

Studijní program: N1407 – Chemie

Kreditní limit: 120 kr.

Studijní obor: Anorganická chemie

Studium: Prezenční

Specializace: 00

Etapa: první

Verze: 2015

Kreditní limit: 108 kr.

Studijní plán: AGCH 1. ročník

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 21 kreditů: 84

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/ANP	Anorganické polymery	2	2+0+0	Zk	1	Z
AFC/DP1	Diplomová práce 1	5	0+5+0	Zp	1	Z
AFC/KSRD	Krystalová struktura a rentgen. difrakce	3	3+0+0	Zk	1	Z
AFC/ORK	Organokovy	2	2+0+0	Zk	1	Z
AFC/OSE1	Oborový seminář 1	1	0+0+1	Zp	1	Z
AFC/PAGC1	Pokročilá anorganická chemie 1	4	0+6+0	Zp	1	Z
AFC/SMVL	Spektrální a magnetické vlastnosti látek	2	2+0+0	Zk	1	Z
AFC/DP2	Diplomová práce 2	10	0+10+0	Zp	1	L
AFC/MAR	Mechanismy anorganických reakcí	2	2+0+0	Zk	1	L
AFC/MSAL	Metody studia anorganických látek	4	0+5+0	Ko	1	L
AFC/OSE2	Oborový seminář 2	1	0+0+1	Zp	1	L
AFC/PAGC2	Pokročilá anorganická chemie 2	2	0+0+2	Zp	1	L
AFC/TA	Termická analýza	2	2+0+0	Zk	1	L
AFC/DPX3	Diplomová práce 3	15	0+15+0	Zp	2	Z
AFC/OSE3	Oborový seminář 3	1	0+0+1	Zp	2	Z
AFC/RTGAX	Rentgenostrukturní analýza	2	2+0+0	Zk	2	Z
KFC/COM	Vědecká komunikace	1	0+0+1	Zp	2	Z
AFC/DPX4	Diplomová práce 4	20	0+20+0	Zp	2	L
AFC/KCH	Koordinační chemie	2	2+0+0	Ko	2	L
AFC/osex4	Oborový seminář 4	2	0+0+1	Zp	2	L
AFC/SDPAX	Seminář k diplom.práci	1	0+0+2	Ko	2	L

Státní závěrečné zkoušky - povinné (statut bloku: A)

Počet předmětů: 3 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/SZZAG	Anorganická chemie	0	0+0+0	Szv	2	L
AFC/SZZFC	Fyzikální chemie	0	0+0+0	Szv	2	L
AFC/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

Státní závěrečné zkoušky - povinně volitelné (statut bloku: B)

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/SZZAC	Analytická chemie	0	0+0+0	Szv	2	L
AFC/SZZOC	Organická chemie	0	0+0+0	Szv	2	L

Poznámka: Volba jednoho předmětu.

Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 24 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/ZCHI	Zdroje chemických informací	2	0+0+2	Ko	1	Z
ACH/AS	Atomová spektrometrie	1	1+0+0	Ko	1	Z
KFC/QCH	Kvantová chemie	3	3+0+0	Zk	1	Z
KGE/GECH	Geochemie	3	2+0+0	Zk	1	Z
AFC/BACH	Bioanorganická chemie	4	2+0+0	Ko	1	L
AFC/CHLV	Chemické látky ve vojenství	2	2+0+0	Zk	1	L
AFC/KCAL	Kvantová chemie anorganických látek	2	2+0+0	Zk	1	L
AFC/MGCH	Magnetochemie	3	2+0+0	Ko	1	L
AFC/NMR	NMR - spektroskopie	2	2+0+0	Ko	1	L
KFC/HS	Heterogenní systémy	2	2+0+0	Zk	1	L
AFC/NL	Návykové látky	3	1+0+1	Ko	2	Z
KFC/MOMO	Molekulární modelování	2	0+0+2	Ko	2	Z
KFC/MSRM	Metody studia reakčních mechanismů	2	2+0+0	Zk	2	Z
KFC/MSK	Metody studia koloidních systémů	1	1+0+0	Ko	2	L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/PVCH1	Praktická výuka chemie	3	0+2+0	Zp	1	Z
ACH/EM	Elektroanalytické metody	2	2+0+0	Zk	1	Z
ACH/PHS	Hmotnostní spektrometrie	1	1+0+0	Ko	1	Z
ACH/SEM1	Separáčnické metody 1	1	2+0+0	Ko	1	Z
AFC/PVCH2	Praktická výuka chemie	4	0+2+0	Zp	1	L
ACH/SEM2	Separáčnické metody 2	3*	2+0+0	Zk	1	L
KBC/BPOL	Struktura a funkce biomakromolekul	3	2+0+0	Zk	1	L
OCH/CHHS	Chemie heterocyklických sloučenin	3	3+0+0	Zk	2	Z
KFC/CHS	Chemický software	3	0+2+0	Ko	2	L
OCH/KBCH	Kapitoly z bioorganické chemie	3	3+0+0	Zk	2	L
AFC/SAB	Strukturální analýza biomakromolekul	3	2+0+0	Ko		L

Studijní obor: **Anorganická chemie**Studium: **Prezenční**Specializace: **00**Etapa: **první**Verze: **1**Kreditní limit: **108 kr.**Studijní plán: **AGCH 2. ročník****Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 21 kreditů: 84

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/ANP	Anorganické polymery	2	2+0+0	Zk	1	Z
AFC/DP1	Diplomová práce 1	5	0+5+0	Zp	1	Z
AFC/KSRD	Krystalová struktura a rentgen. difrakce	3	3+0+0	Zk	1	Z
AFC/ORK	Organokovy	2	2+0+0	Zk	1	Z
AFC/OSE1	Oborový seminář 1	1	0+0+1	Zp	1	Z
AFC/PAGC1	Pokročilá anorganická chemie 1	4	0+6+0	Zp	1	Z
AFC/SMVL	Spektrální a magnetické vlastnosti látek	2	2+0+0	Zk	1	Z
AFC/DP2	Diplomová práce 2	10	0+10+0	Zp	1	L
AFC/MAR	Mechanismy anorganických reakcí	2	2+0+0	Zk	1	L

AFC/MSAL	Metody studia anorganických látek	4	0+5+0	Ko	1	L
AFC/OSE2	Oborový seminář 2	1	0+0+1	Zp	1	L
AFC/PAGC2	Pokročilá anorganická chemie 2	2	0+0+2	Zp	1	L
AFC/TA	Termická analýza	2	2+0+0	Zk	1	L
AFC/DPX3	Diplomová práce 3	15	0+15+0	Zp	2	Z
AFC/OSE3	Oborový seminář 3	1	0+0+1	Zp	2	Z
AFC/RTGAX	Rentgenostrukturní analýza	2	2+0+0	Zk	2	Z
KFC/COM	Vědecká komunikace	1	0+0+1	Zp	2	Z
AFC/DPX4	Diplomová práce 4	20	0+20+0	Zp	2	L
AFC/KCH	Koordinační chemie	2	2+0+0	Ko	2	L
AFC/osex4	Oborový seminář 4	2	0+0+1	Zp	2	L
AFC/SDPAX	Seminář k diplom.práci	1	0+0+2	Ko	2	L

Státní závěrečné zkoušky - povinné (statut bloku: A)

Počet předmětů: 3 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
AFC/SZZAG	Anorganická chemie	0	0+0+0		Szv	2	L
AFC/SZZFC	Fyzikální chemie	0	0+0+0		Szv	2	L
AFC/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0		Odp	2	L

Státní závěrečné zkoušky - povinně volitelné (statut bloku: B)

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
AFC/SZZAC	Analytická chemie	0	0+0+0		Szv	2	L
AFC/SZZOC	Organická chemie	0	0+0+0		Szv	2	L

Poznámka: Volba jednoho předmětu.**Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)**

Volba min.: 24 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
AFC/ZCHI	Zdroje chemických informací	2	0+0+2		Ko	1	Z
ACH/AS	Atomová spektrometrie	1	1+0+0		Ko	1	Z
KFC/QCH	Kvantová chemie	3	3+0+0		Zk	1	Z
KGE/GECH	Geochemie	3	2+0+0		Zk	1	Z
AFC/BACH	Bioanorganická chemie	4	2+0+0		Ko	1	L
AFC/CHLV	Chemické látky ve vojenství	2	2+0+0		Zk	1	L
AFC/MGCH	Magnetochemie	3	2+0+0		Ko	1	L
AFC/NMR	NMR - spektroskopie	2	2+0+0		Ko	1	L
KFC/HS	Heterogenní systémy	2	2+0+0		Zk	1	L
AFC/NL	Návykové látky	3	1+0+1		Ko	2	Z
KFC/MOMO	Molekulární modelování	2	0+0+2		Ko	2	Z
KFC/MSRM	Metody studia reakčních mechanismů	2	2+0+0		Zk	2	Z
KFC/SKR	Studium komplexů v roztoku	3	2+0+0		Zk	2	Z
KFC/MSK	Metody studia koloidních systémů	1	1+0+0		Ko	2	L
OCH/MCHL	Management chemické laboratoře	2	2+0+0		Ko		L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
AFC/PVCH1	Praktická výuka chemie	3	0+2+0		Zp	1	Z

ACH/EM	Elektroanalytické metody	2	2+0+0	Zk	1	Z
ACH/PHS	Hmotnostní spektrometrie	1	1+0+0	Ko	1	Z
ACH/SEM1	Separační metody 1	1	2+0+0	Ko	1	Z
AFC/PVCH2	Praktická výuka chemie	4	0+2+0	Zp	1	L
ACH/SEM2	Separační metody 2	3*	2+0+0	Zk	1	L
KBC/BPOL	Struktura a funkce biomakromolekul	3	2+0+0	Zk	1	L
OCH/CHHS	Chemie heterocyklických sloučenin	3	3+0+0	Zk	2	Z
KFC/CHS	Chemický software	3	0+2+0	Ko	2	L
OCH/KBCH	Kapitoly z bioorganické chemie	3	3+0+0	Zk	2	L
AFC/SAB	Strukturní analýza biomakromolekul	3	2+0+0	Ko		L