

Studijní program: **P1417 – Chemie**

Akademický rok: 2016/2017

Studijní obor: **Organická chemie**  
Studium: **prezenční/kombinované**Specializace: **02**Verze: **2014**Kreditní limit: **240 kr.**Studijní plán: **OCH 1., 2. a 3. ročník****Povinné předměty - společný základ (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 3 kreditů: 60

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
PRF/PGS01	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TR+0		-		Z/L
VCJ/PGSAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	20	0+20S+0		Zp,Zk		Z/L
PRF/PGS00	Management vědy a výzkumu	10	0+20HR+0		Ko		Z

**Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
OCH/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0S+0+0		Sdz		Z/L

**Povinně volitelné předměty 1 - oborové (statut bloku: B)**

Volba min.: 60 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
ACH/PGSIM	Instrumentální metody v analyt. chemii	20	20S+0+0		Zk		Z/L
OCH/PGSCB	Chemie boronových kyselin	20	20S+0+0		Zk		Z/L
OCH/PGSCC	Cross-couplingové reakce katalyz. kovy	20	20S+0+0		Zk		Z/L
OCH/PGSFV	Farmakochemie heterocykl. sloučenin	20	20S+0+0		Zk		Z/L
OCH/PGSNM	Pokročilé experimenty v NMR spektroskop.	20	20S+0+0		Zk		Z/L
OCH/PGSPG	Protektivní skupiny v organické syntéze	20	20S+0+0		Zk		Z/L
OCH/PGSSP	Syntéza na pevné fázi a kombin. syntéza	20	20S+0+0		Zk		Z/L
OCH/PGSSS	Stereoselektivní syntéza	20	20S+0+0		Zk		Z/L

**Povinně volitelné předměty 2 - publikační činnost (statut bloku: B)**

Volba min.: 60 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
OCH/PGS2I	Hlavní autor publikace v časopise s IF	40	0+0+0		Zp		Z/L
OCH/PGS2R	Hlavní autor publ. v recenzov. časopise	20	0+0+0		Zp		Z/L
OCH/PGS2S	Spoluautorství v časopise s IF	10	0+0+0		Zp		Z/L

**Poznámka:** Student je povinen odevzdat před obhajobou disertační práce nejméně tři vědecké články publikované v odborných časopisech s IF faktorem, z toho alespoň u dvou je student prvním autorem.

**Povinně volitelné předměty 3 - vědecko-výzkumná a pedagogická činnost (statut bloku: B)**

Volba min.: 45 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
OCH/PGS3T	Teze k dizertační práci	15	0+0+0		Zp		Z/L

OCH/PGS3V	Výuka odborného předmětu na UP	15	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGS3K	Prezentace na konferenci (poster)	5	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGS3U	Ústní prezentace na mezinár. konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGS3P	Projektová činnost	10	0+0+0	Zp	L

### Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Doporuč.	
				Zakonč.	Rok Sem.
OCH/PGSC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	10	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGSC2	Oponování závěrečných prací	5	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGSC3	Seminář na pracovišti UP	5	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z/L
OCH/PGSC5	Ostatní populárně-vědecké publikace	5	0+0+0	Zp	Z/L