

**MINTATANTERV**  
**KLINIKAI LABORATÓRIUMI KUTATÓ MESTERKÉPZÉSI SZAK**

Érvényes: 2018.09.01-től

Javasolt félév	A tantárgy								
	kód-ja	neve	számonkérési formája	óraszám/ félév			kredit-érték	jellege	felvétel előkövetelménye/i
				elm.	szem.	gyak.			
<b>I. szemeszter</b>									
1	AOLKFKM1	A fehérjékutatás modern módszerei, proteomika (elm. és tömb.gyak)	kiem. koll	28	14	70	7	köt	
1	AOLKBST1	Biostatisztika	koll	14	28	28	5	köt	
1	AOLKKKE1	Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata I.	koll	42	0	0	3	köt	
1	AOLKGGE1	Molekuláris genetikai és genomika modern módszerei (elmélet)	kiem. koll	28	14	0	3	köt	
1	AOLKGGG1	Molekuláris genetikai és genomika modern módszerei gyakorlat	kiem. koll	0	0	50	3	köt	
1	AOLKPBK1	Patobiokémia I.	koll	28	14	0	3	köt	
1	AOLKTAK1	Tudományos irodalom- és adatbáziskeresés	gyak.jegy	14	14	0	2	köt	
1	SI-001	Testnevelés	aláírás	0	0	28	0	köt	
1	AOFOGY_MUNKAVED	Munkavédelem	aláírás	1	0	0	0	köt	
1		<b>Összesen:</b>		<b>155</b>	<b>84</b>	<b>176</b>	<b>26</b>		
1	AOTHR41A7	Thrombophiliák klinikai biokémiája és laboratóriumi diagnosztikája	koll.	14			1	köt vál	
1	NK_NE_ML_EPA01	Az epidemiológia alapjai	koll	10	0	12	2	köt vál	
1	AOTTEPI1	Epidemiológia módszertana	koll	14	14	0	2	köt vál	
1	AOKGE01A7	Klinikai genetikai	koll	20	0	0	2	köt vál	
1	AOLKSZH1	Szénhidrátok speciális vizsgáló módszerei	koll	14	0	14	2	köt vál	
<b>Szabadon választható tantárgyak:</b>									
1	AOG632507	Coagulation factor XIII in health and disease (angol nyelvű kurzus magyar nyelven tanuló hallgatók számára)	gyak.jegy	14	0	0	1	szab.v.	
1	AOLKBMK1	Biomolekulák kinyerése és analitikája I.	koll	14	14	0	2	szab.v.	
<b>2. szemeszter</b>									
2	AOLKBAO2	Bizonyítékokon alapuló orvoslás	koll	28	0	0	2	köt	
2	AOLKEMEN2	Egészségügyi menedzsment	koll	20	0	0	2	köt.	
2	AOLKIMK2	Immunológiai módszerek a klinikai kutatásban	koll	28	0	0	2	köt	
2	AOLKCLF2	Klinikai farmakológia	koll	0	14	0	1	köt	
2	AOLKKKE2	Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata II.	szig.	28	0	36	4	köt	Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata I.
2	AOLKPBK2	Patobiokémia II.	szig	14	14	0	2	köt	Patobiokémia I.
2	AOLKTKG2	Tudományos közlés, folyóirat referátumok, peer review gyakorlat	koll	0	14	14	2	köt	Tudományos irodalom- és adatbáziskeresés
2		<b>Összesen:</b>		<b>118</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>15</b>		
<b>Kötelezően választható tantárgyak:</b>									
2	AOLKDD1	Diplomadolgozat I.	gyak.jegy	0	0	90	6	köt vál	
2	AOLKNBI1	Neurobiológia	koll	14	0	0	1	köt vál	
2/3	AOLKMAA2	Modern mikroszkópia és alkalmazásai (morfológia)	gyak.jegy	0	14	126	10	köt vál	
2/3	AOLKSBE2	Sejtbiológiai, sejtélettani vizsgáló módszerek elmélet, gyakorlat	gyak.jegy	0	14	126	10	köt vál	

Javasolt félév	A tantárgy									
	kód-ja	neve	számonkérési formája	óraszám/ félév			kredit-érték	jellege	felvétel előkövetelménye/i	
				elm.	szem.	gyak.				
<b>2. szemeszter</b>										
<b>Szabadon választható tantárgyak:</b>										
2	AOLKBMK2	Biomolekulák kinyerése és analitikája II.	koll	14	0	14	2	szab.v.		
2	AOLKCPF2	Celluláris patofiziológia	koll	28	0	0	2	szab.v.		
2	AOG631405	Thrombocyták funkciója és funkció zavarai	gyak.jegy	12	0	0	1	szab.v.		
<b>3. szemeszter</b>										
3	AOLKKET3	Klinikai esettanulmányok	gyak.jegy	0	14	0	1	köt	Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata I., II.	
3	AOLKKUE3	Kutatásetika	koll	8	20	0	2	köt	Bizonyítékokon alapuló orvoslás	
3	AOLKKLG3	Kutatólaboratóriumi epidemiológiai gyakorlat	gyak.jegy	0	0	182	13	köt	Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata I., II.	
3	AOLKDLI3	Diagnosztikai laboratóriumi ismeretek	koll	14	0	0	1	köt	Patobiokémia I-II.	
3	AOLKTOG3	Terméorientált gyógyszer- és diagnosztikumkutatás	koll	12	2	0	1	köt		
3		<b>Összesen:</b>		<b>34</b>	<b>36</b>	<b>182</b>	<b>18</b>			
<b>Kötelezően választható tantárgyak:</b>										
3	AOLKKKT3	A klinikai kutatás kiemelt területei	koll	28	0	0	2	köt vál		
3	AOLKDD2	Diplomadolgozat II.	gyak.jegy	0	0	90	6	köt vál	Diplomadolgozat I.	
3	AOLKFKM3	Farmakológiai kutatásban használt módszerek	gyak.jegy	14	0	126	10	köt vál		
3	AOLKIK3	Klinikai immunológiai kutatás és laboratóriumi gyakorlat	gyak.jegy	0	0	126	9	köt vál		

Kötelező tantárgyak összesen:	<b>59</b>
Diplomadolgozat:	<b>12</b>
Kötelezően választható tantárgyakból szerzendő kreditek :	<b>11</b>
Szabadon választható tantárgyakból szerzendő kreditek :	<b>8</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>90</b>

<b>Kiemelt kollokviumuk</b>	<b>Félév</b>
Molekuláris genetika és genomika modern módszerei	1
A fehérjekutatás modern módszerei, proteomika	1
<b>Szigorlatok</b>	<b>Félév</b>
Patobiokémia II.	2
Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata II.	2