

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévben a II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit		
1. szemeszter	11,5 1X2/fél	16,5	27		
2. szemeszter	14,5 1X2/fév	16,5	27		
Összesen:			54		

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GKASK117G2M	Analitikai kémia (gyakorlat) II.	0	4	4	gy.jegy	kötelező	Általános és szervesetlen kémia II.
GKASK117E2M	Analitikai kémia II.	4	0	4	szig.*	kötelező	Analitikai kémia I.
GKGYI072G1M	Kolloidika	2	2	4	gy.jegy	kötelező	Fizikai kémia gyógyszereknek Biofizika II.
GKSKZK123G1M	Szerves kémia (gyak.) I.	0	4	4	gy.jegy	kötelező	Általános és szervesetlen kémia II.
GKSKZK123E1M	Szerves kémia I.	4	0	4	koll.	kötelező	
GKTL124G1M	Élettan (gyak.) I.	0	2	1	gy.jegy	kötelező	Anatómia
GKTL124E1M	Élettan I.	5	0	4	koll.	kötelező	Biológia II.
GKBMT069G1M	Biokémia I.	1,5	1,5	2	gy.jegy	kötelező	Általános és szervesetlen kémia II. Biológia II.
GKGEN070E1M	Immunológia alapjai	2	0	2	koll.	kötelező	Biológia II.
GKBT1115E3M	Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek III.	1x2/félév	0	0	aláírás	kritérium	Polgári védelmi, katasztr.ism. II.
GKTS116G3M	Testnevelés III.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		18,5 1X2/fév	14,5	29			

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.
GYSGY252E1M	Betegközpontú hatóanyag-felhasználó rendszerek	2	1	3	koll.	szabadon választható	Fizikai kémia gyógyszereknek
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 Intézettel/Tanszékekkel előzetes egyeztetés szükséges

Egyéb nyelvi és egyetemi kurzusok

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GKBMT069E2M	Biokémia II.	3	0	3	szig.*	kötelező	Biokémia I. Szerves kémia I.
GKSKZK123G2M	Szerves kémia (gyak.) II.	0	4	4	gy.jegy	kötelező	Szerves kémia I.
GKSKZK123E2M	Szerves kémia II.	4	0	4	szig.*	kötelező	
GKGYI248G1M	Fiziológiai gyógyszerészet és gyógyszerformátum	2	2	4	gy.jegy	kötelező	Élettan I. Fizikai kém. gyógyszereknek Gyógyszerésztört. és prop.
GKTL124G2M	Élettan (gyak.) II.	0	2	1	gy.jegy	kötelező	Élettan I.
GKTL124E2M	Élettan II.	5	0	6	szig.*	kötelező	Biokémia I.
GKGYI078G1M	Nanotechnológia	2	2	4	gy.jegy	kötelező	Kolloidika
GVGT0075G1M	Gyógyszertári gyakorlat I.	0	80/félév	2	gy.jegy	mmtatantervbe- illesztett- kötelezően- választható kötelező	Fizikai kémia gyógyszereknek Gyógyszerészeti és orvosi term.
GKBT1115E4M	Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek IV.	1x2/félév	0	0	aláírás	kritérium	Polgári védelmi, katasztr.ism. III.
GKTS116G4M	Testnevelés IV.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		16 1X2/fév	11 80/fév	28			

Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
Új kód	Bioszervesetlen kémia	3	0	2	koll.	kötelezően- szabadon választható	Analitikai kémia II.
Új kód	Modellmembránok (liposzómák) alkalmazása a gyógyszerészeti gyakorlatban	2	0	2	koll.	kötelezően- szabadon választható	Kolloidika
GYSSZK202E1M	Gyógyszerezés	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	
GYSSZG234G2M	II. évf. utáni 2 hetes Nyári szakmai gyakorlat I.	0	40 óra/hét	2	gy.jegy	szabadon választható	Kolloidika
GYSSZG234G3M	II. évf. utáni 3 hetes Nyári szakmai gyakorlat I.	0	40 óra/hét	3	gy.jegy	szabadon- választható	Élettan I.
GYSSZG234G4M	II. évf. utáni 4 hetes Nyári szakmai gyakorlat I.	0	40 óra/hét	4	gy.jegy	szabadon választható	

Egyéb nyelvi és egyetemi kurzusok

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévben a II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

5. szemeszter							
Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GKFMG125G1M	Gyógyszerési növénytan (gyakorlat)	0	2	1	gy.jegy	kötelező	Biológia II.
GKFMG125E1M	Gyógyszerési növénytan	2	0	2	koll.	kötelező	Biokémia I.
GKGYI074E1M	Biotechnológia	1	0	1	koll.	kötelező	Biokémia I.
GKDI080E1M	Táplálkozás	1	0	1	koll.	kötelező	Élettan II. Biokémia II.
GKGYI249G1M	Gyógyszer-technológia I.	2	3	5	gy.jegy	kötelező	Fiziológia és gy.formatan Gyógyszerészet és orvosi term. Nanotechnológia
GKGYK127G1M	Gyógyszerkémia és analízis (gyakorlat) I.	0	4	4	gy.jegy	kötelező	Analitikai kémia II.
GKGYK127E1M	Gyógyszerkémia és analízis I.	4	0	4	koll.	kötelező	Szerves kémia II.
GKMIK081G1M	Gyógyszerési mikrobiológia (gyakorlat)	0	2	0	aláírás	kötelező	Immunológia alapjai
GKMIK081E1M	Gyógyszerési mikrobiológia	3	0	4	koll.	kötelező	Élettan II. Biokémia II.
GKGYH128G1M	Kórtani és klinikai alapismeretek I.	2	1	2	gy.jegy	kötelező	Élettan II. Biokémia II. Életpérfelvétel
GKLM082E1M	Klinikai kémia és laboratóriumi diagnosztika	2	0	2	koll.	kötelező	Élettan II. Biokémia II.
GKGYI085E1M	Állatgyógyászati készítmények	1	0	1	koll.	kötelező	Fiziológia és gyógyszerészet és gyógyszerformatan
Kód	Semmelweis Szimpózium	24/félév	0	0	aláírás	kritérium	ÚJ KÖTELEZŐ TÁRGY
GKTSI116G5M	Testnevelés V.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		18	13	27			

5. szemeszertől 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.
GVSZG206E1M	Molekuláriskelet-meghatározás- spektroszkópiai módszerekkel.	3	0	3	koll.	kötelezően szabadon választható	Analitikai kémia II. Szerves kémia II. Fizikai kémia gyógyszerészeknek

Egyéb nyelvi és egyetemi kurzusok

6. szemeszter							
Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GKGYH128E2M	Kórtani és klinikai alapismeretek II.	2	1	3	szig.*	kötelező	Kórtani és klinikai alapismeretek I. Gyógyszerési mikrobiológia Táplálkozás
GKFMG130G1M	Gyógynövény- és drogismeret I.	2	4	5	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerési növénytan
GKGYK127G2M	Gyógyszerkémia és analízis (gyak.) II.	0	4	3	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerkémia és analízis I.
GKGYK127E2M	Gyógyszerkémia és analízis II.	4	0	4	szig.*	kötelező	
GKGYI249G2M	Gyógyszer-technológia (gyak.) II.	0	6	3	gy.jegy	kötelező	Gyógyszer-technológia I.
GKGYI249E2M	Gyógyszer-technológia II.	2	0	3	koll.	kötelező	Gyógyszerkémia és analízis I.
Új kód	Statisztika gyógyszerészeknek	2	2	3	gy.jegy	kötelező	Matematika gyógyszerészeknek Fiziológia és gy.formatan Informatika
GKGYH086G1M	Gyógyszerhatástani és toxikológia (gyakorlat) I.	0	2	2	gy.jegy	kötelező	Kórtani és klinikai alapismeretek I.
GKGYH086E1M	Gyógyszerhatástani és toxikológia I.	2	0	2	koll.	kötelező	Fiziológia és gy.formatan
GVGTO075G2M	Gyógyszer-technológia II.	0	80/félév	2	gy.jegy	kötelezően szabadon választható	Gyógyszer-technológia I. Gyógyszerkémia és analízis I.
GKTSI116G6M	Testnevelés VI.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		14	20	80/félév	30		

6. szemeszertől 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 folyadékromatográfia 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	Gyógyszerhatástani-toxikológia I.
GSGYK196E1M	A hatóanyag-felszívódás előrejelzésének vizsgálómódszerei	2	0	2	koll.	szabadon választható	Gyógyszerkémia és analízis II. Gyógyszer-technológia III.
GSGYI233E1M	Fehérjék analitikai vizsgálati módszerei	2	0	2	koll.	szabadon választható	Szerves kémia II.
GSGYK206E1M	Molekuláriskelet-meghatározás spektroszkópiai módszerekkel	3	0	3	koll.	szabadon választható	Analitikai kémia II. Szerves kémia II. Fizikai kémia gyógyszerészeknek
GSSZG239G1M	III. évf. utáni 1 hetes Nyári szakmai gyakorlat II.	0	40 óra/hét	1	gy.jegy	szabadon választható	
GSSZG239G2M	III. évf. utáni 2 hetes Nyári szakmai gyakorlat II.	0	40 óra/hét	2	gy.jegy	szabadon választható	Gyógyszer-technológia I.
GSSZG239G3M	III. évf. utáni 3 hetes Nyári szakmai gyakorlat II.	0	40 óra/hét	3	gy.jegy	szabadon választható	
GSSZG239G4M	III. évf. utáni 4 hetes Nyári szakmai gyakorlat II.	0	40 óra/hét	4	gy.jegy	szabadon választható	

Egyéb nyelvi és egyetemi kurzusok

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévben a II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

7. szemeszter							
Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GKFMG130G2M	Gyógynövény- és drogismeret (gyakorlat) II.	0	4	2	gy.jegy	kötelező	Gyógynövény- és drogismeret I.
GKFMG130E2M	Gyógynövény- és drogismeret II.	2	0	3	szig.*	kötelező	
GKGYK087G1M	Műszeres gyógyszeranalízis (gyakorlat)	0	5	4	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerkémia és analízis II.
GKGYK087E1M	Műszeres gyógyszeranalízis	2	0	2	koll.	kötelező	Gyógyszer-technológia II.
GKGYH086G2M	Gyógyszerhatástan és toxikológia (gyakorlat) II.	0	2	2	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. I. Kórtani és klinikai alapism. II.
GKGYH086E2M	Gyógyszerhatástan és toxikológia II.	3	0	3	koll.	kötelező	
GKGYI249G3M	Gyógyszer-technológia (gyakorlat) III.	0	8	5	gy.jegy	kötelező	Gyógyszer-technológia II.
GKGYI249E3M	Gyógyszer-technológia III.	2	0	2	koll.	kötelező	
GKGYI088E1M	Biológiai gyógyszerek	2	0	2	koll.	kötelező	Gyógyszerkémia és analízis II. Gyógyszerhatástan és tox. I. Bioteknológia
GKKEGY090E1M	Gyógyszerügyi ismeretek I.	2	0	2	koll.	kötelező	Gyógyszerésztört. és prop. Gyógyszer-technológia II.
GKETE131G1M	Farmakokönonómia	0	0,5	0,5	1	gy.jegy	Gyógyszerhatástan és tox. I. Közgazdaságtani alapismeretek Statistika gyógyszerészeknek
Kód	Semmelweis Szimpózium	24/félév	0	0	aláírás	kritérium	ÚJ KÖTELEZŐ TÁRGY
GKTSI116G7M	Testnevelés VII.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		13,5	20,5	28			

7. szemeszertől 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.

Egyéb nyelvi és egyetemi kurzusok

8. szemeszter							
Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GKGYH086G3M	Gyógyszerhatástan és toxikológia (gyakorlat) III.	0	2	2	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. II.
GKGYH086E3M	Gyógyszerhatástan és toxikológia III.	3	0	4	szig.*	kötelező	
GKGYI249G4M	Gyógyszer-technológia (gyakorlat) IV.	0	8	4	gy.jegy	kötelező	Gyógyszer-technológia III.
GKGYI249E4M	Gyógyszer-technológia IV.	2	0	6	szig.*	kötelező	
GKKEGY090G2M	Gyógyszerügyi ismeretek (gyakorlat) II.	0	2	2	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerügyi ismeretek I. Gyógyszer-technológia III.
GKKEGY090E2M	Gyógyszerügyi ismeretek II.	2	0	2	szig.*	kötelező	
GKNEI091G1M	Népegészségtan (gyakorlat)	0	2	2	gy.jegy	kötelező	Kórtani és klinikai alapism. II.
GKNEI091E1M	Népegészségtan	2	0	2	koll.	kötelező	Táplálkozás
GKFMG092E1M	Fitoterápia	2	0	2	koll.	kötelező	Gyógynövény- és drogismeret II.
GYSZD132G1M	Diplomamunka-készítés I.	0	2	0	aláírás	kritérium	A 7. szemeszterben előírt összes kollokvium és szigorlat teljesítése
GKTSI116G8M	Testnevelés VIII.	0	1	0	aláírás	kritérium	
Összesen:		11	17	26			

8. szemeszertől 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-toxikológia 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-toxikológia 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-toxikológia I.

Egyéb nyelvi és egyetemi kurzusok

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévben a II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

9. szemeszter							
Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GKGT0133G1M	Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. I. (2 hónap)	0	40	8	gy.jegy	mintatantervben illesztett kötelezően választható	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV. Gyógyszerügyi ismeretek II.
GKGYH250E1M	Gyógyeszeres terápia	2	3	4	koll.	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV. Fitoterápia
GYKEGY096E1M	Gyógyeszerési gondozás	2	3	4	koll.	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV.
GKGYI251E1M	Klinikai farmakokinetika és biofarmácia	2	3	3	koll.	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV.
GKMG098G1M	Gyógyeszerési kommunikáció és integrált tanácsadás	1	2	2	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszerügyi ismeretek I.
GKDEI099G1M	Gyógyeszerési informatika	1	1	1	gy.jegy	kötelező	Gyógyszer-technológia IV. Gyógyszerügyi ismeretek I.
GYKEGY093E1M	Gyógyeszerési gazdálkodás és menedzsment (gyakorlat)	1	1	2	koll.	kötelező	Farmakókonómia
GYKEGY100E1M	Klinikai gyógyszerészet	1,2	1,2	1	koll.	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV.
GKMG101E1M	Gyógyeszerési etika-szociológia	1	1	1	koll.	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszerészet-tört. és propedeut.
GKSDZ132G2M	Diplomamunka-készítés II.	0	5	0	aláírás	kritérium	Diplomamunka-készítés I.
GKTSI116G9M	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		
GKGYI102G1M	Gyógyszerengedélyezés	12	12	1	gy.jegy	kötelező	Gyógyszer-technológia IV. Gyógyszerügyi ismeretek I.
GKGYI103G1M	Farmakovigilancia és farmakoepidemiológia	4	4	1	gy.jegy	kötelező	Gyógyszerhatástan és tox. III.
GKGYI104G1M	Minőségbiztosítás	4	4	1	gy.jegy	kötelező	Gyógyszer-technológia IV. Gyógyszerügyi ismeretek I.
GKGYI105G1M	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/fév 28/fév	22+8			

9. szemeszertől 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	Pszichiátriai körképek a gyógyszerészi gyakorlatban	3	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Gyógyszerhatástan-toxicológia II.

Egyéb nyelvi és egyetemi kurzusok

10. szemeszter							
Tárgykód	Tantárgy neve	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kredit	Vizsga- forma	Tantárgyi besorolás	Előfeltételi követelmények (tárgynév)
GKGT0133G2M	Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. II. (4 hónap)	0	40	16	gy.jegy	mintatantervben illesztett kötelezően választható	ZV előtti kötelező szakmai gyak. I.
GKSDZ134E1M	Diplomamunka-védés	1/félév	0	10	szig.*	mintatantervben illesztett kötelezően választható	Diplomamunka-készítés II.
GKGT0071E2M	Hivatásietikai alapok II.	0	0	0	aláírás	kritérium	
GKKNYE135E1M	Szaknyelvi alapvizsga angol nyelvből**	1/félév	0	0	aláírás	kritérium	
GKKNYE136E1M	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. szemeszertől 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	Gyógyszerészi-Gyógyszerkészítés (Záróvizsga előkészítő kurzus)	2	0	2	koll.	kötelezően szabadon választható	Gyógyszer-technológia IV.

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévben a II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

The curriculum of the credit-based system in the 2022/2023 academic year for students enrolled for second year

	Lecture	Practice	Kredit		
1. semester	11.5	18.5	27		
2. semester	14.5	16.5	26		
Total:			53		

3. semester							
Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practice (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GKASK117E2A	Analytical Chemistry (theory) II.	4	0	4	semi-final	obligatory	Analytical chemistry I. Gen. and Inorganic Chemistry II.
GKASK117G2A	Analytical Chemistry (practice) II.	0	4	4	practical mark	obligatory	Analytical chemistry I. Gen. and Inorganic Chemistry II.
GKBTM069G1A	Biochemistry (theory+practice) I.	1,5	1,5	2	practical mark	obligatory	Gen. and Inorganic Chemistry II., Biology II.
GKGEN070E1A	Basic Immunology (theory)	2	0	2	semi-final	obligatory	Biology II.
GKTLM124E1A	Physiology (theory) I.	5	0	4	semi-final	obligatory	Anatomy Biology II.
GKTLM124G1A	Physiology (practice) I.	0	2	1	practical mark	obligatory	Anatomy Biology II.
GKGYI072G1A	Colloid Chemistry (theory+practice)	2	2	4	practical mark	obligatory	Physical Chem. for Pharmacists Biophysics II.
GYSZK123E1A	Organic Chemistry (theory) I.	4	0	4	semi-final	obligatory	Gen. and Inorganic Chemistry II.
GYSZK123G1A	Organic Chemistry (practice) I.	0	4	4	practical mark	obligatory	Gen. and Inorganic Chemistry II.
GKTSI116G3A	Physical Education III.	0	1	0	signature	criterion	-
Új kód	Hungarian Pharmaceutical Terminology (practice) III.	0	2	1	practical mark	obligatory	Hungarian Pharmaceutical Terminology II.
Total:		18,5	16,5	30			
GYSZK208E1GA	Work within the Union of Research Students	0	1	1	practical mark	elective	

4. semester							
Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practice (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GKBTM069E2A	Biochemistry (theory+practice) II.	3	0	3	final*	obligatory	Biochemistry I., Organic Chemistry I.
GYSZK123E2A	Organic Chemistry (theory) II.	4	0	4	semi-final	obligatory	Organic Chemistry I.
GYSZK123G2A	Organic Chemistry (practice) II.	0	4	4	practical mark	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 Prop.
GKTLM124E2A	Physiology (theory) II.	5	0	6	final*	obligatory	Physiology I., Biochemistry I.
GKTLM124G2A	Physiology (practice) II.	0	2	1	practical mark	obligatory	Physiology I., Biochemistry I.
GKGYI078G1A	Nanotechnology (theory+practice)	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 Terminology
Új kód	Hungarian Pharmaceutical Terminology (practice) IV.	0	2	3	final*	obligatory	Hungarian Pharmaceutical Terminology III.
GKTSI116G4A	Physical Education IV.	0	1	0	signature	criterion	-
Total:		16	13 20 hour/sem.	29			
GYSZK234G4A	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.
GYSZK207E1A	Name Reaction in Organic Chemistry (theory)	2	0	2	semi-final	elective	Organic Chemistry I.
GYSZK208E1GA	Work within the Union of Research Students	0	1	1	practical mark	elective	

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévben a II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

5. semester							
Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practice (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GKFMG125E1A	Pharmaceutical Botany (theory)	2	0	2	semi-final	obligatory	Biology II. Biochemistry I.
GKFMG125G1A	Pharmaceutical Botany (practice)	0	2	1	practical mark	obligatory	Biology II. Biochemistry I.
GKGYI074E1A	Biotechnology (theory)	1	0	1	semi-final	obligatory	Biochemistry I.
GKGYI168E1A	Dietetics (theory)	1	0	1	semi-final	obligatory	Physiology II., Biochemistry II.
GKGYI249G1A	Pharmaceutical Technology (theory+practice) I.	2	3	5	practical mark	obligatory	Nanotechnology Physiological Pharmaceutics and Pharmaceutical dosage forms
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.
GKMIK081G1A	Pharmaceutical Microbiology (practice)	0	2	0	signature	obligatory	Basic Immunology
GKMIK081E1A	Pharmaceutical Microbiology (theory)	3	0	4	semi-final	obligatory	Basic Immunology
GKGYH128G1A	Basic Medical Pathophysiology (theory+practice) I.	2	1	2	practical mark	obligatory	Physiology II., Biochemistry II., First Aid
GKLMIO82E1A	Clinical Chemistry and Laboratory Diagnostics (theory)	2	0	2	semi-final	obligatory	Biochemistry II., Physiology II.
GKGYI085E1A	Products of Veterinary Medicine (theory)	1	0	1	semi-final	obligatory	Physiological Pharmaceutics and Pharmaceutical dosage forms
GKTSI116G5A	Physical Education V.	0	1	0	signature	criterion	
Kód	Semmelweis Symposium	24/sem.	0	0	signature	criterion	
Total:		18	13	27			
		24/sem.					
GKSTK208E1GA	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)
GKGYH128E2A	Basic Medical Pathophysiology (theory+practice) II.	2	1	3	final*	obligatory	Basic Medical Pathophysiology I., Pharmaceutical microbiology Dietetics
GKFMG130G1A	Pharmacognosy (theory+practice) I.	2	4	5	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Botany
GKGYK127E2A	Pharmaceutical Chemistry and Analysis (theory) II.	4	0	4	final*	obligatory	Pharmaceutical Chem. and Anal. I.
GKGYK127G2A	Pharmaceutical Chemistry and Analysis (practice) II.	0	4	3	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Chem. and Anal. I.
GKGYI249E2A	Pharmaceutical Technology (theory) II.	2	0	3	semi-final	obligatory	Pharmaceutical Technology I., Pharmaceutical Chem. and Anal. I.
GKGYI249G2A	Pharmaceutical Technology (practice) II.	0	6	3	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Technology I., Pharmaceutical Chem. and Anal. I.
Új kód	Statistics for Pharmacists (theory+practice)	2	2	3	practical mark	obligatory	Mathematics for Pharmacists, Physiological Pharmaceutics and Pharmaceutical dosage forms Informatics
GKGYH086E1A	Pharmacology and Toxicology (theory) I.	2	0	2	semi-final	obligatory	Basic Medical Pathophysiology I., Physiological Pharmaceutics and Pharmaceutical dosage forms
GKGYH086G1A	Pharmacology and Toxicology (practice) I.	0	2	2	practical mark	obligatory	Basic Medical Pathophysiology I., Physiological Pharmaceutics and Pharmaceutical dosage forms
GKANG238G2A	Pharmacy Practice II.	0	0 hour/semeste	0	signature	Obligatory electives built in in the curriculum obligatory	Pharmaceutical Technology I., Pharmaceutical Chem. and Anal. I.
GKTSI116G6A	Physical Education VI.	0	1	0	signature	criterion	
Total:		14	20	28			
			20 hour/sem.				
GKSSZG239G4A	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.
GKSTK208E1GA	Work within the Union of Research Students	0	1	1	practical mark	elective	

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévben a II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

7. szemeszter							
Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practicce (hour/week)	Credit	Examination		Prerequisite(s)
GYKFMG130G2A	Pharmacognosy (practice) II.	0	4	2	practical mark	obligatory	Pharmacognosy I.
GYKFMG130E2A	Pharmacognosy (theory) II.	2	0	3	final*	obligatory	Pharmacognosy I.
GYKGYK087G1A	Instrumental Pharmaceutical Analysis (practice)	0	5	4	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Technology II. Pharmac. Chem. and Analytics II.
GYKGYK087E1A	Instrumental Pharmaceutical Analysis (theory)	2	0	2	semi-final	obligatory	Pharmaceutical Technology II. Pharmac. Chem. and Analytics 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.
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.
GYKGYI088E1A	Biological Drugs (theory)	2	0	2	semi-final	obligatory	Pharmac. Chem. and Analytics II. Pharmacology and Toxicology I. Biotechnology
GYKEGY090E1A	Pharmacy Administration (theory) I.	2	0	2	semi-final	obligatory	History of Pharmaceutics and Propedeutics Pharmaceutical Technology II.
GYKETE131G1A	Pharmacoeconomics (practice)	0 0,5	1 0,5	1	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	<i>Industrial pharmaceutical Technology (theory) I.</i>	2	0	2	<i>practical mark</i>	<i>elective</i>	<i>Pharmaceutical Technology II. Pharmaceutical Chem. and Analysis II.</i>

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.
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.
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.
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
GYKFMG092E1A	Phytotherapy (theory)	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	<i>Industrial pharmaceutical Technology (theory) II.</i>	2	0	2	<i>semi-final</i>	<i>elective</i>	<i>Pharmaceutical Technology III. Industrial pharmaceutical Technology I.</i>
Új kód	<i>Preclinical and clinical neuropsychopharmacology and psychopharmacogenetics (theory)</i>	1	0	1	<i>semi-final</i>	<i>elective</i>	<i>Pharmacology and Toxicology I.</i>
GYSTEK208E1GA	Work within the Union of Research Students	0	1	1	practical mark	elective	

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévben a II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

9. semester							
Neptun Subject ID	Subject	Lecture (hour/week)	Practice (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 the curriculum obligatory	Pharmacology and Toxicology III., Pharmaceutical Technology IV., Pharmacy Administration II.
GYKGYH250E1A	Drug Therapy (theory+practice)	2	3	4	semi-final	obligatory	Pharmacology and Toxicology III., Pharmaceutical Technology IV., Phytotherapy
GYKEGY096E1A	Pharmaceutical Care (theory+practice)	2	3	4	semi-final	obligatory	Pharmacology and Toxicology III., Pharmaceutical Technology IV.
GYKGYI251G1A	Clinical Pharmacokinetics and Biopharmacy (theory+practice)	2	3	3	semi-final	obligatory	Pharmacology and Toxicology III., Pharmaceutical Technology IV.
GYKMAG098G1A	Pharmaceutical Communication and Integrated Consulting (theory+practice)	1	2	2	practical mark	obligatory	Pharmacology and Toxicology III, Pharmacy Administration I.
GYKDEI099G1A	Pharmaceutical informatics (theory+practice)	1	1	1	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Technology IV., Pharmacy Administration I.
GYKEGY093E1A	Pharmaceutical management (theory+practice)	1	1	2	semi-final	obligatory	Pharmacoeconomics
GYKEGY100E1A	Clinical Pharmaceutics (theory+practice)	1.2	1.2	1	semi-final	obligatory	Pharmacology and Toxicology III., Pharmaceutical Technology IV
GYKMAG101E1A	Pharmaceutical Ethics and Sociology (theory+practice)	1	1	1	semi-final	obligatory	Pharmacology and Toxicology III., 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 (theory+practice)	12/sem.	12/sem.	1	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Technology IV., Pharmacy Administration I.
GYKGYI103G1A	Pharmacovigilance and pharmacoepidemiology (theory+practice)	4/sem.	4/sem.	1	practical mark	obligatory	Pharmacology and Toxicology III.
GYKGYI104G1A	Quality Assurance (theory+practice)	4/sem.	4/sem.	1	practical mark	obligatory	Pharmaceutical Technology IV., Pharmacy Administration I.
GYKGYI105G1A	Druginnovation and clinical examinations (theory+practice)	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)	Practice (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 the curriculum obligatory	Compulsory Practice I.
GYKSZD134E1A	Diploma Defence	1	0	10	final*	Obligatory electives built 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

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévben a II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

Neues Curriculum des deutschsprachigen Pharmazie-Studiengangs im akademischen Jahr 2022/2023_Für Studenten im II. Jahrgang

	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit		
1. Semester	11,5	18,5	27		
2. Semester	14,5	18,5	27		
Summa:			54		

3. Semester							
Kurskode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GKASK117G2N	Analytische Chemie (Prakt.) II.	0	4	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Allg. Und anorg. Chemie II.
GKASK117E2N	Analytische Chemie (Vorl.) II.	4	0	4	Rig.*	Pflichtfach	Analytische Chemie I.
GKGYI072G1N	Kolloidik	2	2	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Phys. Chem. Für Pharmazeuten Biophysik II.
GKSKZK123G1N	Organische Chemie (Prakt.) I.	0	4	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Allg. Und anorg. Chemie II.
GKSKZK123E1N	Organische Chemie (Vorl.) I.	4	0	4	Koll.	Pflichtfach	
GKTLML124G1N	Physiologie (Prakt.) I.	0	2	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Anatomie
GKTLML124E1N	Physiologie (Vorl.) I.	5	0	4	Koll.	Pflichtfach	Biologie II.
GKBMTO69G1N	Biochemie I. (Prakt. + Vorl.)	1,5	1,5	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Allg. Und anorg. Chemie II. Biologie II.
GKGEN070E1N	Grundlagen der Immunologie	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	Biologie II.
GVNVE156G2N	Pharmazeutische Fachsprache Ungarisch II.	0	2	1	Prakt. Note	Wahlpflichtfach	Pharm. Fachsprache Ungarisch I.
GKTSI116G3N	Sport III.	0	1	0	Unt. Schr.	Kriteriumsfach	
Summa:		18,5	16,5	30			

Angebotene und empfohlene Wahlpflichtfächer und Wahlfächer ab das 3. Semester an der Fakultät für pharmazeutische Wissenschaften							
Kurskode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GSEGY265G1N	Interkulturelle Kommunikation	1	1	2	Prakt. Note	Wahlfach	Kommunikation und Informationsnetze
GSTDK208D1GN	Arbeit im Wissenschaftliche Studentverein (Prakt.)	0	1	1	Prakt. Note	Wahlfach	Az adott Intézettel/Tanszékel előzetes egyeztetés szükséges

Weitere Kurse

4. Semester							
Kurskode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GKBMTO69E2N	Biochemie (Vorlesung) II.	3	0	3	Rig.*	Pflichtfach	Biochemie I. Organische Chemie I.
GKSKZK123G2N	Organische Chemie (Prakt.) II.	0	4	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Organische Chemie I.
GKSKZK123E2N	Organische Chemie (Vorl.) II.	4	0	4	szig.*	Pflichtfach	
GKGYI248G1N	Arzneiformenlehre und physiologische Pharmazie (Prakt. + Vorl.)	2	2	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Physiologie I. Phys. Chem. für Pharmazeuten Pharmaziegeschichte und Propädeutik
GKTLML124G2N	Physiologie (Prakt.) II.	0	2	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Physiologie I.
GKTLML124E2N	Physiologie (Vorl.) II.	5	0	6	Rig.*	Pflichtfach	Biochemie I.
GKGYI078G1N	Nanotechnologie (Prakt.)	2	2	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Kolloidik
GKKNEM238G1N	Famulatur in einer Apotheke I.	0	20/Semester	0	Unt. Schr.	Pflichtfach	Phys. Chem. Für Pharmazeuten Pharm. und medizinische Terminologie
GVNVE156G3N	Pharmazeutische Fachsprache Ungarisch III.	0	2	3	Rig.*	Wahlpflichtfach	Pharm. Fachsprache Ungarisch II.
GKTSI116G4N	Sport IV.	0	1	0	Unt. Schr.	Kriteriumsfach	
Summa:		16	13 20/Sem	29			

A kredit rendszer új mintatanterve 2022/2023 tanévben a II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

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	Sommerfamiliarur I. (1 Woche nach dem 4. Semester)	0	40 Std/Woche	1	Prakt. Note	Wahlfach	Kolloidik Physiologie I.
GYSSZG234G2N	Sommerfamiliarur I. (2 Wochen nach dem 4. Semester)	0	40 Std/Woche	2	Prakt. Note	Wahlfach	
GYSSZG234G3N	Sommerfamiliarur I. (3 Wochen nach dem 4. Semester)	0	40 Std/Woche	3	Prakt. Note	Wahlfach	
GYSSZG234G4N	Sommerfamiliarur I. (4 Wochen nach dem 4. Semester)	0	40 Std/Woche	4	Prakt. Note	Wahlfach	

Weitere Kurse

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 Biochemie I.
GYKFMG125E1N	Pharmazeutische Botanik (Vorl.)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	
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	
GYKMIK081G1N	Mikrobiologie für Pharmazeuten (Prakt.)	0	2	0	Unt. Schr.	Pflichtfach	Grundlagen der Immunologie
GYKMIK081E1N	Mikrobiologie für Pharmazeuten (Vorl.)	3	0	4	Koll.	Pflichtfach	
GYKGYH128G1N	Grundlagen der Pathophysiologie I. (Prakt. + Vorl.)	2	1	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Physiologie II. Biochemie II. Erstehilfe
GYKLMIO82E1N	Klinische Chemie und Labordiagnostik (Vorl.)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	Physiologie II. Biochemie II.
GYKGYI085E1N	Tiermedizinische Produkte (Vorl.)	1	0	1	Koll.	Pflichtfach	Arzneiformenlehre
Kód	Semmelweis Symposium	24/Sem.	0	0	Unt. Schr.	Kriteriumsfach	Neues Pflichtfach
GYKTSI116G5N	Sport V.	0	1	0	Unt. Schr.	Kriteriumsfach	
Summa:		24	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 Pharmazeuten 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	
GYKGYI249G2N	Pharmazeutische Technologie (Prakt.) II.	0	6	3	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm Technologie I.
GYKGYI249E2N	Pharmazeutische Technologie (Vorl.) II.	2	0	3	koll.	Pflichtfach	Pharm. Chem. und Analytik I.
Új kód	Statistik für Pharmazeuten	2	2	3	Prakt. Note	Pflichtfach	Mathematik für Pharmazeuten Arzneiformenlehre Informatik
GYKGYH086G1N	Pharmakologie und Toxikologie (Prakt.) I.	0	2	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Grundl. der Pathophys. I.
GYKGYH086E1N	Pharmakologie und Toxikologie (Vorl.) I.	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	Arzneiformenlehre
GYKNEM238G2N	Familiarur 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.	Kriteriumsfach	
Summa:		14	20	20/Sem	18		

Angebotene 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.
GYFPMG171E1N	Pharmakobotanik	2	0	2	Koll.	Wahlfach	Pharmazeutische Botanik
GYSSZG239G1N	Sommerfamiliarur II. (1 Woche nach dem 6. Semester)	0	40 Std/Woche	1	Prakt. Note	Wahlfach	Pharmazeutische Technologie I.
GYSSZG239G2N	Sommerfamiliarur II. (2 Wochen nach dem 6. Semester)	0	40 Std/Woche	2	Prakt. Note	Wahlfach	
GYSSZG239G3N	Sommerfamiliarur II. (3 Wochen nach dem 6. Semester)	0	40 Std/Woche	3	Prakt. Note	Wahlfach	
GYSSZG239G4N	Sommerfamiliarur II. (4 Wochen nach dem 6. Semester)	0	40 Std/Woche	4	Prakt. Note	Wahlfach	

Weitere Kurse

7. Semester							
Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYKFMG130G2N	Pharmakognosie(Praktikum) II.	0	4	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakognosie I.
GYKFMG130E2N	Pharmakognosie (Vorlesung) II.	2	0	3	Rig.*	Pflichtfach	
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	
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	
GYKGYI249G3N	Pharmazeutische Technologie (Vorl.) III.	0	8	5	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Technologie II.

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévben a II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

GYKGYI249E3N	Pharmazeutische Technologie (Prakt.) III.	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	Pharm. Technologie II.
GYKGYI088E1N	Biopharmazeutika (Vorlesung)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	Pharm. Chem. und Analytik II. Pharmakologie und Toxikologie I. Biotechnologie
GYKEGY090E1N	Pharmazeutische Administration I.	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	Pharm. Geschichte und Propädeutik Pharm. Technologie II.
GYKEGY151G1N	Pharmakoökonomie	0	0,5	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakologie und Toxikologie I. Ökonomische Grundkenntnisse Statistik für Pharmazeuten
Kód	Semmelweis Symposium	24/Sem.	0	0	Unt. Schr.	Kriteriumsfach	Neues Pflichtfach
GYKTSI116G7N	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.

Weitere Kurse

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	
GYKGYI249G4N	Pharmazeutische Technologie (Prakt.) IV.	0	8	4	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Technologie III.
GYKGYI249E4N	Pharmazeutische Technologie (Vorl.) IV.	2	0	6	Rig.*	Pflichtfach	
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	
GYKNEI091G1N	Gesundheitslehre (Praktikum)	0	2	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Grundlagen der Pathophys II. Ernährungslehre
GYKNEI091E1N	Gesundheitslehre (Vorlesung)	2	0	2	Koll.	Pflichtfach	
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
GYKTSI116G8N	Sport VIII.	0	1	0	Unt. Schr.	Kriteriumsfach	
Összesen:		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
----------	----------	-----------------------	-----------------------	--------	---------------------	------------	--------------------------------

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2022/2023 tanévben a II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére (magyar-angol-német)

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 I.

Weitere Kurse

9. Semester

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYVNE1157G1N	Pharmazeutische Praxis (Vor dem Staatsexamen) I.	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	Pharmakologie und Toxikol. III. Pharm. Technologie IV. Pharm. Administration I.
GYKGYH250E1N	Pharmakotherapie (Prakt. + Vorl.)	2	3	4	Koll.	Pflichtfach	Pharmakologie und Toxikol. III. Pharm. Technologie IV. Phytotherapie
GYKEGY096E1N	Pharmazeutische Betreuung (Prakt.+ Vorl.)	2	3	4	Koll.	Pflichtfach	Pharmakologie und Toxikol. III. Pharm. Technologie IV.
GYKGYI251E1N	Klinische Pharmakokinetik und Biopharmazie (Prakt. + Vorl.)	2	3	3	Koll.	Pflichtfach	Pharmakologie und Toxikol. III. Pharm. Technologie IV.
GYKMAG098G1N	Pharmazeutische Kommunikation und Integrierte Beratung (Prakt. + Vorl.)	1	2	2	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakologie 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	Pharmakologie und Toxikol. III. Pharm. Technologie IV.
GYKMAG101E1N	Pharmazeutische Ethik und Soziologie	1	1	1	Koll.	Pflichtfach	Pharmakologie und Toxikol. III. Pharmaziegeschichte und Propädeutik
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
Behördenkenntnisse		28/Sem.	28/Sem.	4/Sem	Prakt. Note		
GYKGYI102G1N	Arzneimittelzulassung und Registrierung (Prakt.+ Vorl.)	12	12	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Technologie IV. Pharm. Administration I.
GYKGYI103G1N	Pharmakovigilanz und Pharmakoepidemiologie	4	4	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakologie und Toxikol. III.
GYKGYI104G1N	Qualitätssicherung (Prakt. + Vorl.)	4	4	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharm. Technologie IV. Pharm. Administration I.
GYKGYI105G1N	Arzneimittelinnovation und klinische Studien (Prakt. + Vorl.)	8	8	1	Prakt. Note	Pflichtfach	Pharmakologie und Toxikol. III. Pharm. Technologie IV.
Summa:		11,2 28/Sem	21,2+40/W 28/Sem	30			

10. Semester

Kurscode	Kursname	Vorlesung (Std/Woche)	Praktikum (Std/Woche)	Kredit	Leistungs-Kontrolle	Einordnung	Voraussetzung der Kursaufnahme
GYVNE1157G2N	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.
GYVSD158E1N	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.