

Doplňující studium učitelství chemie v rámci CŽV

Doplňujícím studiem učitelství se rozumí vzdělávání absolventů přírodních, matematických a inženýrských oborů směřující k získání kvalifikace učitele příslušných všeobecně vzdělávacích předmětů pro střední školy.

Absolventi přírodních, matematických a inženýrských magisterských programů a jejich oborů mohou v rámci celoživotního vzdělávání splnit podmínky nutné po získání učitelské způsobilosti a získat tak kvalifikaci učitele odpovídajícího předmětu pro střední školy. Nutnými podmínkami je splnění požadavků

- předmětů společného základu studia učitelství, tj. předmětů psychologických a pedagogických,
- pedagogické praxe,
- předmětů odborného metodicko-didaktického zaměření, charakteristických pro jednotlivé aprobační předměty (oborové didaktiky),
- vybraných předmětů zaměřených na odbornou problematiku z hlediska jejího postavení ve výuce na střední škole.

Studium je ukončeno:

- závěrečnou písemnou zkouškou z předmětů společného pedagogicko-psychologického základu. Podrobnější informace o obsahu a formě zkoušky lze nalézt na http://www.sci.muni.cz/NW/STUD/SZZ_PedPsychZ/SZZ_PedPsychZ.pdf
- závěrečnou zkouškou odpovídající obsahově předmětu Didaktika chemie v rámci státní závěrečné zkoušky v magisterském programu Chemie, obor Učitelství chemie pro střední školy

Studijní plán je optimálně rozvržen do tří semestrů, lze jej však absolvovat v kratší době.

Poplatek za studium 5 000 Kč za semestr.

Předměty společného základu

Nutno absolvovat všechny povinné předměty a z povinně volitelných dle instrukcí.

Povinné

Podzimní semestr

XS050	Školní pedagogika	2 kredity	1/1	KZ	Knotová, Šedřová
XS080	Speciální pedagogika	3 kredity	1/2	Z	Vítková
XS150	Psychologie výchovy a vzdělávání	2 kredity	1/1	KZ	Lazarová

Jarní semestr

XS060	Obecná a alternativní didaktika	4 kredity	1/2	ZK	Čiháček, Zounek
XS140	Základy psychologie	4 kredity	2/0	ZK	Kohoutek, Řehulka

Povinně volitelné (Pedagogicko – psychologický blok) – student absolvuje 2 předměty

Podzimní semestr

XS093	Pedagogická činnost s nadanými žáky	2 kredity	2/0	K	Machů
XS120	Analyticko-didaktické praktikum	2 kredity	0/2	Z	Dvořáková
XS152	Pedagogická komunikace	2 kredity	1/1	Z	Šedřová

Jarní semestr

XS051	Teorie výchovy a řešení vých. problémů	2 kredity	2/0	K	Janda
XS095	Seminář z praktické pedagogiky	2 kredity	0/2	Z	Jurmanová, Navrátil
XS130	Psychologie osobnosti	2 kredity	1/1	Z	Lazarová

Povinně volitelné (Blok prezent. a komunikačních dovedností) – student absolvuje 1 předmět

Podzimní semestr

C8995	Týmová práce, komunikace a řízení	2 kredity	0/2	Z	Kulhavý, Snopek
XS350	Práce se skupinovou dynamikou	2 kredity	0/0	Z	Příbyla

Jarní semestr

XS450	Komunikační trénink	2 kredity	0/2	Z	Příbyla
XS460	Sebezkušenostní kurz	2 kredity	0/2	Z	Příbyla

Povinně volitelné (Profesní blok) – student absolvuje 2 předměty

Podzimní semestr

C7660	Multimedia ve výuce I	5 kreditů	0/4	Z	Mareček
XS092	Školský management	2 kredity	2/0	Z	Šťáva
XS100	Učitel a provoz školy	2 kredity	0/2	Z	Herman, Krupka
XS170	Didaktická technika	1 kredit	0/1	Z	Navrátil

Pedagogická praxe

Pedagogickou praxi 1 absolvuje student na jedné z následujících klinických škol: G. tř. kpt. Jaroše, G. Křenová, G. Vídeňská, Biskupské gymnázium Barvičova, G. Řečkovice, G. Slovanské nám., SPŠ chemická Vranovská. Pedagogickou praxi 2 je možné absolvovat na střední škole dle vlastního výběru. V každém ze zapsaných předmětů praxe je student povinen na střední škole připravit a předvést 10 vyučovacíh hodin, absolvovat 10 hodin náslechlů u svého vedoucího pedagoga a po dobu 10 hodin se podílet na provozu školy podle pokynů vedoucího pedagoga. Ti, kteří již vyučují, mohou požádat o uznání pedagogické praxe.

Libovolný semestr

C9011	Pedagogická praxe z chemie 1	2 kredity	30h	Z	Farková
C9012	Pedagogická praxe z chemie 2	2 kredity	30h	Z	Farková

Předměty odborného metodicko-didaktického zaměření

Povinné předměty odborného metodicko-didaktického zaměření, profilující profesi učitele, jsou soustředěny do dvou semestrů. Součástí bloku je pedagogická předmětová praxe. Bloky povinně volitelných předmětů umožňují zaměřit se na speciální aspekty středoškolského vzdělávání, během studia je nutno absolvovat povinně volitelné předměty nejméně za 10 kreditů.

Povinné

Podzimní semestr

C7777	Zacházení s chemickými látkami	0 kreditů	2h	Z	Příhoda
C8705	Repetitorium středoškolské chemie	2 kredity	0/2	Z	Mareček
C8715	Didaktika chemie	4 kredity	2/0	ZK	Koča, Kříž
C8720	Didaktika chemie-seminář	2 kredity	0/2	Z	Mareček

Jarní semestr

C6010	Toxikologie	3 kredity	1/0	ZK	Picka
C6950	Chemická exkurze	0 kreditů	1T	Z	Janků
C7650	Školní pokusy	3 kredity	0/3	Z	Mareček, Švandová
C7655	Praktikum středoškolské chemie	2 kredity	0/2	Z	Mareček, Švandová

Povinně volitelné

Podzimní semestr

C4120	Makromolekulární chemie	4 kredity	2/0	ZK	Šindelář
C4300	Chemie živ. prostředí I	4 kredity	2/0	ZK	Holoubek
C5040	Jaderná chemie	4 kredity	2/0	ZK	Příhoda
C3200	Chemická literatura	3 kredity	1/0	ZK	Mazal, Skládal, Nečas
C5865	Chemie na střední škole	3 kredity	2/0	K	Mareček
C5060	Metody chemického výzkumu	4 kredity	2/0	ZK	učitelé Ústavu chemie
C7665	Multimedia ve výuce II	4 kredity	0/4	Z	Stehlík
C9500	Užitá chemie	3 kredity	2/0	K	Pazdera
C9520	Historie chemie	3 kredity	1/0	ZK	Janků

Jarní semestr

C4310	Chemie živ. prostředí II	4 kredity	2/0	ZK	Holoubek
C6830	Radioekologie	3 kredity	1/0	ZK	Křivohlávek
C8700	Technologie chem. výrob	5 kreditů	3/0	ZK	Šindelář
C6210	Biotechnologie	4 kredity	2/0	ZK	Mandl
C6815	Struktura a vlastnosti polymerů	4 kredity	2/0	ZK	Šindelář
C7665	Multimedia ve výuce II	4 kredity	0/4	Z	Stehlík

Anotace, osnovy a další obsahové i formální údaje o předmětech lze najít v Informačním systému Masarykovy univerzity na adrese <http://www.is.muni.cz>

Studijní plán: Učitelství chemie pro střední školy

Kreditová hodnota studia je 60 kreditů

1. (podzimní) semestr studia - celkem 20 kreditů

Povinné předměty

XS050	Školní pedagogika	2 kredity	1/1	KZ	Knotová, Šedřová
XS150	Psychologie výchovy a vzdělávání	2 kredity	1/1	KZ	Lazarová
C7777	Zacházení s chemickými látkami	0 kreditů	2h	Z	Příhoda
C8705	Repetitorium středoškolské chemie	2 kredity	0/2	Z	Mareček
C8715	Didaktika chemie	4 kredity	2/0	ZK	Koča, Kříž
C8720	Didaktika chemie-seminář	2 kredity	0/2	Z	Mareček

Povinně volitelné předměty doporučuje se zvolit 8 kreditů

2. (jarní) semestr studia - celkem 24 kreditů

Povinné předměty

XS060	Obecná a alternativní didaktika	4 kredity	1/2	ZK	Čiháček, Zounek
XS140	Základy psychologie	4 kredity	2/0	ZK	Kohoutek, Řehulka
C9011	Pedagogická praxe z chemie 1	2 kredity	30h	Z	Farková
C6010	Toxikologie	3 kredity	1/0	ZK	Picka
C6950	Chemická exkurze	0 kreditů	1T	Z	Janků
C7650	Školní pokusy	3 kredity	0/3	Z	Mareček, Švandová
C7655	Praktikum středoškolské chemie	2 kredity	0/2	Z	Mareček, Švandová

Povinně volitelné předměty doporučuje se zvolit 6 kreditů

3. (podzimní) semestr studia - celkem 16 kreditů

Povinné předměty

XS080	Speciální pedagogika	3 kredity	1/2	Z	Vítková
C9012	Pedagogická praxe z chemie 2	2 kredity	30h	Z	Farková

Povinně volitelné předměty doporučuje se zvolit 11 kreditů