



Sveučilište u Splitu

Prirodoslovno-matematički fakultet

NASTAVNI PLAN DIPLOMSKOG STUDIJSKOG PROGRAMA

Informatika

Split, rujan 2010.

Nastavni plan diplomskog studijskog programa Informatika

I. semestar		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Sustavi E-učenja	30+0+30	5
Didaktika	30+15+0	3
Psihologija odgoja i obrazovanja I	30+15+0	3
Izborni informatički predmet iz grupe I-1	30+0+30	5
Izborni matematički predmet M	30+0+30	5
<i>Predmeti modula A-1 ili modula B-1 *</i>		10
UKUPNO:		31

- Student upisuje ili Modul A (A1 – A4) ili Modul B (B1 – B4)

Predmeti modula A-1		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Interakcija čovjeka i računala u sustavima E-učenja	30+0+30	5
Izborni informatički predmet iz grupe I-1	30+0+30	5

Predmeti modula B-1		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Modeliranje sustava programske podrške	30+0+30	5
Upravljanje znanjem u razvoju programske podrške	30+0+30	5

Izborni matematički predmet M		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Optimizacija	30+0+30	5
Osnove teorije strategijskih igara	30+0+30	5
Kriptografija	30+0+30	5
Matematička teorija računarstva	45+0+15	5

Izborni informatički predmeti – Grupa I-1		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Jezični procesori	30+0+30	5
Računalni vid	30+0+30	5
Paralelno programiranje	30+0+30	5
Uvod u obradu prirodnog jezika	30+0+30	5
Interakcija čovjeka i računala II: Dizajn interakcije	30+0+30	5
Rudarenje podataka	30+0+30	5

II. semestar		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Pedagogija	30+15+0	3
Stručno pedagoška praksa	0+0+15	1
Psihologija odgoja i obrazovanja II	30+15+0	3
Metodika nastave informatike I	30+30+30	6
Izborni informatički predmet iz grupe I-2	30+0+30	5
Matematički programski alati	0+0+15	1
<i>Predmeti modula A-2 ili modula B-2</i>		10
UKUPNO		29

Predmeti modula A-2		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Projektiranje sustava E-učenja	30+0+30	5
Izborni informatički predmet iz grupe I-2	30+0+30	5

Predmeti modula B-2		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Objektno orijentirana analiza i oblikovanje	30+0+30	5
Analiza i oblikovanje raspodijeljenih sustava	30+0+30	5

Izborni informatički predmet – Grupa I-2		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Računalna grafika	30+0+30	5
Raspodijeljeni sustavi	30+0+30	5
Inteligentni agenti	30+0+30	5
Projektiranje trodimenzionalnih fizičkih objekata	30+0+30	5
Informatički menadžment	30+0+30	5
Razvojna okruženja za objektno orijentirano programiranje	30+0+30	5
Inteligentni tutorski sustavi	30+0+30	5

III. semestar		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Sociologija odgoja i obrazovanja	15+15+0	2
Metodologija istraživanja u obrazovanju	30+15+0	3
Izborni pedagoški predmet P-1	15+15+0	2
Metodika nastave informatike II	30+30+0	6
Metodički informatički sem. s nastavnom praksom I	0+15+30	3
Tehnologije sustava E-učenja	30+0+30	5
Izborni informatički predmet iz grupe I-I	30+0+15	4
<i>Predmet modula A-3 ili modula B-3</i>		5
UKUPNO		30

Izborni pedagoški predmeti P-1:		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Upravljanje razredom	15+15+0	2
Napredni modeli nastave	15+15+0	2

Predmet modula A-3		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Vrednovanje sustava E-učenja	30+0+30	5

Predmet modula B-3		
Naziv predmeta	Nastava P +S+V	ECTS
Postavljanje i održavanje sustava programske podrške	30+0+30	5

IV. semestar		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Metodički informatički sem. s nastavnom praksom II	0+15+30	3
Izborni pedagoški predmet iz grupe P-2	15+15+0	2
Projekt diplomskog rada	30+15+0	3
Izborni informatički predmet iz grupe I-2	30+0+30	5
<i>Predmet modula A-4 ili modula B-4</i>		5
Seminar diplomskog rada	0+15+0	1
Diplomski rad		11
UKUPNO		30

Izborni pedagoški predmeti – Grupa P-2		
Naziv predmeta	Nastava P+S+V	ECTS
Poučavanje učenika s posebnim potrebama	15+15+0	2
Znanstvena komunikacija	20+10+0	2
Pozitivna psihologija	15+15+0	2
Izvanastavne i izvanškolske aktivnosti	15+15+0	2

Predmeti modula A-4		
Naziv predmeta	NastavaP+S+V	ECTS
Izborni informatički predmet iz grupe I-2	30+0+30	5

Predmeti modula B-4		
Naziv predmeta	NastavaP+S+V	ECTS
Vođenje projekata za razvoj programske podrške	30+0+30	5