

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
Közös alapozó szakasz										
Közös - 1. szemeszter										
1	AFANAT01L1	Anatómia I.	Orvosi Képző Intézet	koll.	30	15	0	4	köt.	
1	AFELE01L3	Élettan	Élettani Intézet	koll.	30	0	30	6	köt.	
1	AFFIZ03L1	Fizika	Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet	koll.	30	30	0	4	köt.	
1	EF45134	Hisztológia alapjai I.	Orvosi Képző Intézet	gyak.	15	15	0	2	köt.	
1	AFKEPA01L1	Képző alapjai	Orvosi Képző Intézet	koll.	15	0	0	1	köt.	
1	EF45032	Matematika és statisztika	Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet	koll.	30	0	30	4	köt.	
1	AFKEM02L1	Orvosi kémia	Orvosi Vegytani Intézet	koll.	45	45	60	12	köt.	
1	AOFOGY_Munkaved	AOK FOK GYTK_Munkavédelem		aláírás	1	0	0	0	köt.	
1		Összesen:			196	105	120	33		
Kötelezően választható tantárgyak (specializáció nélkül felvehető):										
1	AFTRSV2L1	Társadalmi alapismeretek	DE Egyetemi és Nemzeti Könyvtár Kenézy Könyvtára	gyak.	0	0	15	1	köt. vál.	
2	AFMAN41L2	Egészségügyi menedzsment	Egészségügyi Menedzsment és Minőségirányítási Tanszék	koll.	26	4	0	3	köt. vál.	
2	AOKMA01L3	Fejezetek a keresztmetszeti anatómia témaköréből	Orvosi Képző Intézet	koll.	30	0	0	2	köt. vál.	
2	AFLAT41L2	Orvosi latin	Idegennyelvi Szakcsoport	gyak.	0	30	0	2	köt. vál.	
2	TKBE0332	Természetes szerves vegyületek kémiája (ea.)	Szerves Kémiai Tanszék	koll.	30	0	0	3	köt. vál.	Orvosi kémia
2	TKBL0332	Természetes szerves vegyületek kémiája (gy.)	Szerves Kémiai Tanszék	gyak.	0	30	0	2	köt. vál.	Első felvétel párban: Természetes vegyületek szerves kémiája (ea.)
3	EF90004	Hisztotechnika	Orvosi Képző Intézet	gyak.	0	15	0	1	köt. vál.	Hisztológia alapjai II.
5	AFENZ41L3	Bevezetés az enzimológiába	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	14	0	0	1	köt. vál.	Orvosi kémia
5	AFRAM41L3	Radiológiai menedzsment és szakmai minőségbiztosítás	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	20	0	0	1	köt. vál.	
6	AFSET41L6	Sejtélettan II.	Élettani Intézet	koll.	28	0	0	3	köt. vál.	Sejtélettan
Szabadon választható tantárgyak:										
6	AOG328205	Az ágyameltti diagnosztika (POCT) laboratóriumi aspektusai	Laboratóriumi Medicina Intézet	gyak.	0	3	12	1	szab. vál.	Általános patológia, Patobiokémia
Kritériumfeltételek:										
1	EF15009	Angol I.	Idegennyelvi Szakcsoport	gyak.	0	0	60	0	kritériumfeltétel	
2	EF15010	Angol II.	Idegennyelvi Szakcsoport	gyak.	0	0	60	0	kritériumfeltétel	Angol I.
3	EF15011	Angol III.	Idegennyelvi Szakcsoport	gyak.	0	0	60	0	kritériumfeltétel	Angol II.
1		Testnevelés I.		aláírás	0	30	0	0	kritériumfeltétel	
2		Testnevelés II.		aláírás	0	30	0	0	kritériumfeltétel	

A szak neve:
Érvényes:
Hatályos:
Tagozat:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK
2016-ban beiratkozottakra
2018/2019/1. félévtől érvényes
nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
Laboratóriumi irány (ODLA, OKLA specializáció közös alapozó része)										
Laboratóriumi irány - 2. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
2	AOBIZ02L1	Biztonságtechnika	Laboratóriumi Medicina Intézet	gyak.	0	0	10	1	köt.	
2	TKBE0431	Fizikai kémia (ea.)	Fizikai Kémiai Tanszék	koll.	30	0	0	3	köt.	Fizika, Matematika és statisztika, Orvosi kémia
2	TKBL0431	Fizikai kémia (gy.)		gyak.	0	45	0	4	köt.	P: Fizikai kémia (ea.)
2	EF45136	Hisztológia alapjai II.	Orvosi Képző Intézet	gyak.	15	15	0	2	köt.	Hisztológia alapjai I.
2	EF45039	Hisztológia alapjai III.	Orvosi Képző Intézet	gyak.	15	15	0	2	köt.	Hisztológia alapjai I.
2	AFINF01L2	Informatika	Orvosi Képző Intézet	gyak.	0	0	45	3	köt.	
2	AFKON01L2	Könyvtárismeret	Orvosi Képző Intézet	gyak.	0	0	30	1	köt.	
2	EF90008	Mikrobiológia alapjai I.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	30	0	0	3	köt.	
2	AFMBK01L2	Molekuláris biológia	Orvosi Vegytani Intézet	koll.	14	20	12	4	köt.	Orvosi kémia
2	AFLSZ01L2	Orvosi laboratóriumi ismeretek és számolások	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	15	15	30	4	köt.	Orvosi kémia, Matematika és statisztika
2	AFSEJ03L2	Sejtbiológia	Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet	koll.	20	18	18	4	köt.	Orvosi kémia, Fizika
2	AFELS02A2	Újraélesztés és korszerű elsősegélynyújtás	Sürgősségi Orvostani Tanszék	gyak.	6	15	0	2	köt.	
2			Összesen:		145	113	145	30		
Kötelezően választható tantárgyak:										
2	AFKEPV1L4	Képzőeszközök I.		koll.	30	0	0	3	köt. vál.	Képzőeszközök alapjai
Laboratóriumi irány - 3. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
3	AFPATA01L3	Általános patológia	Patológiai Intézet	koll.	30	0	0	3	köt.	Anatómia I. Hisztológia alapjai I. Élettan
3	AFBIM01L3	Bevezetés az immunbiológiába és az immunrendszer biológiájába	Immunológiai Intézet	koll.	30	0	0	3	köt.	Sejtbiológia
3	AFETI01L3	Bioetika	Magatartástudományi Intézet	koll.	15	0	0	1	köt.	
3	EF45102	Biokémia I.	Orvosi Képző Intézet	koll.	30	18	15	6	köt.	Molekuláris biológia
3	EF45037	Mikrobiológia alapjai II.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	30	30	0	4	köt.	Mikrobiológia alapjai I.
3	TKBE0531	Műszeres analitika I. (ea.)	Szervetlen- és Analitikai Kémiai Tanszék	koll.	30	0	0	3	köt.	Fizika, Fizikai kémia
3	TKBL0531	Műszeres analitika I. (gy.)	Szervetlen- és Analitikai Kémiai Tanszék	gyak.	0	45	0	2	köt.	Orvosi kémia Első felvétel párban: Műszeres analitika I. (ea.)
3			Összesen:		165	93	15	22		
Kötelezően választható tantárgyak:										
3	EF45012	Elválasztástechnika	Orvosi Képző Intézet	koll.	15	0	0	2	köt. vál.	
3	AFKEPV2L4	Képzőeszközök II	Nukleáris Medicina Intézet	koll.	30	0	0	3	köt. vál.	Képzőeszközök I.
3	EF45098	Képzőeszközök folyamata és fajtái	Orvosi Képző Intézet	gyak.	0	0	30	1	köt. vál.	
ODLA - orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitika specializáció										

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
ODLA - 4. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
4	EF45110	Biokémia II.	Orvosi Képző Intézet	koll.	30	15	15	4	köt.	Biokémia I.
4	AFGEN01L4	Genetika		koll.	15	15	15	4	köt.	Molekuláris biológia
4	EF45040	Mikrobiológia alapjai III.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	30	30	0	4	köt.	Mikrobiológia alapjai II.
4	TKBE0532	Műszeres analitika II. (ea.)	Szervetlen- és Analitikai Kémiai Tanszék	koll.	45	0	0	5	köt.	Műszeres analitika I. (ea.)
4	TKBL0532	Műszeres analitika II. (gy.)	Szervetlen- és Analitikai Kémiai Tanszék	gyak.	0	60	0	3	köt.	Műszeres analitika I. (gy.) Első felvételnél párban: P: Műszeres analitika II. (ea.)
4	AFPBIK02L4	Patobiokémia	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	15	0	0	2	köt.	Biokémia I.
4		Összesen:			135	120	30	22		
Kötelezően választható tantárgyak:										
4	AFFARV1L6	Az általános farmakológia alapjai	Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet	koll.	45	0	0	4	köt.vál.	Élettan
4	AFBIEV1L4	Biológiai izotóptechnika (ODLA és KDA) ea	Nukleáris Medicina Intézet	koll.	0	0	30	2	köt.vál.	Fizika, Matematika és statisztika
4	AFBIGV2L4	Biológiai izotóptechnika (ODLA és KDA) gyak	Nukleáris Medicina Intézet	gyak.	0	15	0	1	köt.vál.	Első felvételnél párban: Biológiai izotóptechnika ea
Szigorlat:										
4	EF90023	Mikrobiológia	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	szig	-	-	-	0	kritériumfeltétel	Tartalmazza a Mikrobiológia alapjai I-II-III-t. (letétele az 5. szemeszter tantárgyfelvételének előfeltétele)
4	EF90022	Biokémia és molekuláris biológia	Orvosi Képző Intézet	szig	-	-	-	0	kritériumfeltétel	Tartalmazza a Molekuláris biológiát és a Biokémia I-II-t (letétele a 7. szemeszter tantárgyfelvételének előfeltétele)
ODLA - 5. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
5	AFANG03L5	Angol szaknyelv I. (ODLA, OKLA)	Idegennyelvi Szakcsoport	gyak.	0	56	0	4	köt.	Angol III.
5	AFHEM07L5	Hematológiai és transzfúziológiai diagnosztikai módszerek	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	35	32	0	6	köt.	Általános patológia, Patobiokémia Mikrobiológia szigorlat
5	AFHEM08L5	Hemosztázis diagnosztikai módszerek	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	14	28	0	3	köt.	Általános patológia, Patobiokémia Mikrobiológia szigorlat
5	AFHIS03L5	Hisztokémiai diagnosztikai módszerek	Pathológiai Intézet	koll.	28	42	0	5	köt.	Általános patológia, Patobiokémia, Hisztológia alapjai II. Mikrobiológia szigorlat
5	EF45127	Klinikai kémia I. ea.	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	28	0	0	2	köt.	Általános patológia, Patobiokémia, Műszeres analitika II. (ea.), Mikrobiológia szigorlat

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
5	EF45128	Klinikai kémia I. gy.	Laboratóriumi Medicina Intézet	gyak.	0	28	0	2	köt.	Mikrobiológia szigorlat Első felvételnél párban: Klinikai kémia I. ea.
5	EF45125	Klinikai laboratóriumi alapismeretek ea.	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	14	0	0	1	köt.	Általános patológia, Patobiokémia, Műszeres analitika II. (ea.), Mikrobiológia szigorlat
5	EF45126	Klinikai laboratóriumi alapismeretek gy.	Laboratóriumi Medicina Intézet	gyak.	0	14	0	1	köt.	Mikrobiológia szigorlat Első felvételnél párban: Klinikai laboratóriumi alapismeretek ea.
5	EF45043	Mikrobiológia diagnosztikai módszerek I.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	28	28	0	5	köt.	Mikrobiológia alapjai III. Mikrobiológia szigorlat
5	AFMIV01L5	Mintavétel, mintakezelés	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	14	14	0	2	köt.	Biztonságtechnika, Általános patológia, Patobiokémia Mikrobiológia szigorlat
5	AFTOX03L5	Toxicológia, TDM (therap. drug monitoring)	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	14	14	0	2	köt.	Műszeres analitika II. (ea.) Mikrobiológia szigorlat
5		Összesen:			175	256	0	33		
Kötelezően választható tantárgyak:										
5	AFNANATL5	A neuroanatómia alapjai	Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet	koll.	28	10	0	2	köt vál.	Anatómia I.
5	AFACIV3L5	Áramlási citometria	Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet	koll.	28	15	0	3	köt vál	Fizika, Bevezetés az immunbiológiába
5	AOONK03A5	Onkológia alapjai	Megelőző Orvostani Intézet	gyak.	13	0	0	1	köt vál	Általános patológia, Patobiokémia
5	AFSET02L6	Sejtélettan	Élettani Intézet	koll.	28	0	0	3	köt vál	Élettan, Sejtbiológia
5	EF90014	Speciális mikrobiológiai diagnosztikai módszerek I.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	14	0	0	1	köt vál	Mikrobiológia alapjai III.
5	AFREO02L5	Vér- és nyirokáramlás reológiája	Sebészeti Műtéttani Tanszék	koll.	15	15	0	3	köt vál	Biokémia II.
ODLA - 6. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
6	AFANG04L6	Angol szaknyelv II. (ODLA, OKLA)	Idegennyelvi Szakcsoport	gyak.	0	56	0	4	köt.	Angol szaknyelv I.
6	AFCIT03L6	Citológiai diagnosztikai módszerek	Pathológiai Intézet	koll.	14	28	0	2	köt.	Hisztokémiai diagnosztikai módszerek Mikrobiológia szigorlat
6	AFIDM01L6	Immundiagnosztikai módszerek	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	20	34	0	4	köt.	Bevezetés az immunbiológiába Mikrobiológia szigorlat
6	EF45129	Klinikai kémia II. ea.	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	28	0	0	2	köt.	Klinikai laboratóriumi alapismeretek ea., Mintavétel, -kezelés, Klinikai kémia I. ea. Mikrobiológia szigorlat
6	EF45130	Klinikai kémia II. gy.	Laboratóriumi Medicina Intézet	gyak.	0	28	0	2	köt.	P.: Klinikai kémia II. ea. Mikrobiológia szigorlat

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
6	AF45131	Laboratóriumi automatizáció, management és informatika ea.	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	28	0	0	3	köt.	Könyvtárismeret, Klinikai laboratóriumi alapismeretek, Klinikai kémia I. ea. Mikrobiológia szigorlat
6	AF45132	Laboratóriumi automatizáció, management és informatika gy.	Laboratóriumi Medicina Intézet	gyak.	0	28	0	2	köt.	P.: Laboratóriumi automatizáció, management és informatika ea. Mikrobiológia szigorlat
6	AFMID02L6	Mikrobiológiai diagnosztikai módszerek II.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	gyak.	0	14	0	1	köt.	Mikrobiológiai diagnosztikai módszerek I. Mikrobiológia szigorlat
6	AFGDM04L6	Molekuláris genetikai diagnosztikai módszerek	Klinikai Genetikai nem önálló Tanszék	koll.	14	14	0	2	köt.	Biokémia II., Genetika Mikrobiológia szigorlat
6		Összesen:			104	202	0	22		
Kötelezően választható tantárgyak:										
6	AFTTO41L6	Igazságügyi és klinikai toxikológia	Igazságügyi Orvostani Intézet	koll.	28	0	0	2	köt. vál.	Műszeres analitika II. (ca.) Toxikológia, TDM (therap. drug monitoring)
6	AFIMMV1L5	Immunológia	Immunológiai Intézet	koll.	14	0	0	1	köt vál	Bevezetés az immunbiológiába
6	AFIMM41L6	Immunológiai módszerek	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	14	14	0	3	köt vál	P: Immundiagnosztikai módszerek
6	AFQUMV1L6	Minőségbiztosítás és ellenőrzés az orvosdiagnosztikai laboratóriumban	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	28	0	0	3	köt.vál.	Matematika és statisztika P: Lab. automatizáció, management és inf.
6	AFKMO01L6	Preklinikai képző módszerek	Orvosi Képző Intézet	gyak.	0	0	28	3	köt.vál.	Biológiai izotóptechnika
6	EF90015	Speciális mikrobiológiai diagnosztikai módszerek II.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	14	0	0	1	köt vál	Speciális mikrobiológiai diagnosztikai módszerek I.
6	AFVIMV1L6	Válogatott fejezetek az immunológiából	Immunológiai Intézet	koll.	11	0	0	2	köt vál	

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
ODLA - 7. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
7	AFHTG0117	Hematológia és transzfúziológia szakmai gyakorlat	Laboratóriumi Medicina Intézet	gyak.	0	80	0	4	köt	Hematológiai és transzfúziológiai diagnosztikai módszerek, Biokémia és molekuláris biológia szigorlat
7	AFHEG02L7	Hemosztazeológiai szakmai gyakorlat	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	gyak.	0	40	0	1	köt	Hemosztázis diagnosztikai módszerek, Biokémia és molekuláris biológia szigorlat
7	AFHCG01L7	Hisztokémia/citológia szakmai gyakorlat	Pathológiai Intézet	gyak.	0	100	0	4	köt	Citológiai diagnosztikai módszerek, Biokémia és molekuláris biológia szigorlat
7	AFIMG04L7	Immunológia szakmai gyakorlat	Laboratóriumi Medicina Intézet	gyak.	0	80	0	3	köt	Immundiagnosztikai módszerek Biokémia és molekuláris biológia szigorlat
7	AFKKG01L7	Klinikai kémia szakmai gyakorlat	Laboratóriumi Medicina Intézet	gyak.	0	160	0	7	köt	Klinikai kémia II. ea, Molekuláris genetikai diagnosztikai módszerek Biológia és molekuláris biológia szigorlat
7	AFMBG01L7	Mikrobiológia szakmai gyakorlat	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	gyak.	0	100	0	6	köt	Mikrobiológiai diagnosztikai módszerek II. Biológia és molekuláris biológia szigorlat
7		Összesen:			0	560	0	25		
Kötelezően választható tantárgyak:										
7	AFJCL01L7	Journal Club (OKLA, ODLA)	Orvosi Képző Intézet	gyak.	0	0	28	2	köt vál	Angol szaknyelv II.

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
ODLA - 8. szemeszter										
Kötelező tantárgy:										
8	EF450012	Szakdolgozat készítése (ODLA)		gyak.	0	340	0	20	köt	szakmai gyakorlatok Biokémia és molekuláris biológia szigorlat
Kötelezően választható tantárgyak:										
8	EF45013	Laboratóriumi kísérleti munka (ODLA)		gyak.	0	160	0	6	köt vál	szakmai gyakorlatok Biokémia és molekuláris biológia szigorlat

ORVOSDIAGNOSZTIKA I LABORATÓRIUMI ANALITIKA (ODLA) SPECIALIZÁCIÓ	Kötelező tantárgyak összesen:	187
	Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek	21
	Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek	12
	Szakdolgozat készítése	20
	Mindösszesen:	240

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
OKLA - orvosi kutatólaboratóriumi analitika specializáció										
OKLA - 4. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
4	EF45110	Biokémia II.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	30	15	15	4	köt.	Biokémia I.
4	AFBIE01L4	Biológiai izotóptechnika (OKLA) ea	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	koll.	0	0	30	2	köt.	Fizika, Matematika és statisztika
4	AFBIG02L4	Biológiai izotóptechnika (OKLA) gyak	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	15	0	1	köt.	P: Biológiai izotóptechnika (OKLA) ea
4	AFGEN01L4	Genetika	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	15	15	15	4	köt.	Molekuláris biológia
4	EF45040	Mikrobiológia alapjai III.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	30	30	0	4	köt.	Mikrobiológia alapjai II.
4	TKBE0532-K5	Műszeres analitika II. (ea.)	Szervetlen- és Analitikai Kémiai Tanszék	koll.	45	0	0	5	köt.	Műszeres analitika I. (ea.)
4	TKBL0532-K3	Műszeres analitika II. (gy.)	Szervetlen- és Analitikai Kémiai Tanszék	gyak.	0	60	0	3	köt.	P: Műszeres analitika II. (ea.) Műszeres analitika I. (gy.)
4	AFPBIK02L4	Patobiokémia	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	15	0	0	2	köt.	Biokémia I.
4		Összesen:			135	135	60	25		
Szigorlat:										
4	EF90023	Mikrobiológia	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	szig	-	-	-	0	kritériumfeltétel	Tartalmazza a Mikrobiológia alapjai I-II-III-t. (letétele az 5. szemeszter tantárgyfelvételének előfeltétele)
4	EF90022	Biokémia és molekuláris biológia	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	szig	-	-	-	0	kritériumfeltétel	Tartalmazza a Molekuláris biológiát és a Biokémia I-II.-t (letétele a 7. szemeszter tantárgyfelvételének előfeltétele)
OKLA - 5. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
5	AFANG03L5	Angol szaknyelv I. (ODLA, OKLA)	Idegennyelvi Központ	gyak.	0	56	0	4	köt.	Angol III.
5	AFACI03L5	Áramlási citometria	Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet	koll.	28	15	0	3	köt.	Fizika, Bevezetés az immunbiológiába Mikrobiológia szigorlat
5	AFHEM09L5	Hemosztázis vizsgáló módszerek	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	28	28	0	5	köt.	Általános patológia, Patobiokémia Mikrobiológia szigorlat
5	AFHIS05L5	Hisztokémiai vizsgáló módszerek	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	28	28	0	5	köt.	Hisztológia alapjai II. Mikrobiológia szigorlat
5	AFKMI02L5	Kutatásmanagement	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	gyak.	14	0	14	2	köt.	Könyvtárismeret, Mikrobiológia szigorlat
5	AFMIK04L5	Mikroszkópos technikák	Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet	koll.	16	16	0	3	köt.	Fizika Mikrobiológia szigorlat

A szak neve:
Érvényes:
Hatályos:
Tagozat:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK
2016-ban beiratkozottakra
2018/2019/1. félévtől érvényes
nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Javasolt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számonkérési formája	óraszám/ félév			kredit-értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem.			
5	AFSZT01L5	Sejt- és szövettanyésztés	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	14	0	1	köt	Mikrobiológia szigorlat
5	AFSET02L6	Sejtélettan	Élettani Intézet	koll.	28	0	0	3	köt	Élettan, Sejtbiológia Mikrobiológia szigorlat
5	AFTSP03L5	Tömegspektrometria	Alkalmazott Kémiai Tanszék	koll.	14	28	0	2	köt	Orvosi kémia, Műsz. analitika II. Mikrobiológia szigorlat
5	AFREO02L5	Vér- és nyirokáramlás reológiája	Sebészeti Műtéttani Tanszék	koll.	15	15	0	3	köt	Biokémia II. Mikrobiológia szigorlat
5		Összesen:			171	200	14	31		
Kötelezően választható tantárgyak:										
5	AFNANATL5	A neuroanatómia alapjai	Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet	koll.	28	10	0	2	köt.vál.	Anatómia I.
5	AFHEMV6L5	Hematológiai módszerek	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	14	0	0	1	köt.vál.	Általános patológia, Patobiokémia
5	EF45105	Klinikai diagnosztikai laboratóriumi alapismeretek és klinikai kémia	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	28	0	0	2	köt.vál.	Általános patológia, Patobiokémia, Műsz. analitika II.
5	AOONK03A5	Onkológia alapjai	Megelőző Orvostani Intézet	gyak.	13	0	0	1	köt.vál.	Általános patológia, Patobiokémia
5	AFTOXV3L5	Toxicológia, TDM (therap. drug monitoring)	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	14	14	0	2	köt.vál.	Műszeres analitika II.
OKLA - 6. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
6	AFIVM01L6	A klinikai immunológia vizsgáló módszerei	Belgyógyászati Intézet C épület	gyak.	0	28	0	2	köt	Biokémia II., P: Immunológia Mikrobiológia szigorlat
6	AFALL03L6	Állatkísérleti alapismeretek	Sebészeti Műtéttani Tanszék	koll.	14	28	0	3	köt	Élettan, Kutatásmenedzsment, Mikrobiológia szigorlat
6	AFANG04L6	Angol szaknyelv II. (ODLA, OKLA)	Idegennyelvi Központ	gyak.	0	56	0	4	köt	Angol szaknyelv I.
6	AFFAR01L6	Az általános farmakológia alapjai	Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet	koll.	42	0	0	4	köt	Élettan Mikrobiológia szigorlat
6	AFEVM01L6	Élettani vizsgáló módszerek	Élettani Intézet	gyak.	0	14	0	1	köt	Élettan, Sejtélettan, Mikrobiológia szigorlat
6	AFIMM01L5	Immunológia	Immunológiai Intézet	koll.	14	0	0	1	köt	Bevezetés az immunbiológiába és az immunrendszer biológiája Mikrobiológia szigorlat
6	AFIMM41L6	Immunológiai módszerek	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	14	14	0	3	köt	Biokémia II., P: Immunológia Mikrobiológia szigorlat
6	AFQUM01L6	Minőségbiztosítás és ellenőrzés kutatólaboratóriumban	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	28	0	0	3	köt	Matematika és statisztika, Könyvtárismeret, Mikrobiológia szigorlat
6	AFGVM04L6	Molekuláris genetikai vizsgáló módszerek	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	28	14	0	4	köt	Genetika Mikrobiológia szigorlat
6		Összesen:			140	154	0	25		
Kötelezően választható tantárgyak:										
6	AFANAV3L6 AFNEANVL6	Funkcionális neuroanatómiai vizsgáló módszerek	Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet	gyak.	14	14	0	2	köt.vál.	A neuroanatómia alapjai, Hisztológia alapjai II.

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Javasolt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számonkérési formája	óraszám/ félév			kredit-értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
6	AFIT041L6	Igazságügyi és klinikai toxikológia	Igazságügyi Orvostani Intézet	koll.	28	0	0	2	köt. vál.	Műszeres analitika II. (ea.) Toxicológia, TDM (therap. drug monitoring)
6	AFVIMV1L6	Válogatott fejezetek az immunológiából	Immunológiai Intézet	koll.	11	0	0	2	köt. vál.	
Szabadon választható tantárgyak:										
6	EF45135	Laboratóriumi informatika	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	14	0	2	szab.vál.	
OKLA - 7. szemeszter										
Kötelező tantárgyak (két különböző kutatólaboratóriumi gyakorlatot kell választani, az intézet lehet ugyanaz):										
7	AFBMG01L7	Biokémia és molekuláris biológia kutatólaboratóriumi gyakorlat (Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet)	Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet	gyak.	0	200	0	10	köt	Molekuláris genetikai diagnosztikai módszerek, Az általános farmakológia alapjai, Immunológia, Immunológiai módszerek, Mikroszkópos technikák, Sejtélettan, Biokémia és molekuláris biológia szigorlat
7	AFBMG02L7	Biokémia és molekuláris biológia kutatólaboratóriumi gyakorlat (Orvosi Vegytani Intézet)	Orvosi Vegytani Intézet	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFBMG03L7	Biokémia és molekuláris biológia kutatólaboratóriumi gyakorlat (Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék)	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFBMG04L7	Biokémia és molekuláris biológia kutatólaboratóriumi gyakorlat (Sebészeti Műtéttani Tanszék)	Sebészeti Műtéttani Tanszék	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFBMG05L7	Biokémia és molekuláris biológia kutatólaboratóriumi gyakorlat (Vaszkuláris Biológiai Kutató Laboratórium)	Belgyógyászati Intézet A épület	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFBMG06L7	Biokémia és molekuláris biológia kutatólaboratóriumi gyakorlat (Onkológiai Nem Önálló Tanszék)	Onkológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFFAG01L7	Farmakológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat (Gyógyszerhatástani Tanszék)	Gyógyszerhatástani Tanszék	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFFAG02L7	Farmakológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat (Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet)	Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFIMG01L7	Immunbiológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat (Laboratóriumi Medicina Intézet)	Laboratóriumi Medicina Intézet	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFIMG02L7	Immunbiológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat (Immunológiai Intézet)	Immunológiai Intézet	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFIMG03L7	Immunbiológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat (Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék)	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFMMG01L7	Molekuláris morfológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat (Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet)	Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFMMG02L7	Molekuláris morfológiai kutatólaboratóriumi gyakorlat (Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet)	Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet	gyak.	0	200	0	10	köt	

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
7	AFSSG01L7	Sejtbiológia, sejtélettan kutatólaboratóriumi gyakorlat (Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet)	Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFSSG02L7	Sejtbiológia, sejtélettan kutatólaboratóriumi gyakorlat (Élettani Intézet)	Élettani Intézet	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFSSG03L7	Sejtbiológia, sejtélettan kutatólaboratóriumi gyakorlat (Klinikai Fiziológiai Tanszék)	Klinikai Fiziológiai Tanszék	gyak.	0	200	0	10	köt	
7	AFJCL01L7	Journal Club (OKLA, ODLA)	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	0	28	2	köt	Angol szaknyelv II.
7		Összesen:			0	400	30	22		
OKLA - 8. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
8	AFSZKV1L8	Szakedolgozat készítése (OKLA)		gyak.	0	340	0	20	köt	kutatólaboratóriumi gyakorlatok Biokémia és molekuláris biológia szigorlat
8	AFLKMOV1L8	Laboratóriumi kísérleti munka (OKLA)	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	gyak.	0	160	0	6	köt	kutatólaboratóriumi gyakorlatok Biokémia és molekuláris biológia szigorlat

ORVOSI KUTATÓ- LABORATÓRIUMI ANALITIKA (OKLA) SPECIALIZÁCIÓ	Kötelező tantárgyak összesen:	193
	Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek	15
	Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek	12
	Szakedolgozat készítése	20
	Mindösszesen:	240

A szak neve:
Érvényes:
Hatályos:
Tagozat:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK
2016-ban beiratkozottakra
2018/2019/1. félévtől érvényes
nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
KDA - képződiagnosztikai analitika specializáció										
KDA - 2. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
2	AFANAT02L2	Anatómia II.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	30	30	30	7	köt.	Anatómia I.
2	AOBIZ02L1	Biztonságtechnika	Laboratóriumi Medicina Intézet	gyak.	0	0	6	1	köt.	
2	EF45039	Hisztológia alapjai III.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	15	15	0	2	köt.	Hisztológia alapjai I.
2	AFINF01L2	Informatika	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	0	45	3	köt.	
2	AFKEPV1L4	Képződiagnosztikai eszközök I.	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	koll.	30	0	0	3	köt.	Képződiagnosztikai alapjai
2	AFKON01L2	Könyvtárismeret	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	0	30	1	köt.	
2	EF90008	Mikrobiológia alapjai I.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	30	0	0	3	köt.	
2	AFMBK01L2	Molekuláris biológia	Orvosi Vegytani Intézet	koll.	14	20	12	4	köt.	Orvosi kémia
2	AFLSZ01L2	Orvosi laboratóriumi ismeretek és számítások	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	15	15	30	4	köt.	Orvosi kémia, Matematika és statisztika
2	AFSEJ03L2	Sejtbiológia	Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet	koll.	20	18	18	4	köt.	Orvosi kémia, Fizika
2	AFELS02A2	Újraélesztés és korszerű elsősegélynyújtás	Sürgősségi Orvostani Tanszék	gyak.	6	15	0	2	köt.	
2			Összesen:		160	113	171	34		
Kötelezően választható tantárgyak:										
KDA - 3. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
3	AFPATA01L3	Általános patológia	Patológiai Intézet	koll.	30	0	0	3	köt.	Anatómia I. Hisztológia alapjai I. Élettan
3	AFBIM01L3	Bevezetés az immunbiológiába és az immunrendszer biológiájába	Immunológiai Intézet	koll.	30	0	0	3	köt.	Sejtbiológia
3	AFETT01L3	Bioetika	Magatartástudományi Intézet	koll.	15	0	0	1	köt.	
3	EF45102	Biokémia I.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	30	18	15	6	köt.	Molekuláris biológia
3	AFKEPV2L4	Képződiagnosztikai eszközök II	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	koll.	30	0	0	3	köt.	Képződiagnosztikai eszközök I.
3	EF45098	Képződiagnosztikai eljárások és fajtái	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	0	30	1	köt.	
3	EF45037	Mikrobiológia alapjai II.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	30	30	0	4	köt.	Mikrobiológia alapjai I.
3			Összesen:		165	48	45	21		
Kötelezően választható tantárgyak:										
3	EF45012	Elválasztástechnika	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	15	0	0	2	köt.vál.	

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
3	TKBE0531	Műszeres analitika I. (ea.)	Szervetlen- és Analitikai Kémiai Tanszék	koll.	30	0	0	3	köt. vál.	Fizika
3	TKBL0531	Műszeres analitika I. (gy.)	Szervetlen- és Analitikai Kémiai Tanszék	gyak.	0	45	0	2	köt. vál.	P: Műszeres analitika I. (ea.) Orvosi kémia
KDA - 4. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
4	AFDKA03L4	A digitális képfeldolgozás alapjai	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	gyak.	10	0	20	3	köt.	Könyvtárismeret, Képzőeszközök II., Képrögzítés folyamata és fajtái
4	EF45017	A képzőeszközök története	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	30	0	0	2	köt.	Képzőeszközök II.
4	AFFAR02L4	Az általános farmakológia alapjai	Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet	koll.	30	0	0	3	köt.	Élettan
4	EF45022	Egészségügyi informatika	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	0	30	2	köt.	Könyvtárismeret, Képzőeszközök II.
4	AFPBIK02L4	Patobiokémia	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	15	0	0	2	köt.	Biokémia I.
4	EF45050	Radiológiai képzőeszközök, hagyományos radiológia I.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	36	20	0	4	köt.	Anatómia II., Képzőeszközök II.
4	EF45100	Sugárvédelem, sugárbiológia	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	30	0	0	3	köt.	Képzőeszközök II.
4	EF45101	UH képzőeszközök	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	30	30	0	4	köt.	Anatómia II., Képzőeszközök II.
4		Összesen:			181	50	50	23		
Kötelezően választható tantárgyak:										
4	AOMRI01L2	A mágneses magrezonanciás képzőeszközök elmélete és gyakorlata	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	15	0	0	1	köt. vál.	Fizika
4	EF45110	Biokémia II.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	45	0	15	4	köt. vál.	Biokémia I.
4	AFBIEV1L4	Biológiai izotóptechnika (ODLA és KDA) ea	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	koll.	0	0	30	2	köt. vál.	Fizika, Matematika és statisztika
4	AFBIGV2L4	Biológiai izotóptechnika (ODLA és KDA) gyak	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	gy	0	15	0	1	köt. vál.	P: Biológiai izotóptechnika ea
Szigorlat:										
3-4	EF45029	Képzőeszközök alapo- zó szigorlat	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	szig	-	-	-	0	kritériumfeltétel	Tartalmazza az Anatómia I-II., az Élettan, valamint a Képzőeszközök I-II. tantárgyakat, teljesítése az 5. szemeszter kötelező tantárgyai felvételének előfeltétele

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
KDA - 5. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
5	AFANA02L5 AFNANATL5	A neuroanatómia alapjai	Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet	koll.	28	10	0	2	köt.	Általános patológia, Patobiokémia, Képpalkotó alapoó szigorlat
5	EF45108	Alkalmazott anatómia és képpalkotó módszerek I.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	42	0	0	3	köt.	Általános patológia, Patobiokémia, Képpalkotó alapoó szigorlat
5	EF45061	Angiográfia	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	28	14	0	3	köt.	Általános patológia, Patobiokémia, Radiológiai képpalkotás, hagyományos radiológia I., Képpalkotó alapoó szigorlat
5	AFANG07L5	Angol szaknyelv I. (KDA)	Idegennyelvi Központ	gyak.	0	56	0	4	köt.	Angol III..
5	EF45106	CT képpalkotás I.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	28	28	0	3	köt.	Általános patológia, Patobiokémia, UH képpalkotás, Képpalkotó alapoó szigorlat
5	EF45060	Intervenciós radiológia	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	28	28	0	3	köt.	Általános patológia, Patobiokémia, Radiológiai képpalkotás, hagyományos radiológia I., Képpalkotó alapoó szigorlat
5	AFIDE01L5	Izotópdiagnosztika ea	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	koll.	28	0	0	2	köt.	Általános patológia, Patobiokémia, Sugárvédelem, sugárbiológia, Biológiai izotóptechnika ea, Képpalkotó alapoó szigorlat
5	AFIDG02L5	Izotópdiagnosztika gyak	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	14	0	1	köt.	Első felvétel csak párban: Izotópdiagnosztika ea
5	EF45107	MR képpalkotás I.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	28	28	0	4	köt.	Általános patológia, Patobiokémia, UH képpalkotás, Képpalkotó alapoó szigorlat
5	EF45055	Radiológiai képpalkotás, hagyományos radiológia II.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	28	14	0	3	köt.	Általános patológia, Patobiokémia, Radiológiai képpalkotás, hagyományos radiológia I., Képpalkotó alapoó szigorlat
5	AFST101L5	Sugárterápia I.	Onkológiai Intézet, Sugárterápia Tanszék	koll.	28	28	0	3	köt.	Általános patológia, Patobiokémia, Sugárvédelem, sugárbiológia, Képpalkotó alapoó szigorlat
5		Összesen:			266	220	0	31		
Kötelezően választható tantárgyak:										
5	AFHEMV6L5	Hematológiai módszerek	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	14	0	0	1	köt.vál.	Általános patológia, Patobiokémia
5	AOONK03A5	Onkológia alapjai	Megelőző Orvostani Intézet	gyak.	13	0	0	1	köt. vál.	Általános patológia, Patobiokémia
5	AFSET02L6	Sejtélettan	Élettani Intézet	koll.	28	0	0	3	köt vál	Élettan, Sejtbiológia

A szak neve:
Érvényes:
Hatályos:
Tagozat:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK
2016-ban beiratkozottakra
2018/2019/1. félévtől érvényes
nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
KDA - 6. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
6	EF45113	A neuropathológia alapjai - radiológiai és neurológiai korreláció	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	14	0	0	2	köt.	Onkológia alapjai, A neuroanatómia alapjai Képző alapozó szigorlat
6	EF45112	Alkalmazott anatómia és képző módszerek II.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	42	0	0	3	köt.	Alkalmazott anatómia és képző módszerek I. Képző alapozó szigorlat
6	AFANG08L6	Angol szaknyelv II. (KDA)	Idegennyelvi Központ	gyak.	0	56	0	4	köt.	Angol szaknyelv I. (KDA)
6	EF45062	CT képző II.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	28	28	0	3	köt.	CT képző I. Képző alapozó szigorlat
6	EF45067	Dokumentáció és leletírás	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	14	0	1	köt.	Egészségügyi informatika Képző alapozó szigorlat
6	AFITE01L6	Izotópdiaosztika és terápia ea	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	koll.	28	0	0	2	köt.	Izotópdiaosztika ea Képző alapozó szigorlat
6	AFITG01L6	Izotópdiaosztika és terápia gyak	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	28	0	2	köt.	P: Izotópdiaosztika és terápia ea Képző alapozó szigorlat
6	EF45068	Minőségirányítás és vezetésmenedzsment a képző diagnosztikában	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	28	0	3	köt.	Egészségügyi informatika Képző alapozó szigorlat
6	EF45063	MR képző II.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	28	28	0	3	köt.	MR képző I. Képző alapozó szigorlat
6	AFST202L6	Sugárterápia II.	Onkológiai Intézet, Sugárterápia Tanszék	koll.	28	28	0	4	köt.	Sugárterápia I. Képző alapozó szigorlat
6		Összesen:			168	210	0	27		
Kötelezően választható tantárgyak:										
6	AFANAV3L6 AFNEANVL6	Funkcionális neuroanatómiai vizsgáló módszerek	Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet	gyak.	14	14	0	2	köt. vál.	A neuroanatómia alapjai
6	AFIMMV1L5	Immunológia	Immunológiai Intézet	koll.	14	0	0	1	köt. vál.	Bevezetés az immunbiológiába
6	AFJCL02L6	Journal Club (KDA)	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	0	28	2	köt. vál.	
6	AFKIN01L6	Kinetikus elemzés	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	koll.	14	0	0	1	köt. vál.	Izotópdiaosztika ea
6	AFKMO01L6	Preklinikai képző módszerek	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	0	28	3	köt. vál.	Biológiai izotóptechnika
Szigorlat:										

A szak neve:
Érvényes:
Hatályos:
Tagozat:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK
2016-ban beiratkozottakra
2018/2019/1. félévtől érvényes
nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
6	EF45070	Képalkotó szakmai szigorlat	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	szig	-	-	-	0	kritériumfeltétel	Tartalmazza az Alkalmazott anatómia és képalkotó módszerek II., Intervenció radiológia, a CT képalkotás I-II., valamint az MR képalkotás I-II. tárgyakat, ezek teljesítése nélkül a a letétel nem lehetséges. Teljesítése a 7-8. szemeszter tantárgyfelvételének előfeltétele.
KDA - 7. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
7-8	EF45116	Angiográfiai, intervenció radiológiai szakmai gyakorlat	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	90	0	3	köt	Képalkotó szakmai szigorlat Angiográfia
7-8	EF45117	CT szakmai gyakorlat	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	90	0	3	köt	Képalkotó szakmai szigorlat
7-8	EF45118	Gyakorlati képalkotás és képfeldolgozás	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	60	0	2	köt	Képalkotó szakmai szigorlat
7-8	EF45119	Hagyományos radiológia szakmai gyakorlat	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	180	0	6	köt	Képalkotó szakmai szigorlat Radiológiai képalkotás, hagyományos radiológia II.
7-8	EF45120	MR szakmai gyakorlat	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	90	0	3	köt	Képalkotó szakmai szigorlat
7-8	EF45121	Nukleáris medicina szakmai gyakorlat	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	120	0	4	köt	Képalkotó szakmai szigorlat Izotópdiaosztika és terápia ea, gyak
7-8	EF45122	Sugárterápia szakmai gyakorlat	Onkológiai Intézet Sugárterápia Tanszék	gyak.	0	60	0	2	köt	Képalkotó szakmai szigorlat Sugárterápia II.
7-8	EF45123	Ultrahang diagnosztikai szakmai gyakorlat	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	60	0	2	köt	Képalkotó szakmai szigorlat UH képalkotás
7-8		Összesen:			0	750	0	25		
Kötelezően választható tantárgyak:										
7	GYRAD05G9	Radiológyszerészet elmélet	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	koll.	14	0	0	1	köt. vál.	Izotópdiaosztika és terápia ea
7	GYRAD06G9	Radiológyszerészet gyakorlat	Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	18	0	1	köt. vál.	P: Radiológyszerészet elmélet

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
KDA - 8. szemeszter										
Kötelező tantárgy:										
8	EF45074	Szakdolgozat készítése (KDA)		gyak.	0	340	0	20	köt	Képalkotó szakmai szigorlat

*A szakmai gyakorlatot a hallgatók az aktuális beosztás alapján végzik.

KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKA (KDA) SPECIALIZÁCIÓ	Kötelező tantárgyak összesen:	194
	Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek	14
	Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek	12
	Szakdolgozat készítése	20
	Mindösszesen:	240

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
PA - patológiai analitika specializáció										
PA - 2. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
2	AFANAT02L2	Anatómia II.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	30	30	30	7	köt.	Anatómia I.
2	AOBIZ02L1	Biztonságtechnika	Laboratóriumi Medicina Intézet	gyak.	0	0	6	1	köt.	
2	EF45136	Hisztológia alapjai II.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	15	15	0	2	köt.	Hisztológia alapjai I.
2	EF45039	Hisztológia alapjai III.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	15	15	0	2	köt.	Hisztológia alapjai II.
2	AFINF01L2	Informatika	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	0	45	3	köt.	
2	AFKON01L2	Könyvtárismeret	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	0	30	1	köt.	
2	EF90008	Mikrobiológia alapjai I.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	30	0	0	3	köt.	
2	AFMBK01L2	Molekuláris biológia	Orvosi Vegytani Intézet	koll.	14	20	12	4	köt.	Orvosi kémia
2	AFLSZ01L2	Orvosi laboratóriumi ismeretek és számolások	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	15	15	30	4	köt.	Orvosi kémia, Matematika és statisztika
2	AFSEJ03L2	Sejtbiológia	Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet	koll.	20	18	18	4	köt.	Orvosi kémia, Fizika
2	AFELS02A2	Újraélesztés és korszerű elsősegélynyújtás	Sürgősségi Orvostani Tanszék	gyak.	6	15	0	2	köt.	
2		Összesen:			145	128	171	33		
Kötelezően választható tantárgyak:										
2	AFKEPV1L4	Képzés eszközei I.		koll.	30	0	0	3	köt. vál.	Képzés alapjai
PA - 3. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
3	AFTPA01L3	A patológia története	Pathológiai Intézet	koll.	10	0	0	1	köt.	
3	AFPATA01L3	Általános patológia	Pathológiai Intézet	koll.	30	0	0	3	köt.	Anatómia I. Hisztológia alapjai I. Élettan
3	AFBIM01L3	Bevezetés az immunbiológiába és az immunrendszer biológiájába	Immunológiai Intézet	koll.	30	0	0	3	köt.	Sejtbiológia
3	AFETI01L3	Bioetika	Magatartástudományi Intézet	koll.	15	0	0	1	köt.	
3	EF45102	Biokémia I.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	30	18	15	6	köt.	Molekuláris biológia
3	AFEHIK01L3	Hisztokémiai eljárások I.	Pathológiai Intézet	koll.	20	40	0	3	köt.	Természetes szerves vegyületek kémiaja ea. és gyak.
3	EF45037	Mikrobiológia alapjai II.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	30	30	0	4	köt.	Mikrobiológia alapjai I.
3	TKBE0531	Műszeres analitika I. (ea.)	Szeretlen- és Analitikai Kémiai Tanszék	koll.	30	0	0	3	köt.	Fizika

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
3	TKBL0531	Műszeres analitika I. (gy.)	Szervetlen- és Analitikai Kémiai Tanszék	gyak.	0	45	0	2	köt.	P: Műszeres analitika I. (ea.) Orvosi kémia
3		Összesen:			195	133	15	26		
Kötelezően választható tantárgyak:										
3	EF45012	Elválasztástechnika	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	15	0	0	2	köt.vál.	
3	AFKEPV2L4	Képzőeszközök II	Nukleáris Medicina Tanszék	koll.	30	0	0	3	köt. vál.	Képzőeszközök I.
3	EF45098	Képrögzítés folyamata és fajtái	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	0	30	1	köt. vál.	
PA - 4. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
4	EF45110	Biokémia II.	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	koll.	45	15	15	4	köt.	Biokémia I.
4	AFCITD01L4	Cytodiagnosztika I.	Pathológiai Intézet	koll.	30	60	0	7	köt.	
4	AFGEN01L4	Genetika	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	15	15	15	4	köt.	Molekuláris biológia
4	AFEHIK02L4	Hisztokémiai eljárások II.	Pathológiai Intézet	koll.	15	45	0	3	köt.	Hisztokémiai eljárások I.
4	AFIHIK01L4	Immunhisztokémia I.	Pathológiai Intézet	koll.	15	30	0	2	köt.	
4	AFMAPA01L4	Makropatológia I.	Pathológiai Intézet	koll.	15	30	0	2	köt.	
4	EF45040	Mikrobiológia alapjai III.	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	30	30	0	4	köt.	Mikrobiológia alapjai II.
4	AFRPAT01L4	Részletes patológia I.	Pathológiai Intézet	koll.	15	30	0	2	köt.	
4		Összesen:			180	255	30	28		
Szigorlat:										
4	AFPAASZ01L4	Patológiai analitikus alapozó szigorlat	Pathológiai Intézet	szig	-	-	-	0	kritériumfeltétel	Tartalmazza az Anatómia I-II., Élettan és az Általános patológia tantárgyakat (letétele a 5. szemeszter tantárgyfelvételének előfeltétele)
PA - 5. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
5	AFANG01L5	Angol szaknyelv I. (PA)	Idegennyelvi Szakcsoport	gyak.	0	56	0	4	köt.	Angol III.
5	AFCITD01L5	Cytodiagnosztika II. (Nőgyógyászati cytológia)	Pathológiai Intézet	koll.	42	70	0	8	köt.	Cytodiagnosztika I. Patológiai analitikus alapozó szigorlat
5	AFIHIK02L5	Immunhisztokémia II.	Pathológiai Intézet	koll.	14	38	0	3	köt.	Immunhisztokémia I. Patológiai analitikus alapozó szigorlat
5	AFMAPA02L4	Makropatológia II.	Pathológiai Intézet	koll.	14	56	0	5	köt.	Makropatológia I. Patológiai analitikus alapozó szigorlat
5	AFMTE01L5	Molekuláris technikák	Pathológiai Intézet	koll.	14	28	0	3	köt.	Patológiai analitikus alapozó szigorlat

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
5	AFPMAN01L5	Patológiai laboratóriumi management	Pathologiai Intézet	koll.	28	10	0	3	köt.	Patológiai analitikus alapozó szigorlat
5	AFRPAT02L4	Részletes patológia II.	Pathologiai Intézet	koll.	14	28	0	2	köt.	Részletes patológia I. Patológiai analitikus alapozó szigorlat
5		Összesen:			126	286	0	28		
Kötelezően választható tantárgyak:										
5	AFNANATL5	A neuroanatómia alapjai	Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet	koll.	28	10	0	2	köt. vál.	Anatómia I.
5	AFACI03L5	Áramlási citometria	Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet	koll.	28	15	0	3	köt.vál.	Fizika, Bevezetés az immunbiológiába
5	AFHEMV6L5	Hematológiai módszerek	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	14	0	0	1	köt.vál.	Általános patológia, Részletes patológia I.
5	EF45105	Klinikai diagnosztikai laboratóriumi alapismeretek és klinikai kémia	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	28	0	0	2	köt.vál.	Általános patológia, Részletes patológia I.
5	AOONK03A5	Onkológia alapjai	Megelőző Orvostani Intézet	gyak.	13	0	0	1	köt. vál.	Általános patológia, Részletes patológia I.
5	AFSZT01L5	Sejt- és szövettenyésztés	Radiológiai Nem Önálló Tanszék	gyak.	0	14	0	1	köt.vál.	
5	AFSET02L6	Sejtélettan	Élettani Intézet	koll.	28	0	0	3	köt. vál.	Élettan, Sejtbiológia
5	AFTOXV3L5	Toxicológia, TDM (therap. drug monitoring)	Laboratóriumi Medicina Intézet	koll.	14	14	0	2	köt.vál.	Mikrobiológia alapjai III.
PA - 6. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
6	AFANG02L6	Angol szaknyelv II. (PA)	Idegennyelvi Központ	gyak.	0	56	0	4	köt.	Angol szaknyelv I.
6	AFFAR01L6	Az általános farmakológia alapjai	Farmakológiai és Farmakoterápiái Intézet	koll.	42	0	0	4	köt	Élettan Patológiai analitikus alapozó szigorlat
6	AFCITD03L6	Cytodiagnosztika III. (Diagnosztikus cytológia)	Pathologiai Intézet	koll.	28	56	0	6	köt.	Cytodiagnosztika II. Patológiai analitikus alapozó szigorlat
6	AFMAPA03L6	Makropatológia III.	Pathologiai Intézet	gyak.	0	84	0	5	köt.	Makropatológia II. Patológiai analitikus alapozó szigorlat
6	AFGVM04L6	Molekuláris genetikai vizsgáló módszerek	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	28	14	0	4	köt	Genetika Patológiai analitikus alapozó szigorlat
6		Összesen:			98	210	0	23		
Kötelezően választható tantárgyak:										
6	AFIMMV1L5	Immunológia	Immunológiai Intézet	koll.	14	0	0	1	köt. vál	Bevezetés az immunbiológiába
6	AFQUM01L6	Minőségbiztosítás és ellenőrzés kutatólaboratóriumban	Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék	koll.	28	0	0	3	köt. vál	Matematika és statisztika, Könyvtárismeret, Mikrobiológia szigorlat

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
Szigorlat:										
6	AFPASZSZ01L6	Patológiai analitikus szakmai szigorlat	Pathologiai Intézet	szig.	-	-	-	0	kritériumfeltétel	Tartalmazza a Hisztokémiai eljárások I-II., az Immunhisztokémia I-II., Makropatológia I-III., és a Cytodiagnosztika I-III. tantárgyakat (letétele a 7. szemeszter tantárgyfelvételének előfeltétele)
PA - 7. szemeszter										
Kötelező tantárgyak:										
7	AFCDGY01L7	Cytodiagnosztikai szakmai gyakorlat	Pathologiai Intézet	gyak.	0	168	0	8	köt.	Patológiai analitikus szakmai szigorlat
7	AFHKGY01L7	Hisztokémiai szakmai gyakorlat	Pathologiai Intézet	gyak.	0	112	0	5	köt.	Patológiai analitikus szakmai szigorlat
7	AFIHGY01L7	Immunhisztokémiai szakmai gyakorlat	Pathologiai Intézet	gyak.	0	112	0	5	köt.	Patológiai analitikus szakmai szigorlat
7	AFMPGY01L7	Makropatológia szakmai gyakorlat	Pathologiai Intézet	gyak.	0	112	0	5	köt.	Patológiai analitikus szakmai szigorlat
7	AFMOPGY01L7	Molekuláris patológia szakmai gyakorlat	Pathologiai Intézet	gyak.	0	56	0	2	köt.	Patológiai analitikus szakmai szigorlat Molekuláris technikák
7		Összesen:			0	560	0	25		
Kötelezően választható tantárgyak:										
7	AFJCL41L7	Journal Club (PA)	Pathologiai Intézet	gyak.	0	0	28	2	köt. vál.	Angol szaknyelv II.
7	AF'TUMV1L7	Tumorvírusok és onkogének	Orvosi Mikrobiológiai Intézet	koll.	20	0	0	2	köt.vál.	Mikrobiológia alapjai III.

A szak neve:

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2016-ban beiratkozottakra

Hatályos:

2018/2019/1. félévtől érvényes

Tagozat:

nappali

MINTATANTERV

Utolsó módosítás: 2019.07.11

Java- solt félév	A tantárgy									
	kódja	neve	intézete	számon- kérési formája	óraszám/ félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye/i
					elm.	gyak.	szem			
PA - 8. szemeszter										
Kötelező tantárgy:										
8	AFDIP41L8	Szakdolgozat készítése (PA)		gyak.	0	340	0	20	köt	szakmai gyakorlatok Patológiai analitikus szakmai szigorlat
Kötelezően választható tantárgyak:										
8	AFIKI41L8	Laboratóriumi kísérleti munka (PA)	Pathológiai Intézet	gyak.	0	160	0	6	köt vál	szakmai gyakorlatok Patológiai analitikus szakmai szigorlat

PATOLÓGIAI ANALITIKA (PA) SPECIALIZÁCIÓ	Kötelező tantárgyak összesen:	196
	Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek	12
	Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek	12
	Szakdolgozat készítése	20
	Mindösszesen:	240