

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 kombinačný			
Stupeň štúdia:	2.	Forma štúdia:	denná		Štand. dĺžka (roky):	2	Jazyk:	slovenský			
Zoznam garantov:	doc. Mgr. Eva Litavcová, PhD., doc. PhDr. Martin Papčo, PhD., RNDr. Lucia Csachová, PhD.										

Zoznam osôb participujúcich na príprave Matice cieľov a výstupov vzdelávania ŠP

Meno:	Funkcia:	Podpis:
doc. Mgr. Eva Litavcová, PhD.	Garant ŠP	
doc. PhDr. Martin Papčo, PhD.	1. Spolugarant ŠP	
RNDr. Lucia Csachová, PhD.	2. Spolugarant ŠP	
Tomáš Vaško	Zástupca študentov	

Matica cieľov a výstupov vzdelávania (informácie z Projektového listu návrhu nového 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 7			x	x		x	x	x				x	x	x
	Vybrané kapitoly z pravdepodobnosti a štatistiky			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			
2.	Vybrané kapitoly z geometrie				x		x		x			x		x	
	Aplikácie matematiky v nematematických				x		x		x				x	x	x
	Vybrané kapitoly z finančnej matematiky				x		x								x
	Seminár z matematiky 8			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				
3.	Vybrané kapitoly z modernej matematiky				x				x				x		
	Seminár z matematiky 9			x	x		x	x	x				x	x	x
	Didaktika matematiky 4				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Prax z vyučovania matematiky 4	x	x			x	x	x	x	x	x	x			
4.	Seminár z matematiky 10			x	x		x	x	x				x	x	x
	Štátna záverečná skúška	x	x	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, 29. september 2023

Ciele vzdelávania študijného programu ako vedomostí, zručností a kompetentností 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 sebe pracovať, potešenie z riešenia problémov, pohľad na javy rôzneho druhu (prírodné, spoločenské, ekonomické) s rozumným odstupom.