

Magistrski študijski program Izobraževalna matematika, 2. stopnja

Predmetnik

1. LETNIK

Zap. št.	Predmeti	KT	UDŠ	Oblike izvedbe KU					Σ KU*	letnik.	Nosilci
				P	SE	SV	LV	IP			
Obvezni predmeti											
1.	Osnove pedagogike	3	90	15		15			30	1.	izr. prof. dr. Dejan Hozjan
2.	Psihologija razvoja in učenja	3	90	15		15			30	1.	prof. dr. Petra Dolenc
3.	Didaktika	3	90	15		15			30	1.	doc. dr. Barbara Horvat
4.	Pedagoško raziskovanje	4	120	15		25			40	1.	prof. dr. Tina Štemberger
5.	Elementarna algebra in analiza v izobraževanju	4	120	10		30			40	1.	prof. dr. Darjo Felda
6.	Poglobljene teme iz teorije števil	6	180	45		15			60	1.	prof. dr. Štefko Miklavič
7.	Matematično-računalniška orodja	6	180			60			60	1.	prof. dr. Vito Vitrih
8.	Izobraževalna tehnologija pri pouku matematike	4	120	15	10	15			40	1.	izr. prof. dr. Nino Bašić
9.	Didaktika matematike 1	6	180	30		15		15	60	1.	doc. dr. Sanela Hudovernik
10.	Preverjanje in ocenjevanje znanja matematike	6	180	30	15	15			60	1.	prof. dr. Amalija Žakelj
11.	Prilagojeno izvajanje vzgojno-izobraževalnega procesa v inkluzivni šoli	3	90	15		15			30	1.	izr. prof. dr. Vanja Riccarda Kiswarday
Praktično usposabljanje (3 tedni, 6 KT)											
12.	Pedagoška praksa 1	6	180				30		30	1.	doc. dr. Daniel Doz
Izbirni predmet (6 KT)											
13.	Notranji izbirni predmet 1*	6	180								Nosilci
	Skupaj	60	1800	205	25	235	30	15	510		

* Za izbirni predmet navajamo le KT, ne pa tudi KU, saj so te odvisne od izbire študenta. Seštevek KU torej obsega le KU, ki jih lahko predvidimo s študijskim programom.

2. LETNIK

Zap. št.	Predmeti	KT	UDŠ	Oblike izvedbe KU						Σ KU*	letn ik	Nosilci
				P	SE	SV	LV	IP	Ms			
Obvezni predmeti												
14.	Statistika in podatkovna analiza	6	180	30	30					60	2.	prof. dr. Lara Lusa
15.	Poglobljene teme iz diskretne matematike	6	180	45	15					60	2.	prof. dr. Martin Milanič
16.	Interdisciplinarno povezovanje matematike z drugimi področji	3	90	15	15					30	2.	prof. dr. Amalija Žakelj doc. dr. Barbara Boldin
17.	Priprave na matematična tekmovanja	6	180	30		30				60	2.	prof. dr. Marko Orel, doc. dr. Slobodan Filipovski
18.	Izbrana poglavja iz evklidske in projektivne geometrije	6	180	30		30				60	2.	doc. dr. Sanela Hudovernik prof. dr. Istvan Kovacs
19.	Didaktika matematike 2	6	180	30		15		15		60	2.	prof. dr. Amalija Žakelj
Praktično usposabljanje (4 tedni, 8 KT)												
20.	Pedagoška praksa 2	8	240				40			40	2.	doc. dr. Daniel Doz
Zaključno delo (13 KT)												
21.	Magistrsko delo	13	390						45	45	2.	Mentor
Izbirni predmet (6 KT)												
23.	Notranji/zunanji izbirni predmet 2*	6	180								2.	Nosilci
	Skupaj	60	1800	180	60	75	40	15	45	415		

* Za izbirne predmete navajamo le KT, ne pa tudi KU, saj so te odvisne od izbire študenta. Seštevek KU torej obsega le KU, ki jih lahko predvidimo s študijskim programom.

** Mentorstvo

Študent lahko kot zunanji izbirni predmet izbere predmet iz nabora izbirnih predmetov drugih magistrskih študijskih programov UP PEF, iz nabora predmetov magistrskih študijskih programov drugih članic UP ali magistrskih študijskih programih drugih visokošolskih zavodov v Sloveniji oziroma v tujini. V 1. letniku študent izbere notranji izbirni predmet v obsegu 6 ECTS (1 predmet s 6 ECTS ali dva predmeta s 3 ECTS) iz nabora predmetov magistrskega študijskega programa Izobraževalna matematika. V 2. letniku lahko študent izbere izbirne predmete v obsegu 6 ECTS (notranji/zunanji) iz nabora izbirnih predmetov magistrskega študijskega programa Izobraževalna matematika, iz nabora predmetov drugih magistrskih študijskih programov UP PEF in iz nabora predmetov magistrskih študijskih programih drugih članic UP oz. magistrskih študijskih programov drugih visokošolskih zavodov v Sloveniji oz. v tujini. Izbirne predmete izven študijskega programa se določi s študijskim načrtom/sporazumom z drugo članico UP ali visokošolsko institucijo doma oziroma v tujini.

V okviru opravljanja študijskih obveznosti je obvezna mednarodna izkušnja (mobilnostno okno-»mobility window«), v trajanju najmanj enega semestra, in sicer na način:

- opravljene mobilnosti na tujem visokošolskem zavodu ali
- v okviru internacionalizacije doma.

IZBIRNI PREDMETI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA

[illegible]