

ŠTUDIJNÝ PLÁN

Študijný program: **Učiteľstvo chémie (v kombinácii)**

Študijný odbor: **Učiteľstvo a pedagogické vedy**

Stupeň štúdia: **druhý**

Forma štúdia: **denná**

Metóda štúdia (prezenčná, dištančná, kombinovaná): **kombinovaná**

Kód	Názov predmetu	Semester	Počet hodín priamej výučby					Kredity	Zaťaž študenta v hodinách	Vyučujúci
			P - Prednášky	S - Semináre	C - Cvičenia	LC - Lab. cvičenia	Terénne cvičenia (h/semester)/ Odborná prax (h/týždeň)			
Povinné predmety										
KCH FPV/2d-uch-101	Všeobecná didaktika chémie	1/Z	2	1	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-102	Prax priebežná/náčuvová	1/Z	0	0	0	0	2	2	60	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-103	Špeciálna didaktika chémie 1 Prerekvizity: KCH FPV/2d-uch-101	1/L	1	2	0	3	0	5	150	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD. RNDr. Šimon Budzák, PhD.
KCH FPV/2d-uch-104	Prax priebežná/výstupová 1	1/L	0	0	0	0	2	2	60	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-105	Špeciálna didaktika chémie 2 Prerekvizity: KCH FPV/2d-uch-101	2/Z	1	2	0	3	0	5	150	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD. doc. RNDr. Miroslav Iliaš, PhD.
KCH FPV/2d-uch-106	Prax priebežná/výstupová 2	2/Z	0	0	0	0	2	2	60	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
KCH FPV/2d-uch-107	Prax súvislá	2/L	30/semester					2	60	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-108	Štátna skúška: Diplomová práca s obhajobou*	2/L						20	600	vedúci práce, predseda komisie ŠS, didaktici aprobačných predmetov, člen za spoločný základ
SPOLU		13 + 10 ŠS+ 8 prax							390 + 600 ŠS + 240 prax	

* Predmet *Štátna skúška: Diplomová práca s obhajobou* si študent zapisuje na katedre, kde má vybranú záverečnú prácu. Kredity za štátnu skúšku (ŠS) a prax sa započítavajú do balíka kreditov učiteľského základu.

Povinne voliteľné predmety										
KCH FPV/2d-uch-201	Chémia a spoločnosť	1/Z	1	1	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD. doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD. RNDr. Šimon Budzák, PhD. Mgr. Barbora Benická, PhD.
KCH FPV/2d-uch-202	Počítačom podporované experimenty	1/Z	0	0	0	2	0	3	90	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
KCH FPV/2d-uch-203	Diagnostika a hodnotenie vo výučbe chémie	1/L	1	1	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-204	Vybrané kapitoly z anorganickej chémie	1/L	1	1	0	0	0	3	90	RNDr. Šimon Budzák, PhD.

KCH FPV/2d-uch-205	Vybrané kapitoly z fyzikálnej chémie	1/L	1	1	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Miroslav Iliaš, PhD. doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-206	Integrované prírodovedné vzdelávanie „Človek a príroda“	2/Z	1	1	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD. doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD. doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD. Mgr. Romana Schubertová, PhD.
KCH FPV/2d-uch-207	Vybrané kapitoly z organickej chémie	2/Z	1	1	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Miroslav Iliaš, PhD.
KCH FPV/2d-uch-208	Vybrané kapitoly z biochémie	2/Z	1	1	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
KCH FPV/2d-uch-209	Seminár k diplomovej práci*	2/L	0	2	0	0	0	3	90	Vedúci diplomovej práce

Študent je povinný získať za PV predmety minimálne 12 kreditov za celé štúdium.

*Predmet Seminár k diplomovej práci si zapisuje študent, ktorý má tému diplomovej práce u vyučujúceho z katedry chémie.

Výberové predmety
Študent si počas štúdia zapíše výberové predmety podľa vlastného výberu z ponuky predmetov študijných programov Fakulty prírodných vied 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.

Študijný program: **Pedagogicko-psychologický a sociálno-vedný základ pre 2. stupeň VŠ**

Študijný odbor: **Učiteľstvo na UMB s dvomi predmetovými špecializáciami, Učiteľstvo a pedagogické vedy**

Stupeň štúdia: **druhý**

Forma štúdia: **denná**

Metóda štúdia (prezenčná, dištančná, kombinovaná): **kombinovaná**

Pre spoločný základ: povinné **10 + 16 prax + 20 ZP** s obsahovou, povinne voliteľné min. **6**

Kód	Názov predmetu	Semester	Počet hodín priamej výučby **					Kredity	Záťaž študenta v hodinách	Vyučujúci	
			P – Prednášky	S - Semináre	C - Cvičenia	T – terénne cvičenia (h/týždeň)*	Op - Odborná prax (h/týždeň)				
Povinné predmety											
***	Prax priebežná /náčuvová 1.AP	1/Z	0	0	0	0	2	2	60	Didaktik príslušnej predmetovej katedry	
***	Prax priebežná /náčuvová 2.AP	1/Z	0	0	0	0	2	2	60	Didaktik príslušnej predmetovej katedry	
KPs PdF/2d-PGS-401	Pedagogická a školská psychológia***	1/Z	2	1	0	0	0	3	90	prof. PhDr. Soňa Kariková, PhD. doc. PhDr. Zlata Vašašová, PhD. Mgr. Michaela Souček Vaňová, PhD.	
KPgA PdF/2d-SPM-101	Školská pedagogika a školský manažment***	1/L	2	0	2	0	0	4	120	doc. PaedDr. Lenka Rovňanová, PhD., Mgr. Petra Fridrichová, PhD., Mgr. Hana Kocurová, PhD.	
KEPPg PdF/2d-MVE-221	Metodológia výskumu v edukácii***	1/L	2	0	0	0	0	3	90	prof. PaedDr. Bronislava Kasáčová, PhD. doc. PhDr. Miriam Niklová, PhD. Mgr. Ing. Eva Vírostková Nábělková, PhD.	
***	Prax priebežná /výstupová 1 .AP	1/L	0	0	0	0	2	2	60	Didaktik príslušnej predmetovej katedry	
***	Prax priebežná /výstupová 2. AP	1/L	0	0	0	0	2	2	60	Didaktik príslušnej predmetovej katedry	
***	Prax priebežná /výstupová 1. AP	2/Z	0	0	0	0	2	2	60	Didaktik príslušnej predmetovej katedry	
***	Prax priebežná /výstupová 2. AP	2/Z	0	0	0	0	2	2	60	Didaktik príslušnej predmetovej katedry	
***	Prax súvislá 1. AP	2/L	30 hodín/semester					2	60	Didaktik príslušnej predmetovej katedry	
***	Prax súvislá 2. AP	2/L	30 hodín/semester					2	60	Didaktik príslušnej predmetovej katedry	
***	Štátna skúška: Diplomová práca s obhajobou	2/L						20	600	Vedúci práce, Predseda komisie ŠS, didaktici aprobačných predmetov, člen za spoločný základ	
	Povinný minimálnv výber							46	1380		

Povinne voliteľné predmety										
KPgA PdF/ 2d-SPP-102	Sociálna patológia a prevencia	1/Z	2	1	0	0	0	3	90	doc. PhDr. Miriam Niklová, PhD. doc. PhDr. Mário Dulovics, PhD. PaedDr. Jana Stehlíková, PhD.
KPs PdF/ 2d-MRK- 402	Mediácia a riešenie interpersonálnych konfliktov	1/Z	1	1	0	0	0	3	90	prof. PhDr. Soňa Kariková, PhD. Mgr. Zuzana Heinzová, PhD.
KPs PdF/ 2d-POZ- 402	Pozitívna psychológia	1/L	2	0	0	0	0	3	90	doc. PhDr. Zlata Vašašová, PhD. Mgr. Zuzana Heinzová, PhD.
KSJK FF/ 2d-mr-54	Moderná rétorika	1/L	1	1	0	0	0	3	90	prof. PaedDr. Vladimír Patráš, CSc.
KPgA PdF/ 2d-PTE-102	Prierezové témy v edukácii	2/Z	1	0	1	0	0	3	90	doc. PaedDr. Lenka Rovňanová, PhD. doc. Mgr. Lívia Nemcová, PhD.
KSJK FF/ 2d-ap-55	Akademické písanie	1/Z 2/Z	1	1	0	0	0	3	90	prof. PaedDr. Vladimír Patráš, CSc.
Spolu za PV								27		
Povinný minimálny výber								6	180	
Výberové predmety										
Študent si počas štúdia zapíše výberové predmety podľa vlastného výberu z ponuky predmetov študijných programov Pedagogickej fakulty 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.										

*** Kód pre predmety *Štátna skúška: Diplomová práca s obhajobou*, ako aj predmety pedagogických praxí tvorí príslušná katedra, kde je ucelená časť aprobácie študijného programu.