

Studijní program: **B0114A300112 - Chemie se zaměřením na vzdělávání**

Akademický rok: **2025/2026**

Kreditní limit: **69**

Specializace: **Chemie se zaměřením na vzdělávání**

Verze: **24**

Studium: **kombinované**

Kreditní limit: **111**

Odborná rozprava (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KCH/KORH	Odborná rozprava z chemie		0	0+0+0S	Szv	

Povinné předměty (A)

Předmětů: 17 kreditů: 69

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KCH/KLTE	Laboratorní technika		3	0+0+16S	Klz	1 ZS
KCH/KOBC	Obecná chemie		5	0+0+16S	Zp,Zk	1 ZS
KMA/KMV1	Matematika 1		6	0+0+16S	Zp,Zk	1 ZS
KFY/KFPV	Fyzika pro přírodní vědy		3*	0+0+8S	Zp,Zk	1 LS
KCH/KACL	Praktikum z anorganické chemie		4	0+0+16S	Klz	1 LS
KCH/KACH	Anorganická chemie		5	0+0+16S	Zp,Zk	1 LS
KCH/KOCL	Praktikum z organické chemie		4	0+0+16S	Klz	2 ZS
KCH/KOCH	Organická chemie		7	0+0+20S	Zp,Zk	2 ZS
KCH/KFCL	Praktikum z fyzikální chemie		3	0+0+16S	Klz	2 LS
KCH/KFCH	Fyzikální chemie		7	0+0+20S	Zp,Zk	2 LS
KCH/KZPG	Životní prostředí a globální problémy		3*	0+0+8S	Zp,Zk	2 LS
KCH/KANC	Analytická chemie		5	0+0+16S	Zp,Zk	3 ZS
KCH/KANL	Praktikum z analytické chemie		3	0+0+16S	Klz	3 ZS
KCH/KBIC	Biochemie		3	0+0+8S	Zp,Zk	3 ZS
KCH/KTOX	Toxikologie		3	0+0+8S	Zp,Zk	3 ZS
KCH/KBIL	Praktikum z biochemie		3	0+0+16S	Zp	3 LS
KCH/KUDC	Úvod do didaktiky chemie		2	0+0+8S	Zp	3 LS

Bakalářská práce (A)

Předmětů: 2 kreditů: 5

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DFP/KBP1E	Bakalářská práce		2	0+0+0	Zp	
DFP/KBP2E	Bakalářská práce		3	0+0+0	Zp	

Povinné předměty - pedagogicko-psychologická příprava (A)

Předmětů: 9 kreditů: 24

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
CPP/KPEB	Pedagogické praktikum		2	0+0+6S	Zp	1 ZS
CPP/KASP	Asistenční praxe		2	0+0+6S	Zp	2
KPP/KUPEB	Úvod do pedagogiky pro pedagogy		3	0+0+8S	Zp,Zk	2 ZS
KPP/KUPSB	Úvod do psychologie pro pedagogy		4	0+0+11S	Zp,Zk	2 ZS
KPP/KSOPB	Sociální psychologie a psych. osobnosti		3	0+0+8S	Zp,Zk	2 LS
KPP/KVPPB	Vybrané praktické problémy výchovy		3	0+0+8S	Zp	3 ZS
KPP/KDO1B	Didaktika obecná 1		2	0+0+8S	Zp	3 LS
KPP/KDVVB	Dějiny výchovy, vzdělávání a školství		2	0+0+8S	Zk	3 LS
KPP/KUPPB	Úvod do pedagogické praxe		3	0+0+8S	Zp	3 LS

Povinné předměty - společný základ (A)

Předmětů: 3 kreditů: 6

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGD/KZED	Zpracování elektronických dokumentů		2	0+0+10S	Zp	1 LS
KTV/KSPA1	Sportovní a pohybové aktivity 1		2	0+0+6S	Zp	1 LS

KCL/KCPX Čestina pro praxi

2*

0+0+8S

Zp

2

Cizí jazyk (B)**Volba min.: 5 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAJ/KA1B	Anglický jazyk 1		2	0+0+8S	Zp	ZS
KNJ/KNJ1	Německý jazyk 1		2	0+0+8S	Zp	ZS
KAJ/KAJ2B	Anglický jazyk 2		3	0+0+10S	Zp	LS
KNJ/KNJ2	Německý jazyk 2		3	0+0+10S	Zp	LS

Povinně volitelné předměty (B)**Volba min.: 2 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KAJ/KFMCB	Forms and Methods of Communication		2	0+0+6S	Zp	
KHI/KRDS	Reflexe dějin v současnosti		2	0+0+6S	Zp	
KPP/KSORB	Seminář osobnostního rozvoje		2	0+0+6S	Zp	
KSH/KFAB	Filosofie a etika		2	0+0+6S	Zp	
KCH/KGLP	Globální problémy		2*	0+0+8S	Zp	LS

Odborná rozprava (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KCH/KORH	Odborná rozprava z chemie		0	0+0+0S	Szv	

Povinné předměty (A)

Předmětů: 17 kreditů: 69

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KCH/KLTE	Laboratorní technika		3	0+0+16S	Klz	1 ZS
KCH/KOBC	Obecná chemie		5	0+0+16S	Zp,Zk	1 ZS
KMA/KMV1	Matematika 1		6	0+0+16S	Zp,Zk	1 ZS
KFY/KFPV	Fyzika pro přírodní vědy		3*	0+0+8S	Zp,Zk	1 LS
KCH/KACL	Praktikum z anorganické chemie		4	0+0+16S	Klz	1 LS
KCH/KACH	Anorganická chemie		5	0+0+16S	Zp,Zk	1 LS
KCH/KOCL	Praktikum z organické chemie		4	0+0+16S	Klz	2 ZS
KCH/KOCH	Organická chemie		7	0+0+20S	Zp,Zk	2 ZS
KCH/KFCL	Praktikum z fyzikální chemie		3	0+0+16S	Klz	2 LS
KCH/KFCH	Fyzikální chemie		7	0+0+20S	Zp,Zk	2 LS
KCH/KZPG	Životní prostředí a globální problémy		3*	0+0+8S	Zp,Zk	2 LS
KCH/KANC	Analytická chemie		5	0+0+16S	Zp,Zk	3 ZS
KCH/KANL	Praktikum z analytické chemie		3	0+0+16S	Klz	3 ZS
KCH/KBIC	Biochemie		3	0+0+8S	Zp,Zk	3 ZS
KCH/KTOX	Toxikologie		3	0+0+8S	Zp,Zk	3 ZS
KCH/KBIL	Praktikum z biochemie		3	0+0+16S	Zp	3 LS
KCH/KUDC	Úvod do didaktiky chemie		2	0+0+8S	Zp	3 LS