

Studijní program: **B1407 – Chemie**  
Akademický rok: **2017/18**

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní obor: **Chemie**

Studium: **Prezenční**

Specializace: **00**

Etapa: **první**

Verze: **1**

Kreditní limit: **162 kr.**

**Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 43 kreditů: 131

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/CHN1	Chemické názvosloví 1	1	0+0+1	Zp	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
KEF/FYCH1	Fyzika 1	4	3+0+0	Zk	1	Z
KFC/BZP	Bezpečnostní předpisy v chemii	2	0+0+1	Zp	1	Z
KMA/MT1	Matematika 1	6	2+0+2	Zp,Ko	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
ACH/CH1	Chemické informace	2	0+0+2	Ko	1	L
KFC/FC1	Fyzikální chemie 1	3	2+0+1	Zp,Zk	1	L
KMA/MT2	Matematika 2	6	2+0+2	Zp,Zk	1	L
OCH/CHN2	Chemické názvosloví 2	2	0+0+2	Zp	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
ACH/CHS1	Chemický seminář 1	1	0+0+1	Zp	2	Z
ACH/ZZV	Základy zpracování výsledků	2	0+0+2	Ko	2	Z
KBC/BCH	Základy biochemie	4	4+0+0	Zk	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
ACH/CHS2	Chemický seminář 2	1	0+0+1	Zp	2	L
ACH/TOCH	Toxikologie	2	2+0+0	Zk	2	L
KBC/BCHC	Laboratorní cvičení z biochemie	4	0+5+0	Zp	2	L
KFC/FCC	Cvičení z fyzikální chemie	4	0+6+0	Zp	2	L
KFC/CHST	Chemická struktura	4	3+0+0	Zk	2	L
OCH/OCH3	Vybrané kapitoly z organické chemie	2	2+0+0	Ko	2	L
AFC/AGC3	Vybrané kapitoly z anorganické chemie	2	2+0+0	Ko	3	Z
ACH/CHS3	Chemický seminář 3	2	0+0+1	Zp	3	Z
ACH/CHZP	Chemie životního prostředí	2*	2+0+0	Zk	3	Z
ACH/IM	Instrumentální metody	6	4+0+0	Zk	3	Z
KFC/BZP2	Bezpečnostní předpisy v chemii 2	0	0+0+1	Zp	3	Z
KFC/FCH3	Vybrané kapitoly z fyzikální chemie	2	2+0+0	Ko	3	Z
KFC/JC	Jaderná chemie	3	2+0+0	Ko	3	Z
KFC/KOCH	Koloidní chemie	3	2+0+0	Ko	3	Z
OCH/MMC	Makromolekulární chemie	3	2+0+0	Zk	3	Z
ACH/CHS4	Chemický seminář 4	2	0+0+1	Zp	3	L
ACH/IMC	Cvičení z instrumentálních metod	5	0+5+0	Zp	3	L
ACH/IMS	Instrumentální metody seminář	2	0+0+1	Ko	3	L



ACH/VOCHA	Vybrané otázky chemické analýzy	1	0+0+1	Zp	2	Z
KEF/FYCV	Cvičení z fyziky	3*	0+5+0	Zp	2	Z
KEF/ŘFU	Řešení fyzikálních úloh	3	0+0+2	Ko	2	Z
ACH/SOP	Seminář k oborové praxi	1	0+0+1	Zp	2	L
ACH/VOIA	Vybrané otázky instrumentální analýzy	1	0+0+1	Zp	2	L
KBC/BTC	Biotechnologie	3	2+0+0	Zk	2	L
KBC/IMCH	Imunochemie	3*	2+0+0	Zk	2	L
AFC/CHVPP	Chemie vybraných přechodných prvků	2	2+0+0	Ko	3	Z
KEF/ZANAN	Základy nanotechnologií	3	2+0+0	Ko	3	Z
KFC/HICH	Historie chemie	3	1+0+1	Ko	3	L
OCH/SCH	Stereochemie	4*	2+0+1	Zp,Zk	3	L
VCJ/ATPC1	Angl. terminologie a prezentace - CHEM 1	2*	0+2+0	Zp		Z/L
ACH/ANPR	Angličtina pro analytickou praxi	2	0+0+2	Ko		Z
ACH/PVCH	Projektová výuka v chemii	4	0+4+0	Zp		Z
OCH/OS	Oborový seminář z organické chemie	1	0+0+2	Zp		Z
ACH/AINP	Analytická instrumentace v praxi	2	2+0+0	Zp,Zk		L
KFC/BFCH	Biofyzikální chemie	3	2+0+0	Zk		L
VCJ/ATPC2	Angl. terminologie a prezentace - CHEM 2	4*	0+2+0	Zp,Zk		L

**Poznámka:** Pro modul "Instrumentální techniky v analytické praxi" je potřeba si zapsat předměty:  
ACH/AINP, ACH/SOP, ACH/ANPR.