

Studijní program: **B1407 – Chemie**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **Chemie pro víceoborové studium**Studium: **Prezenční** Specializace: **00**Etapa: **první** Verze: **1**Aprobace: **CH**Kreditní limit: **68 kr.****Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 19 kreditů: 61

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/AGC1	Anorganická chemie 1	2	2+0+0	Ko	1	Z
AFC/LABT	Laboratorní technika	4	0+5+0	Zp	1	Z
AFC/OBC1	Obecná chemie	5	3+0+2	Zp,Zk	1	Z
KFC/BZP	Bezpečnostní předpisy v chemii	2	0+0+1	Zp	1	Z
AFC/AGCC	Cvičení z anorganické chemie	5	0+6+0	Zp	1	L
AFC/AGC2	Anorganická chemie 2	3*	2+0+1	Zp,Zk	1	L
KFC/FC1	Fyzikální chemie 1	3	2+0+1	Zp,Zk	1	L
OCH/OC1	Organická chemie 1	3	2+0+1	Ko	1	L
ACH/AC1	Analytická chemie 1	2	2+0+0	Ko	2	Z
KFC/BZP1	Bezpečnostní předpisy v chemii 1	0	0+0+1	Zp	2	Z
KFC/FC2	Fyzikální chemie 2	3*	2+0+1	Zp,Zk	2	Z
OCH/OCC	Cvičení z organické chemie	5	0+6+0	Zp	2	Z
OCH/OC2	Organická chemie 2	3*	2+0+1	Zp,Zk	2	Z
ACH/ACC	Cvičení z analytické chemie	5	0+6+0	Zp	2	L
ACH/AC2	Analytická chemie 2	4	2+0+2	Zp,Zk	2	L
KFC/FCC	Cvičení z fyzikální chemie	4	0+6+0	Zp	2	L
KBC/BCH	Základy biochemie	4	4+0+0	Zk	3	Z
KFC/BZP2	Bezpečnostní předpisy v chemii 2	0	0+0+1	Zp	3	Z
KBC/BCHC	Laboratorní cvičení z biochemie	4	0+5+0	Zp	3	L

Bakalářská práce z chemie (statut bloku: B)

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/BAKP	Bakalářská práce	13	0+13+0	Zp	3	L
ACH/BAKP	Bakalářská práce	13	0+13+0	Zp	3	L
KFC/BAKP	Bakalářská práce	13	0+13+0	Zp	3	L
OCH/BAKP	Bakalářská práce	13	0+13+0	Zp	3	L

Poznámka: Volba bakalářské práce ve 3. ročníku z jednoho z oborů (13 kreditů).**Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 6 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
AFC/SZZOA	Obecná, anorganická a organická chemie	0	0+0+0	Szv	3	L
AFC/SZZAF	Analytická a fyzikální chemie	0	0+0+0	Szv	3	L
ACH/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L
AFC/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L
KFC/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L
OCH/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 7 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KMA/MC1	Matematika 1	2	1+0+1	Ko	1	Z
ACH/CHZP	Chemie životního prostředí	2*	2+0+0	Zk	2	Z
AFC/PRACH	Průmyslová anorganická chemie	2	2+0+0	Ko	3	Z
KFC/JC	Jaderná chemie	3	2+0+0	Ko	3	Z
OCH/MMC	Makromolekulární chemie	3	2+0+0	Zk	3	Z
AFC/PROCH	Průmyslová organická chemie	2	2+0+0	Ko	3	L
KFC/CHST	Chemická struktura	4	3+0+0	Zk	3	L
KFC/CHSX5	Současná chemie 2015	3	2+0+0	Ko		L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ACH/MS	Matematický seminář	1	0+0+2	Zp	1	Z
KMI/ZPPCL	Základy práce s PC L	2*	0+2+0	Zp	1	L
ACH/VOCHA	Vybrané otázky chemické analýzy	1	0+0+1	Zp	2	Z
ACH/VOIA	Vybrané otázky instrumentální analýzy	1	0+0+1	Zp	2	L
KEF/ZANAN	Základy nanotechnologií	3	2+0+0	Ko	3	Z
KFC/HICH	Historie chemie	3	1+0+1	Ko	3	L
ACH/PVCH	Projektová výuka v chemii	4	0+4+0	Zp		Z
ACH/SLP	Správná laboratorní praxe	2	0+0+2	Ko		Z
KGE/GEOL1	Geologie 1	4	2+1+0	Zp,Zk		Z
ACH/TOCH	Toxikologie	2	2+0+0	Zk		L
KBC/BTC	Biotechnologie	3	2+0+0	Zk		L
KBC/IMCH	Imunochemie	3*	2+0+0	Zk		L