

ŠTUDIJNÝ PLÁN

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

Študijný odbor: **Učiteľstvo a pedagogické vedy**

Stupeň štúdia: **prvý**

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)			
Povinné predmety										
KBE FPV/1d-biu-101	Cytológia, anatómia a morfológia rastlín	1/Z	2	0	1	0	0	4	120	doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD. RNDr. Terézia Beck, PhD.
KBE FPV/1d-biu-102	Mikrobiológia	1/Z	2	0	0	1	0	4	120	doc. Mgr. Matej Vesteg, PhD. RNDr. Terézia Beck, PhD.
KBE FPV/1d-biu-103	Cytológia, anatómia a morfológia živočíchov	1/L	2	0	2	0	0	4	120	doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc. Mgr. Radovan Malina, PhD.
KBE FPV/1d-biu-104	Molekulárna biológia	1/L	2	0	0	1	0	3	90	doc. RNDr. Roman Alberty, CSc. doc. Mgr. Matej Vesteg, PhD. RNDr. Terézia Beck, PhD.
KBE FPV/1d-biu-105	Fyziológia rastlín	1/L	2	0	1	0	0	3	90	doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD.
KBE FPV/1d-biu-106	Genetika prerekvizita: KBE FPV/1d-biu-104	2/Z	2	0	1	0	0	4	120	doc. RNDr. Roman Alberty, CSc. doc. Mgr. Matej Vesteg, PhD
KBE FPV/1d-biu-107	Diverzita a fylogenéza živočíchov 1 prerekvizita: KBE FPV/1d-biu-103	2/Z	2	0	2	0	0	5	150	prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc. doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.
KBE FPV/1d-biu-108	Diverzita a fylogenéza živočíchov 2 prerekvizita: KBE FPV/1d-biu-103	2/L	2	0	2	0	0	5	150	prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc. Mgr. Marcela Adamcová, PhD.
KBE FPV/1d-biu-109	Diverzita a fylogenéza rastlín	2/L	2	0	2	0	0	5	150	doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.
KBE FPV/1d-biu-110	Terénne cvičenia z botaniky a zoológie	2/L	0	0	0	0	40	2	60	doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD., doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc., Mgr. Marcela Adamcová, PhD.
KBE FPV/1d-biu-111	Anatómia a evolúcia človeka	3/Z	2	2	2	0	0	4	120	doc. RNDr. Roman Alberty, CSc., Mgr. Radovan Malina, PhD., Mgr. Marcela Adamcová, PhD.

KBE FPV/1d-biu-112	Fyziológia živočíchov a človeka <i>prerekvizita: KBE FPV/1d-biu-103</i>	3/Z	2	0	2	0	0	4	120	doc. RNDr. Roman Alberty, CSc., Mgr. Radovan Malina, PhD.
KBE FPV/1d-biu-113	Diverzita a fylogénéza protistov, rias a húb	3/L	2	0	0	1	0	4	120	doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD. doc. Mgr. Matej Vesteg, PhD., RNDr. Terézia Beck, PhD.
KBE FPV/1d-biu-114	Všeobecná didaktika biológie	3/L	2	2	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD., Mgr. Michal Turok-Meceňo
KBE FPV/1d-biu-115	Štátna skúška: Bakalárska práca s obhajobou*	3/L	0	0	0	0	0	10	300	Skúšobná komisia štátnej skúšky
SPOLU								54 + 10 ŠS	1920	

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

Povinne voliteľné predmety										
KBE FPV/1d-biu-201	Zoologická technika a kresba	1/Z	0	1	1	0	0	3	90	doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc.
KCH FPV/ 1d-che-508	Základy všeobecnej a anorganickej chémie (okrem kombinácií s chémiou)	1/Z	2	1	0	0	0	4	120	doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.
KFY FPV/1d-fyz-501	Fyzika 1 (okrem kombinácií z fyzikou)	1/L	2	2	0	0	0	4	120	doc. PaedDr. Miriam Spodniaková Pfefferová, PhD..
KCH FPV/ 1d-che-509	Základy organickej chémie a biochémie (okrem kombinácií s chémiou) <i>prerekvizita: KCH FPV/ 1d-che-508</i>	1/L	2	1	0	0	0	4	120	doc. RNDr. Miroslav Iliaš, PhD.
KBE FPV/1d-biu-202	Praktikum z anatómie rastlín <i>prerekvizita: KBE FPV/1d-biu-101</i>	2/Z	0	0	2	0	0	3	90	doc. RNDr. Svetlana Gáperová, PhD. RNDr. Terézia Beck, PhD.
KBE FPV/1d-biu-203	Štatistické metódy v biológii	2/Z	2	0	0	0	0	3	90	doc. RNDr. Roman Alberty, CSc.
KBE FPV/1d-biu-204	Environmentálna výchova pre učiteľov	2/Z	0	2	0	0	0	3	90	doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.
KBE FPV/1d-biu-205	Biodiverzita a jej ohrozenie pre učiteľov	2/L	0	0	2	0	0	3	90	prof. Ing. Peter Urban, PhD. Ing. Sabo Peter, CSc.
KBE FPV/1d-biu-206	Dendrológia	2/L	0	2	1	0	0	3	90	doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.
KBE FPV/1d-biu-207	Biogeografia	3/Z	0	2	0	0	0	3	90	doc. PaedDr. Valerián Franc, CSc. RNDr. Martina Škodová, PhD.
KBE FPV/1d-ebi-214	Etológia	3/Z	0	0	2	0	0	3	90	Mgr. Marcela Adamcová, PhD.
KBE FPV/1d-biu-208	Biologické základy ochrany prírody pre učiteľov	3/Z	2	2	0	0	0	3	90	prof. Ing. Peter Urban, PhD., doc. Ing. Juraj Švajda, PhD.
KBE FPV/1d-ebi-207	Praktikum z ornitológie a teriológie <i>prerekvizita: KBE FPV/1d-biu-108</i>	3/Z	0	2	0	0	0	3	90	prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc. Mgr. Marcela Adamcová, PhD.
KBE FPV/1d-biu-209	Seminár k bakalárskej práci *	3/L	0	2	0	0	0	3	90	vedúci záverečnej práce
SPOLU								45	1350	

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

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

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 bakalárskeho štúdia, t.j. 180 kreditov v celkovej hodnote vrátane kreditov za štátnu skúšku.

Študijný program: **Pedagogicko-psychologický a sociálno-vedný základ pre 1. stupeň VŠ**
 Študijný odbor: **Učiteľstvo na UMB s dvomi predmetovými špecializáciami, Učiteľstvo a pedagogické vedy**

Stupeň štúdia: **prvý**

Forma štúdia: **denná**

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

Pre spoločný základ: povinné 16 + 10 BP, 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										
KPs PdF/ 1d-VVP-401	Všeobecná a vývinová psychológia	1/Z	2	0	0	0	0	4	120	doc. PhDr. Zlata Vašašová, PhD. PaedDr. Lucia Pašková, PhD.
KPgA PdF/ 1d-ZEV-101	Základy edukačných vied	1/L	2	2	0	0	0	4	120	doc. PaedDr. Lenka Rovňanová, PhD. prof. PaedDr. Dana Hanesová, PhD. doc. Mgr. Lívia Nemcová, PhD. PhDr. Patrícia Zólyomiová, PhD.
KPs PdF/ 1d-SOP-401	Sociálna psychológia	2/Z	2	1	0	0	0	4	120	doc. PhDr. Zlata Vašašová, PhD. Mgr. Zuzana Heinzová, PhD.
KPgA PdF/ 1d-VDI-101	Všeobecná didaktika	3/Z	2	2	0	0	0	4	120	doc. PaedDr. Lenka Rovňanová, PhD. Mgr. Petra Fridrichová, PhD. Mgr. Hana Kocurová, PhD.
***	Štátna skúška: Bakalárska práca s obhajobou	3/L						10	300	Predseda komisie ŠS + vedúci práce (bez účasti spoločného základu)
								26	780	
Povinne voľiteľné predmety										
KPs PdF/ 1d-KRE-402	Psychológia kreativity	1/L	0	0	2	0	0	3	90	doc. PhDr. Zlata Vašašová, PhD. PaedDr. Lucia Pašková, PhD.
KEPPg PdF/ 1d-IPG-221	Inkluzívna pedagogika	2/Z	1	1	0	0	0	3	90	doc. Mgr. Mariana Cabanová, PhD. PhDr. Patrícia Zólyomiová, PhD.
KFY FPV/ 1d-fyz-507	Informatika pre učiteľov	2/Z	0	0	2	0	0	3	90	doc. PaedDr. Miriam Spodniaková Pfefferová, PhD.
KPs PdF/ 1d-POR-402	Odlišnosti psychického vývinu	2/L	2	0	0	0	0	3	90	prof. PhDr. Soňa Kariková, PhD. doc. Mgr. Lenka Ďuricová, PhD.

KPgA PdF/ 1d-PVC-102	Pedagogika voľného času a metodika záujmových činností***	2/L	1	1	0	0	0	3	90	doc. Mgr. Livia Nemcová, PhD.
KFI-FF/ 1d-fil-014	Analytické čítanie a písanie	1/L 2/L	2	0	0	0	0	3	90	doc. Mgr. Miloš Taliga, PhD. Mgr. Jaroslav Cepko, PhD. Mgr. Michal Šedík, PhD.
KCH FPV/ 1d-che-607	Digitálne technológie v škole	2/L	0	0	2	0	0	3	90	doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
KSŠE FF/ 1d-tpzp-101	Tvorba a prezentácia záverečných prác	1/Z 2/Z 3/Z	1	1	0	0	0	3	90	doc. Mgr. Ivan Chorvát, M.A., CSc. Mgr. Ivan Souček, PhD. Mgr. Roman Hofreiter, PhD.
KPgA PdF/ 1d-OPX-102	Orientačná prax	3/Z	0	0	0	0	2	3	90	PhDr. Patrícia Zólyomiová, PhD. Mgr. Petra Fridrichová, PhD.
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 bakalárskeho štúdia, t.j. 180 kreditov v celkovej hodnote vrátane kreditov za štátnu skúšku.										

*** Kód pre predmet Štátna skúška: Bakalárska práca s obhajobou, tvorí príslušná katedra, kde je ucelená časť aprobácie študijného programu.