

Matica cieľov a výstupov vzdelávania študijného programu	
--	--

Fakulta:	Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku						
Názov ŠP:	Učiteľstvo informatiky v kombinácii			Udeľovaný akademický titul:	Bakalár (Bc.)		
Miesto usk. ŠP:	Hrabovská cesta 1, 034 01 Ružomberok			Kapacita (počet uch.):	20	Učiteľský s dvomi predmetovými špecializáciami	
Stupeň štúdia:	1.	Forma štúdia:	denná	Štand. dĺžka (roky):	3	Jazyk uskutočňovania	slovenský
Zoznam garantov:	doc. Ing. Igor Černák, PhD., doc. Ing. Michal Jenčo, PhD.						

Zoznam osôb participujúcich na príprave Matice cieľov a výstupov vzdelávania ŠP

Meno:	Funkcia:	Podpis:
<i>doc. Ing. Igor Čermák, PhD.</i>	Garant ŠP	
<i>doc. Ing. Michal Jenčo, PhD.</i>	1. Spolugarant ŠP	
<i>Alžbeta Obrinová</i>	Zástupca študentov	

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

Cieľ vzdelávania 1		Vytvoriť a upevniť znalosť terminológie, nástrojov a všeobecných zásad v oblasti informatiky											
Vzdelávacie výstupy		Vedomosti					Zručnosti			Kompetentnosti			
Semester	Profilový predmet	V1	V2	V3	V4	V5	Z1	Z2	Z3	K1	K2	K3	K4
1.	Programovanie 1	X					X				X		
	Diskrétna matematika		X						X				
2.	Princípy počítačov a operačné systémy 1			X						X			
	Počítačové siete 1	X					X						
3.	Teoretické základy informatiky	X											
	Princípy počítačov a operačné systémy 2		X					X				X	
4.	Programovanie 3	X							X		X		
	Optokomunikačné a informačné systémy 1		X										X
	Počítačové siete 2					X		X					
5.	Optokomunikačné a informačné systémy 2				X			X					X
	Náčuvová prax (Informatika)					X							
6.	Didaktika	X	X	X				X	X				
	Štátna záverečná skúška	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Obhajoba bakalárskej práce	X			X			X			X	X	

Cieľ vzdelávania 2	Porozumenie základným princípom v danej oblasti s možnosťou využívať svoje znalosti a skúsenosti pri vyučovaní informatiky
--------------------	--

Cieľ vzdelávania 2	Porozumenie základným princípom v danej oblasti s možnosťou využívať svoje znalosti a skúsenosti pri vyučovaní informatiky
--------------------	--

Vzdelávacie výstupy		Vedomosti					Zručnosti			Kompetentnosti			
Semester	Profilový predmet	V1	V2	V3	V4	V5	Z1	Z2	Z3	K1	K2	K3	K4
1.	Programovanie 1	X					X			X	X		
	Diskrétna matematika								X				
2.	Princípy počítačov a operačné systémy 1			X						X	X		X
	Počítačové siete 1	X					X	X					X
3.	Teoretické základy informatiky	X	X				X	X	X	X			
	Princípy počítačov a operačné systémy 2		X					X				X	
4.	Programovanie 3	X							X		X		
	Optokomunikačné a informačné systémy 1		X					X					X
	Počítačové siete 2					X		X					
5.	Optokomunikačné a informačné systémy 2				X								X
	Náčuvová prax (Informatika)			X		X							
6.	Didaktika	X	X	X				X	X				
	Štátna záverečná skúška	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Obhajoba bakalárskej práce	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 Projektového listu:	V Ružomberku, 28. mája 2025
---	-----------------------------

Dátum a miesto vypracovania Projektového listu:	V Ružomberku, 28. mája 2025
---	-----------------------------

Ciele vzdelávania študijného programu ako vedomostí, zručností a kompetentností študenta v čase ukončenia študijného programu:

Vedomosti

V1 Pozná pedagogicko-psychologické základy výchovy a vzdelávania v informatickej príprave,

V2 Pozná základné teoretické aspekty informatickej prípravy,

V3 Pozná princípy pedagogickej diagnostiky,

V4 Pozná metodológiu disciplín svojej predmetovej špecializácie, teóriu diagnostikovania edukačného procesu v informatickej výchove,

V5 Má základné relevantné poznatky o rozvoji didaktických schopností, všeobecných a špeciálnych informatických zručností.

Zručnosti

Z1 Vie navrhovať najnovšie princípy tvorby metodických plánov, diagnostikovania výkonnosti v oblasti systémového a algoritmickeho myslenia,

Z2 Ovláda štruktúru informačných a komunikačných technológií a zručností realizovaných v procese informatickej prípravy,

Kompetentnosti

K1 Schopnosť reagovať na výkonnosť žiakov v oblasti informačných a komunikačných technológií,

K2 Schopnosť vyhľadávať nové odborné informácie, samostatnosť pri spracovávaní a prezentovaní informácií,

K3 Schopnosť preukázať základnú informatickú zdatnosť.

K4 Zodpovednosť za bezpečnosť a ochranu zdravia žiakov s ohľadom na používanie koncových zariadení informačných a komunikačných technológií.