

1. szemeszter

Tantárgy	Heti óraszám				Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet + gyakorlat)
	Elmélet	Gyakorlat	Szeminárium			
Analitikai kémia 1. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Analitikai kémia 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Általános és szervetlen kémia 1.	K	3	0	1	vizsga	4
Biomatematika 1. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Biomatematika 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Fizika-biofizika 1. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Fizika-biofizika 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerészi propedeutika	K	1	0	0	félévközi jegy	1
Gyógyszerészi biológia 1.	K	3	0	1	vizsga	4
Elsősegélynyújtás	K	0	1	0	aláírás, kritériumkövetelmény	0
Latin nyelv és gyógyszerészeti terminológia	K	0	2	0	aláírás, kritériumkövetelmény	0
Testnevelés 1.	K	0	2	0	aláírás, kritériumkövetelmény	0
	13	12	2			22
	összórasz:	27				

2. szemeszter

Tantárgy	Heti óraszám				Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet + gyakorlat)
	Elmélet	Gyakorlat	Szeminárium			
Analitikai kémia 2. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Analitikai kémia 2. - elmélet	K	3	0	0	szigorlat	3
Általános és szervetlen kémia 2. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3

Általános és szervetlen kémia 2. - elmélet	K	3	0	1	szigorlat	4
Biomatematika 2. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Biomatematika 2. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Fizika-biofizika 2. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Fizika-biofizika 2. - elmélet	K	2	0	0	szigorlat	2
Fizikai-kémia 1.	K	3	0	0	vizsga	3
Anatómia, szövettan és fejlődéstan 1.	K	1	0	1	vizsga	2
Gyógyszerészi biológia 2.	K	2	1	1	szigorlat	4
Testnevelés 2.	K	0	2	0	aláírás, kritériumkövetelmény	0
						30

összórasz: **32**

3. szemeszter

Tantárgy	Heti óraszám				Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet + gyakorlat)
	Elmélet	Gyakorlat	Szeminárium			
Fizikai-kémia 2.	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Kolloidika 1.	K	2	0	0	vizsga	2
Szerves kémia 1. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Szerves kémia 1. - elmélet	K	4	0	0	vizsga	4
Anatómia, szövettan és fejlődéstan 2.	K	1	2	1	vizsga	2
Élettan 1. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Élettan 1. - elmélet	K	3	0	0	vizsga	3
Farmakobotanika 1. - gyakorlat	K	0	1	0	félévközi jegy	1
Farmakobotanika 1. - elmélet	K	1	0	0	vizsga	1

Testnevelés 3.	K	0	2	0	aláírás, kritériumkövetelmény	0
		11	14	1		22
összórasz:		26				

4. szemeszter

Tantárgy	Heti óraszám				Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet + gyakorlat)
	Elmélet	Gyakorlat	Szeminárium			
Gyógyszerészi biokémia 1.	K	2		1	vizsga	3
Műszeres analitika - gyakorlat	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Műszeres analitika - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Szerves kémia 2. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Szerves kémia 2. - elmélet	K	4	0	0	szigorlat	4
Gyógyszerügyi ismeretek 1.	K	2	0	0	félévközi jegy	2
Élettan 2. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Élettan 2. - elmélet	K	3	0	0	szigorlat	3
Farmakobotanika 2. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Farmakobotanika 2. - elmélet	K	1	0	0	vizsga	1
Angol vagy német szaknyelvi záróvizsga - írásbeli	K	0	0	0	aláírás, kritériumkövetelmény	0
Angol vagy német szaknyelvi záróvizsga - szóbeli	K	0	0	0	aláírás, kritériumkövetelmény	0
Szakmai gyakorlat 1.	K	0	40	0	aláírás, kritériumkövetelmény	0
Testnevelés 4.	K	0	2	0	aláírás, kritériumkövetelmény	0

14	53	1
összórasz:	68	31!

26

5. szemeszter

Tantárgy		Heti óraszám			Vizsgaforma	Kreditpont
		Elmélet	Gyakorlat	Szeminárium		(elmélet + gyakorlat)
Gyógyszerészi biokémia 2.	K	3	0,5	0,5	szigorlat	4
Biofarmácia	K	2	0	0	vizsga	2
Farmakognózia 1. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Farmakognózia 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerészi kémia 1. - gyakorlat	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Gyógyszerészi kémia 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszertechológia 1. - gyakorlat	K	0	5	0	félévközi jegy	5
Gyógyszertechológia 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Az immunológia alapjai	K	2	0	0	vizsga	2
Mikrobiológia 1.	K	2	0	0	vizsga	2
		15	12,5	0,5	28	
összórasz:						28

6. szemeszter

Tantárgy		Heti óraszám			Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet + gyakorlat)
		Elmélet	Gyakorlat	Szeminárium		
Farmakognózia 2. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Farmakognózia 2. - elmélet	K	2	0	0	szigorlat	2
Gyógyszerészi kémia 2. - gyakorlat	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Gyógyszerészi kémia 2. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszertechológia 2. - gyakorlat	K	0	5	0	félévközi jegy	5
Gyógyszertechológia 2. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Kórélettan	K	3	0	2	vizsga	5
Mikrobiológia 2. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Mikrobiológia 2. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Szakmai gyakorlat 2.	K	0	40	0	vizsga	0
		11	54	2		27
		összórasz:	67	27!		

7. szemeszter

Heti óraszám	Kreditpont
--------------	------------

Tantárgy		Elmélet	Gyakorlat	Szeminárium	Vizsgaforma	(elmélet + gyakorlat)
Gyógyszerészi alkalmazott immunológia	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerhatástan 1. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Gyógyszerhatástan 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerügyi ismeretek 2.	K	2	0	1	vizsga	3
Gyógyszerészi kémia 3. - gyakorlat	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Gyógyszerészi kémia 3. - elmélet	K	3	0	0	vizsga	3
Gyógyszertechnológia 3. - gyakorlat	K	0	5	0	félévközi jegy	5
Gyógyszertechnológia 3. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerészi patológia	K	1	0	0	vizsga	1
Közegészségtan 1.	K	2	0	0	vizsga	2
		14	11	1		26

összórasz: **26**

8. szemeszter

Tantárgy		Heti óraszám			Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet + gyakorlat)
		Elmélet	Gyakorlat	Szeminárium		
Gyógyszerhatástan 2. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Gyógyszerhatástan 2. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerügyi ismeretek 3. - gyakorlat	K	0	1	0	félévközi jegy	1
Gyógyszerügyi ismeretek 3. - elmélet	K	2	0	2	vizsga	4
Gyógyszerészi kémia 4. - gyakorlat	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Gyógyszerészi kémia 4. - elmélet	K	2	0	0	szigorlat	2
Gyógyszertechnológia 4. - gyakorlat	K	0	4	0	félévközi jegy	4

Gyógyszertechológia 4. - elmélet	K	2	0	0	szigorlat	2
Igazságügyi patológia és toxikológia	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerészi biotechnológia	K	2	0	0	vizsga	2
Közegészségtan 2.	K	2	0	1	vizsga	3
Klinikai ismeretek 1.	K	2	0	0	vizsga	2
		16	11	3		30

összórasz: **30**

9. szemeszter

Tantárgy		Heti óraszám			Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet + gyakorlat)
		Elmélet	Gyakorlat	Szeminárium		
Gyógyszerhatástan 3. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Gyógyszerhatástan 3. - elmélet	K	2	0	0	szigorlat	2
Gyógyszerészeti szakinformatika - gyakorlat	K	1	0	0	félévközi jegy	1
Gyógyszerészeti szakinformatika - elmélet	K	1	0	0	félévközi jegy	1
Gyógyszerügyi ismeretek 4. - gyakorlat	K	0	1	0	félévközi jegy	1
Gyógyszerügyi ismeretek 4. - elmélet	K	2	0	0	szigorlat	2
Klinikai farmakológia	K	1	0	0	vizsga	1
Növények a terápiában és táplálkozásban	K	2	0	0	vizsga	2
Problémamegoldó gyógyszerészet	K	2	0	0	vizsga	2
Toxikológia	K	2	0	0	vizsga	2
Klinikai ismeretek 2.	K	5	0	0	vizsga	5
Klinikai laboratóriumi vizsgálatok	K	2	0	0	félévközi jegy	2
Záróvizsga előtti szakmai gyakorlat 1.	K	0	40	0	félévközi jegy	8

Alapozó Modul:

Tantárgy		Heti óraszám			Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet + gyakorlat)
		Elmélet	Gyakorlat	Szeminárium		
Analitikai kémia 1. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Analitikai kémia 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Általános és szervetlen kémia 1.	K	3	0	1	vizsga	4
Biomatematika 1. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Biomatematika 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Analitikai kémia 2. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Analitikai kémia 2. - elmélet	K	3	0	0	szigorlat	3
Általános és szervetlen kémia 2. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Általános és szervetlen kémia 2. - elmélet	K	3	0	1	szigorlat	4
Biomatematika 2. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Biomatematika 2. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Fizikai-kémia 1.	K	3	0	0	vizsga	3
Fizikai-kémia 2.	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Kolloidika 1.	K	2	0	0	vizsga	2
Szerves kémia 1. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Szerves kémia 1. - elmélet	K	4	0	0	vizsga	4
Műszeres analitika - gyakorlat	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Műszeres analitika - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Szerves kémia 2. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Szerves kémia 2. - elmélet	K	4	0	0	szigorlat	4
Kötelezően választható	K	7	0	0	félévközi jegy	7
						66
Minimum követelmény:						65

Orvos-biológiai Modul:

Tantárgy		Heti óraszám			Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet + gyakorlat)
		Elmélet	Gyakorlat	Szeminárium		
Fizika-biofizika 1. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Fizika-biofizika 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerészi biológia 1.	K	3	0	1	vizsga	4
Fizika-biofizika 2. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Fizika-biofizika 2. - elmélet	K	2	0	0	szigorlat	2
Anatómia, szövettan és fejlődéstan 1.	K	1	0	1	vizsga	2
Gyógyszerészi biológia 2.	K	2	1	1	szigorlat	4
Anatómia, szövettan és fejlődéstan 2.	K	1	2	1	vizsga	2
Élettan 1. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Élettan 1. - elmélet	K	3	0	0	vizsga	3
Farmakobotanika 1. - gyakorlat	K	0	1	0	félévközi jegy	1
Farmakobotanika 1. - elmélet	K	1	0	0	vizsga	1
Gyógyszerészi biokémia 1.	K	2	3	1	vizsga	3
Élettan 2. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Élettan 2. - elmélet	K	3	0	0	szigorlat	3
Farmakobotanika 2. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Farmakobotanika 2. - elmélet	K	1	0	0	vizsga	1
Gyógyszerészi biokémia 2.	K	3	0,5	0,5	szigorlat	4
Az immunológia alapjai	K	2	0	0	vizsga	2
Mikrobiológia 1.	K	2	0	0	vizsga	2
Kórélettan	K	3	0	2	vizsga	5
Mikrobiológia 2. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Mikrobiológia 2. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Közegészségtan 1.	K	2	0	0	vizsga	2

Közegészségtan 2.	K	2	0	1	vizsga	3
Kötelezően választható	K	2	0	0	félévközi jegy	2
Minimum követelmény:						62
						50

Szakmai Modul:

Tantárgy		Heti óraszám			Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet + gyakorlat)
		Elmélet	Gyakorlat	Szeminárium		
Gyógyszerészi propedeutika	K	1	0	0	félévközi jegy	1
Gyógyszerügyi ismeretek 1.	K	2	0	0	félévközi jegy	2
Biofarmácia	K	2	0	0	vizsga	2
Farmakognózia 1. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Farmakognózia 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerészi kémia 1. - gyakorlat	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Gyógyszerészi kémia 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszertechológia 1. - gyakorlat	K	0	5	0	félévközi jegy	5
Gyógyszertechológia 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Farmakognózia 2. - gyakorlat	K	0	3	0	félévközi jegy	3
Farmakognózia 2. - elmélet	K	2	0	0	szigorlat	2
Gyógyszerészi kémia 2. - gyakorlat	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Gyógyszerészi kémia 2. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2

Gyógyszertechológia 2. - gyakorlat	K	0	5	0	félévközi jegy	5
Gyógyszertechológia 2. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerészi alkalmazott immunológia	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerhatástan 1. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Gyógyszerhatástan 1. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerügyi ismeretek 2.	K	2	0	1	vizsga	3
Gyógyszerészi kémia 3. - gyakorlat	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Gyógyszerészi kémia 3. - elmélet	K	3	0	0	vizsga	3
Gyógyszertechológia 3. - gyakorlat	K	0	5	0	félévközi jegy	5
Gyógyszertechológia 3. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerhatástan 2. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2
Gyógyszerhatástan 2. - elmélet	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerügyi ismeretek 3. - gyakorlat	K	0	1	0	félévközi jegy	1
Gyógyszerügyi ismeretek 3. - elmélet	K	2	0	2	vizsga	4
Gyógyszerészi kémia 4. - gyakorlat	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Gyógyszerészi kémia 4. - elmélet	K	2	0	0	szigorlat	2
Gyógyszertechológia 4. - gyakorlat	K	0	4	0	félévközi jegy	4
Gyógyszertechológia 4. - elmélet	K	2	0	0	szigorlat	2
Igazságügyi patológia és toxikológia	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerészi biotechnológia	K	2	0	0	vizsga	2
Klinikai ismeretek 1.	K	2	0	0	vizsga	2
Gyógyszerhatástan 3. - gyakorlat	K	0	2	0	félévközi jegy	2

Gyógyszerhatástan 3. - elmélet	K	2	0	0	szigorlat	2
Gyógyszerészi patológia	K	1	0	0	vizsga	1
Gyógyszerészeti szakinformatika - gyakorlat	K	1	0	0	félévközi jegy	1
Gyógyszerészeti szakinformatika - elmélet	K	1	0	0	félévközi jegy	1
Gyógyszerügyi ismeretek 4. - gyakorlat	K	0	1	0	félévközi jegy	1
Gyógyszerügyi ismeretek 4. - elmélet	K	2	0	0	szigorlat	2
Klinikai farmakológia	K	1	0	0	vizsga	1
Növények a terápiában és táplálkozásban	K	2	0	0	vizsga	2
Problémamegoldó gyógyszerészet	K	2	0	0	vizsga	2
Toxikológia	K	2	0	0	vizsga	2
Klinikai ismeretek 2.	K	5	0	0	vizsga	5
Klinikai laboratóriumi vizsgálatok	K	2	0	0	félévközi jegy	2
Kötelezően választható	K	8	0	0	félévközi jegy	8
						123
Minimum követelmény:						105
						Összesen: 251
Zárávizsga előtti gyak:						24
						Összesen: 275
Szakdolgozat:						10
						Összesen: 285
Szabadon választható:						15

Összesen:

300