

UNIVERZITETNI DVOPREDMETNI PEDAGOŠKI PROGRAM RAČUNALNIŠTVO IN ...

SPLOŠNI PODATKI O PROGRAMU

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

Predmetnik 2008/09

1. LETNIK PREDMET	ŠTEVILO UR										skupaj ure/ EC TS	
	zimski semester					poletni semester						
	PR	SE	SV	LV	TV	PR	SE	SV	LV	TV		
<i>Uvod v metodologijo znanstveno raziskovalnega dela</i>	30		30									30(60)/2
Osnove računalništva in informatike	45			30								75/9
<i>Osnove fizike za računalništvo* (razen rač-fi)</i>	30				15	30				15		45(90)/3(6)
<i>Pedagogika</i>						30		30				30(60)/2,5
Računalniški praktikum						30			60			90/9,5
<i>Matematika</i>	30				30	30				30		60(120)/4(8)

* tega predmeta ne vpišejo študentje na študijski vezavi RAČ-PTV, RAČ-BI, RAČ-KE. Za te študente velja predmet fizika na PTV oz. osnove fizike na BI oz. KE.

Ta predmet vpišejo študenti RAČ-MA in RAČ-vse družboslovne in humanistične smeri.

2. LETNIK PREDMET	ŠTEVILO UR										skupaj ure/ EC TS	
	zimski semester					poletni semester						
	PR	SE	SV	LV	TV	PR	SE	SV	LV	---		
<i>Psihologija</i>	30					30	30					45(90)/3,5
<i>Multimedia</i>						15			15			15(30)/1
Diskretne strukture	60				60							120/11
<i>Didaktika</i>						60		15	15			45(90)/2,5
Osnove podatkovnih struktur	45			30								75/6
Osnove algoritmov						45			30			75/6

3. LETNIK PREDMET	ŠTEVILO UR										skupaj ure/ EC TS	
	zimski semester					poletni semester						
	PR	SE	SV	LV	---	PR	SE	SV	LV	---		
Didaktika računalništva I	45	15		30								90/7
Osnove računalniške arhitekture						45			30			75/6
Osnove sistemske programske opreme						30			45			75/6
Podatkovne baze	45			30								75/6
Operacijski sistemi						30			30			60/5
Periferne naprave						45			30			75/6

4. LETNIK PREDMET	ŠTEVILO UR										skupaj ure/ EC TS
	zimski semester					poletni semester					
	PR	SE	SV	LV	TV	PR	SE	SV	LV	---	

Uporaba računalnika v izobraževanju					30			30		60/5
Računalniška matematika	30			15						45/4
Periferne naprave	45		30							75/6
Didaktika računalništva II					30			30		60/4
Informacijski sistemi	45		30							75/6
Izbirni predmet: Računalniške komunikacije in omrežja	30		30							60/5
Izbirni predmet: Računalniška geometrija					30			30		60/5

Izbirna predmeta sta: računalniške komunikacije in omrežja ter računalniška geometrija.

Med obveznosti študenta v 7. in 8. semestru (4. letnik) spada tudi pedagoška praksa iz računalništva v trajanju enega tedna na osnovni šoli ali srednji šoli ter 1 nastop in 3 skupne hospitacije.

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

Pogoji za napredovanje

Za vpis v 2. letnik je potrebno opraviti osnove računalništva in informatike in računalniški praktikum.

Za vpis v 3. letnik je potrebno opraviti vse izpite 1. letnika, diskretne strukture ter osnove podatkovnih struktur.

Za vpis v 4. letnik je potrebno opraviti strnjeno pedagoško prakso 3. letnika, vse izpite 1. in 2. letnika, osnove sistemske programske opreme ter enega od predmetov podatkovne baze oz. osnove računalniške arhitekture.

Pogoji za dokončanje študija

Študent/študentka zaključi študij z zagovorom diplomskega dela ali seminarske diplomske naloge. Pred zagovorom mora študent imeti opravljene vse obveznosti po študijskem programu. Če študent študij zaključuje z diplomskim delom, mora pred zagovorom opraviti seminarsko diplomsko nalogo na drugi študijski smeri.

Strokovni naslov

Profesor računalništva in