

1. szemeszter							
Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GYKASK106G1M	Általános és szervetlen-kémia (gyakorlat) I.	0	4	4	gy.jegy	kötelező	
GYKASK106E1M	Általános és szervetlen-kémia I.	3	0	3	koll.	kötelező	
Új kód	Általános és szervetlen kémia I.	3	4	7	koll.	kötelező	
GYKDEH107G1M	Informatika	0	2	2	gy.jegy	kötelező	
Új kód	A biofizika fizikai alapjai	1	0	1	koll.	kötelező	ÚJ KÖTELEZŐ TÁRGY
GYKFIZ108G1M	Biofizika (gyakorlat) I.	0	2,5	2	gy.jegy	kötelező	
GYKFIZ108E1M	Biofizika I.	1,5	0	2	koll.	kötelező	
Új kód	Biofizika I.	1,5	2,5	4	koll.	kötelező	
GYKGENH09G1M	Biológia (gyakorlat) I.	0	2	2	gy.jegy	kötelező	
GYKGENH09E1M	Biológia I.	2	0	2	koll.	kötelező	
Új kód	Biológia I.	2	2	4	koll.	kötelező	
GYKTRA110G1M	Elsősegélynyújtás	0	1	1	gy.jegy	kötelező	
Új kód	Elsősegélynyújtás	0,3	0,7	1	gy.jegy	kötelező	
GYKNYE111G1M	A gyógyszerészeti terminológia latin alapjai	0	2	2	gy.jegy	kötelező	
GYKEGY112G1M	Matematika-gyógyszerészeknek (gyakorlat)	0	2	2	gy.jegy	kötelező	
GYKEGY112E1M	Matematika-gyógyszerészeknek	2	0	2	koll.	kötelező	
Új kód	Matematika gyógyszerészeknek	2	2	4	gy.jegy	kötelező	
GYKEGY113E1M	Bevezetés a gyógyszerészeti tanulmányokba (módszertan, jog)	1	0	1	koll.	kötelező	
GYKEGY114E1M	Gyógyszerésztörténet és propedeutika	2	0	2	koll.	kötelező	
GYKGT0071E1M	Hivatásaitki alapok I.	0	0	0	aláírás	kritérium	
GYKBT115E1M	Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek I.	1x2/fév	0	0	aláírás	kritérium	
GYKTSH16G1M	Testnevelés I.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		12,8	1X2/ fév	16,2	28		

A Gyógyszerésztudományi Kar által meghirdetett 1. szemesztertől ajánlott kötelezően és szabadon választható tárgyak							
Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)
Új kód	Általános kémiai alapismeretek	0	1	1	gy.jegy	kötelezően szabadon választható	
GYSFIZ195E1M	A-biofizika fizikai alapjai	1	0	1	koll.	szabadon választható	

2. szemeszter							
Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GYKASK106E2M	Általános és szervetlen kémia II.	3	0	3	szig.*	kötelező	Általános és szervetlen kémia I.
GYKASK117G1M	Analtikai kémia I.	2	4	6	gy.jegy	kötelező	Általános és szervetlen kémia I. Bev. a gyógyszer. tanulmányokba Matematika gyógyszerészeknek
GYKANT118G1M	Anatómia (gyakorlat)	0	2	0	aláírás	kötelező	Biológia I.
GYKANT118E1M	Anatómia-	2	0	2	koll.	kötelező	A-gyógysz. term. latin alapjai
Új kód	Anatómia	2	2	2	koll.	kötelező	Biológia I. A gyógyszer. term. latin alapjai
GYKFIZ108G2M	Biofizika (gyakorlat) II.	0	2,5	2	gy.jegy	kötelező	Biofizika I.
GYKFIZ108E2M	Biofizika II.	1,5	0	2	szig.*	kötelező	
Új kód	Biofizika II.	1,5	2,5	4	szig.*	kötelező	Biofizika I. Biofizika fizikai alapjai A
GYKGENH09G2M	Biológia (gyakorlat) II.	0	2	2	gy.jegy	kötelező	Biológia I.
GYKGENH09E2M	Biológia II.	2	0	2	szig.*	kötelező	
Új kód	Biológia II.	2	2	4	szig.*	kötelező	Biológia I.
GYKNYE119G1M	Gyógyszerészeti és orvosi terminológia	0	2	1	gy.jegy	kötelező	A gyógyszerészeti terminológia latin alapjai
GYKMAG120G1M	Kommunikációs és információs hálózatok	1	1	2	gy.jegy	kötelező	Bevezetés a gyógyszerészeti tanulmányokba (módszertan, jog)
GYKEGY247E1M	Közgazdaságtani alapismeretek	1	0	1	koll.	kötelező	Matematika gyógyszerészeknek Bev. a gyógyszer. tanulmányokba

GYKGY1122G1M	Fizikai kémia gyógyszerészeknek	2	2	4	gy.jegy	kötelező	Általános és szervetlen kémia I. Biofizika I. Matematika gyógyszerészeknek
GYKBT1115E2M	Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek II.	1x2/fév	0	0	aláírás	kritérium	Polgári védelmi, katasztr.izm. I.
GYKTS1116G2M	Testnevelés II.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		14,5	1X2/fév	16,5			27

2. szemesztertől ajánlott ~~kötelezően~~ és szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GYSFMG198E1M	Általános és szervetlen kémiai alapszámítások	2	0	2	koll.	szabadon választható	
GYSGYH197E1M	A tudományos kutatás első kézből	2	0	2	koll.	szabadon választható	Biofizika I.
GYSNEI241E1M	Gyógyszerésztörténet	2	0	2	koll.	szabadon választható	Biológia I. Gyógyszerésztörténet és prop.
GYSGYI201E1M	Gyógyszeripar A-Z-ig	2	0	2	koll.	szabadon választható	Gyógyszerésztörténet és prop.
GYSKPK204E1M	Könyvtári informatika	2	0	3	koll.	szabadon választható	Infomatika

3. szemeszter

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GYKASK117G2M	Análitikai kémia-(gyakorlat) II.	0	4	4	gy.jegy	kötelező	Általános és szervetlen kémia II. Análitikai kémia I.
GYKASK117E2M	Análitikai kémia II.	4	0	4	szig.*	kötelező	Análitikai kémia I.
Új kód	Análitikai kémia II.	4	4	8	szig.*	kötelező	Általános és szervetlen kémia II. Análitikai kémia I.
GYKGY1072G1M	Kolloidika	2	2	4	gy.jegy	kötelező	Fizikai kémia gyógyszerészeknek Biofizika II.
GYKSZK129G1M	Szerves kémia-(gyak.) I.	0	4	4	gy.jegy	kötelező	Általános és szervetlen kémia II.
GYKSZK129E1M	Szerves kémia I.	4	0	4	koll.	kötelező	Általános és szervetlen kémia II.
Új kód	Szerves kémia I.	4	4	8	koll.	kötelező	Általános és szervetlen kémia II.
GYKTLM124G1M	Élettan-(gyak.) I.	0	2	1	gy.jegy	kötelező	Anatómia Biológia
GYKTLM124E1M	Élettan I.	5	0	4	koll.	kötelező	Anatómia Biológia
Új kód	Élettan I.	5	2	5	koll.	kötelező	Anatómia Biológia
GYKBMT069G1M	Biokémia I.	1,5	1,5	2	gy.jegy	kötelező	Általános és szervetlen kémia II. Biológia II.
Új kód	Biokémia I.	2,5	0,5	2	gy.jegy	kötelező	Általános és szervetlen kémia II. Biológia II.
GYKGEN070E1M	Immunológia alapjai	2	0	2	koll.	kötelező	Biológia II.
GYKBT1115E3M	Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek III.	1x2/félév	0	0	aláírás	kritérium	Polgári védelmi, katasztr.izm. II.
GYKTS1116G3M	Testnevelés III.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		17,5	1X2/fév	13,5			29

3. szemesztertől ajánlott ~~kötelezően~~ és szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
Új kód	Genomika	2	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Biológia II.
GYSGYI252E1M	Betegközponitú hatóanyag-felszabadító rendszerek	2	1	3	koll.	szabadon választható	Fizikai kémia gyógyszerészeknek
GYSEGY265G1M	Interkulturális kommunikáció	1	1	2	gy.jegy	szabadon választható	Kommunikáció és információs hálózatok
GYSTDK208E1GM	TDK munka	0	1	1	gy.jegy	szabadon választható	Az adott Intézetet/Tanszékkal előzetes egyeztetés szükséges

4. szemeszter

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GYKBMT069E2M	Biokémia II.	3	0	3	szig.*	kötelező	Biokémia I. Szerves kémia I.
Új kód	Biokémia II.	2	1	3	szig.*	kötelező	Biokémia I. Szerves kémia I.
GYKSZK129G2M	Szerves kémia-(gyak.) II.	0	4	4	gy.jegy	kötelező	Szerves kémia I.
GYKSZK129E2M	Szerves kémia II.	4	0	4	szig.*	kötelező	Szerves kémia I.
Új kód	Szerves kémia II.	4	4	8	szig.*	kötelező	Szerves kémia I.
GYKGYI248G1M	Fiziológiás gyógyszerészet és gyógyszerformátan	2	2	4	gy.jegy	kötelező	Élettan I. Fizikai kém. gyógyszerészeknek Gyógyszerésztört. és prop.

GYKTLM124G2M	Élettan (gyak.) II.	9	2	1	gy.jegy	kötelező	Élettan I. ————— Biokémia I. —
GYKTLM124E2M	Élettan II.	5	0	6	szig.*	kötelező	
Új kód	Élettan II.	5	2	7	szig.*	kötelező	Élettan I. Biokémia I.
GYKGYI078G1M	Nanotechnológia	2	2	4	gy.jegy	kötelező	Kolloidika
GYVGT0075G1M	Gyógyszerári gyakorlat I.	0	80/félév	2	gy.jegy	mintatantervbe illesztett kötelezően választható kötelező	Fizikai kémia gyógyszerészeknek Gyógyszerészeti és orvosi term.
GYKBT115E4M	Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek IV.	1x2/félév	0	0	aláírás	kritérium	Polgári védelmi, katasztr.ism. III.
GYKTSI116G4M	Testnevelés IV.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		15	1X2/fév	12	80	28	

4. szemesztől ajánlott kötelezően és szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
Új kód	Bioszervetlen kémia	3	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Analitikai kémia II.
Új kód	Modellmembránok (liposzómák) alkalmazása a gyógyszerészi gyakorlatban	2	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Kolloidika
GYSSZK202E1M	Gyógyszerszintézis	3	0	3	koll.	szabadon választható	Szerves kémia I.
GYSSZK207E1M	Névreakciók a szerves kémiában	2	0	2	koll.	szabadon választható	Szerves kémia I.
GYSSZK260G1M	Válogatott fejezetek a szerves kémiából	0	1	1	gy.jegy	szabadon választható	Szerves kémia I.
GYSSZG234G1M	II. évf. utáni 1 hetes Nyári szakmai gyakorlat I.	0	40 óra/hét	1	gy.jegy	szabadon választható	Kolloidika Élettan I.
GYSSZG234G2M	II. évf. utáni 2 hetes Nyári szakmai gyakorlat I.	0	40 óra/hét	2	gy.jegy	szabadon választható	
GYSSZG234G3M	II. évf. utáni 3 hetes Nyári szakmai gyakorlat I.	0	40 óra/hét	3	gy.jegy	szabadon választható	
GYSSZG234G4M	II. évf. utáni 4 hetes Nyári szakmai gyakorlat I.	0	40 óra/hét	4	gy.jegy	szabadon választható	

5. szemeszter

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GYKFMG125G1M	Gyógyszerészi növénytan (gyakorlat)	0	2	1	gy.jegy	kötelező	Biológia II. —————
GYKFMG125E1M	Gyógyszerészi növénytan	2	0	2	koll.	kötelező	
Új kód	Gyógyszerészi növénytan	2	2	3	koll.	kötelező	Biokémia I.
GYKGYI074E1M	Biotechnológia	1	0	1	koll.	kötelező	Biokémia I.
GYKDIE080E1M	Táplálkozás	1	0	1	koll.	kötelező	Élettan II. Biokémia II.
GYKGYI249G1M	Gyógyszer-technológia I.	2	3	5	gy.jegy	kötelező	Fizi. gyógyszer- és gy. formatan Gyógyszerészeti és orvosi term. Nanotechnológia
GYKGYK127G1M	Gyógyszerkémia és analízis (gyakorlat) I.	0	4	4	gy.jegy	kötelező	Analitikai kémia II. ————— Szerves kémia II.
GYKGYK127E1M	Gyógyszerkémia és analízis I.	4	0	4	koll.	kötelező	
Új kód	Gyógyszerkémia és analízis I.	4	4	8	koll.	kötelező	Analitikai kémia II. Szerves kémia II.
GYKMIK081G1M	Gyógyszerészi mikrobiológia (gyakorlat)	0	2	0	aláírás	kötelező	Immunológia alapjai
GYKMIK081E1M	Gyógyszerészi mikrobiológia	3	0	4	koll.	kötelező	
Új kód	Gyógyszerészi mikrobiológia	3	2	4	koll.	kötelező	Immunológia alapjai
GYKGYH128G1M	Kórtani és klinikai alapismeretek I.	2	1	2	gy.jegy	kötelező	Élettan II. Biokémia II. Elsősegélynyújtás
GYKLM082E1M	Klinikai kémia és laboratóriumi diagnosztika	2	0	2	koll.	kötelező	Élettan II. Biokémia II.
GYKGYI085E1M	Állatgyógyászati készítmények	1	0	1	koll.	kötelező	Fiziológias gyógyszerészet és gyógyszerformatan
Kód	Semmelweis Szimpózium	24/félév	0	0	aláírás	kritérium	ÚJ KÖTELEZŐ TÁRGY
GYKTSI116G5M	Testnevelés V.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		18	13	27			

5. szemesztől ajánlott kötelezően és szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
Új kód	Gyógynövény biotechnológia	3	0	3	koll.	kötelezően szabadon választható	Biokémia I.
GYSGYK206E1M	Molekulaszerkezet meghatározás- spektroszkópiai módszerekkel	3	0	3	koll.	szabadon választható	Analitikai kémia II. Szerves kémia II. Fizikai kémia gyógyszerészeknek

6. szemeszter							
Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GYKGYH128E2M	Kórtani és klinikai alapismeretek II.	2	1	3	szig.*	kötelező	Kórtani és klinikai alapismer. I. Gyógyszerészi mikrobiológia Tápálkozásban
GYKFMG130G1M	Gyógynövény- és drogismeret I.	2	4	5	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerészi növénytan
GYKGYK127G2M	Gyógyszerkémia és analízis (gyak.) II.	0	4	3	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerkémia és analízis I.
GYKGYK127E2M	Gyógyszerkémia és analízis II.	4	0	4	szig.*	kötelező	
Új kód	Gyógyszerkémia és analízis II.	4	4	7	szig.*	kötelező	Gyógyszerkémia és analízis I.
GYKGYI249G2M	Gyógyszer-technológia (gyak.) II.	0	6	3	gy.jegy	kötelező	Gyógyszer-technológia I.
GYKGYI249E2M	Gyógyszer-technológia II.	2	0	3	koll.	kötelező	Gyógyszerkémia és analízis I.
Új kód	Gyógyszer-technológia II.	2	6	6	koll.	kötelező	Gyógyszer-technológia I. Gyógyszerkémia és analízis I.
Új kód	Statistika gyógyszereszeknek	2	2	3	gy.jegy	kötelező	Matematika gyógyszereszeknek Fiz. gyógyszer. és gy.formatan Informatika
GYKGYH086G1M	Gyógyszerhatástan és toxikológia (gyakorlat) I.	0	2	2	gy.jegy	kötelező	Kórtani és klinikai alapismer. I.
GYKGYH086E1M	Gyógyszerhatástan és toxikológia I.	2	0	2	koll.	kötelező	Fiziológias gyógyszer. és gy.formatan
Új kód	Gyógyszerhatástan és toxikológia I.	2	2	4	koll.	kötelező	Kórtani és klinikai alapismer. I. Fiziológias gyógyszer. és gy.formatan
GYVGT0075G2M	Gyógyszertári gyakorlat II.	0	80/félév	2	gy.jegy	mintalantervbe illesztett kötelezően választható kötelező	Gyógyszer-technológia I. Gyógyszerkémia és analízis I.
GYKTSI116G6M	Testnevelés VI.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		14	20 80 óra/fév	30			

6. szemesztertől ajánlott kötelezően és szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
Új kód	A folyadékkromatográfia és analitikai alkalmazásai	2	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Analitikai kémia II. Szerves kémia II.
Új kód	A kemotaxis biológiai és klinikai jelentősége	2	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Élettan II.
Új kód	Bioanalitikai vizsgálómódszerek és gyakorlati alkalmazásuk a farmakológiában	1	2	3	koll.	kötelezően szabadon választható	Analitikai kémia II. Biokémia II.
Új kód	Gyógyszerészi tanácsadás utazóknak	2	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Gyógyszerhatástan-toxikológia I.
GYSGYK196E1M	A hatóanyag-felszívódás előrejelzésének vizsgálómódszerei	2	0	2	koll.	szabadon választható	Gyógyszerkémia és analízis II. Gyógyszer-technológia III.
GYSGYI233E1M	Fehérjék analitikai vizsgálati módszerei	2	0	2	koll.	szabadon választható	Szerves kémia II.
GYSGYK206E1M	Molekulaszerkezet-meghatározás spektroszkópiai módszerekkel	3	0	3	koll.	szabadon választható	Analitikai kémia II. Szerves kémia II. Fizikai kémia gyógyszereszeknek
GYSSZG239G1M	III. évf. utáni 1 hetes Nyári szakmai gyakorlat II.	0	40 óra/hét	1	gy.jegy	szabadon választható	Gyógyszer-technológia I.
GYSSZG239G2M	III. évf. utáni 2 hetes Nyári szakmai gyakorlat II.	0	40 óra/hét	2	gy.jegy	szabadon választható	
GYSSZG239G3M	III. évf. utáni 3 hetes Nyári szakmai gyakorlat II.	0	40 óra/hét	3	gy.jegy	szabadon választható	
GYSSZG239G4M	III. évf. utáni 4 hetes Nyári szakmai gyakorlat II.	0	40 óra/hét	4	gy.jegy	szabadon választható	

7. szemeszter

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GYKFMG130G2M	Gyógynövény- és drogismeret (gyakorlat) II.	0	4	2	gy.jegy	kötelező	Gyógynövény- és drogismeret I.
GYKFMG130E2M	Gyógynövény- és drogismeret II.	2	0	3	szig.*	kötelező	
Új kód	Gyógynövény- és drogismeret II.	2	4	5	szig.*	kötelező	Gyógynövény- és drogismeret I.
GYKGYK087G1M	Műszeres gyógyszeranalízis (gyakorlat)	0	5	4	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerkémia és analízis II. Gyógyszer-technológia II.
GYKGYK087E1M	Műszeres gyógyszeranalízis	2	0	2	koll.	kötelező	
Új kód	Műszeres gyógyszeranalízis	2	5	6	koll.	kötelező	Gyógyszerkémia és analízis II. Gyógyszer-technológia II.
GYKGYH086G2M	Gyógyszerhatástan és toxikológia (gyakorlat) II.	0	2	2	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. I. Kórtani és klinikai alapismer. II.
GYKGYH086E2M	Gyógyszerhatástan és toxikológia II.	3	0	3	koll.	kötelező	
Új kód	Gyógyszerhatástan és toxikológia II.	3	2	5	koll.	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. I. Kórtani és klinikai alapismer. II.
GYKGYI249G3M	Gyógyszer-technológia (gyakorlat) III.	0	8	5	gy.jegy	kötelező	Gyógyszer-technológia II.

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévtől az I. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

GYKGYI248E3M	Gyógyszer-technológia III.	2	0	2	koll.	kötelező	Gyógyszer-technológia III.
Új kód	Gyógyszer-technológia III.	2	8	7	koll.	kötelező	Gyógyszer-technológia II.
GYKGYI088E1M	Biológiai gyógyszerek	2	0	2	koll.	kötelező	Gyógyszerkémia és analízis II. Gyógyszerhatástan és tox. I. Biotechnológia
GYKEGY090E1M	Gyógyszerügyi ismeretek I.	2	0	2	koll.	kötelező	Gyógyszerésztört. és prop. Gyógyszer-technológia II.
GYKETE131G1M	Farmakoökonomia	0	0,5	1	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. I. Közgazdaságtani alapismeretek Statisztika gyógyszerészeknek
Kód	Semmelweis Szimpózium	24/félév	0	0	aláírás	kritérium	ÚJ KÖTELEZŐ TÁRGY
GYKTSI16G7M	Testnevelés VII.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		13,5	24/félév	20,5			

7. szemesztertől ajánlott kötelezően és szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
Új kód	Bioanalitikai módszerek a farmakokinetikában	3	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Gyógyszerkémia és analízis II.
Új kód	Fitokémia	2	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Gyógynövény- és drogismeret I.
Új kód	Ipari gyógyszer-technológia I. (Gyógyszerforma és készítményfejlesztés)	2	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Gyógyszer-technológia II. Gyógyszerkémia és analízis II.
GYSFMG205E1M	Mérgező növények, növényi mérgezések	2	0	2	koll.	szabadon választható	Gyógynövény- és drogismeret I.
GYSNYE228G1M	Tudományos közlemény írása angol nyelven	0	2	2	gy.jegy	szabadon választható	Gyógyszer-technológia II. Gyógyszerkémia és analízis II.

8. szemeszter

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GYKGYI088E3M	Gyógyszerhatástan és -toxikológia (gyakorlat) III.	0	2	2	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. II.
GYKGYI088E2M	Gyógyszerhatástan és -toxikológia III.	3	0	4	szig.*	kötelező	
Új kód	Gyógyszerhatástan és toxikológia III.	3	2	6	szig.*	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. II.
GYKGYI249G4M	Gyógyszer-technológia (gyakorlat) IV.	0	8	4	gy.jegy	kötelező	Gyógyszer-technológia III.
GYKGYI249E4M	Gyógyszer-technológia IV.	2	0	6	szig.*	kötelező	
Új kód	Gyógyszer-technológia IV.	2	8	10	szig.*	kötelező	Gyógyszer-technológia III.
GYKEGY090G2M	Gyógyszerügyi ismeretek (gyakorlat) II.	0	2	2	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerügyi ismeretek I. Gyógyszer-technológia IV.
GYKEGY090E2M	Gyógyszerügyi ismeretek II.	2	0	2	szig.*	kötelező	
Új kód	Gyógyszerügyi ismeretek II.	2	2	4	szig.*	kötelező	Gyógyszerügyi ismeretek I. Gyógyszer-technológia III.
GYKNEI091G1M	Népegészségtan (gyakorlat)	0	2	2	gy.jegy	kötelező	Kórtani és klinikai alapisim. II.- Táplálkozástan
GYKNEI091E1M	Népegészségtan.	2	0	2	koll.	kötelező	
Új kód	Népegészségtan	2	2	4	koll.	kötelező	Kórtani és klinikai alapisim. II. Táplálkozástan
GYKFMG092E1M	Fitoterápia	2	0	2	koll.	kötelező	Gyógynövény- és drogismeret II.
GYKSZD132G1M	Diplomamunka-készítés I.	0	2	0	aláírás	kritérium	A 7. szemeszterben előírt összes kollokvium és szigorlat teljesítése
GYKTSI16G8M	Testnevelés VIII.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		11	17	26			

8. szemesztertől ajánlott kötelezően és szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
Új kód	Étrend-kiegészítők	2	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Gyógynövény- és drogismeret II. Gyógyszerhatástan-toxicológia I.
Új kód	Ipari gyógyszer-technológia II. (Műveletek és eljárások)	2	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Ipari gyógyszer-technológia I. Gyógyszer-technológia III.
Új kód	Preklinikai és klinikai neuropszichofarmakológia és pszichofarmakogenetika	1	0	1	koll.	kötelezően szabadon választható	Gyógyszerhatástan-toxicológia I. Élettan I.
GYSFMG200E1M	Gyógynövények és a kozmetika kapcsolata	2	0	2	koll.	szabadon választható	Gyógynövény- és drogismeret I.
GYSMBT203E1M	Hálózatok	2	0	2	koll.	szabadon választható	Gyógyszerkémia és analízis II. Gyógyszerhatástan-toxicológia I.

9. szemeszter							
Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GYKGT0133G1M	Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. I. (2 hónap)	0	40	8	gy.jegy	mintatantervbe illesztett kötelezően választható kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV. Gyógyszerügyi ismeretek II.
GYKGYH250E1M	Gyógyszeres terápia	2	3	4	koll.	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV. Fitorápia
GYKEGY096E1M	Gyógyszerészi gondozás	2	3	4	koll.	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV.
GYKGYI251E1M	Klinikai farmakokinetika és biofarmácia	2	3	3	koll.	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV.
GYKMAG098G1M	Gyógyszerészi kommunikáció és integrált tanácsadás	1	2	2	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszerügyi ismeretek I.
GYKDEI099G1M	Gyógyszerészi informatika	1	1	1	gy.jegy	kötelező	Gyógyszer-technológia IV. Gyógyszerügyi ismeretek I.
GYKEGY093E1M	Gyógyszerészi gazdálkodás és menedzsment (gyakorlat)	1	1	2	koll.	kötelező	Farmakoökönómia
GYKEGY100E1M	Klinikai gyógyszerészet	1,2	1,2	1	koll.	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV.
GYKMAG101E1M	Gyógyszerészi etika-szociológia	1	1	1	koll.	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszerésztört. és propedeut.
GYKSZD132G2M	Diplomamunka-készítés II.	0	5	0	aláírás	kritérium	Diplomamunka-készítés I.
GYKTSI116G9M	Testnevelés IX.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/f.év)	Gyakorlat (óra/f.év)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)
Gyógyszeripari és gyógyszerfelügyeleti hatósági ismeretek		28	28	4	gy.jegy		
GYKGYI102G1M	Gyógyszerengedélyezés	12	12	1	gy.jegy	kötelező	Gyógyszer-technológia IV. Gyógyszerügyi ismeretek I.
GYKGYI103G1M	Farmakovigilancia és farmakoepidemiológia	4	4	1	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III.
GYKGYI104G1M	Minőségbiztosítás	4	4	1	gy.jegy	kötelező	Gyógyszer-technológia IV. Gyógyszerügyi ismeretek I.
GYKGYI105G1M	Gyógyszerinnováció és klinikai vizsgálatok	8	8	1	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV.
Összesen:		11,2 28/fév	21,2+40/hét 28/fév	30			

9. szemesztertől ajánlott kötelezően és szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
Új kód	Gyógyszeripari gyakorlat	0	3	3	gy.jegy	kötelezően szabadon választható	Gyógyszer-technológia IV.
Új kód	Pszichiatríai körképek a gyógyszerészi gyakorlatban	3	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Gyógyszerhatástan-toxicológia II.

10. szemeszter

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GYKGT0133G2M	Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. II. (4 hónap)	0	40	16	gy.jegy	mintatantervbe illesztett kötelezően választható kötelező	ZV előtti kötelező szakmai gyak. I.
GYKSZD134E1M	Diplomamunka-védés	1/félév	0	10	szig.*	mintatantervbe illesztett kötelezően választható kötelező	Diplomamunka-készítés II.
GYKGT0071E2M	Hivatásietikai alapok II.	0	0	0	aláírás	kritérium	
GYKNYE135E1M	Szaknyelvi alapvizsga angol nyelvből**	1/félév	0	0	aláírás	kritérium	
GYKNYE136E1M	Szaknyelvi alapvizsga német nyelvből**	1/félév	0	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		3/fév	40	26			

* Az oklevél minősítésének alapjául szolgáló átlagba beszámító osztályzat

** Legkésőbb a 10. szemeszterben kell teljesíteni

10. szemesztertől ajánlott kötelezően és szabadon választható tárgy

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
Új kód	Gyógyszerári-Gyógyszerkészítés (Záróvizsga előkészítő kurzus)	2	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Gyógyszer-technológia IV.

A 9. szemeszter végéig összesen 21 kreditet kell teljesíteni szabadon választható tárgyakból, ebből 10 kreditet a mintatantervben szemeszterenként ajánlott tárgyak közül kell teljesíteni, a fennmaradó 11 kredit a kari szabadon választható tárgyakon kívül az Egyetemen meghirdetett egyéb szabadon választható tárgyakból is teljesíthető.

Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practicce (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GKASK106E1A	I-	3	0	3	semi-final	obligatory	-
GKASK106G1A	(practice)-I-	0	4	4	practical-mark	obligatory	-
Új kód	General and Inorganic Chemistry I.	3	4	7	semi-final	obligatory	-
GKDEI107G1A	Informatics	0	2	2	practical mark	obligatory	-
GKFKIZ108G1A	Biophysics (practice)-I-	0	2,5	2	practical-mark	obligatory	-
GKFKIZ108E1A	Biophysics (theory)-I-	1,5	0	2	semi-final	obligatory	-
Új kód	Physical basis of Biophysics	1	0	1	semi-final	obligatory	-
Új kód	Biophysics I.	1,5	2,5	4	semi-final	obligatory	-
GKGEN109E1A	Biology (theory)-I-	2	0	2	semi-final	obligatory	-
GKGEN109G1A	Biology (practice)-I-	0	2	2	practical-mark	obligatory	-
Új kód	Biology I.	2	2	4	semi-final	obligatory	-
GKTRA110G1A	First-Aid	0	1	1	practical-mark	obligatory	-
Új kód	First Aid	0,3	0,7	1	practical mark	obligatory	-
Új kód	terminology	0	2	2	practical mark	obligatory	-
GKKEGY112E1A	Mathematics for Pharmacists (theory)	2	0	2	semi-final	obligatory	-
GKKEGY112G1A	Mathematics for Pharmacists (practice)	0	2	2	practical-mark	obligatory	-
Új kód	Mathematics for Pharmacists	2	2	4	practical mark	obligatory	-
GKKEGY113E1A	Introduction to Pharmaceutical Studies (methodology, law)	1	0	1	semi-final	obligatory	-
GKFMG153E1A	Propedeutics	2	0	2	semi-final	obligatory	-
GKANG071E1A	Principles of Professional Ethics I.	0	0	0	signature	criterion	-
GKTSI116G1A	Physical Education I.	0	1	0	signature	criterion	-
Új kód	Hungarian Pharmaceutical Terminology I.	0	2	0	signature	obligatory	-
Total:		12,8	18,2	28			

2. semester							
Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practicce (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GKASK106E2A	General and Inorganic Chemistry II.	3	0	3	semi-final	obligatory	General and Inorganic Chemistry I.
GKASK117G1A	Analytical Chemistry I.	2	4	6	practical mark	obligatory	General and Inorganic Chemistry I. Introd. to Pharmaceutical Studies Mathematics for Pharmacists
GKANT118E1A	Anatomy (theory)	2	0	2	semi-final	obligatory	Biology I., Pharmaceutical Terminology, First-Aid
GKANT118G1A	Anatomy (practice)	0	2	0	signature	obligatory	Biology I., Pharmaceutical Terminology, First-Aid
Új kód	Anatomy	2	2	2	semi-final	obligatory	Biology I. The Latin basics of pharmaceutical terminology
GKFKIZ108E2A	Biophysics (theory)-II-	1,5	0	2	semi-final	obligatory	Biophysics-I-
GKFKIZ108G2A	Biophysics (practice)-II-	0	2,5	2	practical-mark	obligatory	Biophysics-I-
Új kód	Biophysics II.	1,5	2,5	4	final*	obligatory	Biophysics I. Physical basis of Biophysics
GKGEN109E2A	Biology (theory)-II-	2	0	2	semi-final	obligatory	Biology-I-
GKGEN109G2A	Biology (practice)-II-	0	2	2	practical-mark	obligatory	Biology-I-
Új kód	Biology II.	2	2	4	final*	obligatory	Biology I.
Új kód	Pharmaceutical and medical terminology	0	2	1	practical mark	obligatory	The Latin basics of pharmaceutical terminology
GKMG120G1A	Communication and Information Networks	1	1	2	practical mark	obligatory	Introd. to Pharmaceutical Studies
GKKEGY247E1A	Basics of Economics	1	0	1	semi-final	obligatory	Introd. to pharmaceutical studies, Mathematics for pharmacists
GKGY1122G1A	Physical Chemistry for Pharmacists	2	2	4	practical mark	obligatory	General and Inorganic Chemistry I. Biophysics I. Mathematics for Pharmacists
Új kód	II.	0	2	0	signature	obligatory	Hungarian Pharmaceutical Term. I.
GKTSI116G2A	Physical Education II.	0	1	0	signature	criterion	-
Total:		14,5	18,5	27			

3. semester							
Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practicce (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GKASK117E2A	Analytical Chemistry (theory)-II-	4	0	4	final	obligatory	Analytical chemistry I. General and Inorganic Chemistry-II-
GKASK117G2A	Analytical Chemistry (practice)-II-	0	4	4	practical-mark	obligatory	Analytical chemistry I. General and Inorganic Chemistry-II-
Új kód	Analytical Chemistry II.	4	4	8	final*	obligatory	General and Inorganic Chemistry II.
GKBM069G1A	Biochemistry (theory+practice)-I-	1,5	1,5	2	practical-mark	obligatory	General and Inorganic Chemistry-II-, Biology-II-
Új kód	Biochemistry I.	2,5	0,5	2	practical mark	obligatory	General and Inorganic Chemistry II., Biology II.
GKGEN070E1A	Basic Immunology	2	0	2	semi-final	obligatory	Biology II.
GKTL124E1A	Physiology (theory)-I-	5	0	4	semi-final	obligatory	Anatomy I-, Biology-II-
GKTL124G1A	Physiology (practice)-I-	0	2	2	practical-mark	obligatory	Anatomy I-, Biology-II-

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévtől az I. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

Új kód	Physiology I.	5	2	5	semi-final	obligatory	Anatomy I. Biology II.
GKGYI072G1A	Colloid Chemistry	2	2	4	practical mark	obligatory	Physical Chemistry for Pharmacists Biophysics II.
GKYSZK123E1A	Organic Chemistry (theory) I.	4	0	4	semi-final	obligatory	General and Inorganic Chemistry I.
GKYSZK123G1A	Organic Chemistry (practice) I.	0	4	4	practical mark	obligatory	General and Inorganic Chemistry I.
Új kód	Organic Chemistry I.	4	4	8	semi-final	obligatory	II.
GKTSI116G3A	Physical Education III.	0	1	0	signature	criterion	-
Új kód	Hungarian Pharmaceutical Terminology III.	0	2	1	practical mark	obligatory	Hungarian Pharmaceutical Term. II.
Total:		19,5	15,5	30			
GYSTEK208E1GA	Work within the Union of Research Students	0	1	1	practical mark	elective	

4. semester							
Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practicce (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GKKBMT069E2A	Biochemistry (theory) II.	3	0	3	final*	obligatory	Biochemistry I., Organic Chemistry I.
Új kód	Biochemistry III.	2	1	3	final*	obligatory	Biochemistry I. Organic Chemistry I.
GKYSZK123E2A	Organic Chemistry (theory) II.	4	0	4	semi-final	obligatory	Organic Chemistry I.
GKYSZK123G2A	Organic Chemistry (practice) II.	0	4	4	practical mark	obligatory	Organic Chemistry I.
Új kód	Organic Chemistry II.	4	4	8	final*	obligatory	Organic Chemistry I.
GKGYI248G1A	Physiological Pharmaceutics and Pharmaceutical dosage forms	2	2	4	practical mark	obligatory	Physiology I., Physical Chemistry for Pharmacists History of Pharmaceutics and Propedeutics
GKKTLM124E2A	Physiology (theory) II.	5	0	4	final*	obligatory	Physiology I., Biochemistry I.
GKKTLM124G2A	Physiology (practice) II.	0	2	2	practical mark	obligatory	Physiology I., Biochemistry I.
Új kód	Physiology II.	5	2	7	final*	obligatory	Physiology I. Biochemistry I.
GKGYI078G1A	Nanotechnology	2	2	4	practical mark	obligatory	Colloid Chemistry
GKANG238G1A	Pharmacy Practice I.	0	0 hour/semester	0	signature	Obligatory electives built-in in the curriculum obligatory	Physical Chemistry for Pharmacist Pharmaceutical and medical terminology
Új kód	Hungarian Pharmaceutical Terminology IV.	0	2	3	final*	obligatory	Hungarian Pharmaceutical Term. III.
GKTSI116G4A	Physical Education IV.	0	1	0	signature	criterion	-
Total:		15	14 20	29			
GYSSZG234G4A	Summer Practice I.	0	4 week (40 hour/week)	4	practical mark	elective	Colloid Chemistry Physiology I.
Új kód	Bioinorganic Chemistry (theory)	3	0	2	semi-final	elective	Analytical Chemistry II.
GYSSZK207E1A	Name Reaction in Organic Chemistry (theory)	2	0	2	semi-final	elective	Organic Chemistry I.
GYSTEK208E1GA	Work within the Union of Research Students	0	1	1	practical mark	elective	

5. semester							
Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practicce (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GKFKMG125E1A	Pharmaceutical Botany (theory)	2	0	2	semi-final	obligatory	Biology II.
GKFKMG125G1A	Pharmaceutical Botany (practice)	0	2	1	practical mark	obligatory	Biology II.
Új kód	Pharmaceutical Botany	2	2	3	semi-final	obligatory	Biochemistry I.
GKGYI168E1A	Dietetics	1	0	1	semi-final	obligatory	Physiology II. Biochemistry II.
GKGYI074E1A	Biotechnology	1	0	1	semi-final	obligatory	Biochemistry I.
GKGYI249G1A	Pharmaceutical Technology I.	2	3	5	practical mark	obligatory	Nanotechnology Physiological Pharmaceutics and Pharmaceutical dosage forms Pharmaceutical and medical terminology
GKGYK127E1A	Pharmaceutical Chemistry and Analysis (theory) I.	4	0	4	semi-final	obligatory	Analytical Chemistry II., Organic Chemistry II.
GKGYK127G1A	Pharmaceutical Chemistry and Analysis (practice) I.	0	4	4	practical mark	obligatory	Analytical Chemistry II., Organic Chemistry II.
Új kód	Pharmaceutical Chemistry and Analysis I.	4	4	8	semi-final	obligatory	Analytical Chemistry II., Organic Chemistry II.
GKMIK081E1A	Pharmaceutical Microbiology (theory)	3	0	4	semi-final	obligatory	Basic Immunology
GKMIK081G1A	Pharmaceutical Microbiology (practice)	0	2	0	signature	obligatory	Basic Immunology
Új kód	Pharmaceutical Microbiology	3	2	4	semi-final	obligatory	Basic Immunology
GKGYH128G1A	Basic Medical Pathophysiology I.	2	1	2	practical mark	obligatory	Physiology II. Biochemistry II. First Aid
GKLM1082E1A	Clinical Chemistry and Laboratory Diagnostics	2	0	2	semi-final	obligatory	Biochemistry II., Physiology II.

GYKGYI085E1A	Products of Veterinary Medicine	1	0	1	semi-final	obligatory	Physiological Pharmaceutics and Pharmaceutical dosage forms
GYKTSI116G5A	Physical Education V.	0	1	0	signature	criterion	-
Kód	Semmelweis Symposium	24/sem.	0	0	signature	criterion	
Total:		18 24/sem.	13	27			
GYSTEK208E1GA	Work within the Union of Research Students	0	1	1	practical mark	elective	

6. semester

Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practice (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GYKGYH128E2A	Basic Medical Pathophysiology II.	2	1	3	final*	obligatory	Basic Medical Pathophysiology I., Pharmaceutical Microbiology Dietetics
GYKFMG130G1A	Pharmacognosy I.	2	4	5	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Botany
GYKGYK127E2A	Pharmaceutical Chemistry and Analysis (theory) II.	4	0	4	final*	obligatory	Pharmaceutical Chemistry and Analysis I.
GYKGYK127G2A	Pharmaceutical Chemistry and Analysis (practice) II.	0	4	3	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Chemistry and Analysis I.
Új kód	Pharmaceutical Chemistry and Analysis II	4	4	7	final*	obligatory	Pharmaceutical Chemistry and Analysis I.
GYKGYH086E1A	Pharmacology and Toxicology (theory) I.	2	0	2	semi-final	obligatory	Basic Medical Pathophysiology I., Physiological Pharmaceutics and Pharmaceutical dosage forms.
GYKGYH086G1A	Pharmacology and Toxicology (practice) I.	0	2	2	practical mark	obligatory	Basic Medical Pathophysiology I., Physiological Pharmaceutics and Pharmaceutical dosage forms.
Új kód	Pharmacology and Toxicology I.	2	2	4	semi-final	obligatory	Basic Medical Pathophysiology I., Physiological Pharmaceutics and Pharmaceutical dosage forms
GYKGYI249E2A	Pharmaceutical Technology (theory) II.	2	0	3	semi-final	obligatory	Pharmaceutical Technology I., Pharmaceutical Chemistry I., Colloid Chemistry II.
GYKGYI249G2A	Pharmaceutical Technology (practice) II.	0	6	3	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Technology I., Pharmaceutical Chemistry I., Colloid Chemistry II.
Új kód	Pharmaceutical Technology II.	2	6	6	semi-final	obligatory	Pharmaceutical Technology I., Pharmaceutical Chem. and Anal. I.
Új kód	Statistics for Pharmacists	2	2	3	practical mark	obligatory	Mathematics for Pharmacists, Physiological Pharmaceutics and Pharmaceutical dosage forms Informatics
GYKANG238G2A	Pharmacy Practice II.	0	0 hour/semester	0	signature	Obligatory electives built-in in the curriculum obligatory	Pharmaceutical Technology I., Pharmaceutical Chem. and Anal. I.
GYKTSI116G6A	Physical Education VI.	0	1	0	signature	criterion	-
Total:		14	20 20 hour/semester	28			
GYSSZG239G4A	Summer Practice II.	0	4 week (40 hour/week)	4	practical mark	elective	Pharmaceutical Technology I.
Új kód	Analytical applications of liquid chromatography	2	0	2	semi-final	elective	Analytical Chemistry II. Organic Chemistry II.
GYSTEK208E1GA	Work within the Union of Research Students	0	1	1	practical mark	elective	

7. semester

Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practice (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GYKFMG130G2A	Pharmacognosy (practice) II.	0	4	2	practical mark	obligatory	Pharmacognosy I.
GYKFMG130E2A	Pharmacognosy (theory) II.	2	0	0	final*	obligatory	Pharmacognosy I.
Új kód	Pharmacognosy II.	2	4	5	final*	obligatory	Pharmacognosy I.
GYKGYK087G1A	Instrumental Pharmaceutical Analysis (practice)	0	5	4	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Technology II., Pharmaceutical Chemistry and Analytics II.
GYKGYK087E1A	Instrumental Pharmaceutical Analysis (theory)	2	0	2	semi-final	obligatory	Pharmaceutical Technology II., Pharmaceutical Chemistry and Analytics II.
Új kód	Instrumental Pharmaceutical Analysis	2	5	6	semi-final	obligatory	Pharmaceutical Technology II., Pharmaceutical Chem. and Anal. II.
GYKGYH086G2A	Pharmacology and Toxicology (practice) II.	0	2	2	practical mark	obligatory	Pharmacology and Toxicology I., Basic Medical Pathophysiology II.
GYKGYH086E2A	Pharmacology and Toxicology (theory) II.	3	0	3	semi-final	obligatory	Pharmacology and Toxicology I., Basic Medical Pathophysiology II.
Új kód	Pharmacology and Toxicology II.	3	2	5	semi-final	obligatory	Pharmacology and Toxicology I. Basic Medical Pathophysiology II.

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévtől az I. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

GYKGYI249G3A	Pharmaceutical Technology (practice) III.	0	8	5	practical-mark	obligatory	Pharmaceutical Technology II.
GYKGYI249E3A	Pharmaceutical Technology (theory) III.	2	0	2	semi-final	obligatory	Pharmaceutical Technology II.
Új kód	Pharmaceutical Technology III.	2	8	7	semi-final	obligatory	Pharmaceutical Technology II.
GYKGYI088E1A	Biological Drugs	2	0	2	semi-final	obligatory	Pharmaceutical Chem. and Anal. II. Pharmacology and Toxicology I. Biotechnology
GYKEGY090E1A	Pharmacy Administration I.	2	0	2	semi-final	obligatory	History of Pharmaceutics and Propedeutics Pharmaceutical Technology II.
GYKETE131G1A	Pharmacoeconomics	0	0,5	1 0,5	practical mark	obligatory	Pharmacology and Toxicology I. Basics of Economy Statistics for Pharmacists
GYKTSI116G7A	Physical Education VII.	0	1	0	signature	criterion	-
Kód	Semmelweis Symposium	24/sem	0	0	signature	criterion	-
Total:		13,5 24/sem	20,5	28			
Új kód	Industrial pharmaceutical Technology (theory) I.	2	0	2	practical mark	elective	Pharmaceutical Technology II. Pharmaceutical Chem. and Analysis II.
GYSTEK208E1GA	Work within the Union of Research Students	0	1	1	practical mark	elective	

8. semester

Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practicce (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GYKGYH086G3A	Pharmacology and Toxicology (practice) III.	0	2	2	practical-mark	obligatory	Pharmacology and Toxicology II.
GYKGYH086E3A	Pharmacology and Toxicology (theory) III.	3	0	4	final*	obligatory	Pharmacology and Toxicology II.
Új kód	Pharmacology and Toxicology III.	3	2	6	final*	obligatory	Pharmacology and Toxicology II.
GYKGYI249G4A	Pharmaceutical Technology (practice) IV.	0	8	4	practical-mark	obligatory	Pharmaceutical Technology III.
GYKGYI249E4A	Pharmaceutical Technology (theory) IV.	2	0	6	final*	obligatory	Pharmaceutical Technology III.
Új kód	Pharmaceutical Technology IV.	2	8	10	final*	obligatory	Pharmaceutical Technology III.
GYKEGY090G2A	Pharmacy Administration (practice) II.	0	2	2	practical-mark	obligatory	Pharmaceutical Technology III., Pharmacy Administration I.
GYKEGY090E2A	Pharmacy Administration (theory) II.	2	0	2	final*	obligatory	Pharmaceutical Technology III., Pharmacy Administration I.
Új kód	Pharmacy Administration II.	2	2	4	final*	obligatory	Pharmaceutical Technology III., Pharmacy Administration I.
GYKNEI091E1A	Public Health (theory)	2	0	2	practical-mark	obligatory	Basic Medical Pathophysiology II., Dietetics
GYKNEI091G1A	Public Health (practice)	0	2	2	semi-final	obligatory	Basic Medical Pathophysiology II., Dietetics
Új kód	Public Health	2	2	4	semi-final	obligatory	Basic Medical Pathophysiology II., Dietetics
GYKFMG092E1A	Phytotherapy	2	0	2	semi-final	obligatory	Pharmacognosy II.
GYKSZD132G1A	Diploma Work I.	0	2	0	signature	criterion	Passing all semi-finals and finals of the 7th semester
GYKTSI116G8A	Physical Education VIII.	0	1	0	signature	criterion	-
Total:		11	17	26			
Új kód	Industrial pharmaceutical Technology (theory) II.	2	0	2	semi-final	elective	Pharmaceutical Technology III. Industrial pharmaceutical Technology I.
Új kód	Preclinical and clinical neuropsychopharmacology and psychopharmacogenetics (theory)	1	0	1	semi-final	elective	Pharmacology and Toxicology I.
GYSTEK208E1GA	Work within the Union of Research Students	0	1	1	practical mark	elective	

9. semester

Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practicce (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GYKANG133G1A	Compulsory Practice Before the Board Exam (2 months) I.	0	40	8	practical mark	Obligatory electives built-in in the curriculum obligatory	Pharmacology and Toxicology III., Pharmaceutical Technology IV., Pharmacy Administration II.
GYKGYH250E1A	Drug Therapy	2	3	4	semi-final	obligatory	Pharmacology and Toxicology III., Pharmaceutical Technology IV., Phytotherapy
GYKEGY096E1A	Pharmaceutical Care	2	3	4	semi-final	obligatory	Pharmacology and Toxicology III., Pharmaceutical Technology IV.
GYKGYI251G1A	Clinical Pharmacokinetics and Biopharmacy	2	3	3	semi-final	obligatory	Pharmacology and Toxicology III., Pharmaceutical Technology IV.
GYKMAG098G1A	Pharmaceutical Communication and Integrated Consulting	1	2	2	practical mark	obligatory	Pharmacology and Toxicology III., Pharmacy Administration I.
GYKDEI099G1A	Pharmaceutical informatics	1	1	1	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Technology IV., Pharmacy Administration I.
GYKEGY093E1A	Pharmaceutical management	1	1	2	semi-final	obligatory	Pharmacoeconomics

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévtől az I. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

GYKEGY100E1A	Clinical Pharmaceutics	1.2	1.2	1	semi-final	obligatory	Pharmacology and Toxicology III., Pharmaceutical Technology IV
GYKMAG101E1A	Pharmaceutical Ethics and Sociology	1	1	1	semi-final	obligatory	History of Pharmaceutics and Prop.
GYKSZD132G2A	Diploma Work II.	0	5	0	signature	criterion	Diploma Work I.
GYKTSI116G9A	Physical Education IX.	0	1	0	signature	criterion	
GYKGYI102G1A	Drug Licensing	12/sem.	12/sem.	1	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Technology IV., Pharmacy Administration I.
GYKGYI103G1A	Pharmacovigilance and pharmacoepidemiology	4/sem.	4/sem.	1	practical mark	obligatory	Pharmacology and Toxicology III.
GYKGYI104G1A	Quality Assurance	4/sem.	4/sem.	1	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Technology IV., Pharmacy Administration I.
GYKGYI105G1A	Druginnovation and clinical examinations	8/sem.	8/sem.	1	practical mark	obligatory	Pharmacology and Toxicology III., Pharmaceutical Technology IV
Total:		11.2 28/semester	40/week 21.2 28/semester	30			
GYSTEK208E1GA	Work within the Union of Research Students	0	1	1	practical mark	elective	

10. semester							
Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practicice (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GYKANG133G2A	Compulsory Practice Before the Board Exam (4 months) II.	0	40	16	practical mark	Obligatory electives built-in in the curriculum obligatory	Compulsory Practice I.
GYKSZD134E1A	Diploma Defence	1	0	10	final*	Obligatory electives built-in in the curriculum obligatory	Diploma Work II.
GYKANG071E2A	Principles of professional ethics II.	0	0	0	signature	criterion	
Total:		1/semester	40	26			
Új kód	<i>Pharmaceutical Compounding (theory)</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>semi-final</i>	<i>elective</i>	<i>Pharmaceutical Technology IV.</i>

*Counts to the qualification of the diploma

Total obligatory credit: 278

Elective credit: 22

Neues Curriculum des deutschsprachigen Pharmazie- Studiengangs ab das akademische Jahr 2022/23 für den I. Jahrgang

1. Semester							
Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYKASK106G1N	Allgemeine und anorganische Chemie-(Praktikum)-I.	9	4	4	Prakt-Note	Pflichtfach	
GYKASK106E1N	Allgemeine und anorganische Chemie (Vorlesung)-I.	3	0	3	Koll.	Pflichtfach	
Új kód	Allgemeine und anorganische Chemie I.	3	4	7	Koll.	Pflichtfach	
GYKDEI107G1N	Informatik (Prakt.)	0	2	2	Prakt. Note	Pflichtfach	
Új kód	Physikalische Grundlagen der Biophysik	1	0	1	Koll.	Pflichtfach	
GYKFIZ108G1N	Biophysik-(Prakt.)-I.	9	2,5	2	Prakt-Note	Pflichtfach	
GYKFIZ108E1N	Biophysik-(Vorlesung)-I.	1,5	0	2	koll.	Pflichtfach	
Új kód	Biofizika I.	1,5	2,5	4	Koll.	Pflichtfach	
GYKGEN109G1N	Biologie I.-(Praktikum)	9	2	2	Prakt-Note	Pflichtfach	
GYKGEN109E1N	Biologie I.-(Vorlesung)	2	0	2	koll.	Pflichtfach	
Új kód	Biologie I.	2	2	4	Koll.	Pflichtfach	
GYKTRA110G1N	Erstehilfe	9	1	1	Prakt-Note	Pflichtfach	
Új kód	Erstehilfe	0,3	0,7	1	Prakt. Note	Pflichtfach	
GYKNYE111G1N	Grundlagen der pharmazeutischen terminologie/Latein	0	2	2	Prakt. Note	Pflichtfach	
GYKEGY112G1N	Mathematik für Pharmazeuten-(Prakt.)	9	2	2	Prakt-Note	Pflichtfach	
GYKEGY112E1N	Mathematik für Pharmazeuten-(Vorl.)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	
Új kód	Mathematik für Pharmazeuten	2	2	4	Prakt. Note	Pflichtfach	
GYKEGY113E1N	Einführung in das pharmazeutische Studium (Methodik, Recht) (Vorl.)	1	0	1	Koll.	Pflichtfach	
GYKEGY114E1N	Pharmaziegeschichte und Propädeutik (Vorl.)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	

GYKGT0071E1N	Berufsethische Grundlagen I.	0	0	0	Unt.schr.	Kriteriumsfach	
GYKNYE245G1N	Einführung in die pharmazeutische Fachsprac	0	2	0	Unt.schr.	Kriteriumsfach	
GYKTSH16G1N	Sport I.	0	1	0	Unt.schr.	Kriteriumsfach	
Summa:		12,8	18,2	28			

Angebotene und empfohlene **Wahlpflichtfächer** und Wahlfächer ab das 1. Semester an der Fakultät für pharmazeutische Wissenschaften

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYSEIZ195E1M	Physikalische Grundlagen der Biophysik	1	0	1	Koll.	Wahlfach	

2. Semester

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYKASK106E2N	Allgemeine und anorganische Chemie (Vorl) II	3	0	3	Rig.	Pflichtfach	Allg. Und anorg. Chemie I.
GYKASK117G1N	Analytische Chemie I. (Prakt.+ Vorl.)	2	4	6	Prakt. Note	Pflichtfach	Allg. Und anorg. Chemie I. Einführung in das pharm. Stud. Mathematik für Pharmazeuten
GYKANT118G1N	Anatomie (Prakt.)	0	2	0	Unt.schr.	Pflichtfach	Biologie I.
GYKANT118E1N	Anatomie (Vorl.)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	Grundlagen der pharm. Terminologie
Új kód	Anatomie	2	2	2	Koll.	Pflichtfach	Biologie I. Grundl. der pharm. Termin.
GYKFIZ108G2N	Biophysik (Prakt.) II.	0	2,5	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Biophysik I.
GYKFIZ108E2N	Biophysik (Vorl.) II.	1,5	0	2	szig. 1	Pflichtfach	
Új kód	Biophysik II.	1,5	2,5	4	Rig.	Pflichtfach	Biophysik I. Phys. Grundl. der Biophysik
GYKGEN109G2N	Biológia (Praktikum) II.	0	2	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Biologie I.
GYKGEN109E2N	Biologie (Vorlesung) II.	2	0	2	szig. 1	Pflichtfach	
Új kód	Biologie II.	2	2	4	Rig.	Pflichtfach	Biologie I.
GYKNYE119G1N	Pharmazeutische und medizinische Terminologie (Prakt.)	0	2	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Grundl. der pharm. Termin.
GYKMAG120G1N	Kommunikations- und Informationsnetze (Prakt.+ Vorl.)	1	1	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Einführung in das pharm. Studium
GYKEGY235E1N	Ökonomische Grundkenntnisse (Vorl.)	1	0	1	Koll.	Pflichtfach	Mathematik für Pharmazeuten Einführung in das pharm. Studium
GYKGY1122G1N	Physikalische Chemie für Pharmazeuten (Prakt.+ Vorl.)	2	2	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Allg. Und anorg. Chemie I. Biophysik I. Mathematik für Pharmazeuten
GYKNYE152G1N	Pharmazeutische Fachsprache Ungarisch I. (Prakt.)	0	2	0	Unt.schr.	Kriteriumsfach	Einführung in die pharm. Fachsprache Ungarisch
GYKTSH16G2N	Sport II.	0	1	0	Unt.schr.	Kriteriumsfach	
Summa:		14,5	18,5	27			

3. Semester

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYKASK117G2N	Analytische Chemie (Prakt.) II.	0	4	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Allg. Und anorg. Chemie II. Analytische Chemie I.
GYKASK117E2N	Analytische Chemie (Vorl.) II.	4	0	4	Rig.	Pflichtfach	
Új kód	Analytische Chemie II.	4	4	8	Rig.	Pflichtfach	Allg. und anorg. Chemie II. Analytische Chemie I.
GYKGY1072G1N	Kolloidik	2	2	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Phys. Chem. Für Pharmazeuten Biophysik II.
GYKSZK123G1N	Organische Chemie (Prakt.) I.	0	4	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Allg. und anorg. Chemie II.
GYKSZK123E1N	Organische Chemie (Vorl.) I.	4	0	4	koll.	Pflichtfach	
Új kód	Organische Chemie I.	4	4	8	koll.	Pflichtfach	Allg. und anorg. Chemie II.
GYKTLM124G1N	Physiologie (Prakt.) I.	0	2	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Anatomie
GYKTLM124E1N	Physiologie (Vorl.) I.	5	0	4	koll.	Pflichtfach	Biologie II.
Új kód	Physiologie I.	5	2	5	koll.	Pflichtfach	Anatomie Biologie II.
GYKBMT069G1N	Biochemie I. (Prakt. Vorl.)	1,5	1,5	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Allg. und anorg. Chemie II. Biologie II.
Új kód	Biochemie I.	2,5	0,5	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Allg. und anorg. Chemie II. Biologie II.
GYKGEN070E1N	Grundlagen der Immunologie	2	0	2	koll.	Pflichtfach	Biologie II.
GYKNYE156G2N	Pharmazeutische Fachsprache Ungarisch II.	0	2	1	Prakt. Note	Wahlpflichtfach	Pharm. Fachsprache Ung. I.
Új kód	Pharmazeutische Fachsprache Ungarisch II.	0	2	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Fachsprache Ung. I.
GYKTSH16G3N	Sport III.	0	1	0	Unt. Schr.	Kriteriumsfach	
Summa:		19,5	15,5	30			

Angebotene und empfohlene Wahlpflichtfächer und Wahlfächer ab das 3. Semester an der Fakultät für pharmazeutische Wissenschaften

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYSASK231E1N	Allgemeine Chemie für Fortgeschrittene (Vorl.)	0	2	2	Koll.	Wahlfach	
GYSTDK208D1GN	Arbeit im Wissenschaftliche Studentverein (Prakt.)	0	1	1	Prakt. Note	Wahlfach	Az adott Intézetet/Tanszéket előzetes egyeztetés szükséges

4. Semester

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYKBMT069E2N	Biochemie (Vorlesung) II.	3	0	3	Rig.	Pflichtfach	Biochemie I. ————— Organische Chemie I.
Új kód	Biochemie II.	2	1	3	Rig.	Pflichtfach	Biochemie I. Organische Chemie I.
GYKSZK123G2N	Organische Chemie (Prakt.) II.	0	4	4	Rig.	Pflichtfach	Organische Chemie I.
GYKSZK123E2N	Organische Chemie (Vorl.) II.	4	0	4	Rig.	Pflichtfach	Organische Chemie I.
Új kód	Organische Chemie II.	4	4	8	Rig.	Pflichtfach	Organische Chemie I.
GYKGYI248G1N	Arzneiformenlehre und physiologische Pharmazie (Prakt. + Vorl.)	2	2	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Physiologie II. Phys. Chem. für Pharmazeuten Pharmaziegeschichte und Propädeutik
GYKTLM124G2N	Physiologie (Prakt.) II.	0	2	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Physiologie I. ————— Biochemie I. —
GYKTLM124E2N	Physiologie (Vorl.) II.	5	0	6	Rig.	Pflichtfach	Physiologie I. Biochemie I.
Új kód	Physiologie II.	5	2	7	Rig.	Pflichtfach	Physiologie I. Biochemie I.
GYKGYI078G1N	Nanotechnologie (Prakt. + Vorl.)	2	2	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Kolloidik
GYKNEM238G1N	Famulatur in einer Apotheke I.	0	20/Semester	0	Unt. Schr.	Pflichtfach	Phys. Chem. Für Pharmazeuten Pharm. und med. Terminologie
GYVNYE156G3N	Pharmazeutische Fachsprache Ungarisch III.	0	2	3	Rig.	Wahlpflichtfach	Pharm. Fachsprache Ung. II.
Új kód	Pharmazeutische Fachsprache Ungarisch III.	0	2	3	Rig.	Pflichtfach	Pharm. Fachsprache Ung. II.
GYKTSI116G4N	Sport IV.	0	1	0	Unt. Schr.	Kriteriumsfach	
Summa:		15	14 /Sem 20	29			

Angebotene und empfohlene Wahlpflichtfächer und Wahlfächer ab das 4. Semester an der Fakultät für pharmazeutische Wissenschaften

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYSSZK202E1N	Arzneistoffsynthese	3	0	3	Koll.	Wahlfach	Organische Chemie I.
GYSSZG234G1N	Sommerfamulatur I. (1 Woche nach dem 4. Semester)	0	40 Std/Woche	1	Prakt. Note	Wahlfach	Kolloidik Physiologie I.
GYSSZG234G2N	Sommerfamulatur I. (2 Wochen nach dem 4. Semester)	0	40 Std/Woche	2	Prakt. Note	Wahlfach	
GYSSZG234G3N	Sommerfamulatur I. (3 Wochen nach dem 4. Semester)	0	40 Std/Woche	3	Prakt. Note	Wahlfach	
GYSSZG234G4N	Sommerfamulatur I. (4 Wochen nach dem 4. Semester)	0	40 Std/Woche	4	Prakt. Note	Wahlfach	

5. Semester

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYKFMG125G1N	Pharmazeutische Botanik (Prakt.)	0	2	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Biologie II. —————
GYKFMG125E1N	Pharmazeutische Botanik (Vorl.)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	
Új kód	Pharmazeutische Botanik	2	2	3	Koll.	Pflichtfach	Biochemie I.
GYKGYI074E1N	Biotechnologie (Vorl.)	1	0	1	Koll.	Pflichtfach	Biochemie I.
GYKGYI168E1N	Ernährungslehre (Vorl.)	1	0	1	Koll.	Pflichtfach	Physiologie II. Biochemie II.
GYKGYI249G1N	Pharmazeutische Technologie I. (Prakt. + Vorl.)	2	3	5	Prakt. Note	Pflichtfach	Arzneiformenlehre Pharm. und med. Terminologie Nanotechnologie
GYKGYK127G1N	Pharmazeutische Chemie und Analytik (Prakt.) I.	0	4	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Analytische Chemie II. ————— Organische Chemie II.
GYKGYK127E1N	Pharmazeutische Chemie und Analytik (Vorl.) I.	4	0	4	Koll.	Pflichtfach	
Új kód	Pharmazeutische Chemie und Analytik I.	4	4	8	Koll.	Pflichtfach	Analytische Chemie II. Organische Chemie II.
GYKMIK081G1N	Mikrobiologie für Pharmazeuten (Prakt.)	0	2	0	Unt. Schr.	Pflichtfach	Grundlagen der Immunologie
GYKMIK081E1N	Mikrobiologie für Pharmazeuten (Vorl.)	3	0	4	Koll.	Pflichtfach	
Új kód	Mikrobiologie für Pharmazeuten	3	2	4	Koll.	Pflichtfach	Grundlagen der Immunologie

GYKGYH128G1N	Grundlagen der Pathophysiologie I. (Prakt.+ Vorl.)	2	1	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Physiologie II. Biochemie II. Erste Hilfe
GYKLM082E1N	Klinische Chemie und Labordiagnostik (Vorl.)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	Physiologie II. Biochemie II.
GYKGY085E1N	Tiermedizinische Produkte (Vorl.)	1	0	1	Koll.	Pflichtfach	Arzneiformenlehre
Kód	Semmelweis Symposium	24.Sem.	0	0	Unt. Schr.	Kriteriumfach	
GYKTSI116G5N	Sport V.	0	1	0	Unt. Schr.	Kriteriumfach	
Summa:		18 24.Sem.	13	27			

6. Semester

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYKGYH128E2N	Grundlagen der Pathophysiologie II. (Prakt.+ Vorl.)	2	1	3	Rig. *	Pflichtfach	Grundl. der Pathophys. I. Mikrobiologie für Pharm. Ernährungslehre
GYKFMG130G1N	Pharmakognosie I. (Prakt. + Vorl.)	2	4	5	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Botanik
GYKGYK127G2N	Pharmazeutische Chemie und Analytik (Prakt.) II.	0	4	3	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Chem. und Analytik I.
GYKGYK127E2N	Pharmazeutische Chemie und Analytik (Vorl.) II.	4	0	4	Rig.-*	Pflichtfach	
Új kód	Pharmazeutische Chemie und Analytik II.	4	4	7	Rig. *	Pflichtfach	Pharm. Chem. und Analytik I.
GYKGYZ49G2N	Pharmazeutische Technologie (Prakt.) II.	0	6	3	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Technologie I.
GYKGYZ49E2N	Pharmazeutische Technologie (Vorl.) II.	2	0	3	Koll.	Pflichtfach	Pharm. Chem. und Analytik I.
Új kód	Pharmazeutische Technologie II.	2	6	6	Koll.	Pflichtfach	Pharm. Technologie I. Pharm. Chem. und Analytik I.
Új kód	Statistik für Pharmazeuten	2	2	3	Prakt. Note	Pflichtfach	Mathematik Arzneiformenlehre Informatik
GYKGYH086G1N	Pharmakologie und Toxikologie (Prakt.) I.	0	2	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Grundl. der Pathophys. I. Arzneiformenlehre
GYKGYH086E1N	Pharmakologie und Toxikologie (Vorl.) I.	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	
Új kód	Pharmakologie und Toxikologie I.	2	2	4	Koll.	Pflichtfach	Grundl. der Pathophys. I. Arzneiformenlehre
GYKNEM238G2N	Famulatur in einer Apotheke II.	0	20/Sem	0	Unt. Schr.	Pflichtfach	Pharm. Technologie I. Pharm. Chem. und Analytik I.
GYKTSI116G6N	Sport VI.	0	1	0	Unt. Schr.	Kriteriumfach	
Summa:		14	20 20.Sem	28			

Angebote und empfohlene Wahlpflichtfächer und Wahlfächer ab das 6. Semester an der Fakultät für pharmazeutische Wissenschaften

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
Új kód	Analytische Anwendungen der Flüssigkeitschromatographie	2	0	2	Koll.	Wahlpflichtfach Wahlfach	Analytische Chemie II. Organische Chemie II.
GYSFMG171E1N	Pharmakobotanik	2	0	2	Koll.	Wahlfach	Pharmazeutische Botanik
GYSSZG239G1N	Sommerfamulatur II. (1 Woche nach dem 6. Semester)	0	40 Std/Woche	1	Prakt. Note	Wahlfach	Pharmazeutische Technologie I.
GYSSZG239G2N	Sommerfamulatur II. (2 Wochen nach dem 6. Semester)	0	40 Std/Woche	2	Prakt. Note	Wahlfach	
GYSSZG239G3N	Sommerfamulatur II. (3 Wochen nach dem 6. Semester)	0	40 Std/Woche	3	Prakt. Note	Wahlfach	
GYSSZG239G4N	Sommerfamulatur II. (4 Wochen nach dem 6. Semester)	0	40 Std/Woche	4	Prakt. Note	Wahlfach	

7. Semester

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GYKFMG130G2N	Pharmakognosie (Praktikum) II.	0	4	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakognosie I.
GYKFMG130E2N	Pharmakognosie (Vorlesung) II.	2	0	3	Rig.-*	Pflichtfach	
Új kód	Pharmakognosie II.	2	4	5	Rig.*	Pflichtfach	Pharmakognosie I.
GYKGYK087G1N	Instrumentelle Arzneimittelanalytik (Praktikum)	0	5	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Chemie und Analytik II. Pharm. Technologie II.
GYKGYK087E1N	Instrumentelle Arzneimittelanalytik (Vorlesung)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	
Új kód	Instrumentelle Arzneimittelanalytik	2	5	6	Koll.	Pflichtfach	Pharm. Chemie und Analytik II. Pharm. Technologie II.
GYKGYH086G2N	Pharmakologie und Toxikologie (Prakt.) II.	0	2	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakologie und Toxikologie I. Grundlagen der Pathophysiologie II.
GYKGYH086E2N	Pharmakologie und Toxikologie (Vorl.) II.	3	0	3	Koll.	Pflichtfach	
Új kód	Pharmakologie und Toxikologie II.	3	2	5	Koll.	Pflichtfach	Pharmakologie und Toxikologie I. Grundlagen der Pathophysiologie II.
GYKGYZ49G3N	Pharmazeutische Technologie (Vorl.) III.	0	8	5	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Technologie II.

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévtől az I. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

GYKGY1249E3N	Pharmazeutische Technologie (Prakt.) III.	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	Pharm. Technologie III.
Új kód	Pharmazeutische Technologie III.	2	8	7	Koll.	Pflichtfach	Pharm. Technologie II.
GYKGY1088E1N	Biopharmazeutika (Vorlesung)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	Pharm. Chem. Und Analytik II. Pharmakologie und Tox. I. Biotechnologie
GYKEGY090E1N	Pharmazeutische Administration I.	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	Pharm. Geschichte und Prop. Pharm. Technologie II.
GYKEGY151G1N	Pharmakoökonomie	0	0,5	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakologie und Tox. I. Ökonomische Grundkenntnisse Statistik für Pharmazeuten
Kód	Semmelweis Symposium	24/Sem.	0	0	Unt. Schr.	Kriteriumsfach	
GYKTSI16G7N	Sport VII.	0	1	0	Unt. Schr.	Kriteriumsfach	
Summa:		13,5 24/Sem.	20,5	28			

Angebotene und empfohlene **Wahlpflichtfächer** und **Wahlfächer** ab das 7. Semester an der Fakultät für pharmazeutische Wissenschaften

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
Új kód	Industrielle Pharmazeutische Technologie I. (Arzneiform und Präparatentwicklung)	2	0	2	Koll.	Wahlpflichtfach Pflichtfach	Pharm. Technologie II. Pharm. Chemie und Analytik II.

8. Semester

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYKGYH086G3N	Pharmakologie und Toxikologie (Prakt.) III.	0	2	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakologie und Toxikologie II.
GYKGYH086E3N	Pharmakologie und Toxikologie (Vorl.) III.	3	0	4	Rig.*	Pflichtfach	
Új kód	Pharmakologie und Toxikologie III.	3	2	6	Rig.*	Pflichtfach	Pharmakologie und Toxikologie II.
GYKGY1249G4N	Pharmazeutische Technologie (Prakt.) IV.	0	8	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Technologie III.
GYKGY1249E4N	Pharmazeutische Technologie (Vorl.) IV.	2	0	6	Rig.*	Pflichtfach	
Új kód	Pharmazeutische Technologie IV.	2	8	10	Rig.*	Pflichtfach	Pharm. Technologie III.
GYKEGY090G2N	Pharmazeutische Administration (Prakt.) II.	0	2	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Admin I. Pharm. Technologie III.
GYKEGY090E2N	Pharmazeutische Administration (Vorl.) II.	2	0	2	Rig.*	Pflichtfach	
Új kód	Pharmazeutische Administration II.	2	2	4	Rig.*	Pflichtfach	Pharm. Admin I. Pharm. Technologie III.
GYKNEI091G1N	Gesundheitslehre (Praktikum)	0	2	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Grundlagen der Pathophys. II. Ernährungslehre
GYKNEI091E1N	Gesundheitslehre (Vorlesung)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	
Új kód	Gesundheitslehre	2	2	4	Koll.	Pflichtfach	Grundlagen der Pathophys. II. Ernährungslehre
GYKFMG092E1N	Phytotherapie (Vorl.)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	Pharmakognosie II.
GYKSZD132G1N	Diplomarbeit I.	0	2	0	Unt. Schr.	Kriteriumsfach	Alle Rigorosa und Kolloq. im 7. Semester
GYKTSI16G8N	Sport VIII.	0	1	0	Unt. Schr.	Kriteriumsfach	
Summa:		11	17	26			

Angebotene und empfohlene **Wahlpflichtfächer** und **Wahlfächer** ab das 8. Semester an der Fakultät für pharmazeutische Wissenschaften

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
Új kód	Nahrungsergänzungsmittel	2	0	2	Koll.	Wahlpflichtfach Wahlfach	Pharmakognosie II. Pharmakologie und Toxikologie I.
Új kód	Industrielle Pharmazeutische Technologie I. (Operationen und Verfahrenstechniken)	2	0	2	Koll.	Wahlpflichtfach Wahlfach	Pharm. Technologie III. Industrielle pharm. Technologie III.
Új kód	Preklinische und Klinische Neuropsychopharmakologie und Psychopharmakogenetik (Vorlesung)	1	0	1	Koll.	Wahlpflichtfach Wahlfach	Pharmakologie und Toxikologie I. Physiologie+

9. Semester

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYVNEM157G1N	Pharmazeutische Praxis (Vor dem Staatsexamen) +	0	40	8	Prakt. Note	Im Curriculum eingebautes Wahlpflichtfach	Alle vorgeschriebene Rigorosa im 8. Semester
Új kód	Pharmazeutische Praxis (Vor dem Staatsexamen) I.	0	40	8	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakol. Und Toxikol. III. Pharm. Technologie IV. Pharm. Administration I.
GYKGYH250E1N	Pharmakotherapie (Prakt. + Vorl.)	2	3	4	Koll.	Pflichtfach	Pharmakol. Und Toxikol. III. Pharm. Technologie IV. Phytotherapie
GYKEGY096E1N	Pharmazeutische Betreuung (Prakt.+ Vorl.)	2	3	4	Koll.	Pflichtfach	Pharmakol. Und Toxikol. III. Pharm. Technologie IV.
GYKGY1251E1N	Klinische Pharmakokinetik und Biopharmazie (Prakt. + Vorl.)	2	3	3	Koll.	Pflichtfach	Pharmakol. Und Toxikol. III. Pharm. Technologie IV.

Semmelweis Egyetem
Gyógyszerésztudományi Kar

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévtől az I. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

GYKMAG098G1N	Pharmazeutische Kommunikation und integrierte Beratung (Prakt. + Vorl.)	1	2	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakol. Und Toxikol. III. Pharm. Administration I.
GYKDEI099G1N	Pharmazeutische Informatik (Prakt. + Vorl.)	1	1	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Technologie IV. Pharm. Administration I.
GYKEGY093E1N	Pharmazeutische Management (Prakt. + Vorl.)	1	1	2	Koll.	Pflichtfach	Pharmakoökonomie
GYKEGY100E1N	Klinische Pharmazie (Prakt. + Vorl.)	1,2	1,2	1	Koll.	Pflichtfach	Pharmakol. Und Toxikol. III. Pharm. Technologie IV.
GYKMAG101E1N	Pharmazeutische Ethik und Soziologie	1	1	1	Koll.	Pflichtfach	Pharmakol. Und Toxikol. III. Pharmaziegeschichte und Prop.
GYKSZD132G2N	Diplomarbeit II.	0	5	0	Unt.Schr.	Kriteriumsfach	Diplomarbeit I.
GYKTSI116G9N	Sport IX.	0	1	0	Unt.Schr.	Kriteriumsfach	
Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
Behördenkenntnis		28/Sem	28/Sem	4/Sem	Prakt. Note		
GYKGY1102G1N	Arzneimittelzulassung und Registrierung (Prakt.+ Vorl.)	12	12	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Technologie IV. Pharm. Administration I.
GYKGY1103G1N	Pharmakovigilanz und Pharmakoepidemiologie (Prakt. + Vorl.)	4	4	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakol. Und Toxikol. III.
GYKGY1104G1N	Qualitätssicherung (Prakt. + Vorl.)	4	4	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Technologie IV. Pharm. Administration I.
GYKGY1105G1N	Arzneimittelinnovation und klinische Studien (Prakt. + Vorl.)	8	8	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakol. Und Toxikol. III. Pharm. Technologie IV.
Summa:		11,2 28/Sem	21,2+40/Woch 28/Sem	30			

10. Semester

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYVNEM157G2N	Pharmazeutische Praxis (Vor dem Staatsexamen) II.	0	40	16	Prakt. Note	Im Curriculum eingebautes Wahlpflichtfach	Pharmazeutische Praxis (Vor dem Staatsexamen) I.
Új kód	Pharmazeutische Praxis (Vor dem Staatsexamen) II.	0	40	16	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmazeutische Praxis (Vor dem Staatsexamen) I.
GYVSZD150E1N	Verteidigung des Diploms	1/Sem.	0	10	Rig.±	Im Curriculum eingebautes Wahlpflichtfach	Diplomarbeit II.
Új kód	Verteidigung der Diplomarbeit	1/Sem.	0	10	Rig.*	Pflichtfach	Diplomarbeit II.
GYKNEM071E2N	Berufsethische Grundlagen II.	0	0	0	Unt.Schr.	Kriteriumsfach	
Summa:		1/Sem	40	26			

* Die Note wird mit in den Durchschnitt der Qualifikationsnote des Diploms einbezogen

Angebotenes und empfohlenes Wahlpflichtfach und Wahlfach im 10.Semester

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
Új kód	Arzneimittelherstellung (Vorbereitungskurs zum Staatsexamen)	2	0	2	Koll.	Wahlpflichtfach Wahlfach	Pharmazeutische Technologie IV.

Bis Ende des 9. Semesters sollen insgesamt 24 Kredit von Wahlfächern abgeleistet werden, davon 12 Kreditpunkte sollen mit der Ableistung der im Curriculum empfohlenen Wahlfächern erworben werden. Die übrigen Kreditpunkte (12) können die Studierenden mit der Ableistung diverser, an der Universität angebotener Wahlfächer einholen.