

Studijní program: **N1407 – Chemie**  
Akademický rok:

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **Učitelství chemie pro 2. stupeň základních škol (dvouoborové)**  
Studium: **Prezenční** Specializace: **0**  
Etapa: **první** Verze: **A14** Kreditní limit: **46 kr.**

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

Počet předmětů: 19 kreditů: 39

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KCH/N102	Školní pokusy	3	0+3+0	Zp	1	Z
KCH/N106	Odborný seminář I	1	0+1+0	Zp	1	Z
KCH/N114	Anorganická chemie Nmgr.	3	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
KCH/N115	Didaktika chemie I	2	2+0+0	Zp	1	Z
KCH/N116	Průběžná pedagogická praxe - ZŠ	1	0+1+0	Zp	1	Z
KCH/N206	Popularizace chemie	2	0+2+0	Zp	1	L
KCH/N217	Odborný seminář II	1	0+1+0	Zp	1	L
KCH/N218	Didaktika chemie II - ZŠ	5	2+3+0	Zp,Zk	1	L
KCH/N227	Biochemie NMgr. - ZŠ	2	2+0+0	Zp,Zk	1	L
KCH/N310	Souvislá pedagogická praxe I - ZŠ	3	0+3T+0	Zp	1	L
KCH/N002	Didaktický seminář I	1	0+1+0	Zp	2	Z
KCH/N306	Odborný seminář III	1	0+1+0	Zp	2	Z
KCH/N318	Fyzikální chemie NMgr.	2	1+1+0	Zk	2	Z
KCH/N413	Organická chemie Nmgr. - ZŠ	3	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
KCH/N417	Souvislá pedagogická praxe II - ZŠ	2	0+3T+0	Zp	2	Z
KCH/N005	Právní aspekty vzdělávání a předpisy	1	0+1+0	Zp	2	L
KCH/N204	Analytická chemie Nmgr.	2	1+1+0	Zp	2	L
KCH/N414	Souborný seminář	1	0+2+0	Zp	2	L
KCH/N415	Polymery NMgr.	3	2+0+0	Zk	2	L

**PVK (statut bloku: B)**

Volba min.: 7 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KCH/N007	Programování v chemii	2	0+2+0	Zp	1	Z
KCH/N009	Dějiny chemie	1	0+1+0	Zp	1	L
KCH/N012	ICT ve výuce chemie	2	0+2+0	Zp	2	Z
KCH/N301	Chemické výrobky v praxi, chem. kolem nás	2	1+1+0	Zp	2	Z
KCH/N315	Biochemická cvičení	4	0+4+0	Zp	2	Z
KCH/N004	Didaktický seminář II	1	0+1+0	Zp	2	L
KCH/N416	Aplikovaná fyzikální chemie	2	1+1+0	Zp	2	L

**Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KCH/SZZ10	Chemie a didaktika chemie pro ZŠ	0	0+0+0	Szv	3	L

**Poznámka:** V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (39 kr.) a modul PVK (min. 7 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (46 kr.).