

UNIVERZITETNI DVOPREDMETNI PEDAGOŠKI ŠTUDIJSKI PROGRAM FIZIKA IN ...

Splošni podatki o programu

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

Predmetnik 2008/09

1. letnik	ŠTEVILO UR												
	zimski semester						poletni semester						skupaj
	EP	PR	SE	SV	LV	TE	EP	PR	SE	SV	LV	TE	ure/ECTS
1. Uvod v metodologijo znanstvenoraziskovalnega dela		30		30									30(60)/2
2. Pedagogika							30		30				30(60)/2,5
3. Fizika I (fi-ma)	60			30			45		30			15	(150/180)/14
Fizika I (ostale vezave)	45			30			45		30				75/6
4. Fizikalni eksperimenti I					30						45		30(60)/1,5(3)
5. Uvod v računalništvo		30									30		60(120)/4(8)
6. Matematika (razen fi-ma)		30		30			30		30				30(60)/2
ma - fi												345	
ostale vezave												375	

2. letnik	ŠTEVILO UR												
	zimski semester						poletni semester						skupaj
	EP	PR	SE	SV	LV	TE	EP	PR	SE	SV	LV	TE	ure/ECTS
1. Psihologija		30					30			30			(45)90/3,5
2. Didaktika							60			30			45(90)/2,5
3. Multimedija							15			15			15(30)/1
4. Fizika II	45			30			45		30				150/14
5. Fizikalni eksperimenti II					45					30			75/6
6. Elektronika (razen fi-ptv)	30				15								45/3
(fi - ptv)												330	
(ostale vezave)												375	

3. letnik	ŠTEVILO UR												
	zimski semester						poletni semester						skupaj
	EP	PR	SE	SV	LV	TE	EP	PR	SE	SV	LV	TE	ure/ECTS
1. Multimedija		15			15								15(30)/1
2. Didaktika fizike I	120				45								165/13
3. Moderna fizika							105		45				150/12
4. Matematične metode v fiziki		30		15									45/4
												375	

4. letnik	ŠTEVILO UR													
	zimski semester						poletni semester						skupaj	
	EP	PR	SE	SV	LV	TE	EP	PR	SE	SV	LV	TE	ure/ECTS	
1. Astronomija*								60				15	75/7	
2. Fizikalni eksperimenti III											75		75/5	
3. Didaktika fizike II							90				30		120/9	
4. Seminar iz fizike	60												60/5	
5. Matematične metode v fiziki		30		15									45/4	
												375		

*Predmet Astronomija na programu Fizika in ..., se zaradi cikličnega izvajanja v letu 08/09 ne izvaja. Astronomija je bila izvedena za vse študente 3. in 4. letnika v letu 07/08.

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

LEGENDA: EP - eksperimentalna predavanja, PR – predavanja, SE – seminar, SV - seminarsko-teoretične vaje, LV - laboratorijske vaje, TE - terenske vaje

Pogoji za napredovanje

Za vpis v 2. letnik:

Fizika I,
Fizikalni eksperimenti I
Matematika (razen za študente vezave FI – MA)

Za vpis v 3. letnik:

Fizika II
Fizikalni eksperimenti II
Uvod v računalništvo
Uvod v metodologijo znanstvenoraziskovalnega dela
Pedagogika (razen za študente v vezavi s programom PEDAGOGIKA IN ...)

Za vpis v 4. letnik:

Elektronika (razen za študente vezave FI – THV,
Didaktika (razen za študente v vezavi s programom PEDAGOGIKA IN ...)
Didaktika fizike I
Multimedija
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 s področja ene vezave in zagovora sklepne seminarske naloge iz področja druge vezave študija. Na Oddelku za fiziko lahko kandidat izbere temo iz področja fizike ali didaktike fizike. Pogoj za opravljanje diplomskega izpita so opravljene vse druge študijske obveznosti, predvidene s predmetnikom.

Strokovni naslov

Profesor fizike in ...