

Matica cieľov a výstupov vzdelávania študijného programu

Fakulta:	Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku						
Názov ŠP:	Učiteľstvo biológie v kombinácii			Udeľovaný akademický titul:	Magister (Mgr.)		
Miesto usk. ŠP:	Hrabovská cesta 1, 034 01 Ružomberok			Kapacita (počet uch.):	20	Typ:	Učiteľský s dvomi predmetovými špecializáciami
Stupeň štúdia:	2.	Forma štúdia:	denná	Štand. dĺžka (roky):	2	Jazyk:	slovenský
Zoznam garantov:	Doc. RNDr. Michal Baláž, PhD., RNDr. Mária Balážová, PhD.						

Zoznam osôb participujúcich na príprave Matice cieľov a výstupov vzdelávania ŠP

Meno:	Funkcia:	Podpis:
Doc. RNDr. Michal Baláž, PhD.,	Garant ŠP	
RNDr. Mária Balážová, PhD.	1. Spolugarant ŠP	
Bc. Lucia Hlasicová	Zástupca študentov	

Matica cieľov a výstupov vzdelávania (informácie z Projektového listu návrhu nového ŠP)

Cieľ vzdelávania 1		Spôsobilosť vykonávať samostatne profesiu učiteľa biológie na úrovni ISCED 2 a 3.											
Vzdelávacie výstupy		Vedomosti				Zručnosti				Kompetentnosti			
Semester	Profilový predmet	V1	V2	V3	V4	Z1	Z2	Z3	Z4	K1	K2	K3	K4
1.	Fyziológia živočíchov	x					x	x			x	x	
	Priebežná pedagogická prax 1	x	x		x		x						
	Didaktika 1		x		x	x				x			x
2.	Všeobecná ekológia	x		x			x	x			x	x	
	Ekológia človeka	x					x	x			x		
	Priebežná pedagogická prax 2	x	x		x		x			x			
	Didaktika 2		x	x	x	x			x	x			x
3.	Fyziológia rastlín	x		x			x	x			x	x	
	Súvislá pedagogická prax	x	x		x	x	x		x	x			x
	Didaktika 3		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	Štátna záverečná skúška	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obhajoba diplomovej práce		x	x				x			x	x	x
Cieľ vzdelávania 2		Odborne pôsobiť vo funkciách zoológ, botanik, ekológ a všeobecný biológ v rámci múzeí, ochrany prírody, v príslušných odboroch štátnej a verejnej správy a biologických odboroch tretieho sektoru.											
Vzdelávacie výstupy		Vedomosti				Zručnosti				Kompetentnosti			
Semester	Profilový predmet	V1	V2	V3	V4	Z1	Z2	Z3	Z4	K1	K2	K3	K4
1.	Fyziológia živočíchov	x							x		x	x	x
	Didaktika 1						x						x
2.	Všeobecná ekológia	x		x			x	x	x		x	x	x
	Ekológia človeka	x					x		x		x	x	x
	Didaktika 2								x				x
3.	Fyziológia rastlín	x									x	x	x
	Didaktika 3				x		x	x	x			x	x
4	Štátna záverečná skúška	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obhajoba diplomovej práce		x		x			x			x	x	x

Metodická poznámka: Matica cieľov a výstupov vzdelávania je základom pre spracovanie Odporúčaného študijného plánu a Informačných listov predmetov

Dátum a miesto vypracovania : V Ružomberku, 31. marca 2025

Ciele vzdelávania študijného programu ako vedomosti, zručnosti a kompetentnosti študenta v čase ukončenia študijného programu:

Vedomosti

V1 Pozná a disponuje rozsiahlymi vedomosťami z biologických a ekologických disciplín,

V2 Pozná a ovláda obsah, formy, metódy, didaktickú techniku a postupy vzdelávacej činnosti,

V3 Samostatne uplatňuje vedomosti pri riešení základného, aplikovaného a pedagogického výskumu,

V4 Ovláda metódy hodnotenia, testovania a merania vo vzdelávaní ako aj metódy a zásady plánovania a riadenia výchovno-vzdelávacieho procesu.

Zručnosti

Z1 Je schopný samostatne organizovať, viesť a analyzovať výchovno-vzdelávací proces v predmete biológia a ekológia s ohľadom na inovované trendy,

Z2 Je schopný erudovane prezentovať získané vedomosti a zručnosti, komunikovať s verejnosťou o aktuálnych problémoch v oblasti biológie a ekológie,

Z3 Disponuje zručnosťami používať metódy biologických, ekologických a matematicko-štatistických vedných disciplín a dokáže ich aplikovať v rámci výchovno – vzdelávacieho procesu,

Z4 Dokáže samostatne organizovať a viesť záujmové krúžky a kluby s biologickým, ekologickým a environmentálnym zameraním.

Kompetentnosti

K1 Je schopný kritického myslenia, je kreatívny a vyznačuje sa pružnosťou v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizračné spôsobilosti). Disponuje odbornými kompetenciami pracovať ako učiteľ biológie na ZŠ a SŠ, organizovať a zabezpečovať pedagogický proces aj školský administratívny systém,

K2 Je schopný analyzovať a syntetizovať nové poznatky z odbornej a vedeckej literatúry z oblasti biológie a ekológie a vhodne ich implementovať do vyučovacieho procesu,

K3 Disponuje odbornými kompetenciami, prírodovednou a environmentálnou gramotnosťou. Dokáže kompetentne prezentovať získané vedomosti a zručnosti, komunikovať s verejnosťou o aktuálnych problémoch v oblasti biológie a ekológie,

K4 Dokáže riešiť problémy, koordinovať postupy v edukačnom procese a zodpovedne implementovať aktuálne vedecké poznatky z biológie a ekológie do praxe. Dokáže organizovať a plánovať prácu, je schopný pracovať v tíme a dokáže prijímať rozhodnutia a niesť zodpovednosť.