

MINTATANTERV

Nappali tagozat

Kötelező tantárgyak						
tantárgy	számonkérés módja	féléves óraszám			kredit	tárgyfelvétel feltétele
		elm.	gyak.	szem.		
I. évfolyam - 1. félév						
Ipari gyógyszergyártási alapismeretek	K	42	14		4	Nincs feltétel
Gyógyszerfejlesztés elmélete	K	28		14	3	Nincs feltétel
Minőségbiztosítási és minőségirányítási ismeretek (GXP)	K	42			3	Nincs feltétel
Farmakológiai alapismeretek, toxikológia, biofarmácia	K	28		14	3	Nincs feltétel
Farmakovigilancia elmélete, alapelvei	K	28			2	Nincs feltétel
Gyógyszerügyi menedzsment, kereskedelem és marketing ismeretek, egészséggazdaságtani alapismeretek	K	28		28	4	Nincs feltétel
Adatbázis kezelés, biostatistikai ismeretek, farmakometria	K	28	14		3	Nincs feltétel
Általános jogi ismeretek, egészségügyi jog	K	28			2	Nincs feltétel
Bioetika, kutatás etika	K	14			1	Nincs feltétel
Angol szaknyelv I.	5fgy		28		2	Nincs feltétel
Összesen:		266	56	56	27	
I. évfolyam - 2. félév						
Preklinikai vizsgálatok I.	K	14		14	2	Gyógyszerfejlesztés elmélete Ipari gyógyszergyártási alapismeretek
Klinikai vizsgálatok I.	K	28		14	3	Farmakológiai alapismeretek, toxikológia, biofarmácia
Klinikai vizsgálatok engedélyeztetése, jogi és etikai vonatkozásai	K	14		14	2	Adatbázis kezelés, biostatistikai ismeretek, farmakometria
Törzskönyvezés I.	K	28	14		3	Minőségbiztosítási és minőségirányítási ismeretek (GXP)
Farmakovigilancia I.	K	14		14	2	Farmakovigilancia elmélete, alapelvei
Projekt menedzsment I.	K	28	28		4	Gyógyszerügyi menedzsment, kereskedelem és marketing ismeretek, egészséggazdaságtani alapismeretek
Angol szaknyelv II.	5fgy		28		2	Angol szaknyelv I.
Szakmai gyakorlat	3fgy		80		12	
Összesen:		126	150	56	30	

tantárgy	számonkérés módja	féléves óraszám			kredit	tárgyfelvétel feltétele	
		elm.	gyak.	szem.			
II. évfolyam - 1. félév							
Preklinikai vizsgálatok II.	KK	14	14		2	Preklinikai vizsgálatok I.	
Klinikai vizsgálatok II.	K	28	28		4	Klinikai vizsgálatok I.	Klinikai vizsgálatok engedélyeztetése, jogi és etikai vonatkozásai
Törzskönyvezés II.	KK	28	14		3	Törzskönyvezés I.	
Orvostechnikai eszközök klinikai vizsgálatai és törzskönyvezése	KK	14	14		2	Törzskönyvezés I.	
Prezentációs és publikációs ismeretek	K	14	28		3	Projekt menedzsment I.	
Farmakovigilancia II.	KK	28		14	3	Farmakovigilancia I.	
Projekt menedzsment II.	K	28	14		3	Projekt menedzsment I.	
Diplomamunka konzultáció	5fgy		28		4		
Összesen:		154	140	14	24		
II. évfolyam - 2. félév							
Klinikai vizsgálatok III.	SZ	42	14		4	Klinikai vizsgálatok II.	
Klinikai vizsgálatok adatkezelése, lezárása, archiválása	KK	28	28		4	Törzskönyvezés II.	
Projekt menedzsment III.	SZ	28	28		4	Projekt menedzsment II.	
Diplomamunka írása és védése	5fgy		28		8	Diplomamunka konzultáció	
Egészségügyi kommunikáció	K	14	14		2	Klinikai vizsgálatok engedélyeztetése, jogi és etikai vonatkozásai	Bioetika, kutatás etika
Vezetési stílusok és ismeretek	K	14	14		2	Projekt menedzsment II.	
Élelmiszer, kozmetikum szabályozási ismeretek	K	28	14		3	Általános jogi ismeretek	Törzskönyvezés II.
Üzleti kommunikáció	K	14	14		2	Bioetika, kutatás etika	Projekt menedzsment II.
Összesen:		168	154		29		
Szabadon választható tantárgyak							
tantárgy	számonkérés rés módja	féléves óraszám			kredit	tárgyfelvétel feltétele	

		elm.	gyak.	szem.		
Gyógyszertárban kapható termékek reklámozása és ismertetése	K	14			1	Nincs feltétel
Közegészségtani és járványtani ismeretek	K	14			1	Nincs feltétel
Változásmenedzsment	K	14			1	Nincs feltétel
Vezetési stílusok és ismeretek, humán erőforrás menedzsment	K	14			1	Nincs feltétel
Preklinikai vizsgálatok műszeres analitikai alapjai	K	14	14		2	Nincs feltétel
Kábítószeres felügyelete	K	14			1	Nincs feltétel
Állatgyógyászati készítmények engedélyeztetése és vizsgálata	K	28			2	Nincs feltétel
Tudományos kutatások állati modellrendszerei	K		28		2	Nincs feltétel
Sejttenyésztés gyakorlata és elmélete	K	14	14		2	Nincs feltétel
Antibiotikum stewardship a klinikai gyakorlatban	K	14			1	Nincs feltétel
Klinikai pszichológia	K	14			1	Nincs feltétel
Radiógyógyszerészet	K			14	1	Nincs feltétel

MINTATANTERV

Levelező tagozat

Kötelező tantárgyak							
tantárgy	számonkérés módja	féléves óraszám			kredit	tárgyfelvétel feltétele	
		elm.	gyak.	szem.			
I. évfolyam - 1. félév							
Ipari gyógyszergyártási alapismeretek	K	15	5		4	Nincs feltétel	
Gyógyszerfejlesztés elmélete	K	10		5	3	Nincs feltétel	
Minőségbiztosítási és minőségirányítási ismeretek (GXP)	K	15			3	Nincs feltétel	
Farmakológiai alapismeretek, toxikológia, biofarmácia	K	10		5	3	Nincs feltétel	
Farmakovigilancia elmélete, alapelvei	K	10			2	Nincs feltétel	
Gyógyszerügyi menedzsment, kereskedelem és marketing ismeretek, egészséggazdaságtani alapismeretek	K	10		10	4	Nincs feltétel	
Adatbázis kezelés, biostatistikai ismeretek, farmakometria	K	10	5		3	Nincs feltétel	
Általános jogi ismeretek, egészségügyi jog	K	10			2	Nincs feltétel	
Bioetika, kutatás etika	K	5			1	Nincs feltétel	
Angol szaknyelv I.	5fgy		10		2	Nincs feltétel	
Összesen:		95	20	20	27		
tantárgy	számonkérés módja	féléves óraszám			kredit	tárgyfelvétel feltétele	
		elm.	gyak.	szem.			
I. évfolyam - 2. félév							
Preklinikai vizsgálatok I.	K	5		5	2	Gyógyszerfejlesztés elmélete	Ipari gyógyszergyártási alapismeretek
Klinikai vizsgálatok I.	K	10		5	3	Farmakológiai alapismeretek, toxikológia, biofarmácia	
Klinikai vizsgálatok engedélyeztetése, jogi és etikai vonatkozásai	K	5		5	2	Adatbázis kezelés, biostatistikai ismeretek, farmakometria	
Törzskönyvezés I.	K	10	5		3	Minőségbiztosítási és minőségirányítási ismeretek (GXP)	
Farmakovigilancia I.	K	5		5	2	Farmakovigilancia elmélete, alapelvei	
Projekt menedzsment I.	K	10	10		4	Gyógyszerügyi menedzsment, kereskedelem és marketing ismeretek, egészséggazdaságtani alapismeretek	

Angol szaknyelv II.	5fgy		10		2	Angol szaknyelv I.	
Szakmai gyakorlat	3fgy		80		12		
Összesen:		45	105	20	30		
II. évfolyam - 1. félév							
Preklinikai vizsgálatok II.	KK	5	5		2	Preklinikai vizsgálatok I.	
Klinikai vizsgálatok II.	K	10	10		4	Klinikai vizsgálatok I.	Klinikai vizsgálatok engedélyeztetése, jogi és etikai vonatkozásai
Törzskönyvezés II.	KK	10	5		3	Törzskönyvezés I.	
Orvostechnikai eszközök klinikai vizsgálatai és törzskönyvezése	KK	5	5		2	Törzskönyvezés I.	
Prezentációs és publikációs ismeretek	K	5	10		3	Projekt menedzsment I.	
Farmakovigilancia II.	KK	10		5	3	Farmakovigilancia I.	
Projekt menedzsment II.	K	10	5		3	Projekt menedzsment I.	
Diplomamunka konzultáció	5fgy		10		4		
Összesen:		55	50	5	24		
II. évfolyam - 2. félév							
Klinikai vizsgálatok III.	SZ	15	5		4	Klinikai vizsgálatok II.	
Klinikai vizsgálatok adatkezelése, lezárása, archiválása	KK	10	10		4	Törzskönyvezés II.	
Projekt menedzsment III.	SZ	10	10		4	Projekt menedzsment II.	
Diplomamunka írása és védése	5fgy		10		8	Diplomamunka konzultáció	

Egészségügyi kommunikáció	K	5	5		2	Klinikai vizsgálatok engedélyeztetése, jogi és etikai vonatkozásai	Bioetika, kutatás etika
Vezetési stílusok és ismeretek	K	5	5		2	Projekt menedzsment II.	
Élelmiszer, kozmetikum szabályozási ismeretek	K	10	5		3	Általános jogi ismeretek	Törzskönyvezés II.
Üzleti kommunikáció	K	5	5		2	Bioetika, kutatás etika	Projekt menedzsment II.
Összesen:		60	55		29		
Szabadon választható tantárgyak							
tantárgy	számonkérés módja	féléves óraszám			kredit	tárgyfelvétel feltétele	
		elm.	gyak.	szem.			

Gyógyszertárban kapható termékek reklámozása és ismertetése	K	5			1	Nincs feltétel
Közegészségtani és járványtani ismeretek	K	5			1	Nincs feltétel
Változásmenedzsment	K	5			1	Nincs feltétel
Vezetési stílusok és ismeretek, humán erőforrás menedzsment	K	5			1	Nincs feltétel
Preklinikai vizsgálatok műszeres analitikai alapjai	K	5	5		2	Nincs feltétel
Kábítószeres felügyelete	K	5			1	Nincs feltétel
Állatgyógyászati készítmények engedélyeztetése és vizsgálata	K	10			2	Nincs feltétel
Tudományos kutatások állati modellrendszerei	K		10		2	Nincs feltétel
Sejttenyésztés gyakorlata és elmélete	K	5	5		2	Nincs feltétel
Antibiotikum stewardship a klinikai gyakorlatban	K	5			1	Nincs feltétel
Klinikai pszichológia	K	5			1	Nincs feltétel
Radiológyszerészet	K			5	1	Nincs feltétel

Szabadon választható kurzusok

továbbá bármely karon és szakon teljesíthetők.

A teljesítendő kreditekre vonatkozó előírások:

kötelező tantárgyak	98
szabadon választható tantárgyak	10
diplomamunka készítése	12
Összesen:	120

Testnevelés

a testnevelési követelmények teljesítése a végbizonyítvány (abszolutórium) kiállításának feltétele nappali tagozaton.

Munkavédelem

a Munkavédelem kurzus teljesítése a tanulmányok megkezdésének a feltétele.

A Munkavédelem, valamint a Testnevelés tantárgyak kreditértéke 1-1 kredit, amelyek a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendőek.

Szigorlatok

II. évf.	Klinikai vizsgálatok III.
	Projekt menedzsment III.

A diploma minősítésébe számító kiemelt kollokviumok (KK)

II. évf.	Preklinikai vizsgálatok II. Törzskönyvezés II. Orvostechikai eszközök klinikai vizsgálatai és törzskönyvezése Farmakovigilancia II. Klinikai vizsgálatok adatkezelése, lezárása, archiválása
----------	--

Záróvizsga

A záróvizsga (ZV) szóbeli részből áll. A bizottság elnökét és tagjait a dékán/általános vagy oktatási dékánhelyettes kéri fel. A szóbeli államvizsga időpontját a kar dékáni vezetése határozza meg. A vizsga 3-5 tagú állami vizsgáztató bizottság előtt történik. Az záróvizsga vizsgabizottság elnöke a kar vezető oktatója, tagja lehet még a gyógyszerészet elismert szakembere, tagjai 2 GYTK-s vezető oktató és bizottságonként 1 jegyzőkönyvvezető.

A záróvizsga előfeltétele a D (szakdolgozat, diplomamunka) eredményes abszolválása.

A ZV érdemjegye a sikeres szóbeli vizsga és a diplomamunka osztályzatának egyszerű matematikai átlaga, azaz

$$ZV = \frac{D+Sz}{2}$$

ahol:

ZV = a ZV osztályzata alapjául szolgáló szám

D = a szakdolgozat/diplomamunka osztályzata

Sz = a szóbeli vizsga osztályzata

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

- 4,51-5,00: jeles,
- 3,51-4,50: jó,
- 2,51-3,50: közepes,
- 2,00-2,50: elégséges

Rövidítések jegyzéke:

SZ: szigorlat, K: kollokvium, KK: kiemelt kollokvium, 5fgy: 5 fokozatú gyakorlati jegy, 3fgy: 3 fokozatú gyakorlati jegy; elm.: elmélet = előadás, szem.: szeminárium, gyak.: gyakorlat