

Studijní program: **P0531D130029 – Anorganická chemie**
 Akademický rok: **2020/2021**

Kreditní limit: **240 kr.**

Studijní obor: **Anorganická chemie**
 Studium: **prezenční/kombinované**

Specializace: **00**

Verze: **2020**

Studijní plán: **AGCH 1. ročník**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 8 kreditů: 155

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
AFC/PGDP1	Disertační práce 1	30	0+0+0		Zp	1	Z/L
AFC/PGDP2	Disertační práce 2	30	0+0+0		Zp	2	Z/L
AFC/PGDP3	Disertační práce 3	30	0+0+0		Zp	3	Z/L
AFC/PGOS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0		Zp		Z/L
AFC/PGOS2	Odborný seminář 2	5	0+0+0		Zp		Z/L
AFC/PGPK	Prezentace na konferenci	10	0+0+0		Zp		Z/L
AFC/PGSTA	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TS+0		Zp		Z/L
VCJ/PGAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	15*	0+20S+0		Zp,Zk		Z/L

Státní doktorská zkouška (statut bloku: A)

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

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

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

Volba min.: 20 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
AFC/PGSAB	Anorganické sloučeniny v biol. systémech	5	20S+0+0		Zk		Z/L
AFC/PGSFE	Fotochemie a elektrochemie anorg. slouč.	5	20S+0+0		Zk		Z/L
AFC/PGSKA	Krystalová strukturní analýza	5	20S+0+0		Zk		Z/L
AFC/PGSKO	Syntéza komplexních a organokov. slouč.	5	20S+0+0		Zk		Z/L
AFC/PGSMK	Magnetismus koordinačních sloučenin	5	20S+0+0		Zk		Z/L
AFC/PGSMR	Mechanismy reakcí anorganických látek	5	20S+0+0		Zk		Z/L
AFC/PGSNA	Nanomateriály sloučenin kovů	5	20S+0+0		Zk		Z/L
AFC/PGSRS	Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy	5	20S+0+0		Zk		Z/L
AFC/PGSSM	Spektrální metody studia anorgan. látek	5	20S+0+0		Zk		Z/L
AFC/PGSSP	Supramolekulové a polymerní anorg. mat.	5	20S+0+0		Zk		Z/L
AFC/PGSTC	Teoretické výpočty v anorganické chemii	5	20S+0+0		Zk		Z/L

Povinně volitelné předměty 2 - všeobecně vzdělávací (statut bloku: B)

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
AFC/PGPC1	Pedagogická činnost 1	5	0+0+0		Zk		Z/L
AFC/PGC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	5	0+0+0		Zp		Z/L
PRF/PGMVV	Management vědy a výzkumu	5	0+20HR+0		Zk		Z

Povinně volitelné předměty 3 - publikační činnost (statut bloku: B)

Volba min.: 50 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
AFC/PGIF1	Hlavní autor publikace v časopise s IF 1	25	0+0+0	Zp		Z/L
AFC/PGIF2	Hlavní autor publikace v časopise s IF 2	25	0+0+0	Zp		Z/L
AFC/PGIF3	Hlavní autor publikace v časopise s IF 3	25	0+0+0	Zp		Z/L
AFC/PGIS1	Spoluautorství v časopise s IF 1	10	0+0+0	Zp		Z/L
AFC/PGIS2	Spoluautorství v časopise s IF 2	10	0+0+0	Zp		Z/L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
AFC/PGC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp		Z/L
AFC/PGPC2	Pedagogická činnost 2	5	0+0+0	Zk		Z/L
AFC/PGPC3	Pedagogická činnost 3	5	0+0+0	Zk		Z/L
AFC/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp		Z/L
AFC/PGST1	Stáž u potenciálního zaměstnavatele 1	3	0+1TS+0	Zk		Z/L
AFC/PGST2	Stáž u potenciálního zaměstnavatele 2	3	0+1TS+0	Zk		Z/L

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

Studijní obor: **Anorganická chemie**
Studium: **prezenční/kombinované**

Specializace: **02**

Verze: **2014**

Kreditní limit: **240 kr.**

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

Povinné předměty 1 - 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

Povinné předměty 2 - oborové (statut bloku: A)

Počet předmětů: 1 kreditů: 20

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			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		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			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		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			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		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			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	