

C – Pravidla pro vytváření studijních plánů a státní závěrečná zkouška							
Vysoká škola		Univerzita Karlova v Praze					
Součást vysoké školy		Farmaceutická fakulta v Hradci Králové					
Název studijního programu		M5206 – Farmacie (magisterské studium)					
Název studijního oboru		Farmacie					
č.	Název předmětu	rozsah ZS	rozsah LS	exam.	kred.	vyučující	dopor. úsek st.
Předměty povinné							
1.	Historie a organizace farmacie	3/0 ZK		ZK	3	Dohnal, Valášková	1.
2.	Etika zdravotnického pracovníka	1/0 Z		Z	1	Dohnal	1.
3.	Biofyzika	3/2 ZK		ZK	6	Ďoubal	1.
4.	Matematika	1/1 ZK		ZK	2	Klemera, Jezberová	1.
5.	Obecná a anorganická chemie	3/1 ZK		ZK	5	Klimesová, Palát	1.
6.	Obecná biologie	3/1 ZK		ZK	5	Klusoňová	1.
7.	Základy dozimetrie a ochrana před zářením	1/0 ZK		ZK	1	Lázníček	1.
8.	První pomoc	0/1 Z		Z	1	Kudláčková, Truhlář	1.
9.	Latina	0/2 Z	0/1 ZK	Z+ZK	3	Kunešová	1.
10.	Fyzikální chemie		2/3 ZK	ZK	6	Lázníčková Kubiček	1.
11.	Organická a bioorganická chemie I		2/1 ZK	ZK	3	Pour, Hrabálek	1.
12.	Farmaceutická botanika		4/2 ZK	ZK	7	Jahodář, Dušková, Opletal	1.
13.	Mikrobiologie		2/2 ZK	ZK	5	Buchta	1.
14.	Laboratorní technika		0/4 Z	Z	4	Klimesová, Palát	1.
15.	Základy právních nauk		2/0 ZK	ZK	2	Dohnal, Šroub	1.
16.	Propedeutická lékárenská praxe		1 týden Z	Z	2	Kotlářová	1.
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY – 1.úsek studia:					56		
17.	Organická a bioorganická chemie II	3/4 ZK		ZK	7	Hrabálek, Vinšová, Kuneš	2.
18.	Morfologie a fyziologie člověka	4/2 ZK		ZK	7	Hronek, Nachtigal, Semecký, Herink	2.
19.	Imunologie	3/1 ZK		ZK	4	Jílek	2.
20.	Analytická chemie	3/3 Z		Z	5	Solich, Polášek Pospíšilová	2.
21.	Instrumentální metody		3/3 ZK	ZK	8	Solich, Pospíšilová, Polášek	2.
22.	Obecná biochemie		4/3 ZK	ZK	7	Wsól, Kvasničková, Dršata	2.
23.	Farmakognozie I		2/3 Z	Z	4	Dušek	2.
24.	Patologická fyziologie pro farmaceuty		3/2 ZK	ZK	5	Nachtigal, Hronek, Semecký, Herink	2.
25.	Zdravotnická psychologie		1/1 ZK	ZK	2	Pokladníková	2.
26.	Mimolékárenská praxe		2 týdny Z	Z	3	Kotlářová	2.
27.	Odborná jazyková příprava		ZK	ZK	2	Kunešová	2.
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY – 2.úsek studia:					54		
28.	Farmakognozie II	2/6 ZK		ZK	9	Dušek	3.
29.	Ekonomika a management farmaceutické praxe	3/0 ZK		ZK	3	Vlček, Prymula, Kostřiba	3.
30.	Odborné informace o léčivech		0/1 Z	Z	1	Matoulková, Vytřísalová	3.
31.	Sociální interakce a komunikace	1/1 ZK		ZK	2	Pokladníková	3.
32.	Molekulární biologie	2/0 ZK		ZK	2	Šimůnek	3.
33.	Farmaceutická chemie	3/5 Z	3/1 ZK	Z + ZK	12	Opletalová, Doležal M.	3.
34.	Farmakologie I		4/3 Z	Z	8	Hrdina, Štaud, Tilšer, Trejtnar	3.
35.	Kontrola chemických léčiv I		2/5 Z	Z	7	Klimes	3.
36.	Toxikologie		1/1 ZK	ZK	2	Vopršalová, Jahodář	3.
37.	Zdravotnické prostředky		2/0 ZK	ZK	2	Musilová	3.
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY – 3.úsek studia:					48		
38.	Farmakologie II	4/3 ZK		ZK	6	Hrdina, Tilšer, Trejtnar, Štaud	4.

39.	Kontrola chemických léčiv II	2/3 ZK		ZK	5	Klimesš	4.
40.	Farmaceutická technologie	5/5 Z	4/5 ZK	Z + ZK	19	Doležal P., Dittrich, Řehula	4.
41.	Veterinární léčiva	2/0 ZK		ZK	2	Lamka	4.
42.	Klinická farmacie	2/1 ZK		ZK	3	Vlček, Fialová, Rudolf	4.
43.	Sociální farmacie	4/0 ZK		ZK	4	Kolář, Kotlářová, Kostřiba, Vytřísalová	4.
44.	Lékárenství I		2/1 Z	Z	2	Kotlářová	4.
45.	Farmaceutická péče		3/2 ZK	ZK	5	Vlček, Marešová, Fialová, Rudolf, Doseděl, Malý	4.
46.	Vypracování diplomové práce I		0/10 Z	Z	10		4.
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY – 4.úsek studia:					56		
47.	Šestiměsíční odborná praxe v lékárně	6 měs.Z		Z	40	Kotlářová	5.
48.	Lékárenství II		ZK	ZK	2	Kotlářová	5.
49.	Vypracování diplomové práce II	0/18 Z		Z	18		5.
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY – 5.úsek studia:					60		
Celkem kreditů za povinné předměty – CELKEM					274		

Předměty povinně volitelné							
skupina 1							
50.	Imunofarmakologie		2/1 ZK	ZK	3	Jílek	3.
51.	Patologicko-medicínská propedeutika		2/1 ZK	ZK	3	Semecký, Kudláčková	3.
52.	Technologie přírodních léčiv		2/1 ZK	ZK	3	Spilková	3.
53.	Technologie syntetických léčiv		2/1 ZK	ZK	3	Doležal M.	3.
54.	Patobiochemie		2/1 ZK	ZK	3	Netopilová, Dršata	3.
55.	Produkce léčivých rostlin		2/1 ZK	ZK	3	Opletal, Vytlačilová	3.
56.	Biostatistika		2/1 ZK	ZK	3	Macháček	3.
minimální počet kreditů ze skupiny 1					3		
skupina 2							
57.	Monitorování lékových hladin	2/2 ZK		ZK	4	Klimesš, Sochor	4.
58.	Radiofarmaka	2/2 ZK		ZK	4	Lázníček, Trejtnar	4.
59.	Fytoterapie	2/0 ZK		ZK	2	Jahodář, Kašparová	4.
60.	Technologie průmyslové výroby léčiv	2/0 ZK		ZK	2	Doležal P., Berka	4.
61.	Kosmetologie pro farmaceuty	2/0 ZK		ZK	2	Dittrich, Doležal P.	4.
62.	Potravní doplňky – nutraceutika	2/0 ZK		ZK	2	Opletal	4.
63.	Genová terapie a biologická léčiva	1/1 ZK		ZK	2	Miletín, Bunčec, Doležal M.	4.
minimální počet kreditů ze skupiny 2					4		

Doporučené volitelné předměty							
64.	Tělesná výchova a sport I	0/2 Z	0/2 Z	Z + Z	1	Křoustek	1.
65.	Odborná jazyková příprava I	0/2 Z	0/2 Z	Z + Z	2	Kunešová	1.
66.	Odborná jazyková příprava - 2.světový jazyk	0/2 Z	0/2 Z	Z + Z	2	Kunešová	1.
67.	Čeština pro zahraniční posluchače (netýká se studentů ze SR)	0/2 Z	0/2 Z	Z + Z	2	Kunešová	1.
68.	Obecná chemie v příkladech	0/1 Z		Z	1	Klimesšová, Palát	1.
69.	Ekologie pro farmaceuty	2/0 Z		Z	2	Dušek Polášková	1.
70.	Obecné principy v péči o zdraví	1/1 Z		Z	2	Hála, Vytřísalová	1.
71.	Základní letní kurz		1 týd. Z	Z	1	Křoustek	1.
72.	Vybrané kapitoly z dějin farmacie		1/0 Z	Z	1	Dohnal, Babica, Rusek, Valášková	1.
73.	Aplikovaná výpočetní technika		0/1 Z	Z	1	Jezberová	1.
74.	Poznávání léčivých rostlin		1/1 Z	Z	2	Opletal, Macáková	1.
75.	Tělesná výchova a sport II	0/2 Z	0/2 Z	Z + Z	1	Křoustek	2.
76.	Odborná jazyková příprava II	0/2 Z	0/2 Z	Z + Z	2	Kunešová	2.
77.	Odborná jazyková příprava - 2.světový jazyk	0/2 Z	0/2 Z	Z + Z	2	Kunešová	2.

78.	Odborná jazyková příprava - 2.světový jazyk		ZK	ZK	2	Kunešová	2.
79.	Čeština pro zahraniční posluchače (netýká se studentů ze SR)	0/2 Z	0/2 Z	Z + Z	2	Kunešová	2.
80.	Čeština pro zahraniční posluchače (netýká se studentů ze SR)		ZK	ZK	2	Kunešová	2.
81.	Vybrané metody laboratorní techniky		0/2 Z	Z	1	Špulák	2.
82.	Konstituce organických sloučenin	0/1 Z		Z	1	Hrabálek	2.
83.	Řešené úlohy z organické chemie	0/1 Z		Z	1	Kuneš, Vávrová	2.
84.	Základy tradiční čínské fytofarmakoterapie	2/0 Z		Z	2	Opletal, Bendová	3.
85.	Základy zdravotní péče	2/0 Z		Z	2	Vlček, Marešová, Macek, Rudolf	3.
86.	Exkurze do farmaceutického průmyslu	1 den Z		Z	1	Kotlářová	3.
87.	Fytochemické metody	1/1 ZK		ZK	2	Cahlíková	3.
88.	Pokročilá organická chemie	0/3 ZK		ZK	3	Vávrová	3.
89.	Speciální metody instrumentální analýzy	1/3 ZK		ZK	3	Solich, Polášek Pospíšilová	3.
90.	Biotechnologie	2/1 ZK		ZK	3	Siatka	3.
91.	Xenobiochemie	2/1 ZK		ZK	3	Szotáková	3.
92.	Monitorování životního prostředí	2/1 ZK		ZK	3	Jahodář, Vytlačilová	3.
93.	Tělesná výchova a sport III	0/2 Z	0/2 Z	Z + Z	2	Křoustek	3.
94.	Praktická cvičení z xenobiochemie	0/2 Z		Z	2	Szotáková	3.
95.	Vývojové směry v oblasti chemických lčiv		1/0 Z	Z	1	Opletalová	3.
96.	Statistické zpracování dat		0/1 Z	Z	1	Klemera	3.
97.	Prezentace na Studentské vědecké konferenci I		0/2 Z	Z	2		3.
98.	Technologie homeopatických přípravků	2/0 ZK		ZK	2	Řehula	4.
99.	Průmyslová farmacie		1/1 Z	Z	2	Vlček	4.
100.	Klinická farmacie-léková rizika		2/2 Z	Z	4	Vlček, Macek, Fialová, Rudolf	4.
101.	Prezentace na Studentské vědecké konferenci II		0/2 Z	Z	2		4.