

Studijní program: **P1417 – Chemie**Akademický rok: **2017/18**Studijní obor: **Analytická chemie**
Studium: **prezenční/kombinované**Specializace: **02**Verze: **2014**Kreditní limit: **240 kr.****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.
ACH/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+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/PGSAB	Analýza biomarkerů metodami hmotn. spek.	20	20S+0+0		Zk		Z/L
ACH/PGSCM	Trendy v chemické metrologii	20	20S+0+0		Zk		Z/L
ACH/PGSEA	Teorie a aplikace elektroanalyt. metod	20	20S+0+0		Zk		Z/L
ACH/PGSCH	Pokroky v chromatografii a elektroforéze	20	20S+0+0		Zk		Z/L
ACH/PGSIM	Instrumentální metody v analyt. chemii	20	20S+0+0		Zk		Z/L
ACH/PGSKB	Klinická biochemie	20	20S+0+0		Zk		Z/L
ACH/PGSOK	Odborná komunikace	20	0+0+20S		Zk		Z/L
ACH/PGSPH	Pokroky v hmotnostní spektrometrii	20	20S+0+0		Zk		Z/L
ACH/PGSPN	Pokroky a novinky v chemii - seminář	20	0+0+20S		Zk		Z/L
ACH/PGSPW	Pokroky a novinky v chemii - workshop	20	0+0+20S		Zk		Z/L
ACH/PGSSM	Pokroky ve spektrálních metodách	20	20S+0+0		Zk		Z/L
ACH/PGSTE	Teorie elektromigračních metod	20	20S+0+0		Zk		Z/L
ACH/PGSTO	Experimentální toxikologie	20	20S+0+0		Zk		Z/L
KBC/PGSB1	Experimentální biochemie	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.
ACH/PGS21	Hl. autor publ. v čas. s IF menším než 1	30	0+0+0		Zp		Z/L
ACH/PGS22	Hl. autor publ. v čas. s IF větším než 1	40	0+0+0		Zp		Z/L
ACH/PGS23	Hl. autor publ. v čas. s IF větším než 3	50	0+0+0		Zp		Z/L
ACH/PGS24	Hl. autor publ. v čas. s IF větším než 4	60	0+0+0		Zp		Z/L
ACH/PGS2R	Hlavní autor publ. v recenzov. časopise	30	0+0+0		Zp		Z/L

Poznámka: Student je povinen odevzdat před obhajobou disertační práce minimálně dvě prvoautorské publikace, z toho jednu v časopise s nenulovým IF.

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.
ACH/PGS3T	Teze k dizertační práci	15	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGS31	Spoluautorství v čas. s IF menším než 1	3	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGS32	Spoluautorství v čas. s IF větším než 1	5	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGS33	Spoluautorství v čas. s IF větším než 3	10	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGS34	Spoluautorství v čas. s IF větším než 4	15	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGS3A	Výsledek aplikovaného výzkumu	5	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGS3V	Výuka odborného předmětu na UP 1	15	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGS3C	Výuka odborného předmětu na UP 2	30	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGS3K	Prezentace na konferenci (poster)	5	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGS3U	Ústní prezentace na mezinár. konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/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	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ACH/PGSC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	10	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGSC2	Oponování závěrečných prací	5	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGSC3	Seminář na pracovišti UP	5	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z/L	
ACH/PGSC5	Ostatní populárně-vědecké publikace	5	0+0+0	Zp	Z/L	