

Matica cieľov a výstupov vzdelávania študijného programu

Fakulta:	Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku						
Názov ŠP:	Učiteľstvo matematiky (v kombinácii)			Udeľovaný akademický titul:	Bakalár (Bc.)		
Miesto usk. ŠP:	Hrabovská cesta 1, 034 01 Ružomberok			Kapacita (počet uch.):	20	Typ:	Učiteľský s dvoma predmetovými špecializáciami
Stupeň štúdia:	1.	Forma štúdia:	denná	Štand. dĺžka (roky):	3	Jazyk:	slovenský
Zoznam garantov:	doc. Eva Litavcová, PhD., doc. PhDr. Martin Papčo, PhD.						

Zoznam osôb participujúcich na príprave Matice cieľov a výstupov vzdelávania ŠP

Meno:	Funkcia:	Podpis:
doc. Eva Litavcová, PhD.	Garant ŠP	
doc. PhDr. Martin Papčo, PhD.	1. Spolugarant ŠP	
Bc. Radovan Žiak	Zástupca študentov	

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

Cieľ vzdelávania 1		Spôsobilosť vykonávať samostatne profesiu asistenta učiteľa a pomocného pedagogického pracovníka a byť spôsobilý na štúdium magisterského študijného programu učiteľstvo matematiky v kombinácii												
Vzdelávacie výstupy		Vedomosti				Zručnosti				Kompetentnosti				
Semester	Profilový predmet	V1	V2	V3	V4	Z1	Z2	Z3	Z4	K1	K2	K3	K4	K5
	Úvod do štúdia matematiky				x		x		x				x	x
	Seminár z matematiky B1			x	x		x	x	x			x	x	x
2.	Algebraické štruktúry a polynomická algebra				x		x	x					x	x
	Matematická analýza 1 – Príprava na diferenciálny a integrálny počet				x		x	x	x			x	x	x
	Seminár z matematiky B2			x	x		x	x	x			x	x	x
3.	Lineárna algebra				x		x	x					x	x
	Matematická analýza 2 – Diferenciálny počet				x		x	x	x			x	x	x
	Seminár z matematiky B3			x	x		x	x	x			x	x	x
4.	Geometria v afinnom priestore				x		x		x			x	x	
	Matematická analýza 3 – Integrálny počet				x		x	x	x			x	x	x
	Seminár z matematiky B4			x	x		x	x	x			x	x	x
5.	Geometria v euklidovskom priestore				x		x		x			x		x
	Stochastika pre učiteľov				x		x						x	x
	Seminár z matematiky B5			x	x		x	x	x			x	x	x
	Didaktika matematiky pre bakalárov	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
6.	Náčuvová prax z vyučovania matematiky	x	x				x		x	x	x			
	Seminár z matematiky B6			x	x		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 Ovláda pedagogicko-psychologické základy výchovy a vzdelávania v matematike,

V2 Čiastočne pozná princípy pedagogickej diagnostiky aj s ohľadom na individuálne osobitosti žiakov a študentov,

V3 Má hrubý prehľad o metodológii a epistemológii svojej predmetovej špecializácie,

V4 Má základné poznatky z matematickej analýzy, algebry, geometrie, školskej stochastiky a didaktiky matematiky ako fundamentov povolania učiteľa matematiky.

Zručnosti

Z1 Pod dohľadom skúseneho učiteľa dokáže organizovať, viesť a analyzovať výchovno-vzdelávací proces,

Z2 Je schopný kriticky myslieť a argumentovať,

Z3 Vie odhadnúť silné a slabé stránky vecí, realizovať mentálne experimenty,

Z4 vie kultivovane prezentovať.

Kompetentnosti

K1 Je zodpovedný za bezpečnosť a ochranu zdravia žiakov,

K2 Je schopný pohotovo a primerane rýchlo reagovať na študijné výsledky žiakov,

K3 Je schopný vyhľadávať nové odborné informácie a samostatne ich spracovávať,

K4 Nedôveruje lacným a rýchlym riešeniam náročných úloh,

K5 Má záujem o dianie v spoločnosti, chuť na sebe pracovať, potešenie z riešenia problémov, pohľad na javy rôzneho druhu (prírodné, spoločenské, ekonomické) s rozumným odstupom.