

Studijní program: **P1417 – Chemie**

Akademický rok: 2016/2017

Studijní obor: **Anorganická chemie**Studium: **prezenční/kombinované**Specializace: **02**Verze: **2014**Kreditní limit: **240 kr.**Studijní plán: **AGCH 1., 2. a 3. ročník****Povinné předměty 1 - 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	

**Povinné předměty 2 - oborové (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 1 kreditů: 20

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/PGSFS	Fyz.chem. metody studia koord. sloučenin	20	20S+0+0	Zk	Z/L	

**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.
AFC/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz	Z/L	

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

Volba min.: 40 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/PGSBC	Bioanorganická chemie	20	20S+0+0	Zk	Z/L	
AFC/PGSKS	Koord. chemie; syntéza komplex.sloučenin	20	20S+0+0	Zk	Z/L	
AFC/PGSMC	Pokročilá magnetochemie	20	20S+0+0	Zk	Z/L	
AFC/PGSMF	Metalofarmaka	20	20S+0+0	Zk	Z/L	
AFC/PGSMS	Mössbauerova spektroskopie	20	20S+0+0	Zk	Z/L	
AFC/PGSNM	Nanomateriály	20	20S+0+0	Zk	Z/L	
AFC/PGSNR	NMR spektroskopie	20	20S+0+0	Zk	Z/L	
AFC/PGSTV	Teoretické výpočty v komplexní chemii	20	20S+0+0	Zk	Z/L	
AFC/PGSXR	Rentgenostrukturní analýza	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.
AFC/PGS2I	Hlavní autor publikace v časopise s IF	30	0+0+0	Zp	Z/L	
AFC/PGS2S	Spoluautorství v časopise s IF	15	0+0+0	Zp	Z/L	

**Poznámka:** Student je povinen odevzdat před obhajobou minimálně tři publikace s IF, z toho alespoň jedna musí být prvoautorská.

**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.
AFC/PGS3T	Teze k dizertační práci	15	0+0+0	Zp	Z/L	
AFC/PGS3V	Výuka odborného předmětu na UP	15	0+0+0	Zp	Z/L	
AFC/PGS3U	Ústní prezentace na mezinár. konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L	
AFC/PGS3K	Prezentace na konferenci (poster)	5	0+0+0	Zp	Z/L	
AFC/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.
AFC/PGSC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	10	0+0+0	Zp	Z/L	
AFC/PGSC3	Seminář na pracovišti UP	5	0+0+0	Zp	Z/L	
AFC/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z/L	