

**DOPORUČENÝ STUDIJNÍ PLÁN FAF VFU BRNO PRO  
AKADEMICKÝ ROK 2017/2018**

**I. rok studia**

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr		Hodnota kreditů
		zimní P/C/S	letní P/C/S	
<b><u>Povinné předměty</u></b>				
<b>Úvod do studia a dějiny farmacie</b>		3/0/0 Zk	---	<b>3</b>
3110/F1UD1	Dr. Ambrus			
<b>Botanika I</b>		2/2/0 Z	---	<b>4</b>
3120/F1BR1	Doc. Babula			
<b>Morfologie člověka</b>		2/1/0 Z, Zk	---	<b>4</b>
3140/F1MC1	Dr. Chalupová			
<b>Biologie</b>		2/2/0 Z, Zk	---	<b>5</b>
3140/F1OB1	prof. Kizek			
<b>Předlékařská první pomoc</b>		1/0/1 Z, Zk	---	<b>2</b>
3140/F1PP1	Dr. Frydrych			
<b>Obecná a anorganická chemie</b>		3/3/0 Z, Zk		<b>8</b>
3150/F1AC1	Dr. Goněc			
<b>Odborná latina I</b>		0/0/1 Z		<b>1</b>
9750/F1OL1	Dr. Šenkýřová			
<b>Úvod do lékárenství</b>		---	1/0/1 Z, Zk	<b>3</b>
3110/F1LE1	Dr. Macešková			
<b>Botanika II</b>		---	2/2/0 Z, Zk	<b>5</b>
3120/F1BR2	Doc. Babula			
<b>Biofyzika</b>		---	2/0/0 Zk	<b>3</b>
3130/F1BF1	Doc. Muselík			
<b>Fyzikální chemie</b>		---	2/2/0 Z, Zk	<b>6</b>
3130/F1SU1	Doc. Vetchý			
<b>Organická chemie</b>		---	5/4/0 Z, Zk	<b>10</b>
3150/F1OC1	Ing. Bobál			
<b>Odborná latina II</b>		---	0/0/2 Z, Zk	<b>3</b>
9750/F1OL2	Dr. Šenkýřová			
Hodin týdně – povinné předměty		13/8/2	12/8/3	
Počet zkoušek – povinné předměty		<b>5</b>	<b>6</b>	
Počet kreditů – za povinné předměty				<b>57</b>

### Volitelné předměty

<b>Základní chemické výpočty</b>		0/0/2 Z	---	<b>2</b>
3150/F1LT1	Mgr. Kroutil			
<b>Vybrané kapitoly z dějin farmacie</b>		---	0/0/1 Z	<b>1</b>
3110/F1DF1	Dr. Ambrus			
<b>Biofyzika – laboratorní cvičení</b>		---	0/2/0 Z	<b>2</b>
3130/F1BF2	Doc. Muselík			
<b>Seminář z organické chemie</b>		---	0/0/2 Z	<b>2</b>
3150/F1SO1	Ing. Bobál			
<b>Úvodní lékárenská praxe</b>		---	2 týdny, Z	<b>2</b>
3110/F1PL1	Dr. Macešková			
<b>Tělesná výchova a sport I (základní program)</b>		0/2/0 Z	---	<b>1</b>
9760/F1TV1	Mgr. Chodníček			
<b>Tělesná výchova a sport II (základní program)</b>		---	0/2/0 Z	<b>1</b>
9760/F1TV2	Mgr. Chodníček			

**Pro postup do 2. roku studia musí student získat celkem nejméně 50 kreditů.**

## II. rok studia

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr		Hodnota kreditů
		zimní P/C/S	letní P/C/S	
<b><u>Povinné předměty</u></b>				
<b>Fyziologie a patofyziologie I</b> 3140/F1PC1	Dr. Parák	2/1/0 Z	---	<b>4</b>
<b>Analytická chemie I</b> 3150/F1AI1	Doc. Pazourek	2/3/0 Z	---	<b>3</b>
<b>Mikrobiologie</b> 3160/F1MB1	Doc. Feit	2/2/0 Z, Zk	---	<b>5</b>
<b>Biochemie</b> 3160/F1BC1	Dr. Brázdová	3/1/0 Z, Zk	---	<b>6</b>
<b>Molekulární biologie</b> 3160/F1ME1	Dr. Brázdová	2/0/0 Zk	---	<b>2</b>
<b>Fytochemie</b> 3120/F1FY1	Doc. Šmejkal	---	1/1/0 Z	<b>3</b>
<b>Fyziologie a patofyziologie II</b> 3140/F1PC2	Dr. Parák	---	2/2/0 Z, Zk	<b>6</b>
<b>Analytická chemie II</b> 3150/F1AI2	Doc. Pazourek	---	2/3/0 Z, Zk	<b>7</b>
<b>Farmaceutická chemie I</b> 3150/F1FB1	Prof. Csöllei	---	3/0/1 Z	<b>3</b>
<b><u>Povinně volitelné předměty – blok jazyků</u></b>				
<b>* Odborná angličtina</b> 9750/F1AJ1	Mgr. Schüllerová	---	0/0/2 Z, Zk	<b>2</b>
<b>* Odborná němčina</b> 9750/F1NJ1	Mgr. Krátký	---	0/0/2 Z, Zk	<b>2</b>
* Student si povinně zapisuje pouze jeden z předmětů.				
Hodin týdně – povinné předměty		11/7/0	8/6/3	
Počet zkoušek – povinné předměty		<b>3</b>	<b>3</b>	
Počet kreditů – za povinné předměty				<b>39/41</b>

### Povinně volitelné předměty

<b>Chemie potravin a základy dietetiky</b>		2/0/0 Zk	---	<b>2</b>
2340/F1CP1	Prof. Vorlová			
<b>Základy chemických léčiv</b>		2/0/1 Z, Zk	---	<b>4</b>
3150/F1CL1	Dr. Mokřý			
<b>Informatika a aplikovaná statistika</b>		2/2/0 Z, Zk	---	<b>5</b>
3150/ F1IS1	Doc. Pazourek			
<b>Zdravotnické prostředky</b>		---	2/0/0 Zk	<b>3</b>
3110/F1ZP1	Dr. Marek			
<b>Produkce léčivých rostlin</b>		---	2/1/0 Z, Zk	<b>3</b>
3120/F1LR1	Dr. Dvorská			
<b>Fytopatologie</b>		---	2/0/1 Z, Zk	<b>3</b>
3120/F1PH1	Ing. Hassan			
<b>Patologie</b>		---	1/1/0 Z, Zk	<b>3</b>
3140/F1PA1	Dr. Klusáková			
<b>Patobiochemie</b>		---	2/1/0 Z, Zk	<b>4</b>
3160/F1PB1	Dr. Brázdová			
<b>Aplikovaná genetik</b>		---	2/0/0 Zk	<b>3</b>
3160/F1GE1	Prof. Hořín			
<b>Řízená farmaceutická praxe</b>		---	2 týdny, Z	<b>2</b>
3110/F1RI1	Dr. Ambrus			

### Volitelné předměty

<b>Tělesná výchova a sport III (výběrový program)</b>		0/2/0 Z	---	<b>1</b>
9760/F1TE1	Dr. Kubernát			
<b>Tělesná výchova a sport IV (výběrový program)</b>		---	0/2/0 Z	<b>1</b>
9760/F1TE2	Dr. Kubernát			

**Pro postup do 3. roku studia musí student získat celkem nejméně 100 kreditů.**

### III. rok studia

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr		Hodnota kreditů
		zimní P/C/S	letní P/C/S	
<b><u>Povinné předměty</u></b>				
<b>Lékárenství</b> 3110/F1LK1	Dr. Smejkalová	2/0/2 Z, Zk	---	<b>4</b>
<b>Farmakognozie I</b> 3120/F1FG1	Prof. Suchý	2/4/0 Z	---	<b>4</b>
<b>Teorie lékových forem</b> 3130/F1LF1	Doc. Vetchý	2/1/0 Z, Zk	---	<b>4</b>
<b>Toxikologie</b> 3140/F1TO1	Doc. Suchý	2/1/0 Z, Zk	---	<b>4</b>
<b>Farmaceutická chemie II</b> 3150/F1FB2	Prof. Csöllei	3/5/0 Z, Zk	---	<b>11</b>
<b>Farmakognozie II</b> 3120/F1FG2	Prof. Suchý	---	2/5/0 Z, Zk	<b>10</b>
<b>Farmakologie I</b> 3140/F1FT1	Doc. Kollár	---	3/0/3 Z	<b>7</b>
<b>Lékárenská praxe I</b> 3110/F1RP1	Dr. Smejkalová	---	2 týdny, Z	<b>2</b>
Hodin týdně – povinné předměty		11/11/2	5/5/3	
Počet zkoušek – povinné předměty		<b>4</b>	<b>1</b>	
Počet kreditů – za povinné předměty				<b>46</b>

### Povinně volitelné předměty

<b>Ekonomie zdravotní péče</b>		1/0/1 Z, Zk	---	<b>2</b>
3110/F1EZ1	Dr. Mazánková			
<b>Antioxidanty a volné radikály</b>		2/0/0 Zk	---	<b>2</b>
3120/F1AO1	Doc. Kubínová			
<b>Antioxidanty a volné radikály – praktická cvičení</b>		0/1/0 Z	---	<b>1</b>
3120/F1AO2	Doc. Kubínová			
<b>Obecná ekologie a ekologie lidského zdraví</b>		2/0/0 Zk	---	<b>2</b>
3120/F1EK1	Doc. Babula			
<b>Explantátové kultury</b>		1/1/0 Z, Zk	---	<b>3</b>
3120/F1EP1	Doc. Babula			
<b>Preklinické a klinické hodnocení léčiv</b>		1/0/0 Zk	---	<b>2</b>
3140/F1HL1	Dr. Paráková			
<b>Klinická biochemie</b>		1/1/0 Z, Zk	---	<b>3</b>
3140/F1KB1	Dr. Jelínek			
<b>Imunologie</b>		2/0/0 Zk	---	<b>2</b>
3160/F1IL1	Prof. Toman			
<b>Metody molekulární biologie</b>		1/0/0 Z, Zk	---	<b>2</b>
3160/F1MG1	Dr. Hošek			
<b>Registrace léčiv</b>		---	1/0/0 Z	<b>2</b>
3110/F1RL1	Doc. Dohnal			
<b>Fytofarmaka</b>		---	1/0/0 Zk	<b>2</b>
3120/F1FF1	Dr. Daňková			
<b>Práce s informačními zdroji</b>		---	0/0/1 Z	<b>2</b>
3120/F1IZ1	Dr. Hřibová			
<b>Základy molekulového modelování</b>		---	1/1/0 Z, Zk	<b>3</b>
3120/F1MM1	Dr. Václavík			
<b>Průmyslová farmacie</b>		---	2/0/1 Z, Zk	<b>3</b>
3130/F1PF1	Doc. Vetchý			
<b>Molekulární základy vývoje léčiv</b>		---	2/1/0 Z, Zk	<b>4</b>
3150/F1ZV1	Doc. Jampílek			
<b>Chemie farmaceutických pomocných látek</b>		---	1/1/0 Z, Zk	<b>2</b>
3150/F1CF1	Doc. Farsa			
<b>Strukturní biologie a proteomika</b>		---	1/0/0 ZK	<b>2</b>
3160/F1SB1	Dr. Jelínek			
<b>Biotechnologie léčiv</b>		---	3/0/0 Zk	<b>3</b>
3160/F1BL1	prof. Kizek			
<b>Cvičení z biotechnologie léčiv</b>		---	0/2/0 Z	<b>3</b>
3160/F1BL2	Dr. Hošek			
<b>Pokročilá odborná angličtina</b>		---	0/0/2 Z, Zk	<b>2</b>
9750/F1AJ2	Mgr. Schüllerová			

**Pro postup do 4. roku studia musí student získat celkem nejméně 150 kreditů.**

#### IV. rok studia

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr		Hodnota kreditů
		zimní P/C/S	letní P/C/S	
<b><u>Povinné předměty</u></b>				
<b>Farmaceutická péče I</b>		1/0/1 Z	---	<b>1</b>
3110/F1FP1	Dr. Vašut			
<b>Právo a etika pro farmaceuty</b>		2/0/1 Z, Zk	---	<b>4</b>
3110/F1PE1	Dr. Konečná			
<b>Lékové formy a biofarmacie I</b>		3/6/0 Z	---	<b>5</b>
3130/F1FO1	Doc. Masteiková			
<b>Farmakologie II</b>		3/0/3 Z, Zk	---	<b>7</b>
3140/F1FT2	Doc. Kollár			
<b>Analýza léčiv</b>		2/3/0 Z, Zk	---	<b>8</b>
3150/F1AL1	Doc. Opatřilová			
<b>Farmaceutická péče II</b>		---	1/0/2 Z, Zk	<b>4</b>
3110/F1FP2	Dr. Vašut			
<b>Sociální farmacie</b>		---	2/0/1 Z, Zk	<b>4</b>
3110/F1SF1	Doc. Kolář			
<b>Lékové formy a biofarmacie II</b>		---	3/6/0 Z, Zk	<b>11</b>
3130/F1FO2	Doc. Masteiková			
<b>Farmakoterapie a klinická farmakologie</b>		---	3/0/0 Zk	<b>5</b>
3140/F1KF1	Dr. Kotolová			
<b><u>Blok</u></b>				
<b>Cvičení diplomantů I</b>		0/4/0 Z	---	<b>4</b>
3110/F1CD1	Dr. Šaloun			
3120/F1CD1	Prof. Csöllei			
3130/F1CD1	Doc. Vetchý			
3140/F1CD1	Doc. Suchý			
3150/F1CD1	Doc. Opatřilová			
3160/F1CD1	Doc. Šmejkal			
3900/F1CD1	Dr. Šaloun			
<b>Cvičení diplomantů II</b>		---	0/4/0 Z	<b>4</b>
3110/F1CD2	Dr. Šaloun			
3120/F1CD2	Prof. Csöllei			
3130/F1CD2	Doc. Vetchý			
3140/F1CD2	Doc. Suchý			
3150/F1CD2	Doc. Opatřilová			
3160/F1CD2	Doc. Šmejkal			
3900/F1CD2	Dr. Šaloun			
Hodin týdně – povinné předměty		11/13/5	9/10/3	
Počet zkoušek – povinné předměty		<b>3</b>	<b>4</b>	
Počet kreditů – za povinné předměty				<b>49/57</b>

**Povinně volitelné předměty**

<b>Toxikologie přírodních látek</b>		2/1/0 Z, Zk	---	<b>4</b>
3120/F1TL1	Doc. Šmejkal			
<b>Homeopatické přípravky</b>		2/0/0 Zk	---	<b>2</b>
3120/F1HP1	Dr. Navrátilová			
<b>Instrumentální analytické metody ve farmaceutické technologii</b>		1/1/0 Z, Zk	---	<b>3</b>
3130/F1IA1	Doc. Muselík			
<b>Imunofarmakologie</b>		2/1/0 Z, Zk	---	<b>4</b>
3140/F1IF1	Dr. Frydrych			
<b>Farmakologické a sociální aspekty VPL</b>		1/0/1 Z, Zk	---	<b>3</b>
3140/F1VP1	Dr. Kotolová			
<b>Farmakoekonomika</b>		---	1/0/0 Z	<b>2</b>
3110/F1FE1	Doc. Dohnal			
<b>Konzultační činnost v lékárně</b>		---	0/0/1 Z	<b>1</b>
3110/F1KC1	Dr. Lžičař			
<b>Onkologická farmacie</b>		---	0/0/1 Z	<b>1</b>
3110/F1OF1	Dr. Synek			
<b>Zdravotní výchova</b>		---	0/0/2 Zk	<b>2</b>
3110/F1ZD1	Dr. Vranová			
<b>Psychosociální interakce farmaceut-lékař-pacient</b>		---	1/0/1 Z, Zk	<b>2</b>
3110/F1PI1	Dr. Mazánková			
<b>Kosmetické prostředky</b>		---	2/0/0 Zk	<b>3</b>
3130/F1KP1	Doc. Masteiková			
<b>Metody hodnocení a formulační dokumentace léčivých přípravků</b>		---	1/0/1 Z, Zk	<b>2</b>
3130/F1MH1	Doc. Vetchý			
<b>Nemocniční příprava léků</b>		---	1/1/0 Z, Zk	<b>3</b>
3130/F1NL1	Dr. Vysloužil			
<b>Radiofarmaka</b>		---	1/1/0 Z, Zk	<b>3</b>
3130/F1RF1	Dr. Budínský			
<b>Lékové formy vyšších generací</b>		---	1/2/0 Z, Zk	<b>4</b>
3130/F1VG1	Doc. Kubová			
<b>Kardiovaskulární farmakoterapie</b>		---	2/0/1 Z, Zk	<b>3</b>
3140/F1CT1	Dr. Frydrych			
<b>Geriatrická farmakoterapie</b>		---	2/0/0 Zk	<b>3</b>
3140/F1GF1	Dr. Blechová			
<b>Biofarmaceutika</b>		---	1/0/0 Zk	<b>2</b>
3150/F1BU1	Doc. Farsa			
<b>Farmaceutická analýza v průmyslu</b>		---	1/0/0 Zk	<b>2</b>
3150/F1FA1	Doc. Dohnal			

Pro postup do 5. roku studia musí student získat celkem nejméně 200 kreditů.



## V. rok studia

Název předmětu	Garant předmětu	Semestr		Hodnota kreditů	
		zimní P/C/S	letní P/C/S		
<b><u>Povinné předměty</u></b>					
<b>Cvičení diplomantů III</b> 3900/F1CD3		6 týdnů	Z	<b>18</b>	
Dr. Šaloun	Prof. Csöllei	Doc. Vetchý	Doc. Suchý	Doc. Opatřilová	
<b>Lékařenská praxe II</b> 3110/F1SM1	Dr. Šaloun		do 26 týdnů	Z	<b>24</b>
Počet kreditů – za povinné předměty				<b>42</b>	

### **Volitelné předměty**

<b>Klinická farmacie</b> 3140/F1KF2	Dr. Kotolová	2/2/0 Z, Zk	---	<b>5</b>
<b>Vybrané metody kontroly jakosti léčiv</b> 3150/F1KJ1	Doc. Opatřilová	1/0/0 Zk	---	<b>2</b>

**Pro případný postup do 6. roku studia musí student získat celkem nejméně 250 kreditů.**

### **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 A LÉKÁRENSTVÍ  
FARMAKOLOGIE  
FARMACEUTICKÁ TECHNOLOGIE  
FARMAKOLOGIE A TOXIKOLOGIE  
FARMACEUTICKÁ CHEMIE

OBHAJOBA DIPLOMOVÉ PRÁCE je součástí SZZ