



Sveučilište u Splitu

Prirodoslovno-matematički fakultet

NASTAVNI PLAN DIPLOMSKOG STUDIJSKOG PROGRAMA

Informatika i tehnika

Split, rujan 2010

Nastavni plan diplomskog studijskog programa Informatika i tehnika

I. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Proizvodni sustavi	15+15+0+0	2
Praktikum iz elektrotehnike	0+0+0+30	3
Sustavi E-učenja	30+0+30+0	5
Didaktika	30+15+0+0	3
Psihologija odgoja i obrazovanja I	30+15+0+0	3
Uvod u umjetnu inteligenciju	30+0+30+0	5
Praktikum iz osnova elektronike	0+0+0+30	3
Energetika	30+15+0+0	4
UKUPNO:		28
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe.		

II. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Izborni informatički 1	30+0+30+0	5
Izborni informatički 2	30+0+30+0	5
Pedagogija	30+15+0+0	3
Stručno-pedagoška praksa	0+15+0+0	1
Psihologija odgoja i obrazovanja II	30+15+0+0	3
Metodika nastave tehničke kulture I	30+30+30+0	6
Metodika nast. informatike I	30+30+30+0	6
Primjena statistike u istraživanju obrazovanja	30+0+15+0	3
UKUPNO:		32
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe.		

Popis izbornih informatičkih kolegija		
Trodimenzionalno projektiranje fizičkih objekata	30+0+30+0	5
Raspodijeljeni sustavi	30+0+30+0	5
Inteligentni agenti	30+0+30+0	5
Računalna grafika	30+0+30+0	5
Interakcija čovjeka i računala I: osnove i principi	30+0+30+0	5

Napomena: Za izborne informatičke kolegije 1 i 2 student upisuje neki od ponuđenih kolegija.

III. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Računala u tehničkim sustavima	30+0+30+0	5
Metodologija istraživanja u obrazovanju	30+15+0+0	3
Sociologija odgoja i obrazovanja I	15+15+0+0	2
Metodika nastave tehničke kulture II	30+30+30+0	6
Seminar iz metodike nastave tehničke kulture s nastavnom praksom I	0+15+30+0	3
Metodika nast. informatike II	30+30+30+0	6
Metodički seminar iz informatike s nast. praksom I	0+15+30+0	3
Izborni kolegij tehnike I		2
Izborni pedagoški I		2
UKUPNO:		32
Popis izbornih pedagoških kolegija I		
Upravljanje razredom	15+15+0+0	2
Napredni modeli nastave	15+15+0+0	2
Popis izbornih kolegija tehnike I		
Foto i video tehnika	0+0+30+0	2
Automatika II	15+15+0+0	2
Energetika i okoliš	15+15+0+0	2

IV. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Robotika	15+15+0+0	3
Seminar iz metodike nastave tehničke kulture s nastavnom praksom II	0+15+30+0	3
Metodički seminar iz informatike s nast. praksom II	0+15+30+0	3
Izborni pedagoški II	15+15+0+0	2
Izborni informatički 3	30+0+30+0	5
Diplomski seminar	0+15+0+0	1
Izborni kolegij tehnike II		2
Diplomski rad	0+30+0+0	9
UKUPNO:		28
Popis izbornih pedagoških kolegija II		
Znanstvena komunikacija	20+10+0+0	2
Poučavanje učenika s posebnim potrebama	15+15+0+0	2
Izvanastavne i izvanškolske aktivnosti	15+15+0+0	2
Pozitivna psihologija	15+15+0+0	2
Popis izbornih kolegija tehnike II		
Računalni vid	15+15+0+0	2
Obnovljivi izvori energije	15+15+0+0	2

Napomena: Za izborni informatički kolegij 3 student upisuje neki od ponuđenih kolegija, a koji nije ranije odslušao.