

<b>Študijný odbor</b>	<b>UČITEĽSTVO AKADEMICKÝCH PREDMETOV</b>
<b>Študijný program</b>	<b>Učiteľstvo chémie v kombinácii predmetov – magisterské štúdium</b>
<b>Kód študijného programu</b>	uch
<b>Garant študijného programu</b>	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
<b>Študijný poradca</b>	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
<b>Charakteristika študijného programu</b>	Príprava kvalifikovaných odborníkov spôsobilých pracovať v školských a mimoškolských formách výučby, ako aj pokračovať v treťom stupni vysokoškolského štúdia. Kompetencia absolventa študijného programu je na výučbu chémie na základných, stredných i vysokých školách ako aj na prácu s nadanými a talentovanými žiakmi v oblasti chémie.
<b>Profil absolventa</b>	Absolvent je spôsobilý byť učiteľom chémie na úrovni nižšieho a vyššieho sekundárneho vzdelávania, v pracovných pozíciách zameraných na podporu inštitucionálneho vzdelávania, ako aj v ďalších pracovných pozíciách, umožňujúcich využitie jeho vedomostí, schopností a zručností, napr. z oblasti pedagogicko-psychologických vied či chemických vied, ovláda základné chemické disciplíny a didaktiku chémie. Je spôsobilý plánovať, projektovať a realizovať výučbu chémie a hodnotiť výsledky vyučovacieho procesu, je schopný participovať na vývoji metodických materiálov pre výučbu (učebné pomôcky, zbierky príkladov, laboratórne úlohy, učebnice, didaktické testy a pod.) a má dostatočnú úroveň vedomostí z metodológie výskumu a vývoja v didaktike chémie s predpokladom pokračovať v štúdiu na treťom stupni vysokoškolského štúdia v študijnom odbore Odborová didaktika, študijný program Didaktika chémie.
<b>Forma a odporúčaná dĺžka štúdia</b>	denné štúdium, 4 semestre
<b>Ukončenie štúdia</b>	Štátna skúška pozostávajúca z obhajoby záverečnej práce a kolokviálnej rozpravy k problematike záverečnej práce v širších súvislostiach vo väzbe k obidvom predmetom v kombinácii. Študent/ka na obhajobe diplomovej práce má preukázať: spôsobilosti riešiť konkrétne didaktické zadania predmetu na základe vedomostí študijného odboru, chápanie pedagogickopsychologických súvislostí v kontexte odboru a sociálnovedných súvislostí.

### Povinné predmety

KCH FPV/2d-uch-001	<b>Všeobecná didaktika chémie</b>	1/Z	2-1-0	3	H	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-002	<b>Pedagogická prax priebežná/náčuvová</b>	1/Z	0-0-2	2	H	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-003	<b>Špeciálna didaktika chémie 1</b>	1/L	1-2-3	5	H	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-004	<b>Pedagogická prax priebežná/výstupová 1</b>	1/L	0-0-2	2	H	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-005	<b>Špeciálna didaktika chémie 2</b>	2/Z	1-2-3	5	H	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
KCH FPV/2d-uch-006	<b>Pedagogická prax priebežná/výstupová 2</b>	2/Z	0-0-2	2	H	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-007	<b>Pedagogická prax súvislá</b>	2/L	30/sem.	2	H	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-008	<b>Štátna skúška</b> Teória a prax chemického vzdelávania	2/L		2	H	Skúšobná komisia štátnej skúšky

### Povinne voliteľné predmety

KCH FPV/2d-uch-301	<b>Dejiny chémie</b>	1/Z	2-0-0	3	H	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
KCH FPV/2d-uch-302	<b>Diagnostické a spätnoväzbové prostriedky vo výučbe chémie</b>	1/Z	1-1-0	3	H	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-303	<b>Počítač vo výučbe chémie</b>	1/Z	0-2-0	3	H	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.

KCH FPV/2d-uch-304	<b>Vybrané kapitoly z anorganickej chémie</b>	1/L	1-1-0	3	H	prof. Ing. Ján Kurucz, PhD.
KCH FPV/2d-uch-305	<b>Vybrané kapitoly z fyzikálnej chémie</b>	1/L	1-1-0	3	H	doc. RNDr. Miroslav Medveď, PhD.
KCH FPV/2d-uch-306	<b>Zaujímavé pokusy v chémii</b>	1/L	0-0-3	3	H	doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-307	<b>Koncepcie vzdelávania vo výučbe chémie</b>	1/L	1-1-0	3	H	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-308	<b>Vybrané kapitoly z organickej chémie</b>	2/Z	1-1-0	3	H	doc. RNDr. Miroslav Iliáš, PhD.
KCH FPV/2d-uch-309	<b>Vybrané kapitoly z biochémie</b>	2/Z	1-1-0	3	H	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
KCH FPV/2d-uch-310	<b>Počítačom podporované experimenty</b>	2/Z	0-0-2	3	H	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.

Študent je povinný získať za PV predmety minimálne 12 kreditov za celé štúdium, za celé štúdium si študent vyberá minimálne dva predmety „Vybrané kapitoly...“.

### Výberové predmety

Študent si počas štúdia zapíše výberové predmety podľa vlastného výberu z ponuky predmetov študijných programov Fakulty prírodných vied (zoznam ponúkaných predmetov je uvedený na konci bloku študijných programov akreditovaných v rámci komplexnej akreditácie) alebo iných fakúlt UMB tak, aby získal celkový počet kreditov potrebných na ukončenie magisterského štúdia, t.j. 120 kreditov v celkovej hodnote vrátane kreditov za štátnu skúšku.