

Informatički predmeti - preduvjeti za upis na diplomski studij Fizika i informatika

Nema uvjetnih ni razikovnih predmeta za studente koji su završili

- [Preddiplomski sveučilišni studij Fizika i informatika](#).

Studenti, koji su završili

- [Preddiplomski sveučilišni studij Fizika \(PD-F\)](#),

mogu upisati

- [Diplomski sveučilišni studij Fizika i informatika \(D-FI\)](#)

ako su odabrali i položili izborne predmete iz 1. tablice čiji je D-FI status "**uvjetni**". **Razlikovne** predmete dobivaju kao dodatne predmete na diplomskome studiju ukoliko ih nisu položili na preddiplomskome. Ostali su informatički predmeti prema studijskom programu izborni ili obvezni. Ukupno je **6 uvjetnih** predmeta (31 ECTS) te **4 razlikovna** predmeta (18 ECTS).

Tablica 1. Informatički predmeti koji su izborni na preddiplomskome studiju Fizika

KOD	Predmet	ECTS	semestar	D-FI status
PMIA10	Uvod u računarstvo	5	1	uvjetni
PMP073	Programiranje u struci (ili Programiranje u struci I)	4	1	uvjetni
	ili			
PMID10	Programiranje I	6		
PMP074	Programski alati u fizici (ili Programiranje u struci II)	5	2	uvjetni
	ili			
PMID20	Programiranje II	6		
PMIC71	Praktikum iz internetskih usluga	2	3	izborni
PMID30	Objektno orijentirano programiranje	6	4 i 6	uvjetni
PMIH10	Baze podataka	5	5	uvjetni
PMIE10	Strukture podataka i algoritmi	6	5	uvjetni
PMII10	Uvod u umjetnu inteligenciju	5	5	izborni
PMIC10	Arhitektura računala	6	6	razlikovni
PMIC11	Praktikum iz arhitekture računala	2	6	razlikovni
PMIC60	Programiranje mrežnih aplikacija	5	6	razlikovni
PMID70	Operacijski sustavi	5	6	izborni
PMIC30	Računalne mreže	5		razlikovni

Informativno, informatički predmeti prema programu diplomskog studija navedeni su u tablici 2.

Tablica 2. Informatički predmeti diplomskoga studija Fizika i informatika

KOD	Predmet	ECTS	semestar	D-FI status
PMII10	Uvod u umjetnu inteligenciju	5	1	obvezni
	Izborni (barem 2 predmeta)	10	1 i 2	izborni
PMIK50	Metodika nastave informatike I	6	2	obvezni
PMIK51	Metodički informatički seminar s nastavnom praksom I	3	3	obvezni
PMIK60	Metodika nastave informatike II	6	3	obvezni
PMIK10	Sustavi e-učenja	5	3	obvezni
	Izborni (barem 1 predmet)	5	3	izborni
PMIK61	Metodički informatički seminar s nastavnom praksom II	3	4	obvezni
PMIZ40	Diplomski seminar	1	4	izborni*
PMIZ50	Diplomski rad	11	4	izborni*

* Bira se diplomski rad iz fizike ili informatike s pripadnim seminarom.