FARMACEUTICKÁ FAKULTA

MASARYKOVA UNIVERZITA

STUDIJNÍ KATALOG

AKADEMICKÝ ROK 2020/2021

ILON FARMACIE

VÍTEJTE NA FARMACEUTICKÉ FAKULTĚ MU!

Farmaceutická fakulta Masarykovy univerzity je jednou ze dvou fakult realizujících farmaceutické vzdělávání v České republice. Základním posláním Farmaceutické fakulty je poskytování univerzitního vzdělání, uskutečňování výzkumu v oblasti farmacie a příbuzných oborů a další činnosti naplňující poslání Farmaceutické fakulty jako akademické instituce. Fakulta spolupracuje s tuzemskými i zahraničními výzkumnými pracovišti, zdravotnickými zařízeními i farmaceutickými průmyslovými podniky.

V oblasti vzdělávání Farmacie fakulta nabízí studium v akreditovaných magisterských a doktorských studijních programech v českém a anglickém jazyce.

Magisterský studijní program Farmacie je koncipován tak, aby odpovídal současné úrovni farmaceutických, lékařských a přírodních věd, potřebám praxe a byl kvalitním základem pro další vzdělávání (doktorský studijní program, specializační a celoživotní vzdělávání). Je uskutečňován v prezenční formě a standardní doba studia je pět let. Cílem vzdělávání v magisterském studijním programu Farmacie je připravit absolventy k výkonu zdravotnického povolání farmaceuta. Studium je zakončeno státní závěrečnou zkouškou, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce. Studijní program umožňuje studentům vlastní volbou povinně volitelných a volitelných předmětů vyšší míru specializace a přizpůsobení individuálním zájmům. Obsah vzdělávání se řídí požadavky Směrnice 2005/36/ES o uznávání odborných kvalifikací, vyhlášky MZ ČR č. 187/2009 Sb. o minimálních požadavcích na studijní programy všeobecné lékařství, zubní lékařství, farmacie a na vzdělávací program všeobecné praktické lékařství a nařízení vlády č. 275/2016 Sb. o oblastech vzdělávání ve vysokém školství.

A CO PO ŠKOLE?

Profil absolventa magisterského studijního programu Farmacie představuje znalosti, zkušenosti a dovednosti v oblasti přípravy a výroby léčiv a hodnocení jejich základních požadovaných vlastností, farmakologie a farmakoterapie, ekonomických, právních a etických zásad profese, lékové politiky, informační a konzultační činnosti, likvidace biologicky aktivních látek, hodnocení vědeckých údajů týkajících se léčiv, spolupráce s dalšími odborníky ve zdravotnictví a souvisejících oblastech.

Absolvent magisterského studijního programu Farmacie je odborně způsobilý k výkonu zdravotnického povolání farmaceuta v souladu se Směrnicí 2005/36/ES o uznávání odborných kvalifikací a zákonem č. 95/2004 Sb. o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů.

LÉKÁRNÍK

KLINICKÝ FARMACEUT

NEZISKOVKY

AKADEMIK

VÝROBA A DISTRIBUCE

BIOANALYTIK

PRŮMYSL

ŘÍDÍCÍ STRUKTURY VE ZDRAVOTNICTVÍ

VÝZKUM, VÝVOJ A KONTROLA LÉČIV

MASARYKOVA UNIVERZITA

Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno, tel. 549 49 1111

Rektor	prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D. *rektor@muni.cz*	549 49 1001
Prorektor pro rozvoj	doc. Ing. Vladimír Žítek, Ph.D. *prorektor.rozvoj@muni.cz*	549 49 1019
Prorektor pro vzdělávání a kvalitu	Mgr. Michal Bulant, Ph.D. *prorektor.stud@muni.cz*	549 49 1032
Prorektorka pro výzkum a doktorské studium	prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D. *prorektor.veda@muni.cz*	549 49 1038
Prorektor pro personální a akademické záležitosti	prof. PhDr. Jiří Hanuš, Ph.D. *prorektor.akad@muni.cz*	549 49 1037
Prorektorka pro záležitosti studentů a absolventů	doc. PhDr. Mgr. Hana Svatoňová, Ph.D. *prorektor.pr@muni.cz*	549 49 1043
Prorektor pro internacionalizaci	doc. PhDr. Břetislav Dančák, Ph.D. *prorektor.int@muni.cz*	549 49 1045
Prorektor pro legislativu, informační technologie a korporátní vztahy	doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D. *prorektor.it@muni.cz*	549 49 1031
Kvestorka	Mgr. Marta Valešová, MBA *kvestor@muni.cz*	549 49 1016
Kancléř	Marián Kišš, M.A., Ph.D. *kancler@muni.cz*	549 49 1015
Předseda akademického senátu	Mgr. Josef Menšík, Ph.D. *Josef.Mensik@econ.muni.cz*	549 49 6053

VYSOKOŠKOLSKÉ ÚSTAVY A PRACOVIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ S CELOUNIVERZITNÍ PŮSOBNOSTÍ

Vysokoškolské ústavy

Ústav výpočetní techniky Botanická 68a 602 00 Brno	prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. *reditel@ics.muni.cz* *info@ics.muni.cz*	549 49 2101 549 49 2100
Středoevropský technologický institut (CEITEC MU) Kamenice 5 625 00 Brno	Mgr. Jiří Nantl, LL.M. *jiri.nantl@ceitec.muni.cz* *info@ceitec.muni.cz*	549 49 2911

Pracoviště a zařízení

Archiv Žerotínovo nám. 3 602 00 Brno	Mgr. Luděk Navrátil *navratil@rect.muni.cz* *archiv@rect.muni.cz*	549 49 1180 549 49 4223
Centrum jazykového vzdělávání Komenského nám. 2 602 00 Brno	PhDr. Mgr. Libor Štěpánek, Ph.D. *cjv@rect.muni.cz* sekretariát – Mgr. Lenka Pešková *lenka.peskova@cjv.muni.cz*	549 49 6816 549 49 6447
Centrum zahraniční spolupráce Komenského nám. 2 602 00 Brno	PhDr. Jan Pavlík *pavlik@czs.muni.cz* *info@czs.muni.cz*	549 49 1106
Středisko pro pomoc studentům se specifickými nároky (Teiresiás) Komenského nám. 2 602 00 Brno	PhDr. Petr Peňáz *penaz@teiresias.muni.cz* *teiresias@muni.cz*	549 49 1112 549 49 1105
Centrum pro transfer technologií Komenského nám. 2 602 00 Brno	RNDr. Eva Janouškovcová, Ph.D., LL.M. *janouskovcova@ctt.muni.cz* *ctt@ctt.muni.cz*	549 49 4654
Mendelovo muzeum Mendlovo nám. 1a 603 00 Brno	Mgr. Blanka Křížová *krizova@mendelmuseum.muni.cz* *info@mendelmuseum.muni.cz*	549 49 7191 549 49 6669
Centrální řídící struktura projektu CEITEC Koliště 13a 602 00 Brno	Markus Dettenhofer, PhD. *markus.dettenhofer@ceitec.cz* *info@ceitec.cz*	549 49 7124

Univerzitní centrum Telč Nám. Zachariáše z Hradce 2 588 56 Telč	Mgr. Jaroslav Makovec *makovec@rect.muni.cz* *info@telc.muni.cz*	549 49 1140
Kariérní centrum Komenského nám. 2 602 00 Brno	Mgr. Jiří Uher *info@kariera.muni.cz*	549 49 1036
Centrum rozvoje pedagogických kompetencí Veveří 26 602 00 Brno	Jeffrey Alan Vanderziel, B.A. *vanderziel@cerpek.muni.cz* *cerpek@muni.cz*	549 49 8110
Institut biostatistiky a analýz Lékařské fakulty Kamenice 3 625 00 Brno	prof. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D. *ldusek@med.muni.cz* *info@iba.muni.cz*	549 49 3826
CERIT SC Botanická 68a 602 00 Brno	prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. *info@cerit-sc.cz*	549 49 6509
Správa kolejí a menz Vinařská 5a 603 00 Brno	Bc. Kamil Kulíšek *reditel@skm.muni.cz* *info@skm.muni.cz*	459 49 2700 549 49 2701
Nakladatelství Rybkova 19 602 00 Brno	PhDr. Alena Mizerová *mizerova@press.muni.cz* *munipress@press.muni.cz*	549 49 1170 549 49 1111
Správa Univerzitního kampusu Bohunice Kamenice 5 625 00 Brno	Ing. Pavel Brančík *brancik@ukb.muni.cz* *sprava@ukb.muni.cz*	549 49 2901

FAKULTY MASARYKOVY UNIVERZITY

Právnická fakulta	Veveří 70, 611 80 Brno		549 49 1211
Děkan fakulty	doc. JUDr. Mgr. Martin Škop, Ph.D. *dekan@law.muni.cz*	 fax	549 49 1201 541 21 3162

Lékařská fakulta	Kamenice 5, 625 00 Brno		549 49 1111
Děkan fakulty	prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D. *dekan@med.muni.cz*	 fax	549 49 1301 542 21 3996

Přírodovědecká fakulta	Kotlářská 2, 611 37 Brno		549 49 1400
Děkan fakulty	doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D. *dekan@sci.muni.cz*	 fax	549 49 1401 541 21 1214

Filozofická fakulta	Arna Nováka 1, 602 00 Brno	549 49 1111
Děkan fakulty	prof. PhDr. Milan Pol, CSc. *dekan@phil.muni.cz*	549 49 1501

Pedagogická fakulta	Poříčí 7, 603 00 Brno	549 49 1610
Děkan fakulty	doc. PhDr. Jiří Němec, Ph.D. *dekan@ped.muni.cz*	549 49 1601

Farmaceutická fakulta	Palackého tř. 1946/1, 612 00 Brno	541 56 2801
Děkanka fakulty	doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA *dekan@pharm.muni.cz*	541 56 2922

Ekonomicko-správní fakulta	Lipová 41a, 602 00 Brno		549 49 1710
Děkan fakulty	prof. Ing. Antonín Slaný, CSc. *dekan@econ.muni.cz*	 fax	549 49 1701 549 49 1720

Fakulta informatiky	Botanická 68a, 602 00 Brno		549 49 1810
Děkan fakulty	prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. *dekan@fi.muni.cz*	 fax	549 49 1801 549 49 1820

Fakulta sociálních studií	Joštova 10, 602 00 Brno		549 49 1911
Děkan fakulty	prof. PhDr. Stanislav Balík, Ph.D. *dekan@fss.muni.cz*	 fax	549 49 1901 549 49 1912

Fakulta sportovních studií	Kamenice 5, 625 00 Brno		549 49 2000
Děkan fakulty	PhDr. Jan Cacek, Ph.D. *dekan@fsps.muni.cz*	 fax	549 49 2001 549 49 2020

FARMACEUTICKÁ FAKULTA

Palackého tř. 1946/1, Brno

Děkanka		
doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D., MBA	opatrilovar@pharm.muni.cz	541 562 800

Proděkanka pro studium		
PharmDr. Tünde Ambrus, Ph.D.	ambrust@pharm.muni.cz	541 562 815

Proděkan pro mezinárodní vztahy a internacionalizaci		
doc. PharmDr. Peter Kollár, Ph.D.	kollarp@pharm.muni.cz	541 562 892

Proděkanka pro výzkum a doktorské studium		
doc. RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D.	linhartovap@pharm.muni.cz	541 562 808

Proděkan pro vnější vztahy, strategii a rozvoj		
doc. PharmDr. Ondřej Zendulka, Ph.D.	zendulkao@pharm.muni.cz	541 562 808

Tajemník		
Mgr. Jan Mysliveček, Ph.D.	myslivecekj@pharm.muni.cz	602 259 508

Děkanát

Sekretariát děkanky		
Lucie Bednaříková	bednarikoval@pharm.muni.cz	541 562 801

Personální oddělení		
Mgr. Miloslava Moravcová	moravcovam@pharm.muni.cz	541 562 820

Ekonomické oddělení		
Bc. Lenka Kunčarová	kuncaroval@pharm.muni.cz	541 562 821
Barbora Knotková	knotkovab@pharm.muni.cz	541 562 821

Studijní oddělení		
Bc. Lucie Coufalová	coufalovalu@pharm.muni.cz	541 562 803
Mgr. Barbora Tomková	tomkovab@pharm.muni.cz	541 562 802

Oddělení pro mezinárodní vztahy a internacionalizaci		
Mgr. Tereza Jůnová	junovat@pharm.muni.cz	541 562 804

Oddělení pro kvalitu a akademické záležitosti		
Ing. Erika Moudrá	moudrae@pharm.muni.cz	

Oddělení pro vnější vztahy a marketing		
Mgr. Adéla Firlová	firlovaa@pharm.muni.cz	721 011 887

Oddělení pro výzkum, projektovou podporu a doktorské studium	
PharmDr. Jitka Michlíčková	michlickovaj@pharm.muni.cz

IT oddělení	
Vít Pospíšil	pospisilv@pharm.muni.cz
Vít Patočka	patockav@pharm.muni.cz

Správa budov		
Tomáš Vonášek	vonasekt@pharm.muni.cz	541 562 807
Eva Pražáková		
Vlasta Tvrdá		

Účelová zařízení

Institut celoživotního vzdělávání		
PharmDr. Marie Valentová, Ph.D.	valentovam@pharm.muni.cz	541 562 953
PharmDr. Bc. Ivana Minarčíková, Ph.D.	minarcikovai@pharm.muni.cz	
Mgr. Filip Kňažek	knazekf@pharm.muni.cz	541 562 952

Knihovna dr. Protivy		
Libor Učeň	ucenl@pharm.muni.cz	541 562 805

Ústavy FaF

Ústav aplikované farmacie
Ústav farmaceutické technologie
Ústav farmakologie a toxikologie
Ústav chemických léčiv
Ústav molekulární farmacie
Ústav přírodních léčiv

HARMONOGRAM AKADEMICKÉHO ROKU 2020/2021

Semestr		podzim 2020	jaro 2021
Žádost o zápis do semestru	od	25. 5. 2020	18. 1. 2021
	do	2. 10. 2020	26. 2. 2021
Zápis do semestru	od	14. 8. 2020	01. 02. 2021
	do	2. 10. 2020	28. 02. 2021
Registrace předmětů	od	14. 8. 2020 17:00	11. 1. 2021 17:00
	do	31. 8. 2020	31. 1. 2021
Zápis předmětů	od	1. 09. 2020 17:00	1. 02. 2021 17:00
	do	4. 10. 2020	28. 2. 2021
Změny v zápisu předmětů	od	5. 10. 2020	1. 03. 2021
	do	18. 10. 2020	14. 3. 2021
Zveřejnění rozvrhu		31. 08. 2020	11. 1. 2021
Zápis do seminárních skupin	od	01. 09. 2020 17:00	1. 02. 2021 17:00
	do	2. 10. 2020	26. 2. 2021
Výuka	od	5. 10. 2020	1. 03. 2021
	do	15. 1. 2021	28. 5. 2021
Zkouškové období	od	18. 1. 2021	31. 5. 2021
	do	26. 2. 2021	9. 07. 2021
Prodloužené zkouškové období	od		23. 8. 2021
	do		10. 9. 2021

Mgr SZZ	podávání přihlášek	od	1. 11. 2020	17. 4. 2021
		do	15. 12. 2020	9. 05. 2021
	státnicové období	od	18. 1. 2021	31. 5. 2021
		do	5. 2. 2021	18. 6. 2021
SRZ	podávání přihlášek	od	1. 9. 2020	1. 02. 2021
		do	31. 1. 2021	31. 8. 2021
	státnicové období	od	1. 9. 2020	1. 02. 2021
		do	31. 1. 2021	31. 8. 2021

PRŮCHOD STUDIEM

Student si během studia zapisuje předměty povinné, povinně volitelné a volitelné.

POVINNÉ PŘEDMĚTY

K ukončení studia je nutné absolvovat všechny povinné předměty a splnit požadavky povinných bloků dle studijního plánu.

POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

Student si vybírá předměty dle vlastní preference s ohledem na své osobní zájmy a předpokládané budoucí zaměření. Za akademický rok (semestr podzim a jaro) je nutné absolvovat 1 povinně volitelný předmět.

VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

Je možné si vybrat předměty z Farmaceutické fakulty nebo je možné využít nabídku ostatních fakult, a to alespoň v takovém rozsahu, který studentovi umožní dosáhnout minimální kreditové hodnoty studia.

MAGISTERSKÝ

STUDIJNÍ PROGRAM FARMACIE
DOPORUČENÝ STUDIJNÍ PLÁN
AKADEMICKÝ ROK 2020/2021

I. ROK STUDIA

Povinné předměty

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Úvod do studia a dějiny farmacie F1UD1_11	Dr. Ambrus	3/0/0 Zk	---	3
Botanika I F1BR1_12	prof. Babula	2/2/0 Z	---	4
Morfologie člověka F1MC1_14	Dr. Chalupová	2/1/0 Z, Zk	---	4
Biologie F1OB1_14	Dr. Hložková	2/2/0 Z, Zk	---	5
Předlékařská první pomoc F1PP1_14	Dr. Frydrych	1/0/1 Z, Zk	---	3
Obecná a anorganická chemie F1AC1_15	Dr. Goněc	3/3/0 Z, Zk		8
Odborná latina I F1OL1_cjv	Mgr. Švanda	0/0/1 Z		1
Úvod do lékárenství F1LE1_11	Dr. Smejkalová	---	1/0/1 Z, Zk	3
Botanika II F1BR2_12	prof. Babula	---	2/2/0 Z, Zk	5
Biofyzika F1BF1_13	doc. Muselík	---	2/0/0 Zk	3
Fyzikální chemie F1SU1_13	doc. Vetchý	---	2/2/0 Z, Zk	6
Organická chemie F1OC1_15	doc. Bobáľ	---	5/4/0 Z, Zk	10
Odborná latina II F1OL2_cjv	Mgr. Švanda	---	0/0/2 Z, Zk	3
Hodin týdně – povinné předměty		13/8/2	12/8/3	
Počet zkoušek – povinné předměty		5	6	
Počet kreditů – za povinné předměty				58

* P = přednáška, C = cvičení, S = seminář

Volitelné předměty

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Základní chemické výpočty F1LT1_15	Mgr. Mokrý	0/0/2 Z	---	2
Biofyzika – laboratorní cvičení F1BF2_13	doc. Muselík	---	0/2/0 Z	2
Seminář z organické chemie F1SO1_15	doc. Bobáľ	---	0/0/2 Z	2
Vybrané kapitoly z dějin farmacie F1DF1_11	Dr. Ambrus	---	0/0/1 Z	1
Úvodní lékárenská praxe F1PL1_11		---	2 týdny, Z	2

II. ROK STUDIA

Povinné předměty

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Fyziologie a patofyziologie I F1PC1_14	Dr. Parák	2/1/0 Z	---	4
Analytická chemie I F1AI1_15	doc. Pazourek	2/3/0 Z	---	4
Mikrobiologie F1MB1_16	Dr. Treml	2/2/0 Z, Zk	---	5
Biochemie F1BC1_16	Dr. Brázdová	3/1/0 Z, Zk	---	6
Molekulární biologie F1ME1_16	Dr. Brázdová	2/0/0 Zk	---	3
Fytochemie F1FY1_12	doc. Šmejkal	---	1/1/0 Z	3
Fyziologie a patofyziologie II F1PC2_14	Dr. Parák	---	2/2/0 Z, Zk	6
Analytická chemie II F1AI2_15	doc. Pazourek	---	2/3/0 Z, Zk	7
Farmaceutická chemie I F1FB1_15	doc. Farsa	---	3/0/1 Z	3

Povinně volitelné předměty – blok jazyků

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Odborná angličtina F1AJ1_cjv	Mgr. Dvořáčková	---	0/0/2 Zk	2
Odborná němčina F1NJ1_cjv	Dr. Šrámková	---	0/0/2 Zk	2

Hodin týdně – povinné předměty	11/7/0	8/6/1	
Počet zkoušek – povinné předměty	3	2	
Počet kreditů – za povinné předměty			41

Povinně volitelné předměty

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Základy chemických léčiv F1CL1_15	Mgr. Mokrý	2/0/1 Z, Zk	---	4
Informatika a aplikovaná statistika F1IS1_15	doc. Pazourek	2/2/0 Z, Zk	---	5
Zdravotnické prostředky F1ZP1_11	Dr. Smejkalová	---	2/0/0 Zk	3
Produkce léčivých rostlin F1LR1_12	Dr. Dvorská	---	2/1/0 Z, Zk	3
Patologie F1PA1_14	Dr. Klusáková	---	1/1/0 Z, Zk	3
Patobiochemie F1PB1_16	Dr. Brázdová	---	2/1/0 Z, Zk	4
Aplikovaná genetika F1GE1_16	Mgr. Kružicová	---	2/0/0 Zk	3
Řízená farmaceutická praxe I F1RI1_11	Dr. Ambrus	---	2 týdny, Z	2

III. ROK STUDIA

Povinné předměty

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Lékárenství F1LK1_11	Dr. Smejkalová	2/0/2 Z, Zk	---	4
Farmakognozie I F1FG1_12	doc. Šmejkal	2/4/0 Z	---	4
Teorie lékových forem F1LF1_13	doc. Vetchý	2/1/0 Z, Zk	---	4
Toxikologie F1TO1_14	doc. Suchý	2/1/0 Z, Zk	---	4
Farmaceutická chemie II F1FB2_15	doc. Farsa	3/5/0 Z, Zk	---	11
Farmakognozie II F1FG2_12	doc. Šmejkal	---	2/5/0 Z, Zk	10
Farmakologie I F1FT1_14	doc. Kollár	---	3/0/3 Z	7
Lékárenská praxe I F1RP1_11	Dr. Smejkalová	---	2 týdny, Z	2
Hodin týdně – povinné předměty		11/11/2	5/5/3	
Počet zkoušek – povinné předměty		4	1	
Počet kreditů – za povinné předměty				46

Povinně volitelné předměty

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Ekonomie zdravotní péče F1EZ1_11	Dr. Mazánková	1/0/1 Z, Zk	---	2
Antioxidanty a volné radikály F1AO1_12	doc. Kubínová	2/0/0 Zk	---	2
Antioxidanty a volné radikály – praktická cvičení F1AO2_12	doc. Kubínová	0/1/0 Z	---	1
Obecná ekologie a ekologie lidského zdraví F1EK1_12	prof. Babula	2/0/0 Zk	---	2
Explantátové kultury F1EP1_12	prof. Babula	1/1/0 Z, Zk	---	3

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Preklinické a klinické hodnocení léčiv F1HL1_14	Dr. Paráková	1/0/0 Zk	---	2
Klinická biochemie F1KB1_14	Dr. Parák	1/1/0 Z, Zk	---	3
Metody molekulární biologie F1MG1_16	Dr. Brázdová	1/0/0 Zk	---	2
Registrace léčiv F1RL1_11	doc. Dohnal	---	1/0/0 Z	2
Fytofarmaka F1FF1_12	Dr. Daňková	---	1/0/0 Zk	2
Práce s informačními zdroji F1IZ1_12	Dr. Kaucká	---	0/0/1 Z	2
Základy molekulového modelování F1MM1_12	Dr. Václavík	---	1/1/0 Z, Zk	3
Průmyslová farmacie F1PF1_13	doc. Vetchý	---	2/0/1 Z, Zk	4
Molekulární základy vývoje léčiv F1ZV1_15	doc. Farsa	---	2/1/0 Z, Zk	4
Chemie farmaceutických pomocných látek F1CF1_15	doc. Farsa	---	1/1/0 Z, Zk	2
Strukturní biologie a proteomika F1SB1_16	Dr. Jelínek	---	1/0/0 ZK	2
Biotechnologie léčiv F1BL1_16	prof. Kizek	---	3/0/0 Zk	3
Cvičení z biotechnologie léčiv F1BL2_16	Dr. Treml	---	0/2/0 Z	3

<u>Volitelné předměty</u>

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Pokročilá odborná angličtina F1AJ2_cjv	Mgr. Dvořáčková	---	0/0/2, Zk	2
Řízená farmaceutická praxe II F1RI2_11	Dr. Ambrus	---	2 týdny, Z	2

IV. ROK STUDIA

Povinné předměty

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Farmaceutická péče I F1FP1_11	Dr. Vašut	1/0/1 Z	---	1
Právo a etika pro farmaceuty F1PE1_11	Dr. Smejkalová	2/0/1 Z, Zk	---	4
Lékové formy a biofarmacie I F1FO1_13	doc. Kubová	3/6/0 Z	---	5
Farmakologie II F1FT2_14	doc. Kollár	3/0/3 Z, Zk	---	7
Analýza léčiv F1AL1_15	doc. Opatřilová	2/3/0 Z, Zk	---	8
Biofarmaceutika F1BU1_15	doc. Farsa	1/0/0 Zk	---	2
Farmaceutická péče II F1FP2_11	Dr. Vašut	---	1/0/2 Z, Zk	4
Sociální farmacie F1SF1_11	doc. Dohnal	---	2/0/1 Z, Zk	4
Lékové formy a biofarmacie II F1FO2_13	doc. Kubová	---	3/6/0 Z, Zk	11
Farmakoterapie a klinická farmakologie F1KF1_14	Dr. Kotolová	---	3/0/0 Zk	5

Blok

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Cvičení diplomantů I		0/4/0 Z	---	4
F1CD1_11	doc. Dohnal			
F1CD1_12	doc. Šmejkal			
F1CD1_13	doc. Vetchý			
F1CD1_14	doc. Suchý			
F1CD1_15	doc. Opatřilová			
F1CD1_16	Dr. Treml			

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Cvičení diplomantů II F1CD2_11 F1CD2_12 F1CD2_13 F1CD2_14 F1CD2_15 F1CD2_16	 doc. Dohnal doc. Šmejkal doc. Vetchý doc. Suchý doc. Opatřilová Dr. Treml	---	0/4/0 Z	4
Hodin týdně – povinné předměty		12/13/5	9/10/3	
Počet zkoušek – povinné předměty		4	4	
Počet kreditů – za povinné předměty				59

Povinně volitelné předměty

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Toxikologie přírodních látek F1TL1_12	 doc. Šmejkal	2/1/0 Z, Zk	---	4
Homeopatické přípravky F1HP1_12	 Dr. Sychrová	2/0/0 Zk	---	3
Instrumentální analytické metody ve farmaceutické technologii F1IA1_13	 doc. Muselík	1/1/0 Z, Zk	---	3
Imunofarmakologie F1IF1_14	 Dr. Frydrych	2/1/0 Z, Zk	---	4
Volně prodejná léčiva F1VP1_14	 Dr. Kotolová	1/0/1 Z, Zk	---	3
Konzultační činnost v lékárně F1KC1_11	 Dr. Lžičař	---	0/0/1 Z	1
Onkologická farmacie F1OF1_11	 Dr. Synek	---	0/0/1 Z	1
Zdravotní výchova F1ZD1_11	 Dr. Vranová	---	0/0/2 Zk	2
Léková rizika F1PI1_11	 Dr. Mazánková	---	1/0/1 Z, Zk	2
Kosmetické prostředky F1KP1_13	 doc. Kubová	---	2/0/0 Zk	3

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Metody hodnocení a formulační dokumentace léčivých přípravků F1MH1_13	doc. Vetchý	---	1/0/1 Z, Zk	2
Nemocniční příprava léků F1NL1_13	Dr. Vysloužil	---	1/1/0 Z, Zk	3
Radiofarmaka F1RF1_13	Dr. Budínský	---	1/1/0 Z, Zk	3
Lékové formy vyšších generací F1VG1_13	doc. Kubová	---	1/2/0 Z, Zk	4
Kardiovaskulární farmakoterapie F1CT1_14	Dr. Frydrych	---	2/0/1 Z, Zk	3
Geriatrická farmakoterapie F1GF1_14	Dr. Blechová	---	2/0/0 Zk	3
Farmaceutická analýza v průmyslu F1FA1_15	doc. Dohnal	---	1/0/0 Zk	2

V. ROK STUDIA

Povinné předměty

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Cvičení diplomantů III		6 týdnů	Z	20
F1CD3_11	doc. Dohnal			
F1CD3_12	doc. Šmejkal			
F1CD3_13	doc. Vetchý			
F1CD3_14	doc. Suchý			
F1CD3_15	doc. Opatřilová			
F1CD3_16	Dr. Treml			
Lékárenská praxe II F1SM1_11	Dr. Mazánková	24 týdnů	Z	24
Počet kreditů – za povinné předměty				44

Volitelné předměty

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr podzim P/C/S*	Semestr jaro P/C/S	Hodnota kreditů
Klinická farmacie F1KF2_14	Dr. Kotolová	1/1/0 Z, Zk	---	3
Klinická farmacie – stáž F1KS1_14	Dr. Kotolová	0/0/1 Z	---	1
Vybrané metody kontroly jakosti léčiv F1KJ1_15	doc. Opatřilová	1/0/0 Zk	---	2

Pro přihlášení se ke složení Státní závěrečné zkoušky musí student získat kredity za všechny povinné předměty a mít celkem nejméně 300 kreditů.

STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

se konají z předmětů:

sociální farmacie
farmakognozie
farmaceutická technologie
farmakologie
farmaceutická chemie

Obhajoba diplomové práce je součástí SZZ.

DOKTORSKÝ

STUDIJNÍ PROGRAM FARMACIE
DOPORUČENÝ STUDIJNÍ PLÁN
AKADEMICKÝ ROK 2020/2021

BEZPEČNOST A KVALITA LÉČIV

V rámci vzdělávací části absolvuje student v průběhu studia povinné předměty Bezpečnost a kvalita léčiv a Propedeutika vědecké práce a dále minimálně dva předměty z povinně volitelných předmětů.

Povinné předměty

Název předmětu	Doporučený rok studia
FDAPP_FAF Propedeutika vědecké práce	1
FDABL_FAF Bezpečnost a kvalita léčiv	3

Povinně volitelné předměty

Název předmětu	Doporučený rok studia
FDAAF1_FAF Analýza v pevné fázi	1
FDAEM_FAF Ekonomika a management ve farmacii	2
FDAFE_FAF Farmakoepidemiologie	1
FDAFL_FAF Farmakologie	2
FDAFT_FAF Farmaceutická toxikologie	1
FDAFV_FAF Farmakovigilance	2
FDALR_FAF Léková regulace	2
FDASJ_FAF Anglický jazyk	1
FDASM_FAF Separační analytické metody	1
FDAVZ_FAF Veřejné zdravotnictví a organizace farmacie	1
FDAFP_FAF Farmaceutická péče	1

Volitelné předměty

Název předmětu	Doporučený rok studia
F9ZP0_FAF Zahraniční stáž	Není stanoven
F9PC1_FAF Pedagogická činnost	Není stanoven
F0PC_FAF Publikační činnost	Není stanoven
F0VC_FAF Výzkumná činnost	Není stanoven
F0HS1_FAF Hodnocení práce školitelem	Není stanoven

FARMACEUTICKÁ TECHNOLOGIE

V rámci vzdělávací části absolvuje student v průběhu studia povinné předměty Farmaceutická technologie a Propedeutika vědecké práce a dále minimálně jeden předmět z povinně volitelných skupiny 1 a jeden z povinně volitelných skupiny 2.

Povinné předměty

Název předmětu	Doporučený rok studia
FDTTE_FAF Farmaceutická technologie	4
FDTPP_FAF Propedeutika vědecké práce	1

Povinně volitelné předměty skupiny 1

Název předmětu	Doporučený rok studia
FDTFK_FAF Farmakokinetika	1
FDTLF_FAF Lékové formy s řízeným a cíleným uvolňováním léčiva	1
FDTMU_FAF Mechanismy uvolňování léčiv a jejich statistické hodnocení	2
FDTSM_FAF Speciální analytické metody při výrobě a kontrole jakosti léčivých přípravků	2
FDTSJ_FAF Anglický jazyk	1
FDTBF_FAF Biofarmaceutické aspekty hodnocení léčiv	2

Povinně volitelné předměty skupiny 2

Název předmětu	Doporučený rok studia
FDTMH_FAF Metody hodnocení a formulační dokumentace léčivých přípravků	1

Volitelné předměty

Název předmětu	Doporučený rok studia
F9ZP0_FAF Zahraniční stáž	Není stanoven
F9PC1_FAF Pedagogická činnost	Není stanoven
F0PC_FAF Publikační činnost	Není stanoven
F0VC_FAF Výzkumná činnost	Není stanoven
F0HS1_FAF Hodnocení práce školitelem	Není stanoven

FARMACEUTICKÁ CHEMIE

V rámci vzdělávací části absolvuje student v průběhu studia povinné předměty Farmaceutická chemie a Propedeutika vědecké práce a dále minimálně jeden předmět z povinně volitelných skupiny 1 a 2.

Povinné předměty

Název předmětu	Doporučený rok studia
FDCPP_FAF Propedeutika vědecké práce	1
FDCFB_FAF Farmaceutická chemie	4

Povinně volitelné předměty skupiny 1

Název předmětu	Doporučený rok studia
FDCSJ_FAF Anglický jazyk	1
FDCAI_FAF Analytická chemie	2
FDCFL_FAF Farmakologie	2
FDCSU_FAF Fyzikální chemie	1
FDCME_FAF Molekulární biologie	1
FDCAC_FAF Obecná a anorganická chemie	1
FDCOC_FAF Organická chemie	1

Povinně volitelné předměty skupiny 2

Název předmětu	Doporučený rok studia
FDCAL_FAF Analýza léčiv	3
FDCBA_FAF Biofarmaceutika	2
FDCBC_FAF Biochemie	1
FDCBO_FAF Bioorganická chemie	1
FDCSA_FAF Instrumentální metody strukturní analýzy	1
FDCZV_FAF Molekulární základy vývoje léčiv	1
FDCSB_FAF Strukturní biologie a chemie léčiv	1

Volitelné předměty

Název předmětu	Doporučený rok studia
F9ZP0_FAF Zahraniční stáž	Není stanoven
F9PC1_FAF Pedagogická činnost	Není stanoven
F0PC_FAF Publikační činnost	Není stanoven
F0VC_FAF Výzkumná činnost	Není stanoven
F0HS1_FAF Hodnocení práce školitelem	Není stanoven

FARMAKOLOGIE A TOXIKOLOGIE

V rámci vzdělávací části absolvuje student v průběhu studia povinné předměty Farmakologie a Propedeutika vědecké práce a dále minimálně dva předměty z povinně volitelných předmětů.

Povinné předměty

Název předmětu	Doporučený rok studia
FDFFL_FAF Farmakologie	3
FDFPP_FAF Propedeutika vědecké práce	1

Povinně volitelné předměty skupiny 1

Název předmětu	Doporučený rok studia
FDFAJ_FAF Anglický jazyk	1
FDFFT_FAF Farmaceutická toxikologie	3
FDFKB_FAF Klinická biochemie	2
FDFKF_FAF Klinická farmakologie	2
FDFPF_FAF Patofyziologie	1
FDFBC_FAF Biochemie	1

Volitelné předměty

Název předmětu	Doporučený rok studia
F9ZP0_FAF Zahraniční stáž	Není stanoven
F9PC1_FAF Pedagogická činnost	Není stanoven
F0PC_FAF Publikační činnost	Není stanoven
F0VC_FAF Výzkumná činnost	Není stanoven
F0HS1_FAF Hodnocení práce školitelem	Není stanoven

FARMAKOGNOZIE

V rámci vzdělávací části absolvuje student v průběhu studia povinné předměty Farmakognozie a Propedeutika vědecké práce a dále minimálně dva předměty z povinně volitelných předmětů.

Povinné předměty

Název předmětu	Doporučený rok studia
FDGPP_FAF Propedeutika vědecké práce	1
FDGSZ_FAF Farmakognozie	3

Povinně volitelné předměty skupiny 1

Název předmětu	Doporučený rok studia
FDGAI_FAF Analytická chemie	1
FDGAR_FAF Anatomie rostlin	1
FDGSJ_FAF Anglický jazyk	1
FDGBC_FAF Biochemie	2
FDGFL_FAF Farmakologie	2
FDGFZ_FAF Fyzikální chemické základy NMR	1
FDGFR_FAF Fyziologie rostlin	1
FDGMB_FAF Mikrobiologie	1
FDGPM_FAF Separační a analytické metody	1

Volitelné předměty

Název předmětu	Doporučený rok studia
F9ZP0_FAF Zahraniční stáž	Není stanoven
F9PC1_FAF Pedagogická činnost	Není stanoven
F0PC_FAF Publikační činnost	Není stanoven
F0VC_FAF Výzkumná činnost	Není stanoven

STUDIJNÍ A ZKUŠEBNÍ ŘÁD MU

studijní a zkušební řád MU

WEBOVÉ STRÁNKY FAF MU

www.pharm.muni.cz

FARMACEUTICKÁ FAKULTA
MASARYKOVY UNIVERZITY
© 2020