

Studijní program: P0531D130029 - Anorganická chemie

Akademický rok: 2022/2023

Kreditní limit: 240

Specializace: Anorganická chemie

Verze: 2020

Studium: prezenční/kombinované

Kreditní limit: 240

Název stud. plánu: AGCH 1., 2. a 3. ročník

Povinné předměty (A)

Předmětů: 8 kreditů: 155

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

Státní doktorská zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

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

Povinně volitelné předměty 1 - oborové (B)

Volba min.: 20 kr.

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

Povinně volitelné předměty 2 - všeobecně vzdělávací (B)

Volba min.: 10 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
AFC/PGPC1	Pedagogická činnost 1	5	0+0+0	Zk	
AFC/PGC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	5	0+0+0	Zp	
PRF/PGMVV	Management vědy a výzkumu	5	0+20HR+0	Zk	ZS

Povinně volitelné předměty 3 - publikační činnost (B)

Volba min.: 50 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
AFC/PGIF1	Hlavní autor publikace v časopise s IF 1	25	0+0+0	Zp	
AFC/PGIF2	Hlavní autor publikace v časopise s IF 2	25	0+0+0	Zp	
AFC/PGIF3	Hlavní autor publikace v časopise s IF 3	25	0+0+0	Zp	
AFC/PGIS1	Spoluautorství v časopise s IF 1	10	0+0+0	Zp	
AFC/PGIS2	Spoluautorství v časopise s IF 2	10	0+0+0	Zp	

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
					Rok	Sem.
AFC/PGC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp		
AFC/PGPC2	Pedagogická činnost 2	5	0+0+0	Zk		
AFC/PGPC3	Pedagogická činnost 3	5	0+0+0	Zk		
AFC/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp		
AFC/PGST1	Stáž u potenciálního zaměstnavatele 1	3	0+1TS+0	Zk		
AFC/PGST2	Stáž u potenciálního zaměstnavatele 2	3	0+1TS+0	Zk		

Studijní program: P1417 - Chemie

Akademický rok: 2022/2023

Specializace: Anorganická chemie

Studium: prezenční/kombinované

Název stud. plánu: AGCH 4. ročník

Kreditní limit: 240

Verze: 2014

Kreditní limit: 240

Povinné předměty 1 - 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

Povinné předměty 2 - oborové (A)

Předmětů: 1 kreditů: 20

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
AFC/PGSFS	Fyz.chem. metody studia koord. sloučenin	20	20S+0+0	Zk	

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

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

Povinně volitelné předměty 1 - oborové (B)

Volba min.: 40 kr.

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

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 (B)

Volba min.: 45 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
AFC/PGS3T	Teze k dizertační práci	15	0+0+0	Zp	
AFC/PGS3V	Výuka odborného předmětu na UP	15	0+0+0	Zp	
AFC/PGS3U	Ústní prezentace na mezinár. konferenci	10	0+0+0	Zp	
AFC/PGS3K	Prezentace na konferenci (poster)	5	0+0+0	Zp	
AFC/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.
AFC/PGSC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	10	0+0+0	Zp		
AFC/PGSC3	Seminář na pracovišti UP	5	0+0+0	Zp		
AFC/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp		