

Studijní program: **B0114A300120 - Chemie pro vzdělávání**

Akademický rok: **2024/2025**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Chemie pro vzdělávání (MAIOR)**

Verze: **A21**

Studium: **kombinované**

Kreditní limit: **105**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 36 kreditů: 105

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KCH/BK100	Úvod do chemie		5	8S+8S+0S	Zp,Zk	1	ZS
KCH/BK101	Úvod do toxikologie		3	8S+0S+0S	Zp,Zk	1	ZS
KMA/KMT1	Matematika I		4	8S+8S+0S	Zp	1	ZS
KMA/KPRM	Praktikum z matematiky pro chemiky		1	0S+0S+4S	Zp	1	ZS
KMA/KRPC	Repetitorium matematiky		1*	0S+4S+0S	Zp	1	ZS
KFHS/KB305	Úvod do filozofie		2	4S+0+4S	Zp	1	LS
KFY/KFYZ	Fyzika pro chemiky I		4	4S+4S+0S	Zp	1	LS
KCH/BK104	Anorganická chemie		6	16S+4S+0S	Zp,Zk	1	LS
KCH/BK105	Laboratorní technika		3*	0S+12S+0	Zp	1	LS
KMA/KMT2	Matematika II		5*	8S+8S+0S	Zp,Zk	1	LS
KCH/KPSPP	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0S+0S+4S	Zp	2	
CJP/7210	Cizí jazyk - anglický jazyk		2	0+8S+0	Zk	2	ZS
CPPV/KPPOB	Observační pedagogická praxe		1	0+1T+0	Zp	2	ZS
KFY/BK201	Fyzika pro chemiky II		4*	4S+4S+0S	Zp	2	ZS
KCH/BK200	Organická chemie		6	16S+8S+0S	Zp,Zk	2	ZS
KCH/BK222	Laboratorní cvičení z anorganické chemie		3*	0S+16S+0S	Zp	2	ZS
KCH/BK225	ICT ve výuce chemie		1	0S+4S+0S	Zp	2	ZS
KI/KIKT1	Informační a komunikační technologie I		1	4S+0+0	Zp	2	ZS
KPAD/7230	Pedagogická propedeutika		2	4S+4S+0	Zp	2	ZS
KPS/7230	Úvod do psychologie		4	4S+8S+0	Zp,Zk	2	ZS
CPPV/KKPP	Klinická pedagogická praxe		1	0S+0S+5S	Zp	2	LS
KCH/BK211	Fyzikální chemie		5*	8S+8S+0S	Zp,Zk	2	LS
KCH/BK214	Odborný seminář A		1	0S+0S+4S	Zp	2	LS
KCH/BK223	Obecná didaktika chemie		3	8S+0S+0S	Zp	2	LS
KCH/BK224	Laboratorní cvičení z organické chemie		3*	0S+16S+0S	Zp	2	LS
KPAD/7240	Obecná didaktika		4	4S+8S+0	Zp,Zk	2	LS
CPPV/KAPP	Asistentská pedagogická praxe		2	0+0+1T	Zp	3	ZS
KCH/BK203	Analytická chemie		4*	8S+4S+0	Zp,Zk	3	ZS
KCH/BK301	Biochemie		4*	8S+4S+0S	Zp,Zk	3	ZS
KCH/BK303	Průmyslová chemie		4*	8S+4S+0S	Zp,Zk	3	ZS
KCH/BK308	Odborný seminář B		1	0S+0S+4S	Zp	3	ZS
KCH/BK322	Laboratorní cvičení z analytické chemie		2*	0S+12S+0S	Zp	3	ZS
KCH/BK323	Didaktický seminář z chemie		2	8S+0S+0S	Zp	3	ZS
KCH/BK324	Laboratorní cvičení z fyzikální chemie		3*	0S+16S+0S	Zp	3	ZS
KCH/BP	Bakalářská práce		6	0+0+0	Zp	3	LS
KCH/KRSPP	Reflektivní seminář pedagogické praxe		1	0S+0S+5S	Zp	3	LS

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
KCH/SZZ20	Chemie pro vzdělávání		0	0+0+0	Szv		

Povinné předměty (A)

Předmětů: 21 kreditů: 75

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KCH/BK100	Úvod do chemie		5	8S+8S+0S	Zp,Zk	1 ZS
KCH/BK101	Úvod do toxikologie		3	8S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
KMA/KMT1	Matematika I		4	8S+8S+0S	Zp	1 ZS
KMA/KPRM	Praktikum z matematiky pro chemiky		1	0S+0S+4S	Zp	1 ZS
KMA/KRPC	Repetitorium matematiky		1*	0S+4S+0S	Zp	1 ZS
KFY/KFYZ	Fyzika pro chemiky I		4	4S+4S+0S	Zp	1 LS
KCH/BK104	Anorganická chemie		6	16S+4S+0S	Zp,Zk	1 LS
KCH/BK105	Laboratorní technika		3*	0S+12S+0	Zp	1 LS
KMA/KMT2	Matematika II		5*	8S+8S+0S	Zp,Zk	1 LS
KFY/BK201	Fyzika pro chemiky II		4*	4S+4S+0S	Zp	2 ZS
KCH/BK200	Organická chemie		6	16S+8S+0S	Zp,Zk	2 ZS
KCH/BK222	Laboratorní cvičení z anorganické chemie		3*	0S+16S+0S	Zp	2 ZS
KCH/BK211	Fyzikální chemie		5*	8S+8S+0S	Zp,Zk	2 LS
KCH/BK223	Obecná didaktika chemie		3	8S+0S+0S	Zp	2 LS
KCH/BK224	Laboratorní cvičení z organické chemie		3*	0S+16S+0S	Zp	2 LS
KCH/BK203	Analytická chemie		4*	8S+4S+0	Zp,Zk	3 ZS
KCH/BK301	Biochemie		4*	8S+4S+0S	Zp,Zk	3 ZS
KCH/BK303	Průmyslová chemie		4*	8S+4S+0S	Zp,Zk	3 ZS
KCH/BK322	Laboratorní cvičení z analytické chemie		2*	0S+12S+0S	Zp	3 ZS
KCH/BK323	Didaktický seminář z chemie		2	8S+0S+0S	Zp	3 ZS
KCH/BK324	Laboratorní cvičení z fyzikální chemie		3*	0S+16S+0S	Zp	3 ZS

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KFY/SZZ20	Fyzika pro vzdělávání		0	0+0+0	Szv	

Studijní program: **B0114A300120 - Chemie pro vzdělávání**

Akademický rok: **2024/2025**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Chemie pro vzdělávání (MAIOR)**

Verze: **A21**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **105**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 36 kreditů: 105

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KCH/B100	Úvod do chemie		5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KCH/B101	Úvod do toxikologie		3	2+0+0	Zp,Zk	1 ZS
KMA/MT1	Matematika I		4	2+2+0	Zp	1 ZS
KMA/PRM	Praktikum z matematiky pro chemiky		1	0+0+1	Zp	1 ZS
KMA/RPC	Repetitorium matematiky		1*	0+1+0	Zp	1 ZS
KFHS/B305	Úvod do filozofie		2	1+0+1	Zp	1 LS
KFY/FYZ	Fyzika pro chemiky I		4	2+2+0	Zp	1 LS
KCH/B104	Anorganická chemie		6	4+1+0	Zp,Zk	1 LS
KCH/B105	Laboratorní technika		3*	0+3+0	Zp	1 LS
KMA/MT2	Matematika II		5*	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KCH/PSPP	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0+0+1	Zp	2
CJP/7010	Cizí jazyk - anglický jazyk		2	0+2+0	Zk	2 ZS
KFY/B201	Fyzika pro chemiky II		4*	2+2+0	Zp	2 ZS
KCH/B200	Organická chemie		6	4+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KCH/B222	Laboratorní cvičení z anorganické chemie		3*	0+4+0	Zp	2 ZS
KCH/B225	ICT ve výuce chemie		1	0+1+0	Zp	2 ZS
KI/IKT1	Informační a komunikační technologie I		1	1+0+0	Zp	2 ZS
KPAD/7030	Pedagogická propedeutika		2	1+1+0	Zp	2 ZS
KPS/7030	Úvod do psychologie		4	1+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KCH/B211	Fyzikální chemie		5*	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KCH/B214	Odborný seminář A		1	0+0+1	Zp	2 LS
KCH/B223	Obecná didaktika chemie		3	2+0+0	Zp	2 LS
KCH/B224	Laboratorní cvičení z organické chemie		3*	0+4+0	Zp	2 LS
KPAD/7040	Obecná didaktika		4	1+2+0	Zp,Zk	2 LS
CPPV/APP	Asistentská pedagogická praxe		2	0+0+1T	Zp	3 ZS
CPPV/PPOB	Observační pedagogická praxe		1	0+1T+0	Zp	3 ZS
KCH/B203	Analytická chemie		4*	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
KCH/B301	Biochemie		4*	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
KCH/B303	Průmyslová chemie		4*	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
KCH/B308	Odborný seminář B		1	0+0+1	Zp	3 ZS
KCH/B322	Laboratorní cvičení z analytické chemie		2*	0+3+0	Zp	3 ZS
KCH/B323	Didaktický seminář z chemie		2	0+2+0	Zp	3 ZS
KCH/B324	Laboratorní cvičení z fyzikální chemie		3*	0+4+0	Zp	3 ZS
CPPV/KPP	Klinická pedagogická praxe		1	0+0+1	Zp	3 LS
KCH/BP	Bakalářská práce		6	0+0+0	Zp	3 LS
KCH/RSPP	Reflektivní seminář pedagogické praxe		1	0+0+1	Zp	3 LS

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KCH/SZZ20	Chemie pro vzdělávání		0	0+0+0	Szv	

Povinné předměty (A)**Předmětů: 21 kreditů: 75**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
						Rok	Sem.
KCH/B100	Úvod do chemie		5	2+2+0	Zp,Zk	1	ZS
KCH/B101	Úvod do toxikologie		3	2+0+0	Zp,Zk	1	ZS
KMA/MT1	Matematika I		4	2+2+0	Zp	1	ZS
KMA/PRM	Praktikum z matematiky pro chemiky		1	0+0+1	Zp	1	ZS
KMA/RPC	Repetitorium matematiky		1*	0+1+0	Zp	1	ZS
KFY/FYZ	Fyzika pro chemiky I		4	2+2+0	Zp	1	LS
KCH/B104	Anorganická chemie		6	4+1+0	Zp,Zk	1	LS
KCH/B105	Laboratorní technika		3*	0+3+0	Zp	1	LS
KMA/MT2	Matematika II		5*	2+2+0	Zp,Zk	1	LS
KFY/B201	Fyzika pro chemiky II		4*	2+2+0	Zp	2	ZS
KCH/B200	Organická chemie		6	4+2+0	Zp,Zk	2	ZS
KCH/B222	Laboratorní cvičení z anorganické chemie		3*	0+4+0	Zp	2	ZS
KCH/B211	Fyzikální chemie		5*	2+2+0	Zp,Zk	2	LS
KCH/B223	Obecná didaktika chemie		3	2+0+0	Zp	2	LS
KCH/B224	Laboratorní cvičení z organické chemie		3*	0+4+0	Zp	2	LS
KCH/B203	Analytická chemie		4*	2+1+0	Zp,Zk	3	ZS
KCH/B301	Biochemie		4*	2+1+0	Zp,Zk	3	ZS
KCH/B303	Průmyslová chemie		4*	2+1+0	Zp,Zk	3	ZS
KCH/B322	Laboratorní cvičení z analytické chemie		2*	0+3+0	Zp	3	ZS
KCH/B323	Didaktický seminář z chemie		2	0+2+0	Zp	3	ZS
KCH/B324	Laboratorní cvičení z fyzikální chemie		3*	0+4+0	Zp	3	ZS

Státní závěrečná zkouška (A)**Předmětů: 1 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
						Rok	Sem.
KCH/SZZ20	Chemie pro vzdělávání		0	0+0+0	Szv		