

Studijní program: N0114A300115 - Učitelství chemie pro střední školy

Akademický rok: 2024/2025

Kreditní limit: 120

Specializace: Učitelství chemie pro střední školy (MAIOR)

Verze: A21

Studium: kombinované

Kreditní limit: 76

Učitelská propedeutika (A)

Předmětů: 12 kreditů: 20

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KPAD/7610	Metodologie pedagogického výzkumu		2	4S+4S+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7610	Pedagogická psychologie		2	4S+7S+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7611	Vývojová psychologie		2	4S+4S+0	Zp,Zk	1 ZS
KPAD/7620	Psychodidaktika a neurodidaktika		1*	4S+0+0	Zp	1 LS
KPAD/7621	Sociální pedagogika a sociální patologie		2	4S+7S+0	Zk	1 LS
KPS/7620	Sociální psychologie		2*	4S+4S+0	Zk	1 LS
KPS/7630	Školní a poradenská psychologie		2	4S+4S+0	Zk	2 ZS
KSSP/7630	Speciální ped. a inkluzivní vzdělávání		3	7S+7S+0	Zk	2 ZS
KSSP/7631	Základy škol. manag. a administrativy		1	7S+0+0	Zp	2 ZS
KPAD/7640	Státní zkouška z ped. a psychologie		0	0+0+0	Szv	2 LS
KPS/7640	Emoční intel. a rozvoj soc. dovedností		2*	4S+4S+0	Zp	2 LS
KPS/7641	Psychopatologie		1	0+4S+0	Zp	2 LS

Oborové předměty (A)

Předmětů: 21 kreditů: 56

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KCH/KN117	Anorganická chemie Nmgr.		3	8S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
KCH/KN118	Didaktika chemie I		2	8S+0S+0S	Zp	1 ZS
KCH/KN119	Školní pokusy		3	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
KCH/KPPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0S+0S+13S	Zp	1 ZS
KCH/KPSPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0S+0S+4S	Zp	1 ZS
KCH/KN228	Biochemie NMgr.		3	8S+4S+0S	Zp,Zk	1 LS
KCH/KN229	Instrumentální analýza		3	0S+16S+0S	Zp	1 LS
KCH/KN230	Didaktika chemie II		2	8S+0S+0S	Zp	1 LS
KCH/KN231	Seminář k diplomové práci A		1	0S+0S+4S	Zp	1 LS
KCH/KN232	Instrumentální metody		4	8S+4S+0S	Zp,Zk	1 LS
KCH/KN233	Makromolekulární chemie		3	8S+0S+0	Zk	1 LS
KCH/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3	0+3T+0	Zp	1 LS
KCH/KKRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1	0S+0S+4S	Zp	2 ZS
KCH/KN323	Organická chemie Nmgr.		3	8S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
KCH/KN324	Fyzikální chemie NMgr.		3	4S+0S+0S	Zk	2 ZS
KCH/KN325	Didaktika chemie III		3*	8S+4S+0S	Zk	2 ZS
KCH/KN326	Seminář k diplomové práci B		1	0S+0S+4S	Zp	2 ZS
KCH/KN327	Biochemická cvičení		2*	0S+16S+0S	Zp	2 ZS
KCH/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3	0+3T+0	Zp	2 ZS
KCH/DP	Diplomová práce		10	0+60S+0	Zp	2 LS
KCH/KN419	Souborný seminář		1	0S+4S+0S	Zp	2 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/SZZSŠ	Učitelství chemie pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS

Oborové předměty (A)

Předmětů: 18 kreditů: 44

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KCH/KN117	Anorganická chemie Nmgr.		3	8S+0S+0S	Zp,Zk	1 ZS
KCH/KN118	Didaktika chemie I		2	8S+0S+0S	Zp	1 ZS
KCH/KN119	Školní pokusy		3	0S+12S+0S	Zp	1 ZS
KCH/KPPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0S+0S+13S	Zp	1 ZS
KCH/KPSPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0S+0S+4S	Zp	1 ZS
KCH/KN228	Biochemie NMgr.		3	8S+4S+0S	Zp,Zk	1 LS
KCH/KN229	Instrumentální analýza		3	0S+16S+0S	Zp	1 LS
KCH/KN230	Didaktika chemie II		2	8S+0S+0S	Zp	1 LS
KCH/KN232	Instrumentální metody		4	8S+4S+0S	Zp,Zk	1 LS
KCH/KN233	Makromolekulární chemie		3	8S+0S+0	Zk	1 LS
KCH/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3	0+3T+0	Zp	1 LS
KCH/KKRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1	0S+0S+4S	Zp	2 ZS
KCH/KN323	Organická chemie Nmgr.		3	8S+0S+0S	Zp,Zk	2 ZS
KCH/KN324	Fyzikální chemie NMgr.		3	4S+0S+0S	Zk	2 ZS
KCH/KN325	Didaktika chemie III		3*	8S+4S+0S	Zk	2 ZS
KCH/KN327	Biochemická cvičení		2*	0S+16S+0S	Zp	2 ZS
KCH/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3	0+3T+0	Zp	2 ZS
KCH/KN419	Souborný seminář		1	0S+4S+0S	Zp	2 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/SZZSŠ	Učitelství chemie pro střední školy		0	0+0+0	Szv	3 LS

Studijní program: N0114A300115 - Učitelství chemie pro střední školy

Akademický rok: 2024/2025

Kreditní limit: 120

Specializace: Učitelství chemie pro střední školy (MAIOR)

Verze: A21

Studium: prezenční

Kreditní limit: 76

Učitelská propedeutika (A)

Předmětů: 12 kreditů: 20

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KPAD/7410	Metodologie pedagogického výzkumu		2	1+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7410	Pedagogická psychologie		2	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KPS/7411	Vývojová psychologie		2	1+1+0	Zp,Zk	1 ZS
KPAD/7420	Psychodidaktika a neurodidaktika		1*	1+0+0	Zp	1 LS
KPAD/7421	Sociální pedagogika a sociální patologie		2	1+2+0	Zk	1 LS
KPS/7420	Sociální psychologie		2*	1+1+0	Zk	1 LS
KPS/7430	Školní a poradenská psychologie		2	1+1+0	Zk	2 ZS
KSSP/7430	Speciální ped. a inkluzivní vzdělávání		3	2+2+0	Zk	2 ZS
KSSP/7431	Základy škol. manag. a administrativy		1	2+0+0	Zp	2 ZS
KPAD/7440	Státní zkouška z ped. a psychologie		0	0+0+0	Szv	2 LS
KPS/7440	Emoční intel. a rozvoj soc. dovedností		2*	1+1+0	Zp	2 LS
KPS/7441	Psychopatologie		1*	0+1+0	Zp	2 LS

Oborové předměty (A)

Předmětů: 21 kreditů: 56

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KCH/N117	Anorganická chemie Nmgr.		3	2+0+0	Zp,Zk	1 ZS
KCH/N118	Didaktika chemie I		2	2+0+0	Zp	1 ZS
KCH/N119	Školní pokusy		3	0+3+0	Zp	1 ZS
KCH/PPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0+0+3	Zp	1 ZS
KCH/PSPPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0+0+1	Zp	1 ZS
KCH/N228	Biochemie NMgr.		3	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
KCH/N229	Instrumentální analýza		3	0+4+0	Zp	1 LS
KCH/N230	Didaktika chemie II		2	2+0+0	Zp	1 LS
KCH/N231	Seminář k diplomové práci A		1	0+0+1	Zp	1 LS
KCH/N232	Instrumentální metody		4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
KCH/N233	Makromolekulární chemie		3	2+0+0	Zk	1 LS
KCH/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3	0+3T+0	Zp	1 LS
KCH/N327	Biochemická cvičení		2*	0+20S+0	Zp	2
KCH/KRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1	0+0+1	Zp	2 ZS
KCH/N323	Organická chemie Nmgr.		3	2+0+0	Zp,Zk	2 ZS
KCH/N324	Fyzikální chemie NMgr.		3	2+0+0	Zk	2 ZS
KCH/N325	Didaktika chemie III		3*	2+1+0	Zk	2 ZS
KCH/N326	Seminář k diplomové práci B		1	0+0+1	Zp	2 ZS
KCH/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3	0+3T+0	Zp	2 ZS
KCH/DP	Diplomová práce		10	0+60S+0	Zp	2 LS
KCH/N419	Souborný seminář		1	0+1+0	Zp	2 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/SZZSŠ	Učitelství chemie pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS

Oborové předměty (A)

Předmětů: 18 kreditů: 44

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KCH/N117	Anorganická chemie Nmgr.		3	2+0+0	Zp,Zk	1 ZS
KCH/N118	Didaktika chemie I		2	2+0+0	Zp	1 ZS
KCH/N119	Školní pokusy		3	0+3+0	Zp	1 ZS
KCH/PPP	Průběžná pedagogická praxe		1	0+0+3	Zp	1 ZS
KCH/PSPPN	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0+0+1	Zp	1 ZS
KCH/N228	Biochemie NMgr.		3	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
KCH/N229	Instrumentální analýza		3	0+4+0	Zp	1 LS
KCH/N230	Didaktika chemie II		2	2+0+0	Zp	1 LS
KCH/N232	Instrumentální metody		4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
KCH/N233	Makromolekulární chemie		3	2+0+0	Zk	1 LS
KCH/PPZS	Souvislá ped. praxe na 2. stupni ZŠ		3	0+3T+0	Zp	1 LS
KCH/N327	Biochemická cvičení		2*	0+20S+0	Zp	2
KCH/KRSP	Komplexní reflektivní seminář praxe		1	0+0+1	Zp	2 ZS
KCH/N323	Organická chemie Nmgr.		3	2+0+0	Zp,Zk	2 ZS
KCH/N324	Fyzikální chemie NMgr.		3	2+0+0	Zk	2 ZS
KCH/N325	Didaktika chemie III		3*	2+1+0	Zk	2 ZS
KCH/PPSS	Souvislá pedagogická praxe na SŠ		3	0+3T+0	Zp	2 ZS
KCH/N419	Souborný seminář		1	0+1+0	Zp	2 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/SZZSŠ	Učitelství chemie pro střední školy		0	0+0+0	Szv	2 LS