

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Študijný program: **učiteľstvo biológie (v kombinácii)**

Študijný odbor: **učiteľstvo a pedagogické vedy**

Stupeň štúdia: **2.**

Forma štúdia: **denná**

Metóda štúdia: **kombinovaná**

Kód	Názov predmetu	Semester	Počet hodín priamej výučby						Kredity	Záťaž študenta v hodinách	Vyučujúci
			P - Prednášky	S - Semináre	C - Cvičenia	LC - Lab. cvičenia	Terénne cvičenia / Odborná prax (h/semester)				
Povinné predmety											
KBE FPV/2d-biu-101	Základy ekológie pre učiteľov	1/Z	2	0	1	0	0	3	90	prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc. doc. Ing. Ladislav Hamerlík, PhD. Mgr. Tímea Chamutiová, PhD.	
KBE FPV/2d-biu-102	Pedagogická prax priebežná/náčuvová	1/Z	0	0	2	0	0	2	60	Mgr. Romana Schubertová, PhD. Mgr. Marcela Adamcová, PhD.	
KBE FPV/2d-biu-103	Špeciálna didaktika biológie 1	1/L	2	2	0	0	0	2	60	doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD. Mgr. Romana Schubertová, PhD.	
KGG FPV/2d-kgg-009	Základy geológie	1/L	2	1	0	0	0	2	60	doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.	
KBE FPV/2d-biu-104	Pedagogická prax priebežná/výstupová 1	1/L	0	0	2	0	0	2	60	Mgr. Romana Schubertová, PhD. Mgr. Marcela Adamcová, PhD	
KBE FPV/2d-biu-105	Špeciálna didaktika biológie 2	2/Z	1	2	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD. Mgr. Romana Schubertová, PhD.	
KBE FPV/1d-ebi-212	Evolučná biológia	2/Z	0	2	0	0	0	3	90	doc. Mgr. Matej Vesteg, PhD. Mgr. Radovan Malina, PhD.	
KBE FPV/2d-biu-106	Pedagogická prax priebežná/výstupová 2	2/Z	0	0	2	0	0	2	60	Mgr. Romana Schubertová, PhD. Mgr. Marcela Adamcová, PhD.	
KBE FPV/2d-biu-107	Pedagogická prax súvislá	2/L	0	0	0	0	30	2	60	Mgr. Romana Schubertová, PhD. Mgr. Marcela Adamcová, PhD.	
SPOLU							13 + 8 prax		390+240 prax		
Pedagogicko-psychologický a sociálnovedný základ – povinné predmety – 10, štátna skúška – 20 kreditov											
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.
KBE FPV/2d-biu-108	Štátna skúška: Diplomová práca s obhajobou	2/L						20	600	Vedúci práce, Predseda komisie ŠS, didaktici aprobačných predmetov, člen za spoločný základ
Povinný minimálny výber								30	900	
Povinne voliteľné predmety										
KBE FPV/2d-biu-201	Aplikácia vedeckých metód do vyučovania biológie	1/Z	0	2	0	0	0	3	90	Mgr. Romana Schubertová, PhD.
KBE FPV/2d-ebi-206	Aplikovaná botanika	1/Z	1	1	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD. doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.
KBE FPV/2d-biu-202	Ekológia vnútrozemských vôd pre učiteľov	1/Z	2	0	1	0	0	3	90	prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc. doc. Ing. Ladislav Hamerlík, PhD. Mgr. Tímea Chamutiová, PhD.
KGG FPV/2d-kgg-010	Exkurzia zo všeobecnej geológie	1/L	0	0	0	0	20	2	60	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. Mgr. Viera Šimonová, PhD.
KBE FPV/2d-biu-203	Praktické cvičenia vo vyučovaní biológie 1	1/L	0	0	2	0	0	2	60	Mgr. Romana Schubertová, PhD.
KBE FPV/2d-biu-204	Ekológia suchozemského prostredia pre učiteľov <i>prerekvizita: KBE FPV/2d-biu-101</i>	1/L	3	0	0	0	0	3	90	doc. Ing. Peter Urban, PhD. Ing. Juraj Švajda, PhD.
KBE FPV/2d-biu-205	Aplikovaná zoológia	1/L	0	2	0	0	0	3	90	doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.
KBE FPV/2d-biu-206	Praktické cvičenia vo vyučovaní biológie 2	2/Z	0	0	2	0	0	2	60	Mgr. Romana Schubertová, PhD.
KBE FPV/2d-biu-207	Aktivizácia žiaka v biologickom vzdelávaní	2/Z	0	2	0	0	0	3	90	Mgr. Romana Schubertová, PhD.
KBE FPV/2d-biu-208	Biotopy Slovenska pre učiteľov	2/Z	0	2	0	0	0	2	60	doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD. prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc., Mgr. D. Galvánek, PhD., Ing. R. Hrivnák, PhD. Mgr. I. Svitková, PhD.
KBE FPV/2d-biu-209	Občianska veda vo vyučovaní biológie	2/Z	0	1	1	0	0	2	60	Mgr. Romana Schubertová, 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.
KBE FPV/2d-biu-210	Seminár k diplomovej práci*	2/L	0	2	0	0	0	3	90	vedúci záverečnej práce
SPOLU								31	930	

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

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

Pedagogicko-psychologický a sociálnovedný základ – povinne voliteľné predmety – 6 kreditov										
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								18		
Povinný minimálny výber								6	180	
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.										

Podmienky pre uznávanie študijných povinností pre študentov, ktorí začali študovať podľa odporúčaného študijného plánu v roku 2021/2022 pred jeho úpravami, ktoré nadobudli platnosť od akademického roka 2022/2023 a sú záväzné pre všetkých študentov študijného programu.

Kód predmetu	Predmet pôvodného študijného plánu	Počet kreditov	Kód predmetu	Uznaný ako predmet upraveného študijného plánu	Počet kreditov
Povinné predmety					
KBE FPV/2d-bio-111	Všeobecná didaktika biológie	5	KBE FPV/1d-biu-114	Všeobecná didaktika biológie <u>poznámka:</u> predmet je presunutý do bakalárskeho ŠP učiteľstvo biológie (v kombinácii) ako P predmet	3
KBE FPV/2d-bio-112	Pedagogická prax priebežná/náčuvová	2	KBE FPV/2d-biu-102	Pedagogická prax priebežná/náčuvová	2
KBE FPV/2d-bio-113	Špeciálna didaktika biológie 1	4	KBE FPV/2d-biu-103	Špeciálna didaktika biológie 1	2
KBE FPV/2d-bio-114	Pedagogická prax priebežná/výstupová 1	2	KBE FPV/2d-biu-104	Pedagogická prax priebežná/výstupová 1	2

KBE FPV/2d-bio-121	Špeciálna didaktika biológie 2	4	KBE FPV/2d-biu-105	Špeciálna didaktika biológie 2	2
KBE FPV/2d-bio-122	Pedagogická prax priebežná/výstupová 2	2	KBE FPV/2d-biu-106	Pedagogická prax priebežná/výstupová 2	2
KBE FPV/2d-bio-123	Pedagogická prax súvislá	2	KBE FPV/2d-biu-107	Pedagogická prax súvislá	2
KBE FPV/2d-bio-124	Štátna skúška Teória a prax biologického vzdelávania	2	KBE FPV/2d-biu-108	Štátna skúška: Diplomová práca s obhajobou	20
Povinne voliteľné predmety					
KBE FPV/2d-bio-211	Aktivizujúce metódy a formy vo vyučovaní biológie	3	KBE FPV/2d-biu-201	Aplikácia vedeckých metód do vyučovania biológie	3
KBE FPV/2d-bio-212	Aplikovaná botanika	3	KBE FPV/2d-biu-206	Aplikovaná botanika	3
KBE FPV/2d-bio-213	Praktické cvičenia vo vyučovaní biológie 1	3	KBE FPV/2d-biu-203	Praktické cvičenia vo vyučovaní biológie 1	2
KBE FPV/2d-bio-214	Vybrané kapitoly z molekulovej biológie a genetiky	3		<i>Uznaný ako V predmet</i>	3
KBE FPV/2d-bio-215	Aplikovaná zoológia	3	KBE FPV/2d-biu-205	Aplikovaná zoológia	3
KBE FPV/2d-bio-221	Praktické cvičenia vo vyučovaní biológie 2	3	KBE FPV/2d-biu-206	Praktické cvičenia vo vyučovaní biológie 2	2
KBE FPV/2d-bio-222	Evolučná biológia	3	KBE FPV/1d-biu-212	Evolučná biológia <u>poznámka:</u> predmet je presunutý z PV predmetov magisterského ŠP učiteľstvo biológie (v kombinácii)	3

Nové povinné predmety, ktoré je potrebné si zapísať najneskôr v zimnom / letnom semestri posledného roku štúdia:

Kód predmetu	Predmet upraveného študijného plánu	Počet kreditov
KBE FPV/2d-biu-101	Základy ekológie pre učiteľov	3
KBE FPV/1d-biu-212	Evolučná biológia	3

KGG FPV/2d-kgg-009	Základy geológie	2
--------------------	------------------	---

Nové povinné voliteľné predmety, ktoré si študent môže zapísať počas štúdia:

Kód predmetu	Predmet upraveného študijného plánu	Počet kreditov
KBE FPV/2d-biu-201	Aplikácia vedeckých metód do vyučovania biológie	3
KBE FPV/2d-biu-202	Ekológia vnútrozemských vôd pre učiteľov	3
KBE FPV/2d-biu-204	Ekológia suchozemského prostredia pre učiteľov	3
KBE FPV/2d-biu-207	Aktivizácia žiaka v biologickom vzdelávaní	3
KBE FPV/2d-biu-208	Biotopy Slovenska pre učiteľov	2
KCH FPV/2d-uch-206	Integrované prírodovedné vzdelávanie „Človek a príroda“	3

Predmet pôvodného študijného plánu	Typ predmetu	Počet kreditov	Uznaný ako predmet upraveného študijného plánu	Typ predmetu	Počet kreditov
Prax priebežná /náčuvová 1.AP	PP	2	Prax priebežná /náčuvová 1.AP	PP	2
Prax priebežná /náčuvová 2.AP	PP	2	Prax priebežná /náčuvová 1.AP	PP	2
Sociológia výchovy a sociálna patológia	PP	5	Sociálna patológia a prevencia	PVP	3
Metodológia výskumu v edukácii	PP	5	Metodológia výskumu v edukácii	PP	3
Prax priebežná /výstupová 1. AP	PP	2	Prax priebežná /výstupová 1. AP	PP	2
Prax priebežná /výstupová 2. AP	PP	2	Prax priebežná /výstupová 2. AP	PP	2
Prax priebežná /výstupová 1. AP	PP	2	Prax priebežná /výstupová 1. AP	PP	2
Prax priebežná /výstupová 2. AP	PP	2	Prax priebežná /výstupová 2. AP	PP	2
Prax súvislá 1. AP	PP	2	Prax súvislá 1. AP	PP	2
Prax súvislá 2. AP	PP	2	Prax súvislá 2. AP	PP	2
Špeciálna a inkluzívna pedagogika	PVP	3	<i>Uznaný len ako výberový predmet</i>	VP	3
Poruchy psychického vývinu	PVP	3	<i>Uznaný len ako výberový predmet</i>	VP	3
Moderná rétorika	PVP	3	Moderná rétorika	PVP	3
Manažment a legislatíva školstva	PVP	3	Školská pedagogika a školský manažment	PP	3
Emocionálny a sociálny vývin osobnosti	PVP	3	<i>Uznaný len ako výberový predmet</i>	VP	3
Človek, kultúra, spoločnosť	PVP	3	<i>Uznaný len ako výberový predmet</i>	VP	3
Akademické písanie	PVP	3	Akademické písanie	PVP	3
Prierezové témy v edukácii	VP	2	Prierezové témy v edukácii	PVP	3

Nové povinné predmety, ktoré je potrebné si zapísať najneskôr v zimnom semestri posledného roku štúdia:

1. Pedagogická a školská psychológia (3 kredity)

Nové povinné voliteľné predmety, ktoré si študent môže zapísať počas štúdia:

1. Mediácia a riešenie interpersonálnych konfliktov
2. Pozitívna psychológia
3. Prierezové témy v edukácii