



Sveučilište u Splitu

Prirodoslovno-matematički fakultet

NASTAVNI PLAN PREDDIPLOMSKOG STUDIJSKOG PROGRAMA

Fizika i informatika

Split, rujan 2010

Nastavni plan preddiplomskog studijskog programa Fizika i informatika

I. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Matematika I	45+0+45+0	8
Opća fizika I	60+15+30+0	9
Uvod u računarstvo	30+0+30+0	5
Programiranje 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:		31
* 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
Opća fizika II	60+15+30+0	9
Praktikum iz opće fizike I	0+0+0+40	3
Programiranje II	30+0+30+0	6
Engleski jezik u struci II	0+45+0+0	2
Tjelesna i zdravstvena kultura II	0+0+30+0	1
UKUPNO		29
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe		

III. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Matematika III	30+0+30+0	6
Praktikum iz opće fizike II	0+0+0+40	2.5
Opća fizika III	60+15+30+0	8
Strukture podataka i algoritmi	30+0+30+0	6
Praktikum – Internet usluge	0+0+30+0	2
Tjelesna i zdravstvena kultura III	0+0+30+0	1
UKUPNO:		25.5
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe		

IV. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Matematika IV	45+0+45+0	8
Praktikum iz opće fizike III	0+0+0+40	2.5
Opća fizika IV	60+15+30+0	8
Klasična mehanika I	30+15+15+0	5
Moderna fizika	30+5+10+0	3
Baze podataka	30+0+30+0	5
Tjelesna i zdravstvena kultura IV	0+0+30+0	1
Izborni kolegij		2
UKUPNO		34.5
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe		
Izborni kolegij		
Psihologija samopouzdanja i pozitivnog mišljenja	15+15+0+0	2
Govorništvo	0+15+15+0	2
Njemački jezik za početnike I	0+30+0+0	2
Jezična kultura	15+15+0+0	2

V. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Praktikum iz opće fizike IV	0+0+0+40	3
Klasična mehanika II	30+0+15+0	4
Elektrodinamika I	30+0+15+0	4
Računalne mreže	30+0+30+0	5
Praktikum – računalne mreže	0+0+30+0	2
Operacijski sustavi	30+0+30+0	5
Objektno orijentirano programiranje	30+0+30+0	6
Izborni kolegij		2
UKUPNO		31
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe		
Popis izbornih kolegija		
Njemački jezik za početnike II	0+30+0+0	2
Filozofija znanosti	15+15+0+0	2
Sociologija znanosti	15+15+0+0	2
Psihologija samomotivacije	15+15+0+0	2
Seminar iz Klasične mehanike II*	0+15+0+0	1
Seminar iz Elektrodinamike I*	0+15+0+0	1

*Kolegij se ne ocjenjuje.

VI. semestar		
Naziv predmeta	Nastava * P+S+V+L	ECTS
Elektrodinamika II	30+0+15+0	4
Kvantna fizika I	30+0+15+0	5
Arhitektura računala	30+0+30+0	6
Praktikum – arhitektura računala	0+0+30+0	2
Programiranje mrežnih aplikacija	30+0+30+0	5
Uvod u programsko inženjerstvo	30+0+30+0	5
Završni preddiplomski seminar	0+1+0+0	2
UKUPNO		29
* P=predavanja, S=seminar, V=vježbe, L=laboratorijske vježbe		
Popis fakultativnih kolegija		
Seminar iz Elektrodinamike II*	0+15+0+0	1
Seminar iz Kvantne fizike I*	0+15+0+0	1

*Kolegij se ne ocjenjuje.