

POVINNÉ PŘEDMĚTY

1. úsek studia

Povinné předměty	Garant	Počet hodin ZS			Forma kontroly	Počet hodin LS			Forma kontroly	Počet kreditů	poznámky
		P	S	C		P	S	C			
Historie a organizace farmacie	Babica	28	3	0	ZK					3	garant bude upřesněn po VŘ
Biofyzika	Kuchařová	28	0	14	ZK					4	
Matematika	Duintjer Tebbens	14	14	0	ZK					2	
Základy lékárenství	Kotlářová	28	0	0	ZK					2	
Obecná a anorganická chemie	Roh	28	20	0	ZK					5	
Buněčná biologie		28	3	11	ZK					5	
Organická chemie I	Pour	28	20	0	ZK					5	
Základy dozimetrie a ochrana před zářením	Lázníček	14	0	0	Z					1	
První pomoc	Kudláčková	0	6	8	Z					1	
Farmaceutická botanika I	Cahlíková	28	0	14	Z					3	
Farmaceutická botanika II	Cahlíková					42	0	28	ZK	5	
Latina pro farmaceuty	Divišová	0	28	0	Z	0	14	0	ZK	3	
Fyzikální chemie	Kubíček					28	8	20	ZK	5	
Mikrobiologie	Konečná					32	0	0	ZK	4	
Organická chemie II	Pour					28	20	0	ZK	5	
Bioorganická chemie	Vinšová					14	0	0	Z	2	
Propedeutická lékárenská praxe	Kotlářová							40	Z	2	
CELKOVÝ POČET HODIN		224	94	47		144	42	88			
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:										57	

předmět **Genetika** bude vyučován ve 2. úseku studia v rámci předmětu **Molekulární biologie a genetika**

Název zaměření:

Farmaceutická chemie

Garant/studijní poradce:

prof. M. Doležal

Předmět	Garant	Doporučený úsek	Semestr	P	S	C	Forma kontroly	Počet kreditů
Technologie syntetických léčiv	Doležal M.	3	L	28	0	14	ZK	3
Technologie přírodních léčiv	Spilková	3	L	28	0	14	ZK	3
Pokročilá organická chemie	Pour	3	Z	0	42	0	ZK	3
Základy molekulového modelování léčiv/ Basics of molecular modelling of drugs*	Zitko	4	Z	14	14	0	ZK	3

* možnost výběru jazykové varianty

celkem hodin			celkem kreditů
70	56	28	12

Název zaměření:

Farmaceutická analýza

Garant/studijní poradce:

Doc. Štěrbová

Doc. Sklenářová

Předmět	Garant	Doporučený ročník	Semestr	P	S	C	Forma kontroly	Počet kreditů
Speciální metody instrumentální analýzy – přednášky, SMIA-P	Sklenářová	3	ZS	28	0	0	Z	2
Speciální metody instrumentální analýzy – praktická cvičení, SMIA-C (KL 60)	Sklenářová	3	ZS	0	6	36	ZK	4
Bioanalytické hodnocení léčiv, BHL (KL 60)	Kučera	4	ZS	28	12	16	ZK	5
Pokročilá farmaceutická analýza, PFA	Kučera	4	LS	14	16	12	ZK	4

celkem hodin			celkem kreditů
70	34	64	15

Název zaměření:

Farmaceutická technologie

Garant/studijní poradce:

doc. Šklubalová

Předmět	Garant	Doporučený ročník	Semestr	P	S	C	Forma kontroly	Počet kreditů
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I (KL60)	Šklubalová	4	ZS	42	0	14	ZK	4
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků II (KL30)	Šklubalová	4	LS	0	10	32	ZK	4
Vývoj léčivého přípravku (KL40)	Šklubalová	4	ZS	0	16	0	Z	3
		4	LS	0	16	0	ZK	
Vybrané metody farmaceutické technologie (KL30)	Mužíková	4	LS	0	14	28	ZK	4

celkem hodin			celkem kreditů
42	56	74	15

Název zaměření:

Léčiva přírodního původu

Garant/studijní poradce:

doc. Cahlíková

dr. Siatka

Předmět	Garant	Doporučený ročník	Semestr	P	S	C	Forma kontroly	Počet kreditů
Technologie přírodních léčiv	Spilková	3	LS	28	0	14	ZK	3
Biotechnologie	Siatka	3	LS	28	0	14	ZK	3
Fytofarmaka	Šafratová	4	ZS	28	0	0	ZK	3
Toxicita přírodních látek	Cahlíková	4	LS	42	0	0	ZK	3

celkem hodin			celkem kreditů
126	0	28	12

Název zaměření:

Klinická farmacie

Garant/studijní poradce:

prof. J. Vlček

dr. Fialová

Předmět	Garant	Doporučený ročník	Semestr	P	S	C	Forma kontroly	Počet kreditů
Klinická farmacie II. (KL 100)	Vlček	4	LS	66	0	0	ZK	5
Klinicko-farmaceutická péče (KL 50)	Vlček	4	LS	0	56	0	ZK	6
Personalizovaná farmakoterapie a farmakogenetika (KL 50)	Pávek	4	ZS	10	12	0	ZK	3
Farmakoepidemiologie a bezpečnost farmakoterapie (KL 50)	Malý	4	LS	12	20	0	ZK	3

celkem hodin			celkem kreditů
88	88	0	17

povinně volitelné předměty nezařazené do "zaměření"	Garant	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů	doporučený úsek
		P	S	C		P	S	C			
Imunofarmakologie (KL 96)	Jílek					28	14	0	ZK	3	3
Patologicko-medicínská propedeutika (KL 50)	Kudláčková					28	14	0	ZK	3	3
Produkce léčivých rostlin (KL 30)	Opletal					28	0	14	ZK	3	3
Úvod do industriální farmacie (KL 50)	Šklubalová					0	10	18	Z	3	3
Pokročilé separační metody (KL 60)	Nováková L.					14	14	0	ZK	3	3
Pharmacokinetics (KL 26) *	Hofman					14	0	14	ZK	3	3
Klinická biochemie	Beránek	14	0	0	ZK					1	3
Radiofarmaka (KL 72)	Trejtnar	28	14	14	ZK					4	4
Kosmetologie pro farmaceuty	Kováčik	28	0	0	ZK					2	4
Potravní doplňky – nutraceutika	Hošťálková	28	0	0	ZK					2	4
Farmakoeconomika a hodnocení zdravotních intervencí (KL 30)	Klimeš	0	14	0	ZK					2	4
Moderní strategie ve farmakoterapii	Červený	14	0	0	ZK					2	4
Genová terapie	Miletín	14	14	0	ZK					2	4
Hmotnostní spektrometrie, MS (KL 30)	Nováková L.	28	14	14	ZK					4	4
Nemocniční příprava léčivých přípravků (KL 30)	Šklubalová					14	21	21	ZK	4	4
Úvod do integrativní medicíny (KL 24)	Pokladníková					0	14	0	ZK	2	4
Výzkumný projekt II	Roh				Z				Z	6	4
Regulační záležitosti ve farmacii	Klimeš					14	0	0	ZK	2	4
Interpretace vybraných laboratorních vyšetření (KL 25)	Thomson	0	14	0	ZK					2	4
Onkologická farmacie (KL 40)	Kostřiba					15	0	0	ZK	2	4
*vyučován v anglickém jazyce						celkem kreditů			55		

Volitelné předměty	Garant	ZS			Forma kontroly	LS			Forma kontroly	Počet kreditů	doporučený úsek
		P	S	C		P	S	C			
Tělesná výchova a sport I	Bezouška	0	0	28	Z	0	0	28	Z	2	1
Odborná jazyková příprava I ¹⁾	Katerová	0	28	0	Z	0	28	0	Z	2	1
Obecná chemie v příkladech	Roh	0	14	0	Z					1	1
Základní letní kurz (KL 140)	Bezouška							1 týden	Z	2	1
Konstituce organických sloučenin	Roh					0	14	0	Z	1	1
Řešené úlohy z organické chemie	Vávrová					0	14	0	Z	1	1
Vybrané kapitoly z dějin farmacie	Babica					14	0	0	Z	1	1
Aplikovaná výpočetní technika	Tebbens					0	21	0	Z	1	1
Vybrané metody laboratorní techniky (KL 24)	Špulák						0	28	Z	1	2
Tělesná výchova a sport II	Bezouška	0	0	28	Z	0	0	28	Z	2	2
Výšetřovací metody v mikrobiologické laboratoři	Jandourek	0	8	34	Z					3	2
Odborná jazyková příprava II	Katerová	0	28	0	Z	0	28	0	Z	2	2
Základy praktické bioinformatiky	Matoušková					0	28	0	ZK	2	3
Exkurze do farmaceutického průmyslu (KL 150)	Kotlářová					0	0	1 den	Z	1	3
Fytochemické metody (KL 30)	Cahlíková	14	0	28	ZK					2	3
Xenobiochemie (KL 50)	Szotáková	28	14	0	ZK					3	3
Praktická cvičení z xenobiochemie (KL 15)	Szotáková					0	0	28	Z	2	3
Základní zimní kurz	Bezouška			1 týden	Z					1	3
Tělesná výchova a sport III	Bezouška	0	0	28	Z	0	0	28	Z	2	3
Vývojové směry v oblasti chemických léčiv	Opletalová					14	0	0	Z	1	3
Výzkumný projekt I ³⁾	Roh								Z	2	3
Technologie homeopatických přípravků	Šklubalová	28	0	0	ZK					2	4
celkem kreditů										37	