

Matica cieľov a výstupov vzdelávania študijného programu																		
Fakulta:	Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku																	
Názov ŠP:	Učiteľstvo matematiky (v kombinácii)				Udeľovaný akademický titul:		Magister (Mgr.)											
Miesto usk. ŠP:	Hrabovská cesta 1, 034 01 Ružomberok				Kapacita (počet uch.):		20	Typ:	Učiteľský s dvoma predmetovými špecializáciami									
Stupeň štúdia:	2.	Forma štúdia:	denná	Štand. dĺžka (roky):	2	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	K6	
1.	Seminár z matematiky M1					x	x		x	x	x				x	x	x	
	Kapitoly z pravdepodobnosti a štatistiky					x			x	x	x				x	x	x	
	Didaktika matematiky 1						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Prax z vyučovania matematiky 1			x	x			x	x	x	x	x	x	x				
	Aplikácie matematiky v nematematických odboroch						x		x		x				x	x	x	
	Kapitoly z finančnej matematiky						x		x								x	
	Seminár z matematiky M2					x	x		x	x	x				x	x	x	
	Didaktika matematiky 2						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Prax z vyučovania matematiky 2			x	x			x	x	x	x	x	x	x				
3.	Kapitoly zo syntetickej geometrie						x		x		x			x		x		
	Seminár z matematiky M3					x	x		x	x	x				x	x	x	
	Didaktika matematiky 3						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Prax z vyučovania matematiky 3			x	x			x	x	x	x	x	x	x				
4.	Seminár z matematiky M4					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 Pozná princípy pedagogickej diagnostiky aj s ohľadom na individuálne osobitosti žiakov a študentov,

V3 Má prehľad o metodológii a epistemológii svojej predmetovej špecializácie;

V4 Má relevantné poznatky z matematickej analýzy, algebry, geometrie a didaktiky matematiky ako fundamentov povolania učiteľa matematiky, ako aj z iných, na jeho mieru a s ohľadom na obsah školskej matematiky vhodne vybraných častí modernej matematiky.

Zručnosti

Z1 vie samostatne 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 schopný niesť zodpovednosť za bezpečnosť a ochranu zdravia žiakov,

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

K3 Je schopný formovať vlastnú riadiacu činnosť v edukačnom procese,

K4 Je schopný vyhľadávať nové odborné informácie a samostatne ich spracovávať,

K5 Nedôveruje lacným a rýchlym riešeniam náročných úloh,

K6 Má záujem o dianie v spoločnosti, chuť na seba pracovať, potešenie z riešenia problémov, pohľad na javy rôzneho druhu (prírodné, spoločenské, ekonomické) s rozumným odstupom.