



SVEUČILIŠTE U SPLITU

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Nastavni plan i program: Preddiplomski
sveučilišni studij Matematika i informatika

SPLIT, 2017.

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	PMM001	Uvod u matematiku	45		45		8
	PMM002	Uvod u algebru s analitičkom geometrijom	45		45		8
	PMM800	Uvod u matematičku analizu	30		30		5
	PMID10	Programiranje I	30		30		6
	PMM017	Matematički programski alati I			30		2
	PMS250	Strani jezik u struci I (Engleski)		30			2
	Ukupno obvezni			150	30	180	

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 1.							
Semestar: 2.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	PMM801	Matematička analiza I	30		30		5
	PMM019	Elementarna geometrija	30		30		6
	PMM101	Linearna algebra	45		45		8
	PMID20	Programiranje II	30		30		6
	PMM018	Matematički programski alati II			30		2
	PMS251	Strani jezik u struci II (Engleski)		30			2
	Ukupno obvezni			135	30	165	

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 2.							
Semestar: 3.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	PMM802	Matematička analiza II	45		45		9
	PMM110	Matematička logika	30		30		5
	PMIE10	Strukture podataka i algoritmi	30		30		6
	PMIA10	Uvod u računarstvo	30		30		5
	PMIH10	Baze podataka	30		30		5
	Ukupno obvezni		165		165		30

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 2.							
Semestar: 4.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	PMM804	Kombinatorika	30		30		5
	PMM102	Uvod u teoriju brojeva	30		30		5
	PMM111	Algebarske strukture	30		30		6
	PMM112	Teorija skupova	30		30		6
	PMID30	Objektno orijentirano programiranje	30		30		6
	PMIC71	Praktikum iz internetskih usluga			30		2
	Ukupno obvezni			150		180	

POPIS PREDMETA							
Godina studija: 3.							
Semestar: 5.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	PMM803	Matematička analiza III	45		30		7
	PMM103	Obične diferencijalne jednačbe	30		30		6
	PMII10	Uvod u umjetnu inteligenciju	30		30		5
	PMM108	Uvod u numeričku matematiku	30		30		5
	PMS138	Tjelesna i zdrastvena kultura I			30		0,5
	Ukupno obvezni			135		150	
Izborni	PMM201	Vektorski prostori I	30		30		6
	PMM807	Elementarna matematika u kurikulumu	30		30		5
	Bira se ukupno jedan predmet (minimalno 5 ECTS) iz izbornih grupa za 5. i 6. semestar zajedno (jedan predmet iz izborne grupe za 5. semestar ili jedan predmet iz izborne skupine za 6. semestar).						

OPIS PREDMETA							
Godina studija: 3.							
Semestar: 6.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	PMM115	Uvod u vjerojatnost i statistiku	45		45		8
	PMM116	Kompleksna analiza	30		30		6
	PMIC10	Arhitektura računala	30		30		6
	PMIC11	Praktikum iz arhitekture računala			30		2
	PMIC60	Programiranje mrežnih aplikacija	30		30		5
	PMS139	Tjelesna i zdravstvena kultura II			30		0,5
	PMM805	Završni preddiplomski ispit					4
	Ukupno obvezni			135		195	
Izborni	PMM114	Uvod u topologiju	30	0	30		6
	PMM806	Teorija grafova	30		30		5
	Bira se ukupno jedan predmet (minimalno 5 ECTS) iz izbornih grupa za 5. i 6. semestar zajedno (jedan predmet iz izborne grupe za 5. semestar ili jedan predmet iz izborne skupine za 6. semestar).						

Sa završenim preddiplomski studijem Matematika PMF-a u Splitu, s gornjim planom i programom, moguće je upisati sljedeće diplomske studije PMF-a u Splitu:

diplomski studij Matematika i informatika, smjer: nastavnički;

diplomski studij Matematika, smjer: nastavnički;

diplomski studij Matematika, smjer: računarski

(ako je student položio Teoriju grafova na preddiplomskoj razini onda će mu se propisati kolegij zamjene na diplomskoj razini i to jedan od kolegija: Vektorski prostori I ili Uvod u opću topologiju);

diplomski studij Matematika; smjer: teorijski

(ako student nije položio kolegije: Vektorski prostori I i Uvod u opću topologiju onda će mu isti biti propisani kao razlikovni).