

**Rozšiřující studium chemie – Učitelství chemie pro SŠ**  
 Studium k rozšíření odborné kvalifikace dle § 6 odst. 1 písm. a) Vyhlášky  
 317/2005 Sb. (pro absolventy Učitelství chemie pro 2. st. ZŠ)

Roč./ sem.	Zkratka předmětu	Název předmětu	Odborný garant Další vyučující	Počet hodin přednášek, seminářů a cvičení – přímá výuka
1/ZS	9D1SS	Didaktika chemie 1 SŠ	<b>doc. PaedDr. Jiří Rychtera, Ph.D.</b> Mgr. Milan Klečka, Ph.D.	6/4/0 Zp
1/ZS	9NAPN	Náslechová praxe - navazující	<b>Mgr. Milan Klečka, Ph.D.</b> Mgr. Alena Šrámová	1 týden Zp
1/ZS	9INST	Instrumentální analýza	<b>Ing. Jan Hrdlička, Ph.D.</b> doc. Mgr. Václav Richtr, CSc. PaedDr. Vladimír Sirotek, CSc.	4/0/8 Zk
1/ZS	9TOX	Toxikologie	<b>doc. Mgr. Václav Richtr, CSc.</b> Ing. Jan Hrdlička, Ph.D.	8/0/0 Zk
1/ZS	9HICH	Historie a současnost chemie	<b>PaedDr. Vladimír Sirotek, CSc.</b>	4/4/0 Zp
1/ZS	9CHVZ	Chemie výživy	<b>doc. Mgr. Václav Richtr, CSc.</b> Mgr. Markéta Večeřová	8/0/0 Zk
1/LS	9D2SS	Didaktika chemie 2 SŠ	<b>doc. PaedDr. Jiří Rychtera, Ph.D.</b> Mgr. Milan Klečka, Ph.D.	6/4/0 Zk
1/LS	9TD1S	Technika a didaktika školních pokusů 1 SŠ	<b>Mgr. Milan Klečka, Ph.D.</b> Mgr. Alena Šrámová	0/0/12 Zp
1/LS	9PPS	Pedagogická praxe	<b>Mgr. Milan Klečka, Ph.D.</b> Mgr. Alena Šrámová	2 týdny Zp
1/LS	9CHOP	Chemie a ochrana prostředí	<b>Ing. Jan Hrdlička, Ph.D.</b>	8/0/0 Zk
1/LS	9MVCD	Metody výzkumu v chemii a didaktice chemie	<b>doc. Mgr. Václav Richtr, CSc.</b> Mgr. Jitka Štrofová, Ph.D.	0/12/0 Zp
2/ZS	9D3SS	Didaktika chemie 3 SŠ	<b>doc. PaedDr. Jiří Rychtera, Ph.D.</b> Mgr. Milan Klečka, Ph.D.	6/4/0 Zk
2/ZS	9TD2S	Technika a didaktika školních pokusů 2 SŠ	<b>Mgr. Milan Klečka, Ph.D.</b> Mgr. Alena Šrámová	0/0/12 Zp
2/ZS	9ACZP	Analytická chemie životního prostředí	<b>Ing. Jan Hrdlička, Ph.D.</b>	4/0/8 Zk
2/ZS	9VKCH	Vybrané kapitoly z chemie	<b>doc. Mgr. Václav Richtr, CSc.</b> PaedDr. Vladimír Sirotek, CSc. Mgr. Jitka Štrofová, Ph.D.	8/4/0 Zk
2/ZS	9ZPCH	Závěrečná práce	<b>doc. Mgr. Václav Richtr, CSc.</b>	0/8/0 Zp
2/ZS	9SZ	Závěrečná zkouška	<b>doc. Mgr. Václav Richtr, CSc.</b>	0/0/0 Zk