

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Vysoká škola: *Prešovská univerzita v Prešove*

Typ študijného programu: *učiteľský kombinačný program*

Názov študijného programu: *učiteľstvo biológie v kombinácii*

Názov študijného odboru: *učiteľstvo a pedagogické vedy*

Fakulta/pracovisko: *Fakulta humanitných a prírodných vied*

Stupeň vysokoškolského štúdia: *1.*

Forma štúdia: *denná*

Metóda štúdia: *kombinovaná*

POVINNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2BIO/VSBOT		Všeobecná botanika <i>doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.</i> <i>RNDr. Michaela Zigová, PhD.</i>	1.	<i>skúška</i>	3	2	0	1	0	áno
2BIO/CYTOL		Cytológia <i>doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.</i> <i>RNDr. Jana Gaľová, PhD.</i>	1.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1	0	0	1	áno
2EKO/VACH		Všeobecná a anorganická chémia <i>doc. Ruslan Mariychuk, CSc.</i> <i>RNDr. Romana Smolková, PhD.</i>	1.	<i>skúška</i>	3	2	0	0	1	áno
2BIO/VSEZO		Všeobecná zoológia <i>RNDr. Alexander Csanády, PhD.</i> <i>prof. PaedDr. Ján Koščo, Phd.</i>	2.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1	0	1	0	áno
2BIO/MIKRO		Mikrobiológia <i>doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.</i>	2.	<i>skúška</i>	3	1	0	0	1	áno
2BIO/BIOCL		Biológia človeka <i>MVDr. Soňa Mačeková, PhD.</i>	2.	<i>skúška</i>	4	1	0	2	0	áno

2EKO/BOTA1	2BIO/VSBOT 2BIO/CYTOL	Botanika 1 <i>prof. RNDr. Ivan Šalamon, CSc. MBA</i>	3.	skúška	4	2	0	1	0	áno
2BIO/GENE1		Všeobecná genetika <i>prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA</i> <i>doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.</i>	3.	skúška	3	1	0	1	0	áno
2EKO/FYZRA		Fyziológia rastlín <i>doc. Ruslan Mariychuk, CSc.</i> <i>RNDr. Daniela Gruľová, PhD.</i>	3.	priebežné hodnotenie	2	1	0	1	0	áno
2EKO/BOTA2		Botanika 2 <i>doc. Ing. Jozef Fejér, PhD.</i> <i>RNDr. Adriana Eliašová, PhD.</i>	4.	skúška	4	2	0	1	0	áno
2EKO/ZOO1B	2BIO/VSEZO	Zoológia 1 <i>doc. Mgr. Peter Manko, PhD.</i>	4.	skúška	4	2	0	1	0	áno
2BIO/BIOCH		Biochémia <i>prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA</i> <i>RNDr. Mária Konečná, PhD.</i>	4.	priebežné hodnotenie	3	1	0	0	1	áno
2EKO/ZOO2B		Zoológia 2 <i>prof. PaedDr. Ján Koščo, PhD.</i>	5.	skúška	4	2	0	1	0	áno
2BIO/FYZZC		Fyziológia živočíchov a človeka <i>prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA.</i> <i>doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.</i> <i>RNDr. Mária Konečná, PhD.</i>	5.	skúška	5	2	0	0	1	áno
2BIO/SEMO1		Seminár k bakalárskej práci 1* <i>doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.</i> <i>doc. PaedDr. Ivana Cimermanová, PhD.</i>	5.	priebežné hodnotenie	2*	0	1	0	0	nie
2BIO/TPZBZ		Terénne praktikum z botaniky a zoológie <i>doc. Mgr. Peter Manko, PhD.</i> <i>RNDr. Daniela Gruľová, PhD.</i> <i>Ing. Jozef Oboňa, PhD.</i> <i>RNDr. Radoslav Smolák, PhD.</i>	6.	absolvoval	2	16 h / semester				nie
2BIO/SEMO2	2BIO/SEMO1	Seminár k bakalárskej práci 2* <i>doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.</i> <i>doc. PaedDr. Ivana Cimermanová, PhD.</i>	6.	absolvoval	2*	0	1	0	0	nie
2BIO/ZAVPR		Obhajoba bakalárskej práce** <i>prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA</i>	6.	štátna skúška	10					áno

		<i>prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA</i>								
2BIO/BIOSS		Biológia <i>prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA</i>	6.	štátna skúška	2					áno

Poznámky:

* študent si predmet volí len raz (z aprobačného predmetu, v rámci ktorého píše bakalársku prácu); kredity sa udeľujú z dotácie Učiteľského základu

** študent si predmet volí len raz (z aprobačného predmetu, v rámci ktorého píše bakalársku prácu); z dotácie aprobačného predmetu sa ráta len polovica kreditov

POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2BIO/DBIOL		Dejiny biológie¹ <i>RNDr. Michaela Žigová, PhD.</i>	2.	<i>priebežné hodnotenie</i>	1	0	1	0	0	nie
2BIO/HISTO		Histológia¹ <i>MVDr. Soňa Mačková, PhD.</i>	2.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	1	0	1	0	nie
2EKO/ORGCH		Organická chémia¹ <i>doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.</i>	2.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	2	0	0	1	nie
2BIO/MODOR		Modelové organizmy <i>RNDr. Michaela Žigová, PhD.</i>	3.	<i>priebežné hodnotenie</i>	1	1	0	0	0	nie
2BIO/ETOL1		Etológia¹ <i>doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. RNDr. Alexander Csanády, PhD.</i>	3.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	1	0	1	0	áno
2BIO/ZEKEN		Základy ekológie a environmentalistiky <i>doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.</i>	4.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	1	1	0	0	áno
2BIO/VKCRZ		Vybrané kapitoly z cytológie rastlín a živočíchov <i>doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. RNDr. Jana Gaľová, PhD.</i>	4.	<i>priebežné hodnotenie</i>	1	1	0	0	0	nie
2BIO/EVBIO		Evolučná biológia <i>prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD. MBA</i>	5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	0	1	0	0	áno

		<i>RNDr. Mária Konečná, PhD.</i>								
2BIO/VKBIF		Vybrané kapitoly z biofyziky <i>PaedDr. Silvia Duranková, PhD.</i>	5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	1	1	0	0	<i>nie</i>
2MAT/INFBI		Informatika pre biológov <i>Mgr. Mária Majherová, PhD.</i>	6.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	1	0	2	0	<i>nie</i>
2MAT/BIOST		Bioštatistika <i>Mgr. Mária Majherová, PhD.</i>	6.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	0	0	2	0	<i>nie</i>

Študent za povinne voliteľné predmety musí získať v študijnom programe minimálne **15 kreditov**.

VÝBEROVÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2BIO/ZBVB1		Základy biologického výskumu a bioetika 1 <i>RNDr. Michaela Zigová, PhD.</i> <i>MVDr. Soňa Mačková, PhD.</i>	4.	<i>absolvoval</i>	1	0	1	0	0	<i>nie</i>

Poznámky: Výberové predmety si študent volí z celouniverzitnej ponuky predmetov. Za výberové predmety môže študent počas štúdia získať maximálne 5% z celkového počtu kreditov potrebných na riadne ukončenie štúdia.

Študent za svoje štúdium získa 57 kreditov za povinné predmety, čo je 79,16 % zo 72 kreditov, ktoré sú potrebné na úspešné ukončenie štúdia.

Odporúčaný študijný program ponúka možnosť zapísať si povinne voliteľné predmety za 19 kreditov.