM0520-18					0+2		G	INOIM0101	2
Az informatika tanítása 2 INOIM0624-18						0+2	G	INOIM0213 INOIM0520	2
Összesen					**0+2**	**0+2**			**4**

KÖZÉPISKOLAI INFORMATIKATANÁR-KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám					Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	7	8	9	10	11 – 12			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Az informatika tanítása 3 INOIM0728-18	0+2					G	INOIM0412 INOIM0517 INOIM0520	2
Az informatika tanítása 4 INOIM0832-18		0+2				G	INOIM0207 INOIM0308 INOIM0520	2
Az informatika tanítása 5 INOIM1040-18					0+2	G	INOIM1039	2
Összesen	**0+2**	**0+2**			**0+2**			**6**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI INFORMATIKATANÁR-KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám			Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kre-dit
	7	8	9 – 10			
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)						
Az informatika tanítása 3 INOIM0728-18	0+2			G	INOIM0412, INOIM0517, INOIM0520	2
Az informatika tanítása 4 INOIM0832-18		0+2		G	INOIM0207, INOIM0308, INOIM0520	2
Az informatika tanítása 5 INOIM1040-18			0+2	G	INOIM1039	2
Összesen	**0+2**	**0+2**	**0+2**			**6**

OSZTATLAN KÉMIATANÁR KÉPZÉS TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÉMIATANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév, óraszám, számonkérés** (k=kollokvium, g=gyakorlati jegy,a=aláírás)						**Kredit**
	1	2	3	4	5	6	
Szakmai alapozó ismeretek							
Bevezető információk	0+1a+0						0
Biomatematika alapjai	2k+0+0						2[bio,mat,fiz,inf]
Biomatematika alapjai (szemin.)	0+2g+0						2[bio,mat,fiz,inf]
Fizika I.	(2+1)k+0						3[fiz]
Fizika II.		(2+1)k+0					3[fiz]
Kémiai informatikai alapok					0+2g+0		2[inf]
Környezettan			1k+0+0				1[bio,fö]
Egyéb TTK-s kurzus I.*				X			2
Egyéb TTK-s kurzus II.*						X	2
Összesen (óra, *kredit*)	**8,*7***	**3,*3***	**1,*1***	**2,*2***	**2,*2***	**2,*2***	**18,*17***
Szakmai törzsanyag							
Általános kémia I.	3k+0+0						4
Általános kémia I. (szeminárium)	0+3g+0						3
Általános kémia II. (labor)		0+0+3g					3
Szervetlen kémia I.		2k+0+0					3
Szervetlen kémia II.			2k+0+0				3
Szervetlen kémia III. (labor)			0+(1+4)g				5
Fizikai kémia I.		2k+0+0					3
Fizikai kémia II.			2k+0+0				3
Bev. a fizikai kémiai mérésekbe			0+0+4g				4
Fizikai kémia III.				2k+0+0			3
Szerves kémia I.				(2+1)k+0			4
Szerves kémia II.					(2+1)k+0		4
Szerves kémia IV. (labor)						0+0+4g	4
Analitikai kémia I.					2k+0+0		3
Analitikai kémia I. (labor)					0+0+4g		4
A kémia: kutatás és gyakorlat	2k+0+0						2
A kémia története						2k+0+0	3
Összesen (óra, *kredit*)	**8,*9***	**7,*9***	**13,*15***	**5,*7***	**9,*11***	**6,*7***	**48,*58***
Szabadon választható kurzusok							
Számítógépes kvantumkémia						0+3g+0	2
Fizikai kémia I. (szeminárium)		0+2g+0					2
Fizikai kémia II. (szeminárium)			0+2g+0				2
Fizikai kémia IV.					(2+2)k+0		5
Fizikai kémia V. (labor)					0+0+4g		5
Alkalmazott radiokémia					2k+0+0		3
Biokolloidika						2k+0+0	3
Analitikai kémia II. (labor)						0+0+6g	6
Tehetséggondozás és disszem. I.			X				1
Tehetséggondozás és disszem. II.					X		1
Projekt					X		5

[bio]Biológia másik szak esetén ugyanennyi kredit értékben szabadon választható kémia szakmai kurzus(oka)t kell teljesíteni;

[fiz] Fizika másik szak esetén ugyanennyi kredit értékben szabadon választható kémia szakmai kurzus(oka)t kell teljesíteni;

[fö] Földrajz másik szak esetén ugyanennyi kredit értékben szabadon választható kémia szakmai kurzus(oka)t kell teljesíteni;

[inf] Informatika másik szak esetén ugyanennyi kredit értékben szabadon választható kémia szakmai kurzus(oka)t kell teljesíteni;
[mat] Matematika másik szak esetén ugyanennyi kredit értékben szabadon választható kémia szakmai kurzus(oka)t kell teljesíteni;
* A szakpárétól eltérő két különböző természettudomány (fizika, biológia, földrajz-földtudomány) alapismeretei.

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÉMIATANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ összesítés (óraszám, kredit)							
Félév:	1	2	3	4	5	6	1-6
Szakmai alapozó ismeretek összesen **(óra, *kredit*)**	**8,*7***	**3,*3***	**1,*1***	**2,*2***	**2,*2***	**2,*2***	**18,*17***
Szakmai törzsanyag összesen **(óra, *kredit*)**	**8,*9***	**7,*9***	**13,*15***	**5,*7***	**9,*11***	**6,*7***	**48,*58***
Óraszám+kredit összesen:	**16,*16***	**10,*12***	**14,*16***	**7,*9***	**11,*13***	**8,*9***	**66,*75***
Ideális kreditszám:	***14***	***13***	***13***	***12***	***10***	***11***	***73***
Eltérés az ideálistól:	***+2***	***-1***	***+3***	***-3***	***+3***	***-2***	***+2***

KÖZÉPISKOLAI KÉMIATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév, óraszám, számonkérés** (k=kollokvium, g=gyakorlati jegy, a=aláírás)						**Kredit**
	7	8	9	10	11	12	
Természettudományos és informatikai ismeretek							
EU ismeretek	1k+0+0						1
Kémiai informatika		0+2g+0					2
Összesen (óra, *kredit*)	**1,*1***	**2,*2***	**0,*0***	**0,*0***	**0,*0***	**0,*0***	**3,*3***
Kémiai szakmai ismeretek+szakmai zárószigorlat							
Környezeti kémia	2k+0+0						3
Kristálytan	2k+0+0						3
Kémiai kísérletek labor	0+0+2g						2
Kémiai technológia I.		2k+0+0					3
Kémiai technológia I. (szeminárium)		0+1g+0					1
Kémiai technológia II.			3k+0+0				4
Üzemlátogatás		1 hét,a					0
Szerves kémia III.: Biológiai kémia		2k+0+0					3
Biokémia I.			2k+0+0				3[bio]
Szervetlen kémia IV.				0+(1+3)g			4
Analitikai kémia I. (szeminárium)	0+2g+0						2
Elválasztástechnika I.			1k+0+0				1
Elválasztástechnika II. (labor)				0+0+3g			3
Veszélyes és különleges anyagok			2k+0+0				3
Érettségi feladatok kémiából			0+3g+0				3
Versenyfeladatok kémiából				0+3g+0			3
Szakmai zárószigorlat				X			1
Összesen (óra, *kredit*)	**8,*10***	**5,*7***	**11,*14***	**10,*11***	**0,*0***	**0,*0***	**34,*42***
Szakdolgozat							
Szakdolgozat I.			X				4
Szakdolgozat II.				X			4
Szabadon választható							
	X	X	X	X			???
Szabadon választható kurzusok							
Szerves kémia V. (labor)	0+(2+4)g						7
Biokémia II. (labor)				0+(1+2)g			3
Biokémia III.				2k+0+0			3
Spektroszkópiai módszerek I.				2k+0+0			3
Kémiai technológia II. (szeminárium)			0+2g+0				2
Makromolekuláris kémia				2k+1g+0			4
Környezettechnológia				2k+0+0			3
A folyadékkromatográfia alapjai – gyógyszeripari alkalmazások	2k+0+0						3

[bio] Biológia másik szak esetén ugyanennyi kredit értékben szabadon választható kémia szakmai kurzus(oka)t kell teljesíteni;

KÖZÉPISKOLAI KÉMIATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ összesítés (óraszám, kredit)							
Félév:	7	8	9	10	11	12	7-12
Természettudományos és informatikai ismeretek összesen **(óra, *kredit*)**	**1,*1***	**2,*2***	**0,*0***	**0,*0***	**0,*0***	**0,*0***	**3,*3***
Kémiai szakmai ismeretek+szakmai zárószigorlat összesen **(óra, *kredit*)**	**8,*10***	**5,*7***	**11,*14***	**10,*11***	**0,*0***	**0,*0***	**34,*42***
Óraszám+kredit összesen:	**9,*11***	**7,*9***	**11,*14***	**10,*11***	**0,*0***	**0,*0***	**37,*45***
Ideális kreditszám:	***10***	***11***	***13***	***13***	***0***	***0***	***47***
Eltérés az ideálistól:	***+1***	***-2***	***+1***	***-2***	***0***	***0***	***-2***

ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÉMIATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév, óraszám, számonkérés** (k=kollokvium, g=gyakorlati jegy, a=aláírás)				**Kredit**
	7	8	9	10	
Természettudományos és informatikai ismeretek					
Kémiai informatika		0+2g+0			2
Összesen (óra, *kredit*)	**0,*0***	**2,*2***	**0,*0***	**0,*0***	**2,*2***
Kémiai szakmai ismeretek+szakmai zárószigorlat					
Környezeti kémia	2k+0+0				3
Kristálytan	2k+0+0				3
Kémiai kísérletek labor	0+0+2g				2
Kémiai technológia I.		2k+0+0			3
Üzemlátogatás		1 hét,a			0
Szerves kémia III.: Biológiai kémia		2k+0+0			3
Szakmai zárószigorlat		X			1
Összesen (óra, *kredit*)	**6,*8***	**5,*7***	**0,*0***	**0,*0***	**11,*15***
Szakdolgozat					
Szakdolgozat I.	X				4
Szakdolgozat II.		X			4
Szabadon választható					
	X	X			???
Szabadon választható kurzusok					
Szerves kémia V. (labor)	0+(2+4)g				7
Szervetlen kémia IV. (labor)		0+(1+3)g			4
Kémiai technológia I. (szeminárium)		0+1g+0			1
Analitikai kémia I. (szeminárium)	0+2g+0				2
Elválasztástechnika I.	1k+0+0				2
Elválasztástechnika II. (labor)		0+0+3g			3
Veszélyes és különleges anyagok	2k+0+0				3
Versenyfeladatok kémiából		0+3g+0			3
Makromolekuláris kémia		2k+1g+0			4
A folyadékkromatográfia alapjai – gyógyszeripari alkalmazások	2k+0+0				3

ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÉMIATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ összesítés (óraszám, kredit)					
Félév:	7	8	9	10	7-10
Természettudományos és informatikai ismeretek összesen **(óra, *kredit*)**	**0,*0***	**2,*2***	**0,*0***	**0,*0***	**2,*2***
Kémiai szakmai ismeretek +szakmai zárószigorlat összesen **(óra, *kredit*)**	**6,*8***	**5,*7***	**0,*0***	**0,*0***	**11,*15***
Óraszám+kredit összesen:	**6,*8***	**7,*9***	**0,*0***	**0,*0***	**16,*17***
Ideális kreditszám:	***9***	***10***	***0***	***0***	***19***
Eltérés az ideálistól:	***-1***	***-1***	***0***	***0***	***-2***

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÉMIATANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Előfeltétel, *párhuzamos felvétel***
	1	2	3	4	5	6	
Szakmai alapozó ismeretek (17 kredit)							
Bevezető információk TKOG0000 – 0 kr	0+1a+0						Nincs
Biomatematika alapjai (előadás) TMOE0814-17 – 2 kr	2k+0+0						Nincs
Biomatematika alapjai (szeminárium) TMOG0814-17 – 2 kr	0+2g+0						Nincs
Fizika I. TFOE2111 – 3 kr	(2+1)k+0						Nincs
Fizika II. TFOE2113 – 3 kr		(2+1)k+0					TFOE2111 Fizika I.
Kémiai informatikai alapok TTKOG0901 – 2 kr					0+2g+0		Nincs
Környezettan TTTOE0040-K1 – 1 kr			1k+0+0				Nincs
Egyéb TTK-s kurzus I.				X			
Egyéb TTK-s kurzus II.						X	
Szakmai törzsanyag (58 kredit)							
Általános kémia I. TKOE0101 – 4 kr	3k+0+0						Nincs
Általános kémia I. (szeminárium) TTKOG0101 – 3 kr	0+3g+0						Nincs
Általános kémia II.(labor) TKOL0101 – 3 kr		0+0+3g					TKOE0101 Általános kémia I. TTKOG0101 Általános kémia I. (szeminárium)
Szervetlen kémia I. TKOE0201 – 3 kr		2k+0+0					TKOE0101 Általános kémia I.
Szervetlen kémia II. TKOE0202 – 3 kr			2k+0+0				TKOE0201 Szervetlen kémia I.
Szervetlen kémia III. (labor) TTKOL0201 – 5 kr			0+(1+4)g				TKOL0101 Általános kémia II. (labor) TKOE0201 Szervetlen kémia I.
Fizikai kémia I. TTKOE0401 – 3 kr		2k+0+0					TKOE0101 Általános kémia I. TMOE0814-17 Biomatematika alapjai (előadás) TMOG0814-17 Biomatematika alapjai (szeminárium) TFOE2111 Fizika I.
Fizikai kémia II. TTKOE0402 – 3 kr			2k+0+0				TTKOE0401 Fizikai kémia I.

Bevezetés a fizikai kémiai mérésekbe TTKOL0401 – 4 kr			0+0+4g				TKOL0101 Általános kémia II. (labor) TTKOE0401 Fizikai kémia I.
Fizikai kémia III. TKOE0406 – 3 kr				2k+0+0			TTKOE0402 Fizikai kémia II.
Szerves kémia I. TKOE0301 – 4 kr				(2+1)k+0			TKOE0101 Általános kémia I.
Szerves kémia II. TKOE0302 – 4 kr					(2+1)k+0		TKOE0301 Szerves kémia I.
Szerves kémia IV. (labor) TTKOL0301 – 4 kr						0+0+4g	TKOE0302 Szerves kémia II. TKOL0101 Általános kémia II. (labor)
Analitikai kémia I. TKOE0501 – 3 kr					2k+0+0		TKOE0201 Szervetlen kémia I. TFOE2111 Fizika I.
Analitikai kémia I. (labor) TTKOL0501 – 4 kr					0+0+4g		TKOL0101 Általános kémia II. (labor) *TKOE0501 Analitikai kémia I. párhuzamos felvétele*
A kémia: kutatás és gyakorlat TKOE0001 – 2 kr	2k+0+0						Nincs
A kémia története TKOE0007 – 3 kr						2k+0+0	TKOE0101 Általános kémia I.
Szabadon választható kurzusok							
Számítógépes kvantumkémia TKOG0902 – 2 kr						0+3g+0	TMOE0814-17 Biomatematika alapjai (előadás) TMOG0814-17 Biomatematika alapjai (szeminárium) TTKOG0901 Kémiai informatikai alapok
Fizikai kémia I. (szeminárium) TTKOG0401 – 2 kr		0+2g+0					*TTKOE0401 Fizikai kémia I. párhuzamos vagy előzetes felvétele*
Fizikai kémia II. (szeminárium) TTKOG0402 – 2 kr			0+2g+0				*TTKOE0402 Fizikai kémia II. párhuzamos vagy előzetes felvétele*
Fizikai kémia IV. TTKOE0404 – 5 kr					(2+2)k+0		TTKOE0402 Fizikai kémia II.
Fizikai kémia V. (labor) TTKOL0402 – 5 kr					0+0+4g		TTKOE0402 Fizikai kémia II. TTKOL0401 Bevezetés a fizikai kémiai mérésekbe
Alkalmazott radiokémia TTKOE0504 – 3 kr					2k+0+0		TTKOE0402 Fizikai kémia III.

Biokolloidika TTKOE0405 – 3 kr						2k+0+0	TTKOE0402 Fizikai kémia III.
Analitikai kémia II. (labor) TTKOL0503 – 6 kr						0+0+6g	TKOE0501 Analitikai kémia I. TTKOL0501 Analitikai kémia I. (labor)
Tehetséggondozás és disszeminácio I. TKOG0001 – 1 kr			X				Nincs
Tehetséggondozás és disszeminácio II. TKOG0002 – 1 kr					X		Nincs
Projekt TKOL0002 – 5 kr					X		minimum 100 kredit

KÖZÉPISKOLAI KÉMIATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Előfeltétel, *párhuzamos felvétel***
	7	8	9	10	11	12	
Természettudományos és informatikai ismeretek (3 kredit)							
EU ismeretek TTTOE0030-K1 – 1 kr					1k+0+0		Nincs
Kémiai informatika TTKOG0902 – 2 kr		0+2g+0					TTKOG0901 Kémiai informatikai alapok
Kémiai szakmai ismeretek + szakmai zárószigorlat (42 kredit)							
Környezeti kémia TKOE0417 – 3 kr	2k+0+0						TKOE0201 Szervetlen kémia I.
Kristálytan TGOE1124 – 3 kr	2k+0+0						Nincs
Kémiai kísérletek labor TKOL0102 – 2 kr	0+0+2g						A kémiatanítás alapjai
Kémiai technológia I. TKOE0601 – 3 kr		2k+0+0					TKOE0101 Általános kémia I.
Kémiai technológia I. (szeminárium) TKOG0601 – 1 kr		0+1g+0					TKOE0101 Általános kémia I. *TKOE0601* *Kémiai technológia I. párhuzamos felvétele*
Kémiai technológia II. TTKOE0602 – 4 kr			3k+0+0				TKOE0601 Kémiai technológia I.
Üzemlátogatás TTKOX0608 – 0 kr		1 hét,a					TKOE0601 Kémiai technológia I.
Szerves kémia III.: Biológiai kémia TKOE0303 – 3 kr		2k+0+0					TKOE0302 Szerves kémia II.
Biokémia I. TBOE0302 – 3 kr			2k+0+0				TKOE0303 Szerves kémia III.: Biológiai kémia
Szervetlen kémia IV. TTKOL0202 – 4 kr				0+(1+3)g			TKOE0201 Szervetlen kémia I. TTKOL0201

							Szervetlen kémia III. (labor)
Analitikai kémia I. (szeminárium) TKOG0501 – 2 kr	0+2g+0						TKOE0501 Analitikai kémia I.
ElválasztástechnikaI. TKOE0502 – 1 kr			1k+0+0				TKOE0501 Analitikai kémia I.
ElválasztástechnikaII. (labor) TTKOL0502 – 3 kr				0+0+3g			TTKOL0201 Szervetlen kémia III. (labor) TKOE0502 Elválasztástechnika I.
Veszélyes és különleges anyagok TKOE0204 – 3 kr			2k+0+0				TKOE0201 Szervetlen kémia I. TKOE0301 Szerves kémia I.
Érettségi feladatok kémiából TKOG0106-17 – 3 kr			0+3g+0				A kémia tanításának eszközei és módszerei TTKOG0101 Általános kémia I. (szeminárium)
Versenyfeladatok kémiából TKOG0107-17 – 3 kr				0+3g+0			A kémia tanításának eszközei és módszerei TTKOG0101 Általános kémia I. (szeminárium)
Szakmai zárószigorlat TKOE0040 – 1 kr				X			
Szakdolgozat (8 kredit)							
Szakdolgozat I. TKOL0003 – 4 kr			X				minimum 160 kredit
Szakdolgozat II. TKOL0004 – 4 kr				X			TKOL0003 Szakdolgozat I.
Szabadon választható kurzusok							
Szerves kémia V. (labor) TTKOL0302 – 7 kr	0+(2+4)g						TTKOL0301 Szerves kémia IV. (labor)
Biokémia II. (labor) TTKOL0303– 3 kr				0+(1+2)g			TBOE0302 Biokémia I.
Biokémia III. TBOE0304 – 3 kr				2k+0+0			TBOE0302 Biokémia I.
Spektroszkópiai módszerek I. TTKOE0503 – 3 kr				2k+0+0			TKOE0302 Szerves kémia II. TFOE2113 Fizika II.
Kémiai technológia II. (szeminárium) TTKOG0602 – 2 kr			0+2g+0				*TTKOE0602 Kémiai technológia II. párhuzamos felvétele*
Makromolekuláris kémia TTKOE0611 – 3 kr TTKOG0611 – 1 kr				2k+1g+0			TKOE0302 Szerves kémia II.
Környezettechnológia TTKOE1114 – 3 kr				2k+0+0			TTKOE0602 Kémiai technológia

							II.
A folyadékkromatográfia alapjai – gyógyszeripari alkalmazások TKOE0310 – 3 kr	2k+0+0						TKOE0501 Analitikai kémia I.

ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÉMIATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Előfeltétel, *párhuzamos felvétel***
	7	8	9	10	
Természettudományos és informatikai ismeretek (2 kredit)					
Kémiai informatika TTKOG0902 – 2 kr		0+2g+0			TTKOG0901 Kémiai informatikai alapok
Kémiai szakmai ismeretek + szakmai zárószigorlat (15 kredit)					
Környezeti kémia TKOE0417 – 3 kr	2k+0+0				TKOE0201 Szervetlen kémia I.
Kristálytan TGOE1124 – 3 kr	2k+0+0				Nincs
Kémiai kísérletek labor TKOL0102 – 2 kr	0+0+2g				A kémiatanítás alapjai
Kémiai technológia I. TKOE0601 – 3 kr		2k+0+0			TKOE0101 Általános kémia I.
Üzemlátogatás TTKOX0608 – 0 kr		1 hét,a			TKOE0601 Kémiai technológia I.
Szerves kémia III.: Biológiai kémia TKOE0303 – 3 kr		2k+0+0			TKOE0302 Szerves kémia II.
Szakmai zárószigorlat TKOE0040 – 1 kr		X			
Szakdolgozat (8 kredit)					
Szakdolgozat I. **TKOL0003** – 4 kr	X				minimum 160 kredit
Szakdolgozat II. **TKOL0004** – 4 kr		X			TKOL0003 Szakdolgozat I.
Szabadon választható kurzusok					
Szerves kémia V. (labor) TTKOL0302 – 7 kr	0+(2+4)g				TTKOL0301 Szerves kémia IV. (labor)
Szervetlen kémia IV. TTKOL0202 – 4 kr		0+(1+3)g			TKOE0201 Szervetlen kémia I. TTKOL0201 Szervetlen kémia III. (labor)
Kémiai technológia I. (szeminárium) TKOG0601 – 1 kr		0+1g+0			TKOE0101 Általános kémia I. *TKOE0601 Kémiai technológia I. párhuzamos felvétele*
Analitikai kémia I. (szeminárium) TKOG0501 – 2 kr	0+2g+0				TKOE0501 Analitikai kémia I.
Elválasztástechnika I. TKOE0502 – 1 kr	1k+0+0				TKOE0501 Analitikai kémia I.
Elválasztástechnika II. (labor) TTKOL0502 – 3 kr		0+0+3g			TTKOL0201 Szervetlen kémia III. (labor) TKOE0502 Elválasztástechnika I.
Veszélyes és különleges anyagok TKOE0204 – 3 kr	2k+0+0				TKOE0201 Szervetlen kémia I. TKOE0301

					Szerves kémia I.
Versenyfeladatok kémiából TKOG0107-17 – 3 kr		0+3g+0			A kémia tanításának eszközei és módszerei TTKOG0101 Általános kémia I. (szeminárium)
Makromolekuláris kémia TTKOE0611 – 3 kr TTKOG0611 – 1 kr		2k+1g+0			TKOE0302 Szerves kémia II.
A folyadékkromatográfia alapjai – gyógyszeripari alkalmazások TKOE0310 – 3 kr	2k+0+0				TKOE0501 Analitikai kémia I.

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÉMIATANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Kredit**
	1	2	3	4	5	6	
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)							
A kémiatanítás alapjai					(1+1)g+0		2
A kémia tanításának eszközei és módszerei						0+3g+0	2
Összesen (óra, *kredit*)	**0,*0***	**0,*0***	**0,*0***	**0,*0***	**2,*2***	**3,*2***	**5,*4***

KÖZÉPISKOLAI KÉMIATANÁR KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Kredit**
	7	8	9	10	11	12	
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)							
A kémia elemi szintű tanítása	0+3g+0						2
Tanítási szeminárium kémiából		0+3g+0					2
Összesen (óra, *kredit*)	**3,*2***	**3,*2***	**0,*0***	**0,*0***	**0,*0***	**0,*0***	**6,*4***

ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÉMIATANÁR KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Kredit**
	7	8	9	10	
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)					
A kémia elemi szintű tanítása	0+3g+0				2
Tanítási szeminárium kémiából		0+3g+0			2
Összesen (óra, *kredit*)	**3,*2***	**3,*2***	**0,*0***	**0,*0***	**6,*4***

OSZTATLAN KÖNYVTAROSTANAR-KEPZES TANTERVE (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖNYVTÁROSTANÁR-KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Előfeltétel	Kredit
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (4+1)									
Szakmai alapozó ismeretek									
Informatikai alapismeretek INOKM0101-18	0+2						G		3
Olvasáskutatás INOKM0307-18			0+4				G		6
Az információfeldolgozás matematikai alapjai 1 INOKM0510-18					2+2		G		6
Művelődéstörténet könyvtári vonatkozásai 1 INOKM0511-18					2+0		K		3
Összesen	**0+2**		**0+4**		**4+2**				**18**
Szakmai törzsanyag									
Bibliográfiai adatfeldolgozás 1 INOKM0102-18	2+2						K		6
Gyűjteményszervezés INOKM0103-18	2+0						K		3
Információkereső nyelvek 1 INOKM0104-18	2+2						K		6
Szolgáltatásmenedzsment INOKM0205-18		2+0					K		3
Információkereső nyelvek 2 INOKM0206-18		0+4					G	INOKM0104	6
Tájékoztatás, információforrások 1 INOKM0308-18			2+2				K		6
Tájékoztatás, információforrások 2 INOKM0409-18				0+4			G	INOKM0308	6
Metaadat- tárolás a szemantikus weben INOKM0512-18					0+2		G		3
Projekt - és tudásmenedzsment INOKM0614-18						0+4	G		6
Digitális gyűjtemények kezelése INOKM0615-18						2+2	G		5
Szakmai választható tárgy		?+?		?+?		?+?			5
Összesen	**6+4**	**2+4**	**2+2**	**0+4**	**0+2**	**2+6**			**55**
A szakmai törzsanyagban választható tárgyak									
Bibliográfiai adatfeldolgozás 2 INOKM9925-18		0+4					G	INOKM0102	6
Programozás INOKM9926-18				0+4			G	INOKM0101	6
Angol szaknyelv INOKM9927-18				0+2			G		3

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Előfeltétel	Kredit
	1	2	3	4	5	6			
Művelődéstörténet könyvtári vonatkozásai 2 INOKM9928-18						2+0	K	INOKM0511	3
Az információfeldolgozás matematikai alapjai 2 INOKM9932-18						2+2	K	INOKM0510	6
Szakmai alapozó összesen	**0+2**		**0+4**		**4+2**				18
Előírt törzsanyag összesen	**6+4**	**2+4**	**2+2**	**0+4**	**0+2**	**2+6**			50
Választható törzsanyag összesen		**?+?**		**?+?**		**?+?**			6
Óraszám+kredit összesen (a választható kredit óraszáma nélkül):	180 / 18	90 / 9	120 / 12	60 / 6	120 / 12	120 / 11			
Félévekre lebontott heti óraszám (a választható kredit óraszáma nélkül):	12	6	8	4	8	8			

KÖNYVTÁROSTANÁR-KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám				Számon-kérés típusa	Előfeltétel	Kredit
	7	8	9	10			
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)							
Szakmai törzsanyag							
Kutatásmódszertan INOKM0717-18	0+2				G		3
Digitális trendek INOKM0819-18		2+2			K		6
Szakmai választható tárgy	?+?	?+?					9
Összesen	**0+2**	**2+2**					**18**
A szakmai törzsanyagban választható tárgyak							
Multimédia INOKM9929-18	2+2				K	INOKM0101	6
Adatbáziskezelés INOKM9930-18	2+2				K		6
Weblapszerkesztés INOKM9931-18		0+2			G		3
Szakdolgozat							
Szakdolgozat 1 INOKM9921-18							**4**
Szakdolgozat 2 INOKM1022-18							**4**
Összesen							**8**
Zárószigorlat							
Zárószigorlat INOKM1023-18							**1**
Előírt törzsanyag összesen	0+2	2+2					9
Választható törzsanyagösszesen	?+?	?+?					9

Óraszám+kredit összesen (a választható kredit óraszáma nélkül):	30 / 3	60 / 6					
Félévekre lebontott heti óraszám (a választható kredit óraszáma nélkül):	2	4					

A szabadon választható szakmai tárgyak az Informatikai Kar által egy-egy félév elején választható szakmai tárgyként meghirdetett tárgyak.

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÖNYVTÁROSTANÁR-KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kre-dit**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**			
Közös képzés (5+1 és 4+1)									
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)									
Könyvtárpedagógia 1 INOKM0513-18					0+2		G	INOKM0102INOKM0104INOKM0308	2
Könyvtárpedagógia 2 INOKM0616-18						0+2	G	INOKM0513	2
Összesen					**0+2**	**0+2**			**4**

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÖNYVTÁROSTANÁR-KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**			**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kre-dit**
	7	**8**	**9 – 10**			
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)						
Könyvtárpedagógia 3 INOKM0718-18	0+2			G	INOKM0616	2
Könyvtárpedagógia 4 INOKM0820-18		0+2		G	INOKM0718	2
Könyvtárpedagógia 5 (Követő szakmódszertani ismeretek) INOKM1024-18			0+2	G	INOKM0820	2
Összesen	**0+2**	**0+2**	**0+2**			**6**

OSZTATLAN KÖZÖSSÉGI MŰVELŐDÉS TANÁRA KÉPZÉS TANTERVE (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÖSSÉGI MŰVELŐDÉS TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Előfel-tétel	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (4+1)									
Szakmai alapozó ismeretek									
A kultúraelmélet és a kulturális örökség alapjai BTKM201MA-K3	2+0						K		3
Kutatásmódszertan I. BTKM202MA-K3	2+0						K		3
Kutatásmódszertan II. BTKM203MA-G2		0+2					G	BTKM202 MA-K3	2
Bevezetés a szociológiába BTKM204MA-K3		2+0					K		3
Kommunikáció elmélete és gyakorlata BTKM205MA-K3	2+0						K		3
Európa-tanulmányok BTKM206MA-K3		2+0					K		3
Közösségfejlesztés I. BTKM207MA-K3	2+0						K		3
Összesen	**8+0**	**4+2**							**20**
Szakmai törzsanyag									
Kulturális szakigazgatás és jog BTKM301MA-K3			2+0				K		3
Magyar- és egyetemes művelődéstörténet I. BTKM302MA-K3			2+0				K		3
Magyar- és egyetemes művelődéstörténet II. BTKM303MA-K3				2+0			K	BTKM302 MA-K3	3
Bevezetés a kulturális antropológiába BTKM304MA-K3			2+0				K		3
Andragógiai alapismeretek BTKM305MA-K3				2+0			K		3
Művelődés- és művészetszociológia BTKM306MA-K3					2+0		K		3
Kultúraközvetítő intézmények I. BTKM307MA-K3				2+0			K		3

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfel-tétel**	**Kre-dit**
	1	2	3	4	5	6			
Kultúraközvetítő intézmények II. BTKM308MA-G2					0+2		G	BTKM307 MA-K3	2
Ifjúsági kultúra BTKM309MA-G2	0+2						G		2
Demográfia, társadalomstatisztika BTKM310MA-K3					2+0		K		3
Állam- és jogtudomány alapjai BTKM311MA-K3		2+0					K		3
Bevezetés az oktatás és az iskola világába BTKM312MA-G2		0+2					G		2
Eseménymenedzsment BTKM313MA-K3						2+0	K		3
Forráselemzés BTKM314MA-G2			0+2				G		2
Általános menedzsment BTKM315MA-K3			2+0				K		3
Projektmenedzsment és pályázatírás BTKM316MA-G2					0+2		G	BTKM315 MA-K3	2
Közösségfejlesztés II. BTKM317MA-G2				0+2			G	BTKM207 MA-K3	2
A nonprofit szektor és menedzsmentje I. BTKM318MA-K3						2+0	K		3
A mentorálás és animálás gyakorlata BTKM319MA-G4						0+3	G		4
Összesen	**0+2**	**2+2**	**8+2**	**6+2**	**4+4**	**4+3**			**52**
Szakmai választható tárgyak									
Bármely egyetemi kurzus	2+0	0+2							**4**
Összesen	2+0	0+2							**4**
Szakmai alapozó összesen	**8+0**	**4+2**							**20**
Szakmai törzsanyag összesen	**0+2**	**2+2**	**8+2**	**6+2**	**4+4**	**4+3**			**52**
Szabadon választható	**2+0**	**0+2**							**4**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	8+2	6+4	8+2	6+2	4+4	4+3	53 óra		**72**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	300	300	300	240	240	210			**72**

KÖZÖSSÉGI MŰVELŐDÉS TANÁRA KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számon kérés típusa**	**Elő-feltétel**	**Kre-dit**
	7	8	9	10			
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)							
Szakmai törzsanyag							
A nonprofit szektor és menedzsmentje II. BTKM320MA-G2	0+2				G	BTKM318 MA-K3	2
Lokális társadalomismeret I. BTKM321MA-K3	2+0				K		3
Lokális társadalomismeret II. BTKM322MA-G2		0+2			G	BTKM321 MA-K3	3
Tréningezés és csoportvezetés BTKM323MA-G3	0+3				G		3
Drámapedagógia BTKM324MA-G2	0+2				G		2
Médiapedagógia BTKM325MA-G2		0+2			G		2
A szabadidő-szervezés pedagógiai terepei BTKM326MA-G2		0+2			G		2
Életkorok pedagógiája BTKM327MA-G2		0+2			G		2
Összesen	**2+7**	**0+8**					**19**
Zárószigorlat							
Zárószigorlat BTKM328MA-S1					Sz		**1**
Szakmai választható tárgyak							
Bármely egyetemi kurzus			2+0	0+2			4
Összesen			2+0	0+2			4
Szakmai törzsanyag összesen	**2+7**	**0+8**					**20**
Szakmai választható összesen	2+0	2+0					4
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	2+7	0+8			17 óra		20
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	270	240					20

A szabadon választható szakmai tárgyak a Bölcsészettudományi Kar által egy-egy félév elején választható szakmai tárgyként meghirdetett tárgyak.

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÖZÖSSÉGI MŰVELŐDÉS TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Közösségi művelődés módszertana BTKM101MA-G2					0+2		gyj	**2**
Közösségi szolgálat módszertana BTKM102MA-G2						0+2	gyj	**2**
Összesen					**0+2**	**0+2**		**4 kredit**

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÖZÖSSÉGI MŰVELŐDÉS TANÁRA KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)						
Közösségi nevelés módszertana BTKM103MA-G2	0+2				gyj	**2**
Közösségszervezés módszertana BTKM104MA-G2		0+2			gyj	**2**
Összesen	**0+2**	**0+2**				**4 kredit**

OSZTATLAN LATIN NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS TANTERVE (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI LATIN NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1)								
Általános (8-12 kr.)+ Szakmai alapozó ismeretek (20-26 kr)								
Filozófiatörténet	30						koll.	3
Közgyűjteményi- és informatikai ismeretek		30					gyj.	2
Az ókori mediterráneum népei	30						koll.	3
Összesen								***8***
Latin szövegolvasás I.	30						gyj.	2
Latin szövegolvasás II.		30					gyj.	2
Latin nyelvi gyakorlatok I.	30						gyj.	2
Latin nyelvi gyakorlatok II.		30					gyj.	2
Latin leíró nyelvtan	30						gyj.	2
Latin egyszerű mondattan		30					gyj.	2
Görög nyelv I.			30				gyj.	3
Görög-római mitológia			30				koll.	3
Görög történelem	30						koll.	3
Római történelem		30					koll.	3
Összesen								***24***
Összesen	**180 15 kr**	**120 11 kr**	**60 6 kr**					**32**
Szakmai törzsanyag(80-90 kr)								
Auctorolvasás: Cicero			30				gyj.	3
Auctorolvasás: Caesar					30		gyj.	3
Auctorolvasás: Livius				30			gyj.	3
Auctorolvasás: Sallustius						30	gyj.	3
Auctorolvasás: Vergilius I.				30			gyj.	3
Auctorolvasás: Vergilius II.					30		gyj.	3
Auctorolvasás: Ovidius						30	gyj.	3
A magyarországi latinság						30	gyj.	2
Görög nyelv II.				30			gyj.	3
Görög nyelv III.					30		gyj.	3
Görög nyelv IV.						30	gyj.	3
Latin összetett mondattan I**.**			30				gyj.	2
Latin összetett mondattan II.				30			gyj.	2
Latin stílusgyakorlatok					30		gyj.	3
Életmód a régi Rómában			30				koll.	3
Nyelvi alapvizsga				0			koll.	3
Összesen			**90 8 kr**	**120 11 kr**	**120 12 kr**	**120 11 kr**		**45**
Szakmai alapozó összesen	180 15 kr	120 11 kr	60 6 kr					
Szakmai törzsanyag összesen			90 8 kr	120 11 kr	120 12 kr	120 11 kr		
Óraszám+kredit összesen (a	180	120	150	120	120	120		

szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	15 kr	11 kr	14 kr	11kr	12 kr	11 kr		
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	12	10	10	8	8	8		

KÖZÉPISKOLAI LATIN NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Tantárgyi modul neve								
Auctorolvasás: Tacitus	30						gyj.	3
Auctorolvasás: Plautus				30			gyj.	3
Auctorolvasás: Catullus	30						gyj.	3
Auctorolvasás: Horatius I.		30					gyj.	3
Auctorolvasás: Horatius II.			30				gyj.	3
Az antik filozófia fő problémái				30			koll.	3
A római irodalom műfajai	30						koll.	3
Antik vallástörténet		30					koll.	3
Görög-római művészet		30					koll.	3
Művelődés és műveltség az ókori Rómában				30			koll.	3
Antik retorika			30				koll.	3
Pannonia régészete és művészete			30				koll.	3
Speciális kollégium I-II		30	30				gyj.	3+3
Összesen	**90 9 kr**	**120 12kr**	**120 12 kr**	**90 9 kr**				**42**
Szakdolgozati modul								
Szakdolgozat								8
Zárószigorlat							szig.	1
Összesen	**30**	**30**	**30**					**9**
Szabadon választható								
Szabadon választható tárgyak				30			gyj. / koll.	2
Szabadon választható összesen				**30 2 kr**				**6**
Tantárgyi modul összesen	90 9 kr	120 12kr	120 12 kr	120 12 kr				**45**
Szakmai törzsanyag összesen	90 9 kr	120 12kr	120 12 kr	120 12 kr				**87**
Szabadon választható				30 2 kr				**6**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	120 9	150 12	150 12	150 12				**120**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	8	10	10	10				

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI LATIN NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Szakmódszertan I.					30		gyj	**2**
Szakmódszertan II.						30	gyj	**2**
Összesen					**30**	**30**		**4 kredit**

KÖZÉPISKOLAI LATIN NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
A latin mint szaknyelv	30						gyj	**2**
Filológiai szeminárium		30					gyj	**2**
Összesen	**30**	**30**						**4 kredit**

OSZTATLAN MAGYARTANÁR KÉPZÉS TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI MAGYARTANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						Számonkérés típusa	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmai alapozó ismeretek								
Bevezetés a nyelvtudományba	30						Koll.	2
A nyelvészeti ismeretszerzés alapjai		30					Gyak. jegy	1
A magyar nyelvtörténet alapjai	30						Koll.	2
Bevezetés az irodalomtudományba	30						Koll.	2
Régi magyarországi művelődéstörténet	30						Koll.	2
Irodalomtudományi proszeminárium	30						Gyak. jegy	1
Összesen								**10**
Szakmai törzsanyag								
Leíró magyar hangtan	30						Gyak. jegy	2
Szociolingvisztika		30					Koll.	3
Szociolingvisztikai gyakorlat		30					Gyak. jegy	2
Leíró és történeti alaktan			30				Koll.	3
Szövegemlékek				30			Gyak. jegy	2
Alak- és szófajtani elemzés			30				Gyak. jegy	2
A magyar nyelv eredete			30				Koll.	3
Finnugor nyelv				30			Gyak. jegy	2
Jelentéstan				30			Koll.	3
Szintagma- és mondattan					30		Koll.	3
Mondattani elemzés					30		Gyak. jegy	2
Szövegtan						30	Koll.	3
Szövegtani elemzés						30	Gyak. jegy	2
Stilisztikai elemzés						30	Gyak. jegy	2
Dolgozatíró szeminárium					30		Gyak.jegy	2
Régi magyarországi irodalom 1.		30					Koll.	2
Régi magyarországi irodalom 2.		30					Gyak. jegy	2
Klasszikus magyar irod. 1.			30				Koll.	2
Klasszikus magyar irod. 2.			30				Gyak. jegy	2
Klasszikus magyar irod. 3.				30			Koll.	2
Klasszikus magyar irod. 4.				30			Gyak. jegy	2
Modern magyar irodalom 1.					30		Koll.	2
Modern magyar irodalom 2.					30		Gyak. jegy	2
Modern magyar irodalom 3.						30	Koll.	2
Modern magyar irodalom 4.						30	Gyak. jegy	2
Irodalomelmélet 1.		30					Gyak. jegy	2
Irodalomelmélet 2.			30				Gyak. jegy	2
Irodalomelmélet 3.				30			Gyak. jegy	2
Világirodalom 1.	30						Gyak. jegy	2
Világirodalom 2.		30					Gyak. jegy	2
Világirodalom 3.					30		Gyak. jegy	2
Kritika- és tanulmányírás						30	Gyak. jegy	2

Összesen								**70**
Közös szakasz összesen								
Szakmai alapozó összesen								**10**
Szakmai törzsanyag összesen								**70**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):								**76 óra 80 kr**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választ-ható kredit óraszáma nélkül):	**14**	**14**	**12**	**12**	**12**	**12**		
Szabadon választható								**4**

KÖZÉPISKOLAI MAGYARTANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
1. Tantárgyi modul neve: Nyelvtudomány								
Pszicholingvisztika	30						Koll.	2
Nyelvpolitika		30					Koll.	2
Retorikai gyakorlat		30					Gyak. jegy	2
A nyelvtudomány módszerei			30				Koll.	2
Dialektológia		30					Gyak. jegy	2
Kognitív nyelvészet				30			Koll.	3
Összesen								**13**
2. Tantárgyi modul neve: Irodalomtudomány								
Az irodalom medialitása. Vizuális és populáris kultúra	30						Koll.	2
Az irodalomtanítás aktuális kihívásai		30					Koll.	2
Műelemző gyakorlatok 1.	30						Gyak. jegy	2
Korstílusok	30						Koll.	2
Műelemző gyakorlatok 2.			30				Gyak. jegy	2
A kortárs magyar irodalom		30					Gyak. jegy	2
Világirodalom 4.			30				Gyak. jegy	2
Irodalom és társművészetek				30			Gyak. jegy	2
Összesen								**16**
3. Tantárgyi modul neve:Speciálkollégiumok (10 kredit teljesítése kötelező)[1]								
Speciálkollégium, 1: Finnugor népek és nyelvek	30						Gyak. jegy	2
Speciálkollégium, 2: Magyar szórványemlékek		30					Gyak. jegy	2
Speciálkollégium, 3: A magyar szókincs története			30				Gyak. jegy	2
Speciálkollégium, 4: Történeti szociolingvisztika				30			Gyak. jegy	2
Speciálkollégium, 5: Történeti dialektológia				30			Gyak. jegy	2
Speciálkollégium, 6: Kultúra, nemzet, emlékezet				30			Gyak. jegy	2
Speciálkollégium, 7: Olvasáselméletek				30			Gyak. jegy	2
Speciálkollégium, 8: Kreatív írás			30				Gyak. jegy	2

Speciálkollégium, 9: Bibliai hermeneutika	30						Gyak. jegy	2
Speciálkollégium, 10: Irodalmi és sajtóműfajok		30					Gyak. jegy	2
Összesen								**10**
4. Tantárgyi modul neve: Szigorlat								
Zárószigorlat								**1**
Összesen								**1**
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés) összesen								
1. Tantárgyi modul összesen								**13**
2. Tantárgyi modul összesen								**16**
3. Tantárgyi modul összesen								**10**
4. Tantárgyi modul összesen								**1**
Szakmai törzsanyag összesen								**40**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):								**38 óra 40 kr**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**12**	**12**	**8**	**6**				
Szabadon választható összesen								**8**

[1]A Magyar nyelvészeti spec.koll-ok keretében a következő szemináriumokat hirdetjük meg:
Magyar hangtörténet
Nyelvtörténeti elemzési gyakorlat
Magyar kódexek
Az ómagyar kor nyelve
Mai magyar helynevek
A magyar helynevek története
A magyar személynevek története
Szlengkutatás
… illetve további, a szak ismereteihez tartozó tantárgyakat.

A Magyar irodalmi spec.koll.-ok keretében minden tanévben aktualizáljuk a tantárgyak meghirdetését.

ÁLTALÁNOS ISKOLAI MAGYARTANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				Számonkérés típusa	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
1. Tantárgyi modul neve: Nyelvtudomány						
Pszicholingvisztika	30				Koll.	**2**
Nyelvpolitika		30			Koll.	**2**
Retorikai gyakorlat		30			Gyak. jegy	**1**
Összesen						**5**
2. Tantárgyi modul neve: Irodalomtudomány						
Az irodalom medialitása. Vizuális és populáris kultúra	30				Koll.	**2**
Műfajelmélet		30			Koll.	**2**
Műelemző gyakorlatok	30				Gyak. jegy	**1**
Mese, gyermek- és ifjúsági irodalom		30			Gyak. jegy	**1**
Összesen						**6**
3. Tantárgyi modul neve: Szigorlat						
Zárószigorlat						**1**
Összesen						**1**
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés) összesen						
1. Tantárgyi modul összesen						**5**
2. Tantárgyi modul összesen						**6**
3. Tantárgyi modul összesen						**1**
Tantárgyi modul összesen						**12**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):						**14 óra 12 kr**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**6**	**8**				
Szabadon választható összesen						**4**

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI MAGYARTANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Az anyanyelvtanítás szakmódszertana					30		gyj	**2**
Az irodalmi műelemzés módszertana						30	gyj	**2**
Összesen					**30**	**30**		**4 kredit**

KÖZÉPISKOLAI MAGYARTANÁR KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Iskolai nyelvtani tananyagelemzés	30						gyj	**2**
Az irodalomtanítás módszertana		30					gyj	**2**
Összesen	**30**	**30**						**4 kredit**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI MAGYARTANÁR KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)						
Iskolai nyelvtani tananyagelemzés	30				gyj	**2**
Az irodalomtanítás módszertana		30			gyj	**2**
Összesen	**30**	**30**				**4 kredit**

OSZTATLAN MATEMATIKATANÁR KÉPZÉS TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI MATEMATIKATANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és heti óraszám						Számon-kérés típusa	Előfeltétel	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (5+1 és 4+1)									
TMOG0001 Matematikai alapozás	0+1						A		0
TMOE0105 Bev. az alg. és számelm.	2+0						K	TMOG0105(p)	3
TMOG0105 Bev. az alg. és számelm.	0+3						Gy		3
TMOE0106 Lineáris algebra 1.	2+0						K	TMOG0106(p)	3
TMOG0106 Lineáris algebra 1.	0+2						Gy		2
TMOE0205 Halmazok és függvények	2+0						K	TMOG0205(p)	3
TMOG0205 Halmazok és függvények	0+2						Gy		2
TMOE0206 Bevezetés az analízisbe		3+0					K	TMOE0205 TMOG0206(p)	4
TMOG0206 Bevezetés az analízisbe		0+2					Gy	TMOE0205	2
TMOG0605 Informatika alapjai		0+3					Gy		2
TMOE0207 Diff. és integrálszámítás			3+0				K	TMOG0001 TMOE0206 TMOG0207(p)	4
TMOG0207 Diff. és integrálszámítás			0+3				Gy	TMOG0001 TMOE0206	3
TMOE0304 Geometria 1.			2+0				K	TMOG0304(p)	3
TMOG0304 Geometria 1.			0+2				Gy		2
TMOE0607 Halmazelm. és mat. logika				2+0			K	TMOE0205 TMOG0607(p)	3
TMOG0607 Halmazelm. és mat. logika				0+2			Gy	TMOE0205	2
TMOE0306 Geometria 2.				2+0			K	TMOE0106 TMOG0306(p)	3
TMOG0306 Geometria 2.				0+2			Gy	TMOE0106	2
TMOG0501 Elemi mat. (alg., számelm.)				0+2			Gy	TMOG0001 TMOE0105 TMOE0106	2
TMOG0502 Elemi mat. (analízis)				0+2			Gy	TMOE0207	2
TMOE0107 Számelmélet 1.					2+0		K	TMOE0105 TMOG0107(p)	3
TMOG0107					0+2		Gy	TMOE0105	2

Számelmélet 1.									
TMOE0308 Nemeuklideszi geometriák					2+0		K	TMOE0304 TMOE0306 TMOG0308(p)	3
TMOG0308 Nemeuklideszi geometriák					0+2		Gy	TMOE0304 TMOE0306	2
TMOG0503 Elemi mat. (geometria)					0+2		Gy	TMOG0001 TMOE0304 TMOE0306	2
TMOE0401 Bev. a valség. és stat. 1.						2+0	K	TMOE0207 TMOG0401(p)	3
TMOG0401 Bev. a valség. és stat. 1.						0+2	Gy	TMOE0207	2
TMOE0606 Matematikatörténet						2+0	K		3
TMOG0506 Problémamegoldó szem.						0+3	Gy	TMOE0504	3
TMOG0901 Általános tájékoztatás	0+1						A		0
Összesen	**6+8**	**3+5**	**5+5**	**4+8**	**4+6**	**4+5**			**73**
Szakmódszertan									
TMOE0504 Mat. szakmódszertan 1.					2+0		K	TMOE0105 TMOE0206 TMOE0304	2
TMOG0505 Mat. szakmódszertan 2.						0+2	Gy	TMOE0504	2
Összesen					**2+0**	**0+2**			**4**
Óraszám+kredit összesen:	**6+8 16**	**3+5 8**	**5+5 12**	**4+8 14**	**6+6 14**	**4+7 13**			**77**

KÖZÉPISKOLAI MATEMATIKATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és heti óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kre-dit**
	7	8	9	10	11	12			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)									
Szakmai tárgyak									
TMOE0111 Kombinatorika és gráfelm.	3+0						K	TMOG0111(p)	4
TMOG0111 Kombinatorika és gráfelm.	0+2						Gy		2
TMOE0110 Számelmélet 2.	2+0						K	TMOE0107 TMOG0110(p)	3
TMOG0110 Számelmélet 2.	0+2						Gy	TMOE0107	2
TMOE0109 Algebra 1.		2+0					K	TMOE0105 TMOE0106 TMOG0109(p)	3
TMOG0109 Algebra 1.		0+2					Gy	TMOE0105 TMOE0106	2
TMOE0208 Többvált. fv. diff. és int.sz.		3+0					K	TMOE0207 TMOG0208(p)	4
TMOG0208 Többvált. fv. diff. és int.sz.		0+3					Gy	TMOE0207	3
TMOE0209			2+0				K	TMOE0208	3

Alk. komplex anal., diffegy.								TMOG0209(p)	
TMOG0209 Alk. komplex anal., diffegy.			0+2				Gy	TMOE0208	2
TMOE0309 Differenciálgeometria			2+0				K	TMOE0306 TMOE0208 TMOG0309(p)	3
TMOG0309 Differenciálgeometria			0+2				Gy	TMOE0306 TMOE0208	2
TMOE0402 Bev. a valség. és stat. 2.			2+0				K	TMOE0401 TMOG0402(p)	3
TMOG0402 Bev. a valség. és stat. 2.			0+2				Gy	TMOE0401	2
TMOG0310 Ábrázoló geometria				0+2			Gy		2
TMOE0311 Bev. a vektoranalízisbe				1+1			K	TMOE0208	3
TMOG0507 Középisk. versenyfeladatok				0+3			Gy	TMOG0506	3
TMOS0551 Középisk. matematikatanári zárószigorlat							Sz		1
Összesen	**5+4**	**5+5**	**6+6**	**1+6**					**47**
Szakmódszertan									
TMOG0508 Mat. tanítás középisk. 1.	0+2						Gy	TMOG0505	2
TMOG0509 Mat. tanítás középisk. 2.		0+2					Gy	TMOG0508	2
Összesen	**0+2**	**0+2**							**4**
Óraszám+kredit összesen:	**5+6 13**	**5+7 14**	**6+6 15**	**1+6 8**					**50**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI MATEMATIKATANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és heti óraszám**				**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kre-dit**
	7	8	9	10			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)							
Szakmai tárgyak							
TMOE0115 Fej. az alg. és kombin.	3+0				K	TMOE0107 TMOG0115(p)	4
TMOG0115 Fej. az alg. és kombin.	0+2				Gy	TMOE0107	2
TMOG0510 Ált. isk. versenyfeladatok	0+3				Gy	TMOG0506	3
TMOE0210 Fej. klasszikus analízisből		3+0			K	TMOE0207 TMOG0210(p)	4
TMOG0210 Fej. klasszikus analízisből		0+3			Gy	TMOE0207	3
TMOG0310 Ábrázoló geometria		0+2			Gy		2
TMOS0552 Ált. isk. matematikatanári zárószigorlat					Sz		1
Összesen	**3+5**	**3+5**					**19**

Szakmódszertan							
TMOG0511 Mat. tanítás ált. isk. 1.	0+2				Gy	TMOG0505	2
TMOG0512 Mat. tanítás ált. isk. 2.		0+2			Gy	TMOG0511	2
Szakmódszertan összesen	**0+2**	**0+2**					**4**
Óraszám+kredit összesen:	**3+7 11**	**3+7 11**					**22**

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI MATEMATIKATANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és heti óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Matematika szakmódszertan 1.					2+0		K	**2+0**
Matematika szakmódszertan 2.						0+2	Gy	**0+2**
Összesen					**2+0**	**0+2**		**4 kredit**

KÖZÉPISKOLAI MATEMATIKATANÁR KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és heti óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Mat. tanítás a középisk. 1.	0+2						Gy	**2**
Mat. tanítás a középisk. 2.		0+2					Gy	**2**
Összesen	**0+2**	**0+2**						**4 kredit**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI MATEMATIKA TANÁRKÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és heti óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)						
Mat. tanítás ált. iskolában 1.	0+2				Gy	**2**
Mat. tanítás ált. iskolában 2.		0+2			Gy	**2**
Összesen	**0+2**	**0+2**				**4 kredit**

OSZTATLAN NÉMET NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI NÉMET NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kredit
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (5+1 és 4+1)									
Szakmai alapozó ismeretek									
Írásbeli kommunikáció 1. BTNM101OMA	30						gyj.	---	2
Írásbeli kommunikáció 2. BTNM102OMA		30					gyj.	BTNM 101OMA	2
Verbális kommunikáció 1. BTNM111OMA	30						gyj.	---	2
Verbális kommunikáció 2. BTNM112OMA		30					gyj.	---	2
Hallásértés 1. BTNM121_OMA	30						gyj.	---	1
Hallásértés 2. BTNM122_OMA		30					gyj.	BTNM 121_OMA	1
Nyelvgyakorlat 1. BTNM123OMA	30						gyj.	--	1
Nyelvgyakorlat 2. BTNM124OMA		30					gyj.	BTNM 123OMA	2
Országismeret 1. BTNM131_OMA	30						gyj.	---	1
Országismeret 2. BTNM132OMA						30	koll.	BTNM 199OMA	1
Irodalmi szövegelemzés 1. BTNM221OMA	30						gyj.	---	2
Bevezetés a modern germán filológiába BTNM151OMA	30						gyj.	---	2
A német nyelv grammatikája 1. BTNM141OMA	60						gyj.		2
A német nyelv grammatikája 2. BTNM142OMA		60					gyj.	BTNM141OMA	2
Összesen	255	165				30			21
Szakmai törzsanyag									
Kommunikációs technikák 1. BTNM201OMA			30				gyj.	BTNM112OMA	2
Kommunikációs technikák 2. BTNM202OMA				30			gyj.	BTNM199OMA	2
Kommunikációs technikák 3. BTNM203OMA					30		gyj.	BTNM199OMA	2
A német nyelv története BTNM611OMA				30				BTNM 199OMA	3
Szöveg: recepció és produkció BTNM431OMA					30		gyj.	BTNM199OMA	2
A német nyelvű országok kultúrtörténete		30					koll.	---	2

BTNM205OMA									
A német nyelvű országok kultúrtörténete BTNM206OMA		30					gyj.	---	1
Kultúra/Média 1: Bevezetés a kultúratudományba BTNM207OMA					30		koll.	BTNM199OMA	2
Kultúra/Média 2.: A kultúra jelenségei BTNM208OMA					30		gyj.	BTNM199OMA	1
Irodalomtörténet 1. BTNM211OMA			30				koll.	BTNM102OMA; BTNM122_OMA; BTNM141OMA vagy BTNM142OMA	3
Irodalomtörténet 2. BTNM212OMA				30			koll.	BTNM199OMA; BTNM211OMA; BTNM223OMA	3
Irodalmi szövegelemzés 2. BTNM222OMA		30					gyj.	BTNM221OMA	2
Irodalmi szövegelemzés 3. BTNM223OMA			30				gyj.	BTNM102OMA; BTNM122_OMA; BTNM141OMA vagy BTNM142OMA	3
Irodalmi szövegelemzés 4. BTNM224OMA				30			gyj.	BTNM199OMA; BTNM211OMA; BTNM223OMA	2
Az irodalomtudomány módszerei 1. BTNM231OMA					30		koll.	BTNM199OMA	3
Az irodalomtudomány módszerei 2. BTNM232OMA						30	gyj	BTNM199OMA	2
A német nyelv grammatikája 3. BTNM143OMA			30				gyj.	BTNM142OMA	2
A német nyelv grammatikája 4. BTNM144OMA				30			gyj	BTNM199OMA BTNM143OMA	2
Bevez. a német nyelvtudományba 1. BTNM241_OMA	15						gyj	--	3
Bevez. a német nyelvtudományba 2. BTNM242_OMA		30					gyj.	BTNM241_OMA	3
Nyelv és gondolkodás						30	gyj.	BTNM	2

BTNM244OMA								199OMA	
Lexikológia előadás BTNM245OMA				30			koll.	BTNM 199OMA	2
Lexikológia szeminárium BTNM246OMA				30			gyj.	BTNM 199OMA	2
Kontrasztív grammatika 1: Morfológia szeminárium BTNM414OMA					30		gyj.	BTNM1 99OMA	3
Tudományos projektmunka 1. BTNM247OMA						15	gyj.	BTNM1 99OMA	1
Tudományos projektmunka 2. BTNM248OMA						30	gyj.	BTNM1 99OMA	1
Alapvizsga BTNM199OMA		X					alap-vizsga	BTNM1 02OMA; BTNM1 22_OMA ; BTNM1 42OMA	2
Összesen	30	120	120	180	180	105			56
Szabadon választható									
							gyj./koll.		2
Összesen									2
Szakmódszertan									
A nyelvtanulás alapjai 1. BTNM811_OMA					30		gyj.	---	2
A nyelvtanulás alapjai 2. BTNM716_OMA						30	gyj.	---	2
Összesen					30	30			4
Szakmai alapozó összesen									21
Szakmai törzsanyag összesen									56
Szakmódszertan összesen									4
Szabadon választható összesen									2
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	285 /12	285 /13 + 2 kr alapv izsga	120 /12	180 /13	210 /12	165 /13			1245 + 81
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	14	16	10	14	15	9			

KÖZÉPISKOLAI NÉMETTANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon -kérés típusa	Előfel- tétel	Kredit
	7	8	9	10	11	12			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)									
Tantárgyi modul neve: Irodalomtudományi ismeretek									
Korszakok, szerzők, műfajok ea BTNM311OMA	30						koll.	BTNM 199OMA	3
Korszakok, szerzők, műfajok 1. BTNM312OMA	30						gyj.	BTNM 199OMA	2
Korszakok, szerzők, műfajok 2. BTNM313OMA		30					gyj.	BTNM 199OMA	2
Korszakok, szerzők, műfajok 3. BTNM314OMA		30					gyj.	BTNM 199OMA	2
Interkulturalitás 1: A kultúrák találkozása BTNM551OMA			30				gyj.	BTNM 199OMA	2
Interkulturalitás2: Kulturális transzfer BTNM552OMA			30				gyj.	BTNM 199OMA	2
Interkulturalitás3: Az interkulturalitás történeti jelenségei BTNM553OMA				30			gyj.	BTNM 199OMA	2
Interkulturalitás4: A német emlékezetkultúra aktuális jelenségei BTNM554OMA				30			gyj.	BTNM 199OMA	2
Összesen	60	60	60	60					17
Tantárgyi modul neve: Nyelvészeti ismeretek									
Kontrasztív grammatika 2: Szintaxis szeminárium BTNM416OMA	30						gyj.	BTNM 199OMA	3
A mai német nyelv pragmatikája BTNM613OMA	30						gyj.	BTNM 199OMA	3
A mai német nyelv szociolingvisztikája BTNM622OMA		30					gyj.	BTNM 199OMA	3
A mai német nyelv szemantikája BTNM615OMA			30				gyj.	BTNM 199OMA	3
Fordítástechnika 1. BTNM651OMA	30						gyj.	BTNM 199OMA	1
Fordítástechnika 2. BTNM652OMA		30					gyj.	BTNM 199OMA	1
Összesen	90	90	60	90					14
Tantárgyi modul neve: Kultúra- és médiatudományi ismeretek									
Interkulturális kommunikáció előadás	30						koll.	BTNM	1

BTNM555OMA								199OMA	
Interkulturális kommunikáció szeminárium BTNM556OMA	30						gyj.	BTNM199OMA	1
Az irodalom medialitása BTNM558OMA		30					koll.	BTNM199OMA	2
A kultúra elméletei előadás BTNM513OMA			30				koll.	BTNM199OMA	2
A kultúra elméletei szeminárium BTNM514OMA			30				gyj.	BTNM199OMA	1
Irodalom és más médiumok 1. BTNM533OMA			30				gyj.	BTNM199OMA	2
Irodalom és más médiumok 2. BTNM534OMA				30			gyj.	BTNM199OMA	2
Összesen	60	30	90	30					11
Tantárgyi modul neve: Diplomamunka									
Szakdolgozatíró szeminárium BTNM432OMA					30		gyj		4
Szakdolgozat BTNM900OMA						x	-		4
Összesen									8
Szabadon választható									
							gyj./koll.		4
Összesen									4
Szakmódszertan									
Nyelvpedagógia1. BTNM812_OMA	30						gyj.	--	2
Nyelvpedagógia 2. BTNM813_OMA		30					gyj.	--	2
Összesen	30	30							4
Zárószigorlat BTNM902OMA				x			szig.		1
Irodalomtudományi ismeretek modul összesen									17
Nyelvészeti ismeretek modul összesen									14
Kultúra- és médiatudományi ismeretek modul összesen									11
Szakmai törzsanyag összesen									42
Diplomamunka modul összesen									8
Zárószigorlat									1
Szakmódszertan összesen									4
Szabadon választható összesen									4
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	240 /13	180 /12	180 /14	90 /17	-	-			690+ 55
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	16	13	13	6	-	-			

ÁLTALÁNOS ISKOLAI NÉMETTANÁR KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám				Számon-kérés típusa	Elő-feltétel	Kredit
	7	8	9	10			
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)							
Tantárgyi modul neve: Irodalomtudományi ismeretek							
Korszakok, szerzők, műfajok ea BTNM311OMA	30				koll.	BTNM 199OMA	3
Korszakok, szerzők, műfajok 1. BTNM312OMA	30				gyj.	BTNM 199OMA	3
Összesen	60	60					6
Tantárgyi modul neve: Nyelvészeti ismeretek							
A mai német nyelv pragmatikája BTNM613OMA	30				gyj	BTNM 199OMA	3
A mai német nyelv szociolingvisztikája BTNM622OMA		30			gyj	BTNM 199OMA	3
Összesen	60	60					6
Tantárgyi modul neve: Kultúra- és médiatudományi ismeretek							
Interkulturális kommunikáció előadás BTNM555OMA	30				koll.	BTNM 199OMA	1
Interkulturális kommunikáció szeminárium BTNM556OMA	30				gyj.	BTNM 199OMA	1
Összesen	60	30					2
Tantárgyi modul neve: Diplomamunka							
Szakdolgozatíró szeminárium BTNM432OMA	30				gyj.		4
Szakdolgozat BTNM900OMA		x			-		4
Összesen							8
Szabadon választható							
					gyj./koll.		2
Összesen							2
Szakmódszertan							
Nyelvpedagógia 1. BTNM812_OMA	30				gyj.	--	2
Nyelvpedagógia 2. BTNM813_OMA		30			gyj.	--	2
Összesen	30	30					4
Zárószigorlat BTNM902OMA		x			szig.		1
Irodalomtudományi ismeretek modul összesen							9
Nyelvészeti ismeretek modul összesen							6
Kultúra- és médiatudományi ismeretek							4

modul összesen						
Szakmai törzsanyag összesen						14
Diplomamunka modul összesen						8
Zárószigorlat						1
Szakmódszertan összesen						4
Szabadon választható összesen						2
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	240 /12	180 /16	-	-		420+ 27
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	16	12	-	-		

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI NÉMET NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számonkérés típusa	Kredit
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
A nyelvtanulás alapjai 1. BTNM811OMA					30		gyj	2
A nyelvtanulás alapjai 2. BTNM716OMA						30	gyj	2
Összesen					**30**	**30**		**4**

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI NÉMET NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számonkérés típusa	Kredit
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Nyelvpedagógia 1. BTNM812OMA	30						gyj	2
Nyelvpedagógia 2. BTNM813OMA		30					gyj	2
Összesen	**30**	**30**						**4**

OSZTATLAN OLASZ NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS TANTERVE (5+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉPISKOLAI OLASZ NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (5+1 és 4+1)									
Szakmai alapozó ismeretek									
Szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 1. BTOL101OMA	60						gyj.	–	4
Szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 2. BTOL102OMA		60					gyj.	BTOL101OMA	4
Szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 3. BTOL103OMA			60				gyj.	BTOL110OMA	4
Szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 4. BTOL104OMA				60			gyj.	BTOL110OMA	4
Szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 5. BTOL105OMA					30		gyj.	BTOL110OMA	2
Szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 6. BTOL106OMA						30	gyj.	BTOL110OMA	2
Általános országismeret 1. BTOL111OMA	30						gyj.	–	2
Általános országismeret 2. BTOL112OMA		30					gyj.	BTOL111OMA	2
Bevezetés a romanisztikába 1. BTOL113OMA	30						koll.	–	3
Bevezetés a romanisztikába 2. BTOL114OMA		30					koll.	–	3
A latin nyelv alapjai 1. BTOL115OMA			15				gyj.	–	1
A latin nyelv alapjai 2. BTOL116OMA				15			gyj.	BTOL115OMA	1
Felhasználói ismeretek a humán informatikában BTOL117OMA						15	gyj.	–	1
Nyelvi alapvizsga BTOL110OMA		x					alapvizsga	BTOL102OMA	2
Összesen	**120**	**120**	**75**	**75**	**30**	**45**			**35**
Szakmai törzsanyag									
Leíró nyelvészet 1. BTOL121OMA	30						koll.	–	3
Leíró nyelvészet 2. BTOL122OMA		30					koll.	BTOL121OMA	3
Modern olasz nyelvészet 1. BTOL123OMA			30				koll.	BTOL122OMA	3
Modern olasz nyelvészet 2.				30			koll.	BTOL123OMA	3

BTOL124OMA									
Interkulturális kommunikáció 1. BTOL127OMA					30		koll.	–	3
Interkulturális kommunikáció 2. BTOL127OMA						30	koll.	–	3
Kutatásmódszertan BTOL128OMA	30						gyj.	–	2
Középkori irodalom és kultúra BTOL131OMA			30				koll.	–	3
Koraújkori irodalom és kultúra BTOL132OMA				30			koll.	–	3
A felvilágosodás és a romantika irodalma és kultúrája BTOL133OMA					30		koll.	–	3
A korai modernitás irodalma és kultúrája BTOL134OMA						30	koll.	–	3
Műfajelmélet és műfajtörténet BTOL137OMA			30				gyj.	–	2
Irodalmi szövegolvasás és elemzés 1. BTOL141OMA					30		gyj.	–	2
Irodalmi szövegolvasás és elemzés 2. BTOL142OMA						30	gyj.	–	2
Összesen	**60**	**30**	**90**	**60**	**90**	**90**			**38**
Szabadon választható									
Kortárs populáris kultúra BTOL191OMA					30		gyj.	–	2
Az olasz film története és formái BTOL194OMA		30					gyj.	–	2
Modern és kortárs olasz zene BTOL195OMA			30				gyj.	–	2
Az olasz színház BTOL196OMA						30	gyj.	–	2
Olaszország és az olasz nyelv társadalomtörténete BTOL197OMA				30			gyj.	–	2
Összesen		**30**	**30**	**30**	**30**	**30**			**10**
Szakmódszertan									
Az olasz nyelv tanításának módszertana 1. BTOL201OMA					30		gyj.	–	2
Az olasz nyelv tanításának módszertana 2. BTOL202OMA						30	gyj.	–	2
Összesen					**30**	**30**			**4**
Szakmai alapozó összesen									**35**
Szakmai törzsanyag összesen									**38**
Szakmódszertan összesen									**4**
Szabadon választható összesen									**10**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit	**180 /14**	**150 /10**	**165 /13**	**135 /11**	**150 /12**	**165 /13**			**945+ 73**

óraszáma nélkül):								
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon vál.kredit óraszáma nélkül):	**12**	**10**	**11**	**9**	**10**	**11**		

KÖZÉPISKOLAI OLASZ NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon -kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)									
Tantárgyi modul neve: Irodalomtudományi ismeretek									
A klasszikus modernitás irodalma és kultúrája BTOL135OMA	30						koll.	–	3
Kortárs irodalom és kultúra BTOL136OMA		30					koll.	–	3
Irodalmi szövegolvasás és elemzés 3. BTOL143OMA	30						gyj.	–	2
Irodalmi szövegolvasás és elemzés 4. BTOL144OMA		45					gyj.	–	3
Összesen	**60**	**75**							**11**
Tantárgyi modul neve: Nyelvészeti ismeretek									
Olasz nyelvváltozatok BTOL125OMA	30						koll.	–	3
Újlatin nyelvtörténet BTOL126OMA		30					koll.	–	3
Szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 7. BTOL161OMA	30						gyj.	–	2
Szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 8. BTOL162OMA		30					gyj.	–	2
Szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 9. BTOL163OMA			30				gyj.	–	2
Szóbeli és írásbeli nyelvfejlesztés 10. BTOL164OMA				30			gyj.	–	2
Összesen	**60**	**60**	**30**	**30**					**14**
Tantárgyi modul neve: Kultúra- és médiatudományi ismeretek									
Olasz történelem 1. BTOL151OMA			30				gyj.	–	2
Olasz történelem 2. BTOL152OMA				30			gyj.	–	2
Művészetek a mai Olaszországban 1. BTOL153OMA			30				koll.	–	3
Művészetek a mai Olaszországban 2. BTOL154OMA				30			gyj.	–	2
Mai olasz társadalom és média 1. BTOL155OMA			30				gyj.	–	2
Mai olasz társadalom és média 2. BTOL156OMA				30			gyj.	–	2

Összesen			**90**	**90**					**13**
Tantárgyi modul neve: Diplomamunka									
Szakdolgozat BTOL500OMA						x	–		4
Összesen									**4**
Szabadon választható									
Itáliai magyar emlékek BTOL192OMA	30						gyj.	–	2
Szakfordítási ismeretek BTOL193OMA		30					gyj.	–	2
Összesen	**30**	**30**							**4**
Szakmódszertan									
Az olasz nyelv tanításának módszertana 3. BTOL203OMA	30						gyj.	–	2
Az olasz nyelv tanításának módszertana 4. BTOL204OMA		30					gyj.	–	2
Összesen	**30**	**30**							**4**
Zárószigorlat BTOL600OMA				**x**			**szig.**		**1**
Irodalomtudományi ismeretek modul összesen									11
Nyelvészeti ismeretek modul összesen									14
Kultúra- és médiatudományi ismeretek modul összesen									13
Szakmai törzsanyag összesen									**46**
Diplomamunka modul összesen									**4**
Zárószigorlat									**1**
Szakmódszertan összesen									**4**
Szabadon választható összesen									**4**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	150 /12	165 /13	120 /9	120 /8	–	– /4			**555+ 46**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	10	11	8	8	–	–			

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉPISKOLAI OLASZ NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Az olasz nyelv tanításának módszertana 1. BTOL201OMA					30		gyj	**2**
Az olasz nyelv tanításának módszertana 2. BTOL202OMA						30	gyj	**2**
Összesen					**30**	**30**		**4 kredit**

KÖZÉPISKOLAI OLASZ NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Az olasz nyelv tanításának módszertana 3. BTOL203OMA	30						gyj	**2**
Az olasz nyelv tanításának módszertana 4. BTOL204OMA		30					gyj	**2**
Összesen	**30**	**30**						**4 kredit**

OSZTATLAN OROSZ NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS TANTERVE (5+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI OROSZ NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Kód	Tantárgy	Óra	Telj.	Kredit	Előfeltétel	Félév
Közös képzés (5+1 és 4+1)						
Szakmai alapozó ismeretek						
BTMI104OMA	Bevezetés az irodalomtudományba	2	koll..	2		1.
BTMNY101OMA	Bevezetés a nyelvtudományba	2	koll.	2		1.
BTOR103OMA	Orosz beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 1.	4	gyj.	4		1.
BTOR104OMA	Orosz gyakorlati nyelvtan 1.	4	gyj.	4		1.
BTOR105OMA	Az orosz kultúra története 1.	2	koll.	2		1.
BTAT00013OMA	Filozófiatörténet	2	koll.	2		1.
BTOR107OMA	Orosz beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 2.	4	gyj.	3	BTOR103OMA	2.
BTOR108OMA	Orosz gyakorlati nyelvtan 2.	4	gyj.	3	BTOR104OMA	2.
BTOR109OMA	Az orosz kultúra története 2.	2	koll.	2	BTOR105OMA	2.
BTOR110OMA	Orosz fonetika	1	gyj.	1		2.
BTOR111OMA	**Orosz nyelvi alapvizsga**	-	koll.	2	BTOR103OMA BTOR107OMA	2.
BTOR201OMA	Orosz beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 3.	4	gyj.	4	BTOR107OMA BTOR111OMA	3.
BTOR202OMA	Orosz gyakorlati nyelvtan 3.	2	gyj.	2	BTOR108OMA BTOR111OMA	3.
BTOR203OMA	Orosz szövegértési gyakorlatok	2	gyj.	2	BTOR111OMA	3.
Szakmai törzsanyag						
BTOR204OMA	Bevezetés az orosz irodalomba 1.	2	koll.	2		3.
BTOR205OMA	Orosz társalgási gyakorlatok 1.	2	gyj.	2	BTOR111OMA	3.
BTOR206OMA	Orosz nyelvű fogalmazás	1	gyj.	1	BTOR111OMA	3.
BTOR207OMA	Bevezetés az orosz irodalomba 2.	2	koll.	2		4.
BTOR213OMA	Kommunikációs alapismeretek	2	gyj.	2		4.
BTOR210OMA	Orosz beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 4.	4	gyj.	4	BTOR201OMA	4.
BTOR211OMA	Orosz társalgási gyakorlatok 2.	2	gyj.	2	BTOR205OMA	4.
BTOR212OMA	Orosz gyakorlati nyelvtan 4.	2	gyj.	2	BTOR202OMA	4.
BTOR301OMA	Orosz beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 5.	4	gyj.	3	BTOR210OMA	5.
BTOR302OMA	Orosz fordítási és tolmácsolási gyakorlatok 1.	2	gyj.	2		5.
BTOR303OMA	Az orosz irodalom műfajai	1	koll.	1		5.
BTOR304OMA-K2	Orosz leíró nyelvészeti előadás 1.	1	koll.	2		5.
BTOR305OMA	Orosz leíró nyelvészeti szeminárium 1.	2	gyj.	2		5.

BTOR307OMA	Orosz beszédgyakorlatok és grammatikai ismeretek 6.	4	gyj.	3	BTOR301OMA	6.
BTOR308OMA	Orosz fordítási és tolmácsolási gyakorlatok 2.	2	gyj.	2	BTOR302OMA	6.
BTOR309OMA-K2	Orosz leíró nyelvészeti előadás 2.	1	koll.	2	BTOR304OMA	6.
BTOR310OMA	Orosz leíró nyelvészeti szeminárium 2.	2	gyj.	2	BTOR305OMA	6.
BTOR311OMA	Orosz irodalmi szövegelemzés	2	gyj.	2		6.
BTOR316OMA	**Orosz nyelvi szigorlat**	-	szig.	2		6.
Speciálkollégiumok						
BTOR306OMA	Dosztojevszkij és a polifónikus regény	2	koll.	2		5.
BTOR312OMA	Lev Tolsztoj regénypoétikája	2	koll.	2		6.

KÖZÉPISKOLAI OROSZ NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Kód	Tantárgy	Óra	Telj.	Kredit	Előfeltétel	Félév
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)						
Orosz nyelvi modul						
BTOR401OMA	Orosz nyelvismereti fejlesztés 1.	4	gyj.	4		7.
BTOR408OMA	Orosz nyelvismereti fejlesztés 2.	2	gyj.	2	BTOR401OMA	8.
BTOR501OMA	Orosz nyelvismereti fejlesztés 3.	2	gyj.	2	BTOR408OMA	9.
BTOR510OMA	Orosz nyelvismereti fejlesztés 4.	2	gyj.	2	BTOR501OMA	10.
BTOR511OMA	Orosz nyelvű prezentációs gyakorlat	1	gyj.	1		10.
BTOR512OMA	Kreatív írás	2	gyj.	2		8.
BTOR520OMA	**Nyelvismereti záróvizsga**	-	zv.	2		10.
Orosz nyelvtudományi modul						
BTOR402OMA	Az orosz nyelvtörténet alapjai	2	koll.	2		8.
BTOR409OMA	Orosz mondattan	2	koll.	2		7.
BTOR410OMA	Orosz mondattani gyakorlatok	1	gyj.	1		7.
BTOR918OMA	Az orosz igeszemlélet 1.	2	koll..	2		9.
BTOR502OMA	Az orosz nyelv lexikológiája	2	koll.	2		8.
BTOR503OMA	Az orosz nyelv stilisztikája (stilisztikai gyakorlatok)	2	gyj.	2		9.
BTOR507OMA	Szakdolgozati konzultáció 1. (nyelvészet)	2	gyj.	2		9.
BTOR513OMA	Orosz humán tudományos szakszövegírás	1	gyj.	1		9.
BTOR518OMA	Szakdolgozati konzultáció 2. (nyelvészet)	2	gyj.	2		10.
Orosz irodalomtörténeti modul						

BTOR403OMA	Az orosz irodalom története 1.	2	koll.	2		7.
BTOR404OMA	Orosz irodalomtörténeti szeminárium 1.	2	gyj.	2		7.
BTOR412OMA	Az orosz irodalom története 2.	2	koll.	2	BTOR403OMA	8.
BTOR413OMA	Orosz irodalomtörténeti szeminárium 2.	2	gyj.	2	BTOR404OMA	8.
BTOR504OMA	Az orosz irodalom története 3.	2	koll.	2	BTOR412OMA	9.
BTOR505OMA	Orosz irodalomtörténeti szeminárium 3.	2	gyj.	2	BTOR413OMA	9.
BTOR506OMA	Szakdolgozati konzultáció 1. (irodalom)	2	gyj.	2		9.
BTOR508OMA	Szakdolgozati konzultáció 1. (kulturológia)	2	gyj.	2		9.
BTOR514OMA	Az orosz irodalom története 4.	2	koll.	2	BTOR504OMA	10.
BTOR515OMA	Orosz irodalomtörténeti szeminárium 4.	2	gyj.	2	BTOR505OMA	10.
BTOR516OMA	**Szakdolgozat**	-	gyj.	4		10.
BTOR517OMA	Szakdolgozati konzultáció 2. (irodalom)	2	gyj.	2		10.
BTOR520OMA	Szakdolgozati konzultáció 2. (kulturológia)	2	gyj.	2		10.
BTOR522OMA	**Zárószigorlat**	**-**	**zv.**	**2**		**10.**
Speciálkollégiumok						
BTOR405OMA	Irodalomtudomány a modern és posztmodern korban	2	koll.	2		7.
BTOR900OMA	Intertextualitás	2	koll.	2		9.
BTOR901OMA	Csehov kisprózája és dramaturgiája	2	koll.	2		5.
BTOR902OMA	Az új Oroszország	2	koll.	2		6.
BTOR903OMA	Az orosz nyelv szövegnyelvészete	2	koll.	2		7.
BTOR904OMA	Orosz-magyar kulturális kapcsolatok	2	koll.	2		7.
BTOR905OMA	Az orosz filozófia története	2	koll.	2		8.
BTOR906OMA	A kortárs orosz irodalom	2	koll.	2		8.
BTOR907OMA	Orosz-magyar egybevető mondattan	2	koll.	2		8.
BTOR908OMA	Az oroszországi vizuális kultúra	2	koll.	2		9.
BTOR909OMA	Pragmatika	2	koll.	2		9.
BTOR910OMA	Szociolingvisztika	2	koll.	2		9.
BTOR911OMA	A szinkron nyelvleírás alapjai	2	koll.	2		8.
BTOR912OMA	Orosz nyelvtörténet 2.	2	koll.	2		7.
BTOR519OMA	Az orosz igeszemlélet 2.	2	gyj.	2		9.
BTOR919OMA	Az orosz üzleti nyelv	2	gyj	2		8.

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉPISKOLAI OROSZ NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számonkérés típusa	Kredit
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
BTOR313OMA Az orosz nyelv tanításának módszertana 1.					30		gyj	2
BTOR314OMA Az orosz nyelv tanításának módszertana 2.						30	gyj	2
Összesen					**30**	**30**		**4**

KÖZÉPISKOLAI OROSZ NYELV ÉS KULTÚRA TANÁRA KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számonkérés típusa	Kredit
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
BTOR315OMA Az orosz nyelv tanításának módszertana 3.	30						gyj	2
BTOR316OMA Az orosz nyelv tanításának módszertana 4.		30					gyj	2
Összesen	**30**	**30**						**4**

OSZTATLAN TERMÉSZETISMERET-KÖRNYEZETTAN TANÁR KÉPZÉS TANTERVE (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

ÁLTALÁNOS ISKOLAI BÖLCSÉSZ – TERMÉSZETISMERET-KÖRNYEZETTAN (TERMÉSZETTUDOMÁNYI GYAKORLATOK) **ÉS TESTNEVELÉS – TERMÉSZETISMERET-KÖRNYEZETTAN** (TERMÉSZETTUDOMÁNYI GYAKORLATOK) **TANÁRKÉPZÉS**

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**								**Köve-tel-mény**	**Előfeltétel**	**Kre-dit**
	1	2	3	4	5	6	7	8			
	I. Szakmai alapozó ismeretek (KKK:20-30 kredit)										
Környezettani alapismeretek TTBE0040	1+0+0								K		1
Bevezetés a biológiába TEOG2001	0+2+0								G		1
Ökológia alapjai TBOE3045				2+0+0					K		2
Biomatematika alapjai TMOE0805			2+0+0						K		2
Biomatematika alapjai TMOG0805			0+2+0						G		2
Fizika 1. TTFOE2111	2+1+0								K		3
Fizika 2. TTFOE2113		2+1+0							K	TTFOE2111	3
Bevezetés a kémiába TTKOE0141	2+0+0								K		2
Általános környezetvédelem TEOE0306				2+0+0					K		2
Földtani alapismeretek TGOE0104	2+0+0								K		2
Hidrobiológia TEOE0635			2+0+0						K		3
Hidrobiológia szem. TEOG0635			0+1+0						G		2
Informatikai ismeretek1. TEOG9000					0+0+2				G		3
Informatikai ismeretek2 TEOG9005						0+0+2			G		3
I. Összes óraszám	**7+3+0**	**2+1+0**	**4+3+0**	**4+0+0**	**0+0+2**	**0+0+2**	**0+0+0**	**0+0+0**			
I. Összes kredit	**9**	**3**	**9**	**4**	**3**	**3**	**0**	**0**			**31**
	II. Szakmai törzsanyag (KKK:60-70 kredit)										
Állattan I. TEOE1021-K2		2+0+0							K		3
Állattan II. TEOE1024			2+0+0						K	TEOE1021-K2	3
Egészségtan TEOE1010	2+0+0								K		3
Természetvédelem TBOE0615						2+0+0			K		3

Ökológiai élőlényismeret TBOE0630							0+0+3		G		3
Növénytani ismeretek TEOE2101			2+0+0						K		3
Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TEOE1022							4+0+0		K		5
Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TEOG1022							0+2+0		G		2
Alkalmazott hidrobiológia TEOE0630				2+0+0					K	TEOE0635 TEOG0635	3
Kémia alapjai TEOE1010		3+2+0							K		6
Biológiai rendszermodellek TEOE0530				3+0+0					K		4
Kárpát-medence földtana és természeti földrajza TEOE0501					3+1+0				K		4
Általános természetföldrajz I. TGOE0301				2+0+0					K		3
A Föld kozmikus kapcsolatai TGOE0106							2+0+0		K		3
Meteorológia-klimatológia I. TEOE0103			2+0+0						K		2
Szerkezeti földtan TGOG0312			2+0+0						K		2
Földtudományi terepgyakorlat TGOG0601											0
Földrajzi helymeghatározás TTEBG7006	1+2+0								G		2
Környezetegészségtan TTEBE0206	2+0+0								K		2
Környezetvédelem I. TTEBE0109					2+0+0				K	TBOE3045	2
Globális környezeti problémák TTEBE0101						1+0+0			K	TTEBE0109	1
Globális környezeti problémák TTEBG0101						0+2+0			G	TTEBE0109	1
II. Összes óraszám	**5+0+0**	**5+2+0**	**8+0+0**	**6+0+0**	**5+1+0**	**3+2+0**	**6+2+3**	**0+0+0**			
II. Összes kredit	**7**	**9**	**10**	**10**	**6**	**5**	**13**	**0**			**60**
	III. Szabadon választható (max: 4 kredit)										
Analitikai kémia I. TKOE0501					2+0+0				K	TKOE0211	3

Analitikai kémia I. (labor) TKOL0501						0+0+4			G	TKOL0101 TKOE0501	4
Analitikai kémia I (szeminárium) TKOG0501					0+2+0				G	TKOE0501 vagy a kettő párhuzamos felvétele	2
Általános kémia II. (labor) TKOL0101		0+0+3							G	TTKOG0101 TTKOE0141	3
Általános kémiaI.(szeminárium) TTKOG0101	0+3+0								G		3
Szervetlen kémia TKOE0211		2+0+0							K	TTKOE0141	2
Szerves kémia TKOE0341					2+0+0				K	TTKOE0141	2
Környezeti kémia TKOE0417			2+0+0						K	TKOE0211	3
Környezeti kémia (szeminárium) TKOG0417			0+2+0						G	TKOE0417 vagy a kettő párhuzamos felvétele	2
Magyarország környezetvédelme TTGME6008						2+0+0			K		3
Természeti és antropogén veszélyek TGOE0313							2+0+0		K		3
Számítógépes problémamegoldás TEOG9010						0+0+2			G	TEOG9000	3
Elektronikus oktatás TEOG9015							0+0+2		G	TEOG9000	3
Biológiai hulladékgazdálkodás TBOE3124		2+0+0							K		3
Környezetv. jog és irányítás (igazgatás) TEBE0615				2+0+0					K		2
Népesség- és településföldrajz TTGBE6504			2+0+0						K		3
Meteorológia-klimatológia II. TTEBE5502				1+2+0					K		3
Talajtan TEOE0640		2+0+0							K		3
	IV. Természetismeret (környezettan) szakmódszertan (KKK: 8 kredit)										

Természetismeret tanítása I. TEOE3010					2+0+0				K	TEOE1024 TEOE2101 TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	1
Természetismeret tanítása I. gyakorlat TEOG3010					0+1+0				G	TEOE1024 TEOE2101 TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	1
Természetismeret tanítása II. TEOE3011						1+0+0			K	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása II.gyakorlat TEOG3011						0+2+0			G	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása III. gyakorlat TEOG3012							0+2+0		G	TEOG3011 TEOE3011	2
Természetismeret tanítása az általános iskolában TEOG3013								0+2+0	G	TEOG3012	2
IV. Összes óraszám					**2+1+0**	**1+2+0**	**0+2+0**	**0+2+0**			
IV. Összes kredit					**2**	**2**	**2**	**2**			**8**
Szakdolgozat (8 kredit)							+	+			8
Zárószigorlat (1 kredit)											1
Összes óraszám/*kredit* (I+II+IV)	**17/16**	**10/12**	**15/19**	**11/14**	**11/11**	**10/10**	**13/15**	**2/2**			**91/99**
Félévekre lebontott vizsgaszám a szabadon választhatók nélkül	**6**	**3**	**6**	**5**	**4**	**4**	**2**	**0**			**30**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI BIOLÓGIATANÁR – TERMÉSZETISMERET-KÖRNYEZETTAN
(TERMÉSZETTUDOMÁNYI GYAKORLATOK) **TANÁR KÉPZÉS**

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**								**Kö ve- tel- mé ny**	**Előfeltétel**	**Kre - dit**
	1	2	3	4	5	6	7	8			
	I. Szakmai alapozó ismeretek (KKK:20-30 kredit)										
Biomatematika alapjai TMOE0805	2+0+0								K		2
Biomatematika alapjai TMOG0805	0+2+0								G		2
Fizika 1. TTFOE2111	2+1+0								K		3
Fizika 2. TTFOE2113		2+1+0							K	TTFOE21 11	3
Általános kémia I. (szeminárium) TTKOG0101	0+3+0								G		3
Általános környezetvédelem TEOE0306				2+0+0					K		2
Földtani alapismeretek TGOE0104	2+0+0								K		2
Meteorológia és klimatológia I. TEOE0103			2+0+0						K		2
Földrajzi helymeghatározás TTEBG7006	1+2+0								G		2
Informatikai ismeretek1 TEOG9000					0+0+2				G		3
Informatikai ismeretek2 TEOG9005						0+0+2			G		3
I. Összes óraszám	**7+8+0**	**2+1+0**	**2+0+0**	**2+0+0**	**0+0+2**	**0+0+2**	**0+0+0**	**0+0+0**			
I. Összes kredit	**14**	**3**	**2**	**2**	**3**	**3**	**0**	**0**			**27**
	II. Szakmai törzsanyag (KKK:60-70 kredit)										
Megújuló energiák TEOE0520			2+0+0						K		2
Környezetföldtan TEOE0522			2+0+0						K		2
A kémia: kutatás és gyakorlat TKOE0001							2+0+0		K		2
Általános kémia II. (labor) TKOL0101		0+0+3							G	TTKOG01 01 TTKOE01 41	3
Állatökológia TEOE0605					1+0+0				K		2
Állatökológia gyakorlat TEOL0605					0+0+2				G		2
Növényökológia TEOE0650						1+0+0			K		2

Növényökológia szeminárium TEOG0650						0+2+0			G		2
Ökotoxikológia TBOE0505							1+0+0		K		1
Ökotoxikológia (gyakorlat) TBOL0505							0+0+2		G		2
Talajökológia TBOE0660				1+0+0					K		1
Talajökológia (szeminárium) TBOG0660				0+2+0					G		2
Biológiai hulladékgazdálkodás TBOE3124							2+0+0		K		3
Szervetlen kémia TKOE0211		2+0+0							K	TTKOE0141	2
Környezeti kémia TKOE0417			2+0+0						K	TKOE0211	3
Környezeti kémia(szeminárium) TKOG0417			0+2+0						G	TKOE0417 vagy a kettő párhuzamos felvétele	2
Szerves kémia TKOE0341					2+0+0				K	TTKOE0141	2
Kárpát-medence földtana és természeti földrajza TEOE0501					3+1+0				K		4
Általános természetföldrajz I. TGOE0301				2+0+0					K		3
A Föld kozmikus kapcsolatai TGOE0106							2+0+0		K		3
Meteorológia-klimatológia II. TTEBE5502				1+2+0					K		3
Szerkezeti földtan TGOG0312			2+0+0						K		2
Földtudományi terepgyakorlat TGOG0601											0
Általános és történeti földtan TEOE0401								2+0+0	K		3
Talajföldrajz TEOE6001						2+1+0			K		3
Környezetv. jog és irányítás (igazgatás) TEBE0615				2+0+0					K		2
Környezetegészségtan TTEBE0206	2+0+0								K		2
Környezetvédelem I. TTEBE0109					2+0+0				K	TBOE3045	2
Globális környezeti problémák						1+0+0			K	TTEBE0109	1

TTEBE0101											
Globális környezeti problémák TTEBG0101						0+2+0			G	TTEBE0109	1
II. Összes óraszám	**2+0+0**	**2+0+3**	**8+2+0**	**6+4+0**	**8+1+2**	**4+5+0**	**7+0+2**	**2+0+0**			
II. Összes kredit	**2**	**5**	**11**	**11**	**12**	**9**	**11**	**3**			**64**
	III. Szabadon választható (max: 4 kredit)										
Analitikai kémia I. TKOE0501					2+0+0				K	TKOE0211	3
Analitikai kémia I. (labor) TKOL0501						0+0+4			G	TKOL0101 TKOE0501	4
Analitikai kémia I (szeminárium) TKOG0501					0+2+0				G	TKOE0501 vagy a kettő párhuzamos felvétele	2
Szerves kémia IV TKOL0301					0+0+4				G	TKOL0101 TKOE0341 vagy párhuzamos felvétele	4
Magyarország környezetvédelme TTGME6008						2+0+0			K		2
Természeti és antropogén veszélyek TGOE0313							2+0+0		K		2
Számítógépes problémamegoldás TEOG9010						0+0+2			G	TEOG9000	3
Elektronikus oktatás TEOG9015							0+0+2			TEOG9000	3
Projekt tervezés											
Projekt értékelés											
Népesség- és településföldrajz TTGBE6504			2+0+0						K		3
	IV. Természetismeret (környezettan) szakmódszertan (KKK: 8 kredit)										
Természetismeret tanítása I. TEOE3010					2+0+0				K	TEOE1024 TEOE2101 TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	1

Természetismeret tanítása I. gyakorlat TEOG3010					0+1+0				G	TEOE1024 TEOE2101 TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	1
Természetismeret tanítása II. TEOE3011						1+0+0			K	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása II.gyakorlat TEOG3011						0+2+0			G	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása III. gyakorlat TEOG3012							0+2+0		G	TEOG3011 TEOE3011	2
Természetismeret tanítása az általános iskolában TEOG3013								0+2+0	G	TEOG3012	2
IV. Összes óraszám					**2+1+0**	**1+2+0**	**0+2+0**	**0+2+0**			
IV. Összes kredit					**2**	**2**	**2**	**2**			**8**
Szakdolgozat (8 kredit)							+	+			8
Zárószigorlat (1 kredit)											1
Összes óraszám/*kredit* (I+II+IV)	**17/16**	**8/8**	**12/13**	**12/13**	**16/17**	**14/14**	**11/13**	**4/5**			**94/99**
Félévekre lebontott vizsgaszám a szabadon választhatók nélkül	**4**	**2**	**5**	**5**	**5**	**4**	**4**	**1**			**30**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI FIZIKATANÁR – TERMÉSZETISMERET-KÖRNYEZETTAN
(TERMÉSZETTUDOMÁNYI GYAKORLATOK) **TANÁR KÉPZÉS**

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**								**Köve-tel-mény**	**Előfeltétel**	**Kre-dit**
	1	2	3	4	5	6	7	8			
	I. Szakmai alapozó ismeretek (KKK:20-30 kredit)										
Bevezetés a biológiába TEOG2001	0+2+0								G		1
Ökológia alapjai TBOE3045		2+0+0							K		2
Biomatematika alapjai TMOE0805	2+0+0								K		2
Biomatematika alapjai TMOG0805	0+2+0								G		2
Hidrobiológia TEOE0635			2+0+0						K		3
Hidrobiológia szem. TEOG0635			0+1+0						G		2
Bevezetés a kémiába TTKOE0141	2+0+0								K		2
Általános kémia I. (szeminárium) TTKOG0101	0+3+0								G		3
Általános környezetvédelem TEOE0306				2+0+0					K		2
Földtani alapismeretek TGOE0104	2+0+0								K		2
Földrajzi helymeghatározás TTEBG7006	1+2+0								G		2
Informatikai ismeretek1 TEOG9000					0+0+2				G		3
Informatikai ismeretek2 TEOG9005						0+0+2			G		3
I. Összes óraszám	**7+9+0**	**2+0+0**	**2+1+0**	**2+0+0**	**0+0+2**	**0+0+2**	**0+0+0**	**0+0+0**			
I. Összes kredit	**14**	**2**	**5**	**2**	**3**	**3**	**0**	**0**			**29**
	II. Szakmai törzsanyag (KKK:60-70 kredit)										
Állattan I T TEOE1021-K2		2+0+0							K		3
Állattan II TEOE1024			2+0+0						K	TEOE1021 -K2	3
Talajtan TEOE0640		2+0+0							K		3
Egészségtan TEOE1010	2+0+0								K		3
Környezetegészségtan TTEBE0206	2+0+0								K		2
Természetvédelem TBOE0615						2+0+0			K		3
Ökológiai élőlényismeret TBOE0630							0+0+3		G		3

Növénytani ismeretek TEOE2101			2+0+0						K		3
Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TEOE1022							4+0+0		K		5
Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TEOG1022							0+2+0		G		2
Alkalmazott hidrobiológia TEOE0630				2+0+0					K		3
Általános kémia II. (labor) TKOL0101		0+0+3							G	TTKOG0101 TTKOE0141	3
Szervetlen kémia TKOE0211		2+0+0							K	TTKOE0141	2
Szerves kémia TKOE0341					2+0+0				K	TTKOE0141	2
Kárpát-medence földtana és természeti földrajza TEOE0501					3+1+0				K		4
Általános természetföldrajz I. TGOE0301				2+0+0					K		3
A Föld kozmikus kapcsolatai TGOE0106							2+0+0		K		3
Meteorológia-klimatológia I. TEOE0103			2+0+0						K		2
Szerkezeti földtan TGOG0312			2+0+0						K		2
Földtudományi terepgyakorlat TGOG0601											0
Talajföldrajz TEOE6001						2+1+0			K		2
Környezetv. jog és irányítás (igazgatás) TEBE0615				2+0+0					K		2
Környezetvédelem I. TTEBE0109					2+0+0				K	TBOE3045	2
Globális környezeti problémák TTEBE0101						1+0+0			K	TTEBE0109	1
Globális környezeti problémák TTEBG0101						0+2+0			G	TTEBE0109	1
II. Összes óraszám	**4+0+0**	**9+0+0**	**8+0+0**	**6+0+0**	**7+1+0**	**5+3+0**	**6+2+3**	**0+0+0**			
II. Összes kredit	**5**	**11**	**10**	**8**	**8**	**7**	**13**	**0**			**62**
	III. Szabadon választható (max: 4 kredit)										
Analitikai kémia I (szeminárium) TKOG0501					0+2+0				G	TKOE0501 vagy a kettő	2

										párhuzamos felvétele	
Környezeti kémia (szeminárium) TKOG0417			0+2+0						G	TKOE0417	2
A kémia: kutatás és gyakorlat TKOE0001							2+0+0		K		2
Magyarország környezetvédelme TTGME6008						2+0+0			K		2
Természeti és antropogén veszélyek TGOE0313							2+0+0		K		2
Számítógépes problémamegoldás TEOG9010						0+0+2			G	TEOG9000	3
Elektronikus oktatás TEOG9015							0+0+2			TEOG9000	3
Biológiai hulladékgazdálkodás TBOE3124			2+0+0						K		3
Projekt tervezés											
Projekt értékelés											
Analitikai kémia I. TKOE0501					2+0+0				K	TKOE0211	3
Analitikai kémia I. (labor) TKOL0501						0+0+4			G	TKOL0101 TKOE0501	4
Környezeti kémia TKOE0417			2+0+0						K	TKOE0211	3
Ökotoxikológia TEOE0505							1+0+0		K		1
Népesség- és településföldrajz TTGBE6504			2+0+0						K		3
Meteorológia-klimatológia II. TTEBE5502				1+2+0					K		3
	IV. Természetismeret (környezettan) szakmódszertan (KKK: 8 kredit)										
Természetismeret tanítása I. TEOE3010					2+0+0				K	TEOE1024 TEOE2101 TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	1

Természetismeret tanítása I. gyakorlat TEOG3010					0+1+0				G	TEOE1024 TEOE2101 TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	1
Természetismeret tanítása II. TEOE3011						1+0+0			K	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása II.gyakorlat TEOG3011						0+2+0			G	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása III. gyakorlat TEOG3012							0+2+0		G	TEOG3011 TEOE3011	2
Természetismeret tanítása az általános iskolában TEOG3013								0+2+0	G	TEOG3012	2
IV. Összes óraszám					**2+1+0**	**1+2+0**	**0+2+0**	**0+2+0**			
IV. Összes kredit					**2**	**2**	**2**	**2**			**8**
Szakdolgozat (8 kredit)							+	+			8
Zárószigorlat (1 kredit)											1
Összes óraszám/*kredit* (I+II+IV)	**20/19**	**11/13**	**11/15**	**8/10**	**13/13**	**13/12**	**11/15**	**2/2**			**91/99**
Félévekre lebontott vizsgaszám a szabadon választhatók nélkül	**6**	**4**	**5**	**4**	**4**	**4**	**2**	**0**			**29**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI FÖLDRAJZTANÁR – TERMÉSZETISMERET-KÖRNYEZETTAN
(TERMÉSZETTUDOMÁNYI GYAKORLATOK) **TANÁR KÉPZÉS**

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**								**Kö ve- tel- mé ny**	**Előfeltétel**	**Kre - dit**
	1	2	3	4	5	6	7	8			
	I. Szakmai alapozó ismeretek (KKK:20-30 kredit)										
Bevezetés a biológiába TEOG2001	0+2+0								G		1
Ökológia alapjai TBOE3045				2+0+0					K		2
Biomatematika alapjai TMOE0805	2+0+0								K		2
Biomatematika alapjai TMOG0805	0+2+0								G		2
Fizika 1. TTFOE2111	2+1+0								K		3
Fizika 2. TTFOE2113		2+1+0							K	TTFOE21 11	3
Bevezetés a kémiába TTKOE0141	2+0+0								K		2
Általános kémiaI.(szeminárium) TTKOG0101	0+3+0								G		3
Hidrobiológia TEOE0635			2+0+0						K		3
Hidrobiológia szem. TEOG0635			0+1+0						G		2
A kémia: kutatás és gyakorlat TKOE0001							2+0+0		K		2
Informatikai ismeretek1 TEOG9000					0+0+2				G		3
Informatikai ismeretek2 TEOG9005						0+0+2			G		3
I. Összes óraszám	**6+8+0**	**2+1+0**	**2+1+0**	**2+0+0**	**0+0+2**	**0+0+2**	**2+0+0**	**0+0+0**			
I. Összes kredit	**13**	**3**	**5**	**2**	**3**	**3**	**2**	**0**			**31**
	II. Szakmai törzsanyag (KKK:60-70 kredit)										
Állattan I TEOE1021-K2		2+0+0							K		3
Állattan II TEOE1024			2+0+0						K	TEOE1021 -K2	3
Talajtan TEOE0640		2+0+0							K		3
Egészségtan TEOE1010	2+0+0								K		3
Természetvédelem TBOE0615						2+0+0			K		3
Növénytani ismeretek TEOE2101			2+0+0						K		3

Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TEOE1022							4+0+0		K		5
Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TEOG1022							0+2+0		G		2
Alkalmazott hidrobiológia TEOE0630				2+0+0					K		3
Állatökológia TEOE0605					1+0+0				K		2
Állatökológia gyakorlat TEOL0605					0+0+2				G		2
Talajökológia TBOE0660				1+0+0					K		1
Talajökológia TBOG0660				0+2+0					G		2
Szervetlen kémia TKOE0211		2+0+0							K	TTKOE0141	2
Általános kémia II. (labor) TKOL0101		0+0+3							G	TTKOG0101 TTKOE0141	3
Szerves kémia TKOE0341					2+0+0				K	TTKOE0141	2
Ökotoxikológia (előadás) TBOE0505							1+0+0		K		1
Ökotoxikológia (gyakorlat) TBOL0505							0+0+2		G		2
Biológiai hulladékgazdálkodás TBOE3124							2+0+0		K		3
Növényökológia TEOE0650								1+0+0	K		2
Földrajzi helymeghatározás TTEBG7006	1+2+0								G		2
Környezetegészségtan TTEBE0206	2+0+0								K		2
Környezetvédelem I. TTEBE0109					2+0+0				K	TBOE3045	2
Környezetv. jog és irányítás (igazgatás) TEBE0615						2+0+0			K		2
Globális környezeti problémák TTEBE0101						1+0+0			K	TTEBE0109	1
Globális környezeti problémák TTEBG0101						0+2+0			G	TTEBE0109	1
II. Összes óraszám	**5+1+0**	**6+0+3**	**4+0+0**	**3+2+0**	**5+0+2**	**8+2+0**	**7+4+0**	**1+0+0**			
II. Összes kredit	**7**	**11**	**6**	**6**	**8**	**7**	**13**	**2**			**60**
	III. Szabadon választható (max: 4 kredit)										

Analitikai kémia I. TKOE0501					2+0+0				K	TKOE0211	3
Analitikai kémia I. (labor) TKOL0501						0+0+4			G	TKOL0101 TKOE0501	4
Analitikai kémia I (szeminárium) TKOG0501					0+2+0				G	TKOE0501 vagy a kettő párhuzamos felvétele	2
Környezeti kémia TKOE0417			2+0+0						K	TKOE0211	3
Számítógépes problémamegoldás TEOG9010						0+0+2			G	TEOG9000	3
Elektronikus oktatás TEOG9015							0+0+2			TEOG9000	3
Projekt tervezés											
Projekt értékelés											
	IV. Természetismeret (környezettan) szakmódszertan (KKK: 8 kredit)										
Természetismeret tanítása I. TEOE3010					2+0+0				K	TEOE1024 TEOE2101 TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	1
Természetismeret tanítása I. gyakorlat TEOG3010					0+1+0				G	TEOE1024 TEOE2101 TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	1
Természetismeret tanítása II. TEOE3011						1+0+0			K	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása II.gyakorlat TEOG3011						0+2+0			G	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása III. gyakorlat TEOG3012							0+2+0		G	TEOG3011 TEOE3011	2
Természetismeret tanítása az általános iskolában TEOG3013								0+2+0	G	TEOG3012	2

IV. Összes óraszám					**2+1+0**	**1+2+0**	**0+2+0**	**0+2+0**			
IV. Összes kredit					**2**	**2**	**2**	**2**			**8**
Szakdolgozat (8 kredit)							+	+			8
Zárószigorlat (1 kredit)											1
Összes óraszám/*kredit* (I+II+IV)	**21/20**	**12/14**	**7/11**	**7/8**	**12/13**	**15/12**	**15/17**	**3/4**			**92/ 99**
Félévekre lebontott vizsgaszám a szabadon választhatók nélkül	**5**	**4**	**3**	**3**	**4**	**4**	**4**	**1**			**28**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI KÉMIATANÁR – TERMÉSZETISMERET-KÖRNYEZETTAN
(TERMÉSZETTUDOMÁNYI GYAKORLATOK) **TANÁR KÉPZÉS**

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**								**Köve-tel-mény**	**Előfeltétel**	**Kre-dit**
	1	2	3	4	5	6	7	8			
	I. Szakmai alapozó ismeretek (KKK:20-30 kredit)										
Környezettani alapismeretek TTBE0040	1+0+0								K		1
Bevezetés a biológiába TEOG2001	0+2+0								G		1
Ökológia alapjai TBOE3045				2+0+0					K		3
Hidrobiológia TEOE0635			2+0+0						K		3
Hidrobiológia szem. TEOG0635			0+1+0						G		2
Általános környezetvédelem TEOE0306		2+0+0							K		2
Földtani alapismeretek TGOE0104	2+0+0								K		2
Meteorológia és klimatológia I. TEOE0103			2+0+0						K		2
Földrajzi helymeghatározás TTEBG7006	1+2+0								G		2
Informatikai ismeretek1 TEOG9000					0+0+2				G		3
Informatikai ismeretek2 TEOG9005						0+0+2			G		3
I. Összes óraszám	**4+4+0**	**2+0+0**	**4+1+0**	**2+0+0**	**0+0+2**	**0+0+2**	**0+0+0**	**0+0+0**			
I. Összes kredit	**6**	**2**	**7**	**3**	**3**	**3**	**0**	**0**			**24**
	II. Szakmai törzsanyag (KKK:60-70 kredit)										
Állattan I TEOE1021-K2		2+0+0							K		3
Állattan II TEOE1024			2+0+0						K	TEOE1021-K2	3
Talajtan TEOE0640		2+0+0							K		3
Egészségtan TEOE1010	2+0+0								K		3
Természetvédelem TBOE0615						2+0+0			K		3
Ökológiai élőlényismeret TBOE0630							0+0+3		G		3
Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TEOE1022							4+0+0		K		5

Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TEOG1022							0+2+0		G		2
Alkalmazott hidrobiológia TEOE0630				2+0+0					K		3
Növénytani ismeretek TEOE2101			2+0+0						K		3
Biológiai hulladékgazdálkodás TBOE3124							2+0+0		K		3
Ökotoxikológia (előadás) TBOE0505							1+0+0		K		1
Ökotoxikológia (gyakorlat) TBOL0505							0+0+2		G		2
Talajökológia TBOE0660				1+0+0					K		1
Talajökológia TBOG0660				0+2+0					G		2
Megújuló energiák TEOE0520					2+0+0				K		2
Környezetföldtan TEOE0522						2+0+0			K		2
Kárpát-medence földtana és természeti földrajza TEOE0501					3+1+0				K		4
Általános természetföldrajz I. TGOE0301				2+0+0					K		3
A Föld kozmikus kapcsolatai TGOE0106			2+0+0						K		3
Meteorológia-klimatológia II. TTEBE5502				1+2+0					K		3
Szerkezeti földtan TGOG0312			2+0+0						K		2
Földtudományi terepgyakorlat TGOG0601											0
Környezetv. jog és irányítás (igazgatás) TEBE0615				2+0+0					K		2
Környezetegészségtan TTEBE0206	2+0+0								K		2
Környezetvédelem I. TTEBE0109					2+0+0				K	TBOE3045	2
Globális környezeti problémák TTEBE0101						1+0+0			K	TTEBE0109	1
Globális környezeti problémák TTEBG0101						0+2+0			G	TTEBE0109	1
II. Összes óraszám	**4+0+0**	**4+0+0**	**8+0+0**	**8+4+0**	**7+1+0**	**5+2+0**	**7+0+5**	**0+0+0**			

II. Összes kredit	**5**	**6**	**11**	**14**	**8**	**7**	**16**	**0**			**67**
	III. Szabadon választható (max: 4 kredit)										
Magyarország környezetvédelme TTGME6008						2+0+0			K		2
Természeti és antropogén veszélyek TGOE0313							2+0+0		K		2
Számítógépes problémamegoldás TEOG9010						0+0+2			G	TEOG9000	3
Elektronikus oktatás TEOG9015							0+0+2			TEOG9000	3
Projekt tervezés											
Projekt értékelés											
Állatökológia TEOE0605			1+0+0						K		1
Növényökológia TEOE0650		1+0+0							K		1
Népesség- és településföldrajz TTGBE6504			2+0+0						K		3
	IV. Természetismeret (környezettan) szakmódszertan (KKK: 8 kredit)										
Természetismeret tanítása I. TEOE3010					2+0+0				K	TEOE1024 TEOE2101 TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	1
Természetismeret tanítása I. gyakorlat TEOG3010					0+1+0				G	TEOE1024 TEOE2101TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	1
Természetismeret tanítása II. TEOE3011						1+0+0			K	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása II.gyakorlat TEOG3011						0+2+0			G	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása III. gyakorlat TEOG3012							0+2+0		G	TEOG3011 TEOE3011	2
Természetismeret tanítása az általános iskolában TEOG3013								0+2+0	G	TEOG3012	2
IV. Összes óraszám					**2+1+0**	**1+2+0**	**0+2+0**	**0+2+0**			
IV. Összes kredit					**2**	**2**	**2**	**2**			**8**

Szakdolgozat (8 kredit)							+	+			8
Zárószigorlat (1 kredit)											1
Összes óraszám/*kredit* (I+II+IV)	**12/11**	**6/8**	**13/18**	**14/17**	**13/13**	**12/12**	**14/18**	**2/2**			**86/ 99**
Félévekre lebontott vizsgaszám a szabadon választhatók nélkül	**4**	**3**	**6**	**6**	**4**	**4**	**3**	**0**			**30**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI INFORMATIKA TANÁR – TERMÉSZETISMERET-KÖRNYEZETTAN (TERMÉSZETTUDOMÁNYI GYAKORLATOK) **TANÁR KÉPZÉS**

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**								**Köve-tel-mény**	**Előfeltétel**	**Kre-dit**
	1	2	3	4	5	6	7	8			
	I. Szakmai alapozó ismeretek (KKK:20-30 kredit)										
Környezettani alapismeretek TTBE0040	1+0+0								K		1
Bevezetés a biológiába TEOG2001	0+2+0								G		1
Ökológia alapjai TBOE3045				2+0+0					K		2
Biomatematika alapjai TMOE0805					2+0+0				K		2
Biomatematika alapjai TMOG0805					0+2+0				G		2
Fizika 1. TTFOE2111	2+1+0								K		3
Fizika 2. TTFOE2113		2+1+0							K	TTFOE2111	3
Bevezetés a kémiába TTKOE0141	2+0+0								K		2
Általános környezetvédelem TEOE0306						2+0+0			K		2
Földtani alapismeretek TGOE0104	2+0+0								K		2
Hidrobiológia TEOE0635			2+0+0						K		3
Hidrobiológia szem. TEOG0635			0+1+0						G		2
I. Összes óraszám	**7+3+0**	**2+1+0**	**2+1+0**	**2+0+0**	**2+2+0**	**2+0+0**	**0+0+0**	**0+0+0**			
I. Összes kredit	**9**	**3**	**5**	**2**	**4**	**2**	**0**	**0**			**25**
	II. Szakmai törzsanyag (KKK:60-70 kredit)										
Állattan I TEOE1021-K2		2+0+0							K		3
Állattan II TEOE1024			2+0+0						K	TEOE1021-K2	3
Egészségtan TEOE1010	2+0+0								K		3
Természetvédelem TBOE0615						2+0+0			K		3
Ökológiai élőlényismeret TBOE0630							0+0+3		G		3
Növénytani ismeretek TEOE2101			2+0+0						K		3
Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TEOE1022							4+0+0		K		5
Evolúcióbiológia, populációgenetika és							0+2+0		G		2

humánbiológia TBEG1022											
Alkalmazott hidrobiológia TEOE0630				2+0+0					K		3
Ökotoxikológia TBOE0505							1+0+0		K		1
Ökotoxikológia (gyakorlat) TBOL0505							0+0+2		G		2
Talajökológia TBOE0660				1+0+0					K		1
Talajökológia TBOG0660				0+2+0					G		2
Kémia alapjai TEOE1010		3+2+0							K		6
Biológiai rendszermodellek TEOE0530				3+0+0					K		4
Kárpát-medence földtana és természeti földrajza TEOE0501					3+1+0				K		4
Általános természetföldrajz I. TGOE0301				2+0+0					K		3
A Föld kozmikus kapcsolatai TGOE0106							2+0+0		K		3
Meteorológia-klimatológia I. TEOE0103			2+0+0						K		2
Szerkezeti földtan TGOG0312			2+0+0						K		2
Földtudományi terepgyakorlat TGOG0601											0
Földrajzi helymeghatározás TTEBG7006	1+2+0								G		2
Környezetegészségtan TTEBE0206	2+0+0								K		2
Környezetvédelem I. TTEBE0109					2+0+0				K	TBOE3045	2
Globális környezeti problémák TTEBE0101						1+0+0			K	TTEBE0109	1
Globális környezeti problémák TTEBG0101						0+2+0			G	TTEBE0109	1
II. Összes óraszám	**5+2+0**	**5+2+0**	**8+0+0**	**8+2+0**	**5+1+0**	**3+2+0**	**7+2+5**	**0+0+0**			
II. Összes kredit	**7**	**9**	**10**	**13**	**6**	**5**	**16**	**0**			**63**
	III. Szabadon választható (max: 4 kredit)										
Analitikai kémia I. TKOE0501					2+0+0				K	TKOE0211	3

Analitikai kémia I. (labor) TKOL0501						0+0+4			G	TKOL0101 TKOE0501	4
Analitikai kémia I (szeminárium) TKOG0501					0+2+0				G	TKOE0501 vagy a kettő párhuzamos felvétele	2
Általános kémia II. (labor) TKOL0101		0+0+3							G	TTKOG0101 TTKOE0141	
Általános kémiaI.(szeminárium) TTKOG0101	0+3+0								G		3
Szervetlen kémia TKOE0211		2+0+0							K	TTKOE0141	2
Szerves kémia TKOE0341					2+0+0				K	TTKOE0141	2
Környezeti kémia TKOE0417			2+0+0						K	TKOE0211	3
Környezeti kémia (szeminárium) TKOG0417			0+2+0						G	TKOE0417 vagy a kettő párhuzamos felvétele	2
Magyarország környezetvédelme TTGME6008						2+0+0			K		2
Természeti és antropogén veszélyek TGOE0313							2+0+0		K		2
Számítógépes problémamegoldás TEOG9010						0+0+2			G	TEOG9000	3
Elektronikus oktatás TEOG9015							0+0+2		G	TEOG9000	3
Biológiai hulladékgazdálkodás TBOE3124		2+0+0							K		3
Környezetv. jog és irányítás (igazgatás) TEBE0615				2+0+0					K		2
Népesség- és településföldrajz TTGBE6504			2+0+0						K		3
Meteorológia-klimatológia II. TTEBE5502				1+2+0					K		3
Talajtan TEOE0640		2+0+0							K		3
	IV. Természetismeret (környezettan) szakmódszertan (KKK: 8 kredit)										
Természetismeret tanítása I.					2+0+0				K	TEOE1024 TEOE2101	1

TEOE3010										TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	
Természetismeret tanítása I. gyakorlat TEOG3010					0+1+0				G	TEOE1024 TEOE2101 TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	1
Természetismeret tanítása II. TEOE3011						1+0+0			K	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása II.gyakorlat TEOG3011						0+2+0			G	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása III. gyakorlat TEOG3012							0+2+0		G	TEOG3011 TEOE3011	2
Természetismeret tanítása az általános iskolában TEOG3013								0+2+0	G	TEOG3012	2
IV. Összes óraszám					**2+1+0**	**1+2+0**	**0+2+0**	**0+2+0**			
IV. Összes kredit					**2**	**2**	**2**	**2**			**8**
Szakdolgozat (8 kredit)							+	+			8
Zárószigorlat (1 kredit)											1
Összes óraszám/*kredit* (I+II+IV)	**17/16**	**10/12**	**11/15**	**12/15**	**13/12**	**10/9**	**14/18**	**2/2**			**91/99**
Félévekre lebontott vizsgaszám a szabadon választhatók nélkül	**6**	**3**	**5**	**5**	**4**	**4**	**3**	**0**			**30**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI MATEMATIKA TANÁR – TERMÉSZETISMERET-KÖRNYEZETTAN
(TERMÉSZETTUDOMÁNYI GYAKORLATOK) **TANÁR KÉPZÉS**

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**								**Köve-tel-mény**	**Előfeltétel**	**Kre-dit**
	1	2	3	4	5	6	7	8			
	I. Szakmai alapozó ismeretek (KKK:20-30 kredit)										
Környezettani alapismeretek TTBE0040	1+0+0								K		1
Bevezetés a biológiába TEOG2001	0+2+0								G		1
Ökológia alapjai TBOE3045				2+0+0					K		2
Informatikai ismeretek1 TEOG9000					0+0+2				G		3
Informatikai ismeretek2 TEOG9005						0+0+2			G		3
Fizika 1. TTFOE2111	2+1+0								K		3
Fizika 2. TTFOE2113		2+1+0							K	TTFOE2111	3
Bevezetés a kémiába TTKOE0141	2+0+0								K		2
Általános környezetvédelem TEOE0306						2+0+0			K		2
Földtani alapismeretek TGOE0104	2+0+0								K		2
Hidrobiológia TEOE0635			2+0+0						K		3
Hidrobiológia szem. TEOG0635			0+1+0						G		2
I. Összes óraszám	**7+3+0**	**2+1+0**	**2+1+0**	**2+0+0**	**0+0+2**	**2+0+2**	**0+0+0**	**0+0+0**			
I. Összes kredit	**9**	**3**	**5**	**2**	**3**	**5**	**0**	**0**			**27**
	II. Szakmai törzsanyag (KKK:60-70 kredit)										
Állattan I TEOE1021-K2		2+0+0							K		3
Állattan II TEOE1024			2+0+0						K	TEOE1021-K2	3
Egészségtan TEOE1010	2+0+0								K		3
Természetvédelem TBOE0615						2+0+0			K		3
Ökológiai élőlényismeret TBOE0630							0+0+3		G		3
Növénytani ismeretek TEOE2101			2+0+0						K		3
Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TEOE1022							4+0+0		K		5

Evolúcióbiológia, populációgenetika és humánbiológia TEOG1022							0+2+0		G		2
Alkalmazott hidrobiológia TEOE0630				2+0+0					K		3
Ökotoxikológia TBOE0505							1+0+0		K		1
Ökotoxikológia (gyakorlat) TBOL0505							0+0+2		G		2
Talajökológia TBOE0660				1+0+0					K		1
Talajökológia TBOG0660				0+2+0					G		2
Kémia alapjai TEOE1010		3+2+0							K		6
Biológiai rendszermodellek TEOE0530				3+0+0					K		4
Kárpát-medence földtana és természeti földrajza TEOE0501					3+1+0				K		4
Általános természetföldrajz I. TGOE0301				2+0+0					K		3
A Föld kozmikus kapcsolatai TGOE0106							2+0+0		K		3
Meteorológia-klimatológia I. TEOE0103			2+0+0						K		2
Földtudományi terepgyakorlat TGOG0601											0
Földrajzi helymeghatározás TTEBG7006	1+2+0								G		2
Környezetegészségtan TTEBE0206	2+0+0								K		2
Környezetvédelem I. TTEBE0109					2+0+0				K	TBOE3045	2
Globális környezeti problémák TTEBE0101						1+0+0			K	TTEBE0109	1
Globális környezeti problémák TTEBG0101						0+2+0			G	TTEBE0109	1
II. Összes óraszám	**5+2+0**	**5+2+0**	**6+0+0**	**8+2+0**	**5+1+0**	**3+2+0**	**7+2+5**	**0+0+0**			
II. Összes kredit	**7**	**9**	**8**	**13**	**6**	**5**	**16**	**0**			**64**
	III. Szabadon választható (max: 4 kredit)										
Analitikai kémia I. TKOE0501					2+0+0				K	TKOE0211	3

Analitikai kémia I. (labor) TKOL0501						0+0+4			G	TKOL0101 TKOE0501	4
Analitikai kémia I (szeminárium) TKOG0501					0+2+0				G	TKOE0501 vagy a kettő párhuzamos felvétele	2
Szervetlen kémia TKOE0211		2+0+0							K	TTKOE0141	2
Szerves kémia TKOE0341					2+0+0				K	TTKOE0141	2
Környezeti kémia TKOE0417			2+0+0						K	TKOE0211	3
Környezeti kémia (szeminárium) TKOG0417			0+2+0						G	TKOE0417 vagy a kettő párhuzamos felvétele	2
Általános kémia II. (labor) TKOL0101		0+0+3							G	TTKOG0101 TTKOE0141	3
Általános kémiaI.(szeminárium) TTKOG0101	0+3+0								G		3
Magyarország környezetvédelme TTGME6008						2+0+0			K		2
Természeti és antropogén veszélyek TGOE0313							2+0+0		K		2
Számítógépes problémamegoldás TEOG9010						0+0+2			G	TEOG9000	3
Elektronikus oktatás ITEOG9015							0+0+2		G	TEOG9000	3
Biológiai hulladékgazdálkodás TBOE3124		2+0+0							K		3
Környezetv. jog és irányítás (igazgatás) TEBE0615				2+0+0					K		2
Népesség- és településföldrajz TTGBE6504			2+0+0						K		3
Meteorológia-klimatológia II. TTEBE5502				1+2+0					K		3
Talajtan TBOE0640		2+0+0							K		3
	IV. Természetismeret (környezettan) szakmódszertan (KKK: 8 kredit)										
Természetismeret tanítása I.					2+0+0				K	TEOE1024 TEOE2101	1

TEOE3010										TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	
Természetismeret tanítása I. gyakorlat TEOG3010					0+1+0				G	TEOE1024 TEOE2101 TGOE0301 TBOE3045 TTFOE2113 TEOE1010 TTBE0040	1
Természetismeret tanítása II. TEOE3011						1+0+0			K	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása II.gyakorlat TEOG3011						0+2+0			G	TEOG3010 TEOE3010	1
Természetismeret tanítása III. gyakorlat TEOG3012							0+2+0		G	TEOG3011 TEOE3011	2
Természetismeret tanítása az általános iskolában TEOG3013								0+2+0	G	TEOG3012	2
IV. Összes óraszám					**2+1+0**	**1+2+0**	**0+2+0**	**0+2+0**			
IV. Összes kredit					**2**	**2**	**2**	**2**			**8**
Szakdolgozat (8 kredit)							+	+			8
Zárószigorlat (1 kredit)											1
Összes óraszám/*kredit* (I+II+IV)	**17/19**	**10/11**	**9/13**	**12/14**	**11/11**	**12/12**	**16/18**	**2/2**			**88/99**
Félévekre lebontott vizsgaszám a szabadon választhatók nélkül	**6**	**3**	**4**	**5**	**3**	**4**	**3**	**0**			**28**

SZAKMÓDSZERTAN

ÁLTALÁNOS ISKOLAI TERMÉSZETISMERET-KÖRNYEZETTAN TANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
Természetismeret tanítása I. gyakorlat TEOG3010					30		gyj	**2**
Természetismeret tanítása II. TEOE3011						30	Koll/gyj	**2**
Összesen					**30**	**30**		**4 kredit**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI TERMÉSZETISMERET-KÖRNYEZETTAN TANÁR KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)						
Természetismeret tanítása III. gyakorlat TEOG3012	30				gyj	**2**
Természetismeret tanítása az általános iskolában TEOG3013		30			gyj	**2**
Összesen	**30**	**30**				**4 kredit**

OSZTATLAN TESTNEVELŐTANÁR KÉPZÉS TANTERVE (5+1, 4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉPISKOLAI ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI TESTNEVELŐ TANÁRKÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Előfeltétel	Kre-dit
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (5+1és 4+1)									
Szakmai alapozó ismeretek									
Biomedicinális ismeretek									
Anatómia I. TSAAN_0001	30						Gyj.	-	2
Anatómia II. TSAAN_0002		30					Koll.	TSAAN_0001	2
Élettan I. TSAEL_0001			30				Gyj.	TSAAN_0002	2
Élettan II. TSAEL_0002				30			Koll.	TSAEL_0001	2
Humánbiológia TSAHB_0001	30						Gyj.	-	1
Biokémia TSABK_0001		30					Gyj.	-	1
Sport- és iskolai egészségtan TSAEG_0001		30					Koll.	-	2
Balesetmegelőzés- elsősegélynyújtás TSABE_0001	30						Gyj.	-	2
Kutatási alapismeretek									
Kutatási alapismeretek TSAKU_0001			30				Koll.	-	2
Összesen	**90**	**90**	**60**	**30**					**16**
Szakmai törzsanyag									
Testkultúra és sportelmélet									
Testkultúraelméleti ismeretek TSTTI_0001	30						Koll.	-	2
Edzéselmélet I. TSTEE_0001				30			Gyj.	-	1
Edzéselmélet II. TSTEE_0002					30		Koll.	TSTEE_0001	2
Mozgásfejlődés, tanulás és szabályozás TSTMO_0001					30		Gyj.	TSAEL_0002	1
Biomechanika TSTBM_0001			30				Gyj.	-	1
A sport társadalomtudományi alapjai									
Sporttörténet TSTST_0001	30						Gyj.	-	1
EU és sport TSTEU_0001	30						Gyj.	-	1
Sportpedagógia TSTPE_0001			30				Koll.	-	2
Sportpszichológia TSTPS_0001				30			Koll	-	2
Sportszociológia TSTSZ_0001					30		Gyj	-	1
Sportági ismeretek									
Gimnasztika I.TSTGI_0001	30						Gyj	-	1
Gimnasztika II.TSTGI_0002		30					Koll.	TSTGI_0001	2
Mozgásos játékokTSTMJ_0001		30					Gyj.	-	1
Aerobik, RG alapjai TSTAE_0001					30		Gyj.	-	2
TáncTSTTC_0001						30	Gyj.	-	2
Csapat sportágak									
Labdarúgás I. TSTLA_0001				30			Gyj.	-	1
Labdarúgás II. TSTLA_0002					30		Koll.	TSTLA_0001	2
Röplabdázás I. TSTRO_0001					30		Gyj.	-	1
Röplabdázás II. TSTRO_0002						30	Koll.	TSTRO_0001	2
Kézilabdázás I. TSTKE_0001	30						Gyj.	-	1
Kézilabdázás II. TSTKE_0002		30					Koll.	TSTKE_0001	2
Kosárlabdázás I. TSTKO_0001			30				Gyj.	-	1
Kosárlabdázás II. TSTKO_0002				30			Koll.	TSTKO_0001	2
Egyéni, küzdő és ütössportok									

Atlétika I. TSTAT_0001	30						Gyj.	-	2
Atlétika II. TSTAT_0002		30					Koll.	TSTAT_0001	2
Torna I. TSTTO_0001			30				Gyj.	-	2
Torna II. TSTTO_0002				30			Koll.	TSTTO_0001	2
Úszás uszodai sportok I. TSTUS_0001				30			Gyj		2
Úszás uszodai sportok II. TSTUS_0002					30		Gyj	TSTUS_0001	2
Küzdősportok TSTKU_0001						30	Gyj	-	2
Ütős sportok TSTUT_0001						30	Gyj	-	2
Gyógytestnevelés TSTGY_0001						30	Gyj	TSAAN_0002	2
Sportszakmai gyakorlat TSTSG_0001	30						ai	-	0
Sportszakmai gyakorlat TSTSG_0002		30					ai	TSTSG_0001	0
Sportszakmai gyakorlat TSTSG_0003			30				ai	TSTSG_0002	0
Sportszakmai gyakorlat TSTSG_0004				30			ai	TSTSG_0003	0
Sportszakmai gyakorlat TSTSG_0005					30		ai	TSTSG_0004	0
Sportszakmai gyakorlat TSTSG_0006						30	ai	TSTSG_0005	0
Táborok I. - turisztikai tábor TSTTA_0001		30					Gyj	-	2
Táborok II. téli tábor TSTTA_0002			30				Gyj	TSTTA_0001	2
Táborok III. vízi tábor TSTTA_0003				30			Gyj	TSTTA_0001 vagy TSTTA_0002	2
Összesen	**210**	**180**	**180**	**240**	**240**	**180**			**58**
Szabadon választható									
Relaxáció TSSRE_0001								-	
Sporttáplálkozás TSSTA_0001								-	
Pályaorientációs tréning TSSTR_0001								-	
Fitnesz irányzatok TSSFI_0001								-	
Kommunikációs tréning TSSKO_0001								-	
Lovaglás TSSLO_0001								-	
Tehetséggondozás, mentorálás TSSME_0001								-	
Sportinformatika és mozgáselemzés TSSIN_0001								-	
Sportökonómia TSSOK_0001								-	
Összesen						**30**	**Gyj**		**2**
Szakmai alapozó összesen									**16**
Szakmai törzsanyag összesen									**58**
Szabadon választható összesen									**2**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**300/13**	**270/14**	**240/12**	**270/14**	**240/11**	**180/10**			**1500/74**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon vál.kredit óraszáma nélkül):	**20**	**18**	**16**	**18**	**16**	**12**			

KÖZÉPISKOLAI TESTNEVELŐ TANÁRKÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)									
Gimnasztika, egyéni, küzdősportok oktatásmódszertana									
Atlétika oktatásmódszertana TSOKAT_0001	30						Gyj	TSTAT_0002	3
Torna oktatásmódszertana TSOKTO_0001		30					Gyj	TSTTO_0002	3
Úszás oktatásmódszertana TSOKUS_0001	30						Gyj	TSTUS_0002	3
Küzdősportok oktatásmódszertana TSOKKZ_0001			30				Gyj	TSTKU_0001	2
Gimnasztika III. TSOKGI_0001	30						Gyj	TSTGI_0002	3
Csapatsportok oktatásmódszertana									
Kézilabdázás oktatásmódszertana TSOKKE_0001	30						Gyj	TSTKE_0002	2
Kosárlabdázás oktatásmódszertana TSOKKO_0001		30					Gyj	TSTKO_0002	2
Röplabdázás oktatásmódszertana TSOKRO_0001			30				Gyj	TSTRO_0002	2
Labdarúgás oktatásmódszertana TSOKLA_0001				30			Gyj	TSTLA_0002	2
Egyéb testnevelés és sportmódszertani területek									
Rekreációs és szabadidősportok oktatásmódszertana I. TSOKRE_0001			30				Gyj	-	2
Rekreációs és szabadidősportok oktatásmódszertana II. TSOKRE_0002				30			Gyj	-	2
Motoros képességek fejlesztésének elmélete és módszertanaTSOKMO_0001			30				Koll	-	2
SNI (integrált testnevelés és sportfoglalkozás elm. és gyakorlata) TSOKOSN_0001				30			Gyj	TSTGY_0001	2
Kutatásmódszertan és sportteljesítmény mérése TSOKU_0001			30				Koll	-	2
Gerinctorna TSOKGE_0001				30			Gyj	TSTGY_0001	2
Sportvezetés, sportszervezői ismeretek TSOKVE_0001		30					Koll	-	2
Mozgásos játékok oktatásmódszertana TSOKMJ_0001		30					Gyj	TSTMJ_0001	2
Tenisz TSOKTE_0001	30						Gyj	-	2
Fittségi vizsgálatokTSOKFI_0001			30				Koll	-	2
Felsőoktatás testnevelésnek és sportjának kérdései TSOKTS_0001				30			Koll	-	2
Gyógytestnevelés módszertana TSOKGY_0001				30			Gyj	TSTGY_0001	1
Szabadon választható									
Relaxáció TSSRE_0001								-	
Sporttáplálkozás TSSTA_0001								-	
Pályaorientációs tréning TSSTR_0001								-	
Fitnesz irányzatok TSSFI_0001								-	

Kommunikációs tréning TSSKO_0001								-	
Lovaglás TSSLO_0001								-	
Tehetséggondozás, mentorálás TSSME_0001								-	
Sportinformatika és mozgáselemzés TSSIN_0001								-	
Sportökonómia TSSOK_0001									
Összesen	**30**	**30**					**Gyj**		**4**
Diplomamunka									
Szakdolgozat TSSZD_0001, TSSZD_0002,					x	x			4
Zárószigorlat TSZSZ_0001						**x**			**1**
Összesen									**5**
Szakmódszertan összesen									**45**
Szabadon választható összesen									**4**
Diplomamunka + zárószigorlat összesen									**5**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**150 /13**	**120 /9**	**180 /12**	**180 /12**	**0/0**	**0/4**			**630/50**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**10**	**8**	**12**	**12**	**0**	**0**			

ÁLTALÁNOS ISKOLAI TESTNEVELŐ TANÁRKÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Előfeltétel**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12			
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)									
Gimnasztika, egyéni, küzdősportok oktatásmódszertana									
Atlétika oktatásmódszertanaTSOAAT_0001	30						Gyj	TSTAT_0002	2
Torna oktatásmódszertanaTSOATO_0001		30					Gyj	TSTTO_0002	2
Úszás oktatásmódszertanaTSOAUS_0001	30						Gyj	TSTUS_0002	2
Küzdősportok oktatásmódszertanaTSOAKZ_0001		30					Gyj	TSTKU_0001	1
Csapatsportok oktatásmódszertana									
Kézilabdázás oktatásmódszertanaTSOAKE_0001		30					Gyj	TSTKE_0002	1
Kosárlabdázás oktatásmódszertanaTSOAKO_0001	30						Gyj	TSTKO_0002	1
Röplabdázás oktatásmódszertanaTSOARO_0001		30					Gyj	TSTRO_0002	1
Labdarúgás oktatásmódszertanaTSOALA_0001	30						Gyj	TSTLA_0002	1
Egyéb testnevelés és sportmódszertani területek									
Rekreációs és szabadidősportok oktatásmódszertana I.TSOARE_0001	30						Gyj	-	1
Rekreációs és szabadidősportok oktatásmódszertana II.TSOARE_0002		30					Gyj	-	1
Motoros képességek fejlesztésének elmélete és		30					Gyj	TSTEE_0001	1

módszertanaTSOAMO_0001									
SNI (integrált testnevelés és sportfoglalkozás elm. és gyakorlata) TSOAOSN_0001		30					Gyj	TSTGY_0001	1
Kutatásmódszertan és sportteljesítmény mérése TSOAU_0001	30						Gyj	TSTEE_0001	1
Szabadon választható									
Relaxáció TSSRE_0001								-	
Sporttáplálkozás TSSTA_0001								-	
Pályaorientációs tréning TSSTR_0001								-	
Fitnesz irányzatok TSSFI_0001								-	
Kommunikációs tréning TSSKO_0001								-	
Lovaglás TSSLO_0001								-	
Tehetséggondozás, mentorálás TSSME_0001								-	
Sportinformatika és mozgáselemzés TSSIN_0001								-	
Sportökonómia TSSOK_0001									
Összesen	**45**						**Gyj**		**3**
Diplomamunka									
Szakdolgozat TSSZD_0001, TSSZD_0002	x	x							4
Zárószigorlat TSZSZ_0001						**x**			**1**
Összesen									**5**
Szakmódszertan összesen									**16**
Szabadon választható összesen									**3**
Diplomamunka + zárószigorlat összesen									**5**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**180 /10**	**210 /11**	**0/0**	**0/0**	**0/0**	**0/0**			**390/21**
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**12**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**			

SZAKMÓDSZERTAN

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI TESTNEVELŐTANÁR -KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Előfeltétel	Kredit
	1	2	3	4	5	6			
Közös képzés (5+1 és 4+1)									
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)									
A testnevelés tanításának módszertana I., TSPMO_0001					30		gyj		2
A testnevelés tanításának módszertana II., TSPMO_0002						30	gyj	TSPMO_0001	2
Összesen					**30**	**30**			**4**

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI TESTNEVELŐTANÁR-KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	Félév és óraszám						Számon-kérés típusa	Előfeltétel	Kredit
	7	8	9	10	11	12			
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)									
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)									
A testnevelés tanításának módszertana III, TSPMO_0003	30						gyj	TSPMO_0002	2
A testnevelés tanításának módszertana IV., TSPMO_0004		30					gyj	TSPMO_0003	2
Összesen	**30**	**30**							**4**

OSZTATLAN TÖRTÉNELEMTANÁR ÉS ÁLLAMPOLGÁRI ISMERETEK TANÁRA KÉPZÉS TANTERVE (5+1) ÉS (4+1)

A képzési és kimeneti követelményeknek való megfelelés bemutatása

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI TÖRTÉNELEMTANÁR ÉS ÁLLAMPOLGÁRI ISMERETEK TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Általános (8-12 kr.)								
BTTR1112OMA Bevezetés a történettudományba és a történelem rokon tudományaiba	30						koll.	3
BTTR202OMA Történeti segédtudományok	30						gyj.	2
BTTR1162OMA Történeti földrajz	30						koll.	3
Összesen	**90**							**8**
Szakmai törzsanyag (62-68 kr)								
BTTR211OMA Keleti és hellénisztikus történelem	30						koll.	3
BTTR212OMA Görög történelem		30					koll.	3
BTTR213OMA Római történelem		30					koll.	3
BTTR221OMA Középkori magyar történelem			30				koll.	3
BTTR231OMA Középkori egyetemes történelem			30				koll.	3
BTTR241OMA Koraújkori magyar történelem				30			koll.	3
BTTR251OMA Koraújkori egyetemes történelem				30			koll.	3
BTTR261OMA Újkori magyar történelem I.					30		koll.	3
BTTR262OMA Újkori magyar történelem II.					30		koll.	3
BTTR271OMA Újkori egyetemes történelem I.					30		koll.	3
BTTR272OMA Újkori egyetemes történelem II.					30		koll.	3
BTTR281OMA Jelenkori magyar történelem I.						30	koll.	3
BTTR282OMA Jelenkori magyar történelem II.						30	koll.	3
BTTR291OMA Jelenkori egyetemes történelem I.						30	koll.	3
BTTR292OMA Jelenkori egyetemes történelem II.						30	koll.	3
BTTR214OMA Ókortörténeti szeminárium		30					gyj.	2
BTTR222OMA Középkori			30				gyj.	2

magyar történelem szeminárium								
BTTR232OMA Középkori egyetemes történeti szeminárium			30				gyj.	2
BTTR242OMA Koraújkori magyar történeti szeminárium				30			gyj.	2
BTTR252OMA Koraújkori egyetemes történeti szeminárium				30			gyj.	2
BTTR263OMA Újkori magyar történelem					30		gyj.	2
BTTR273OMA Újkori egyetemes történelem					30		gyj.	2
BTTR283OMA Jelenkori magyar történelem						30	gyj.	2
BTTR293OMA Jelenkori egyetemes történelem						30	gyj.	2
Összesen	**30**	**90**	**120**	**120**	**180**	**180**		**63**
Szabadon választható								
Összesen								
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**120 / 11**	**120 / 11**	**150 / 12**	**150 / 12**	**180 / 16**	**180 / 16**		
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**8**	**8**	**10**	**10**	**12**	**12**		

KÖZÉPISKOLAI TÖRTÉNELEM ÉS ÁLLAMPOLGÁRI ISMERETEK TANÁRA KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Latin nyelv								
BTTR121OMA Latin nyelv I.		30					gyj.	2
BTTR122OMA Latin nyelv II.			30				gyj.	2
BTTR123OMA Latin nyelv III.				30			gyj.	2
Összesen		**30**	**30**	**30**				**6**

KÖZÉPISKOLAI TÖRTÉNELEM ÉS ÁLLAMPOLGÁRI ISMERETEK TANÁRA KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Kredit**
	7.	8.	9.	10.				
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Állampolgári ismeretek								
BTTR104OMA Állampolgári ismeretek (Jogi ismeretek, pénzügyi és gazdasági ismeretek)	30						koll.	3
BTTR105OMA Állampolgári ismeretek (Jogi ismeretek, pénzügyi és gazdasági ismeretek)	30						gyj	2
Összesen	**60**							**5**
A történetírás története								

BTTR102OMA A történetírás története I.	30						koll.	3
BTTR103OMA A történetírás története II.		30					koll.	3
Összesen	**30**	**30**						**6**
A történelem forrásai * Összesen 2 kurzus (4 kredit) kötelező.								
BTTR300OMA Ókortörténet forrásismerete és kutatási módszerei*	30						gyj.	2
BTTR310OMA Középkori magyar történelem forrásismerete és kutatási módszerei*		30					gyj.	2
BTTR320OMA Középkori egyetemes történelem forrásismerete és kutatási módszerei *	30						gyj.	2
BTTR330OMA Koraújkori magyar történelem forrásismerete és kutatási módszerei *		30					gyj.	2
BTTR340OMA Koraújkori egyetemes történelem forrásismerete és kutatási módszerei*		30					gyj.	2
BTTR350OMA Újkori magyar történelem forrásismerete és kutatási módszerei*			30				gyj.	2
BTTR360OMA Újkori egyetemes történelem forrásismerete és kutatási módszerei*			30				gyj.	2
BTTR370OMA Jelenkori magyar történelem forrásismerete és kutatási módszerei*				30			gyj.	2
BTTR380OMA Jelenkori egyetemes történelem forrásismerete és kutatási módszerei*				30			gyj.	2
BTTR390OMA Történeti földrajz szeminárium*				30			gyj.	2
Összesen	**60**	**90**	**60**	**90**				**4**
Politikai gondolkodás-, eszme-, és ideológiatörténet								
BTTR400OMA Politikai gondolkodás-, eszme-, és ideológiatörténet	30						koll.	3
BTTR410OMA Politikai gondolkodás-, eszme-, és ideológiatörténet	30						gyj.	2
Összesen	**60**							**5**
Politikai struktúrák, államrendszerek, intézmények								
BTTR420OMA Politikai struktúrák, államrendszerek, intézmények		30					koll.	3
BTTR430OMA Politikai struktúrák, államrendszerek, intézmények		30					gyj.	2
Összesen		**60**						**5**
Gazdaság-társadalom								
BTTR440OMA Gazdaság- és társadalomtörténet Gazdaság- és	30						koll.	3

társadalomtörténet								
BTTR450OMA Gazdaság- és társadalomtörténet	30						gyj.	2
Összesen	**60**							**5**
Vallás- és kultúrtörténet								
BTTR460OMA Vallás- és kultúrtörténet			30				koll.	3
BTTR470OMA Vallás- és kultúrtörténet			30				gyj.	2
Összesen			**60**					**5**
Nemzetközi kapcsolatok története								
BTTR480OMA Nemzetközi kapcsolatok története			30				koll.	3
BTTR490OMA Nemzetközi kapcsolatok története			30				gyj.	2
Összesen			**60**					**5**
Szakdolgozati modul								
BTTR501OMA Szakdolgozati előadás			30				koll..	2
BTTR500OMA Szakdolgozat								8
BTTR600OMA Zárószigorlat				szig			szig.	1
Összesen			**30**					**11**
Szabadon választható								**2 / 10**
Szabadon választható összesen								**2 / 10**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**210 / 18**	**90 / 8**	**150 / 12**	**0/9**				
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**14**	**6**	**10**	**0**				

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI TÖRTÉNELEMTANÁR ÉS ÁLLAMPOLGÁRI ISMERETEK TANÁRA KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Általános (8-12 kr.)								
BTTR1112OMA Bevezetés a történettudományba és a történelem rokon tudományaiba	30						koll.	3
BTTR202OMA Történeti segédtudományok	30						gyj.	2
BTTR1162OMA Történeti földrajz	30						koll.	3
Összesen	**90**							**8**
Szakmai törzsanyag (62-68 kr)								
BTTR211OMA Keleti és hellénisztikus történelem	30						koll.	3
BTTR212OMA Görög történelem		30					koll.	3
BTTR213OMA Római történelem		30					koll.	3
BTTR221OMA Középkori magyar történelem			30				koll.	3
BTTR231OMA Középkori egyetemes történelem			30				koll.	3
BTTR241OMA Koraújkori magyar történelem				30			koll.	3
BTTR251OMA Koraújkori egyetemes történelem				30			koll.	3
BTTR261OMA Újkori magyar történelem I.					30		koll.	3
BTTR262OMA Újkori magyar történelem II.					30		koll.	3
BTTR271OMA Újkori egyetemes történelem I.					30		koll.	3
BTTR272OMA Újkori egyetemes történelem II.					30		koll.	3
BTTR281OMA Jelenkori magyar történelem I.						30	koll.	3
BTTR282OMA Jelenkori magyar történelem II.						30	koll.	3
BTTR291OMA Jelenkori egyetemes történelem I.						30	koll.	3
BTTR292OMA Jelenkori egyetemes történelem II.						30	koll.	3
BTTR214OMA Ókortörténeti szeminárium		30					gyj.	2
BTTR222OMA Középkori magyar történelem szeminárium			30				gyj.	2
BTTR232OMA Középkori egyetemes történeti szeminárium			30				gyj.	2
BTTR242OMA Koraújkori magyar történeti szeminárium				30			gyj.	2

BTTR252OMA Koraújkori egyetemes történeti szeminárium				30			gyj.	2
BTTR263OMA Újkori magyar történelem					30		gyj.	2
BTTR273OMA Újkori egyetemes történelem					30		gyj.	2
BTTR283OMA Jelenkori magyar történelem						30	gyj.	2
BTTR293OMA Jelenkori egyetemes történelem						30	gyj.	2
Összesen	**30**	**90**	**120**	**120**	**180**	**180**		**63**
Szabadon választható								
Összesen								
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**120 / 11**	**120 / 11**	**120 / 10**	**120 / 10**	**180 / 16**	**180 / 16**		
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):	**8**	**8**	**10**	**10**	**12**	**12**		

KÖZÉPISKOLAI TÖRTÉNELEM ÉS ÁLLAMPOLGÁRI ISMERETEK TANÁRA KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Latin nyelv								
BTTR121BA Latin nyelv I		30					gyj.	2
Összesen		**30**						**2**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI TÖRTÉNELEMTANÁR ÉS ÁLLAMPOLGÁRI ISMRETEK TANÁRA KÉPZÉSI HÁLÓ: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Kredit**
	7	8						
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)								
Állampolgári ismeretek								
BTTR104OMA Állampolgári ismeretek (Jogi ismeretek, pénzügyi és gazdasági ismeretek)	30						koll.	3
Politikai gondolkodás-, eszme-, és ideológiatörténet								
BTTR400OMA Politikai gondolkodás-, eszme-, és ideológiatörténet	30						koll.	3
Összesen								**3**
Politikai struktúrák, államrendszerek, intézmények								
BTTR420OMA Politikai struktúrák, államrendszerek, intézmények		30					koll.	3
Összesen								**3**
Gazdaság-társadalom								

BTTR440OMA Gazdaság- és társadalomtörténet	30						koll.	3
Összesen								**3**
Vallás- és kultúrtörténet								
BTTR460OMA Vallás- és kultúrtörténet	30						koll.	3
Összesen								**3**
Nemzetközi kapcsolatok története								
BTTR480OMA Nemzetközi kapcsolatok története		30					koll.	3
Összesen								**3**
Szakdolgozati modul								
BTTR501OMA Szakdolgozati előadás	30						koll..	2
BTTR500OMA Szakdolgozat								8
BTTR600OMA Zárószigorlat		szig					szig.	1
Összesen								**21+8**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI TÖRTÉNELEM ÉS ÁLLAMPOLGÁRI ISMERETEK TANÁRA KÉPZÉSI HÁLÓ: SZABADON VÁLASZTHATÓ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számon-kérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12		
Szabadon választható								8
Szabadon választható összesen								**8**
Óraszám+kredit összesen (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):								
Félévekre lebontott heti óraszám (a szabadon választható kredit óraszáma nélkül):								

SZAKMÓDSZERTAN

TÖRTÉNELEMTANÁR ÉS ÁLLAMPOLGÁRI ISMERETEK TANÁRA KÉPZÉS

KÖZÉP- ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLAI TÖRTÉNELEMTANÁR KÉPZÉS: KÖZÖS SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	1	2	3	4	5	6		
Közös képzés (5+1 és 4+1)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
BTTR124OMA Szakmódszertan I.					30		gyj	**2**
BTTR125OMA Szakmódszertan II.						30	gyj	**2**
Összesen					**30**	**30**		**4 kredit**

KÖZÉPISKOLAI TÖRTÉNELEMTANÁR ÉS ÁLLAMPOLGÁRI ISMERETEK TANÁRA KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**						**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10	11	12		
Önálló képzési szakasz (5+1 képzés)								
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)								
BTTR5032OMA Informatika a történettudományban	30						koll.	**2**
BTTR501OMA Kutatásmódszertan		30					koll.	**2**
Összesen	**30**	**30**						**4 kredit**

ÁLTALÁNOS ISKOLAI TÖRTÉNELEMTANÁR ÉS ÁLLAMPOLGÁRI ISMERETEK TANÁRA KÉPZÉS: ÖNÁLLÓ SZAKASZ

Tantárgy neve	**Félév és óraszám**				**Számonkérés típusa**	**Kredit**
	7	8	9	10		
Önálló képzési szakasz (4+1 képzés)						
Szakmódszertani ismeretek (A tanári felkészítés keretterhére)						
BTTR5032OMA Informatika a történettudományban	30				koll.	**2**
BTTR501OMA Kutatásmódszertan		30			koll.	**2**
Összesen	**30**	**30**				**4 kredit**