



Sveučilište u Splitu

Prirodoslovno-matematički fakultet

NASTAVNI PLAN PREDDIPLOMSKOG STUDIJSKOG PROGRAMA

Informatika i tehnika

Split, rujan 2010

Nastavni plan preddiplomskog studijskog programa Informatika i tehnika

I. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Matematika I	45+0+45+0	8
Uvod u računarstvo	30+0+30+0	5
Programiranje I	30+0+30+0	6
Grafičko komuniciranje i dizajn I	30+0+30+0	6
Engleski jezik u struci I	0+45+0+0	2
Tjelesna i zdravstvena kultura I	0+0+30+0	1
UKUPNO:		28
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe.		

II. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Matematika II	45+0+45+0	8
Uvod u fiziku	45+0+15+0	4
Programiranje II	30+0+30+0	6
Računalni praktikum – Internet usluge	0+0+0+30	2
Grafičko komuniciranje i dizajn II	15+15+0+0	3
Uvod u nauku o toplini	30+0+15+0	4
Engleski jezik u struci II	0+45+0+0	2
Tjelesna i zdravstvena kultura II	0+0+30+0	1
Izborni društveno humanistički kolegij I		2
UKUPNO:		32
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe.		

Popis izbornih društveno humanističkih kolegija I		
Psihologija samopouzdanja i pozitivnog mišljenja	15+15+0+0	2
Njemački jezik za početnike I	0+30+0+0	2
Jezična kultura	15+15+0+0	2

III. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Matematika III	30+0+30+0	6
Strukture podataka i algoritmi	30+0+30+0	6
Objektno orijentirano programiranje	30+0+30+0	6
Materijali	45+0+15+0	5
Tehnička mehanika i čvrstoća	45+0+15+0	6
Izborni društveno humanistički kolegij II		2
Tjelesna i zdravstvena kultura III	0+0+30+0	1
UKUPNO:		32
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe.		

Popis izbornih društveno humanističkih kolegija II		
Njemački jezik za početnike II	0+30+0+0	2
Filozofija znanosti	15+15+0+0	2
Sociologija znanosti	15+15+0+0	2

IV. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Matematika IV	45+0+45+0	8
Baze podataka	30+0+30+0	5
Arhitektura računala	30+0+30+0	6
Računalni praktikum – Arhitektura računala	0+0+0+30	2
Osnove elektrotehnike	30+15+15+0	6
Tjelesna i zdravstvena kultura IV	0+0+30+0	1
UKUPNO:		28
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe.		

V. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Operacijski sustavi	30+0+30+0	5
Računalne mreže	30+0+30+0	5
Obrada materijala	30+0+30+0	5
Osnove elektronike I	30+15+0+0	5
Električna mjerenja	30+0+30+0	5
Elementi i mehanizmi strojeva I	15+0+15+0	3
UKUPNO:		28
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe.		

VI. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Uvod u programsko inženjerstvo	30+0+30+0	5
Programiranje mrežnih aplikacija	30+0+30+0	5
Osnove elektronike II	30+15+0+0	5
Primijenjena elektrotehnika	30+15+0+0	5
Elementi i mehanizmi strojeva II	30+0+30+0	5
Automatika I	30+0+15+0	5
Završni preddiplomski rad	0+15+0+0	2
UKUPNO:		32
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe.		