

UNIVERZITETNI DVOPREDMETNI PEDAGOŠKI PROGRAM MATEMATIKA IN ...

Splošni podatki o programu

Študijski program **Matematika in ...** je dvopredmetni pedagoški program za pridobitev univerzitetne izobrazbe. Univerzitetni študij traja 8 semestrov.

Predmetnik 2008/09

1. letnik	PREDMET	ŠTEVILO UR										
		zimski semester					poletni semester					skupaj
		PR	SE	SV	LV	TV	PR	SE	SV	LV	TV	
1. Uvod v metodologijo znanstveno-raziskovalnega dela	30		30								30(60)/2	
2. Pedagogika						30		30			30(60)/2,5	
3. Osnove analize	60				45	60				45	210/17	
4. Linearna algebra	45				30	15				15	105/8,5	
											375	

2. letnik	PREDMET	ŠTEVILO UR										
		zimski semester					poletni semester					skupaj
		PR	SE	SV	LV	TV	PR	SE	SV	LV	TV	
1. Psihologija	30					30			30		45(90)/3,5	
2. Didaktika						60			30		45(90)/2,5	
3. Multimedia						15			15		15(30)/1	
4. Analiza	60				45	60				45	210/18,5	
5. Uvod v računalništvo	30								30		30(60)/1,5(3)	
6. Osnove fizike/Fizika*	30			15		30			15		90(120)/3(6)	
											375	

* Študentje MA-PTV vpisujejo 120 urni kurz fizike, vsi drugi (razen MA-FI) pa 90-urni kurz fizike. Študentje MA-RAČ vpišejo osnove fizike za računalništvo za program računalništvo in ...

3. letnik	PREDMET	ŠTEVILO UR										
		zimski semester					poletni semester					skupaj
		PR	SE	SV	LV	TV	PR	SE	SV	LV	TV	
1. Multimedia	15			15							15(30)/1	

2. Višja algebra	30				30	30				30	120/10
3. Zgodovina matematike	30					45					75/6
4. Elementarna matematika I	30				15	15				15	75/6
5. Didaktika matematike I	30				15	15				30	90/7
											375

4. letnik	ŠTEVILO UR											
	PREDMET	zimski semester					poletni semester					skupaj
		PR	SE	SV	LV	TV	PR	SE	SV	LV	TV	
1. Geometrija	30				30	30				15	105/8	
2. Izbrana poglavja uporabne matematike	30				30	15	15			15	105/8	
3. Elementarna matematika II	30				30	15				30	105/8	
4. Didaktika matematike II	15				15	15				15	60/6	
											375	

Obveznosti študenta:

- strnjena pedagoška praksa v trajanju enega tedna na osnovni ali triletni srednji šoli ter 1 nastop in 3 skupne hospitacije. Število ur, namenjenih pedagoški praksi, je upoštevano pri vajah iz predmetov;
- seminar pri predmetu izbrana poglavja uporabne matematike.

Obvezna športna vzgoja je organizirana za redne študente 2., 3. in 4. letnikov univerzitetnega študija.

LEGENDA:

PR – predavanja, SE – seminar, SV - seminarsko-teoretične vaje, TV - teoretične vaje
LV - laboratorijske vaje

Pogoji za napredovanje

Za vpis v 2. letnik:

Osnove analize **ali** Linearna algebra / po izbiri /

Za vpis v 3. letnik:

Analiza **ali** Uvod v računalništvo / po izbiri / (ne velja za študente vezave MAT – RAČ)

Osnove analize **in** Linearna algebra

Uvod v metodologijo znanstvenoraziskovalnega dela

Pedagogika (razen za študente vezave MAT – PED)

Za vpis v 4. letnik:

Analiza **in** Uvod v računalništvo

Didaktika (razen za študente vezave MAT – PED)

Strnjena pedagoška praksa 3. letnika

Za vpis v AB:

Strnjena pedagoška praksa 4. letnika

Pogoji za dokončanje študija

Zaključek študija je diplomski izpit, sestavljen iz predstavitve in zagovora diplomskega dela oz. sklepne seminarske naloge z matematičnega področja ter iz zagovora znanja osnov analize in algebre. Pogoj za opravljanje diplomskega izpita so opravljene vse druge študijske obveznosti, predvidene s predmetnikom.

Strokovni naslov

Profesor matematike in ...