

Studijní program: **P1417 – Chemie**  
Akademický rok: **2020/2021**

Kreditní limit: **0 kr.**

Studijní obor: **Organická chemie**

Studium: **Prezenční**

Specializace: **02**

Etapa: **první**

Verze: **2014**

Kreditní limit: **240 kr.**

Studijní plán: **OCH 2. až 4. ročník**

**Povinné předměty - společný základ (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 3 kreditů: 60

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					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 Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					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 Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ACH/PGSIM	Instrumentální metody v analyt. chemii	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 spektroskopii	20	20S+0+0	Zk	Z/L	
OCH/PGSPG	Protektivní skupiny v organické syntéze	20	20S+0+0	Zk	Z/L	
OCH/PGSPO	Pokročilá organická chemie	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 Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					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 Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
OCH/PGS3T	Teze k disertační 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