

Studijní program: **P1417 - Chemie**

Akademický rok: **2022/2023**

Specializace: **Organická chemie**

Studium: **prezenční/kombinované**

Název stud. plánu: **OCH 4. ročník**

Kreditní limit: **240**

Verze: **2014**

Kreditní limit: **240**

Povinné předměty - společný základ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 60

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
PRF/PGS01	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TR+0	-	
VCJ/PGSAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	20*	0+20S+0	Zp,Zk	
PRF/PGS00	Management vědy a výzkumu	10	0+20HR+0	Ko	ZS

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
OCH/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0S+0+0	Sdz	

Povinně volitelné předměty 1 - oborové (B)

Volba min.: 60 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
ACH/PGSIM	Instrumentální metody v analyt. chemii	20	20S+0+0	Zk	
OCH/PGSCC	Cross-couplingové reakce katalyz. kovy	20	20S+0+0	Zk	
OCH/PGSFV	Farmakochemie heterocykl. sloučenin	20	20S+0+0	Zk	
OCH/PGSNM	Pokročilé experimenty v NMR spektroskopii	20	20S+0+0	Zk	
OCH/PGSPG	Protektivní skupiny v organické syntéze	20	20S+0+0	Zk	
OCH/PGSPO	Pokročilá organická chemie	20	20S+0+0	Zk	
OCH/PGSSP	Syntéza na pevné fázi a kombin. syntéza	20	20S+0+0	Zk	
OCH/PGSSS	Stereoselektivní syntéza	20	20S+0+0	Zk	

Povinně volitelné předměty 2 - publikační činnost (B)

Volba min.: 60 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
OCH/PGS2I	Hlavní autor publikace v časopise s IF	40	0+0+0	Zp	
OCH/PGS2R	Hlavní autor publ. v recenzov. časopise	20	0+0+0	Zp	
OCH/PGS2S	Spoluautorství v časopise s IF	10	0+0+0	Zp	

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 (B)

Volba min.: 45 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
OCH/PGS3T	Teze k dizertační práci	15	0+0+0	Zp	
OCH/PGS3V	Výuka odborného předmětu na UP	15	0+0+0	Zp	
OCH/PGS3K	Prezentace na konferenci (poster)	5	0+0+0	Zp	
OCH/PGS3U	Ústní prezentace na mezinár. konferenci	10	0+0+0	Zp	
OCH/PGS3P	Projektová činnost	10	0+0+0	Zp	LS

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
OCH/PGSC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	10	0+0+0	Zp	
OCH/PGSC2	Oponování závěrečných prací	5	0+0+0	Zp	
OCH/PGSC3	Seminář na pracovišti UP	5	0+0+0	Zp	
OCH/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	
OCH/PGSC5	Ostatní populárně-vědecké publikace	5	0+0+0	Zp	