

FAKULTET ZA FIZIKU SVEUČILIŠTA U RIJECI
IZMJENE I DOPUNE
SVEUČILIŠNOG DIPLOMSKOG STUDIJA
FIZIKA I MATEMATIKA



SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ FIZIKA I MATEMATIKA

Tablica 1B. Pročišćena verzija

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 1.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁵
	Metodika nastave fizike I	izv. prof. dr. sc. Nataša Erceg	30	0	15	4	O
	Metodički praktikum demonstracijskih pokusa iz fizike	doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan	0	0	45	3	O
	Metodika nastave matematike I	prof. dr. sc. Sanja Rukavina	30	0	30	6	O
	Edukacijska psihologija I - Psihologija učenja i poučavanja	doc. dr. sc. Rosanda Pahljina Reinić	30	15	0	5	O
	Razvojna psihologija	prof. dr. sc. Sanja Smojver-Ažić	30	15	0	5	O
	Osnove jezične kulture	izv. prof. dr. sc. Anastazija Vlastelić / doc. dr. sc. Borana Morić-Mohorovičić	15	0	15	3	O
	Izborni predmet iz matematike; grupa MAT I, III					5	I

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 2.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
	Metodika nastave fizike II	izv. prof. dr. sc. Nataša Erceg	30	0	15	4	O
	Metodički praktikum laboratorijskih pokusa iz fizike	izv. prof. dr. sc. Nataša Erceg	0	0	45	3	O
	Metodika nastave matematike II	prof. dr. sc. Sanja Rukavina	30	0	30	6	O
	Edukacijska psihologija II - Individualne razlike i razredne interakcije	izv. prof. dr. sc. Barbara Rončević Zubković	30	15	0	4	O
	Didaktika I	prof. dr.sc. Anita Zovko	30	15	0	4	O
	Izborni predmet iz fizike; grupa FIZ II, IV					2	I
	Izborni predmet iz matematike; grupa MAT II, IV					6	I

⁵ VAŽNO: Upisuje se O ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.

**POPIS MODULA/PREDMETA**

Semestar: 3.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
	Povijest fizike	prof. dr. sc. Rajka Jurdana-Šepić / doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan	15	0	15	3	O
	Metodička praksa iz fizike	izv. prof. dr. sc. Nataša Erceg	0	75	0	5	O
	Metodička praksa iz matematike I	doc. dr. sc. Doris Dumičić Danilović	0	60	0	4	O
	Opća pedagogija	prof. dr. sc. Sofija Vrcelj	30	0	15	5	O
	Didaktika II	prof. dr. sc. Vesna Kovač	30	15	0	4	O
	Izborni predmet iz fizike; grupa FIZ III					6	I
	Izborni predmet iz matematike; grupa MAT I, III					6	I

Izborni predmeti iz fizike – grupa FIZ III

Bira se jedan od praktikuma s ukupno 6 ECTS bodova.

Za upis kolegija Praktikum iz elektronike preduvjet je položen kolegij Osnove elektronike.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
	Praktikum iz elektronike	izv. prof. dr. sc. Aleš Omerzu	0	0	60	6	I
	Praktikum iz strukture tvari	izv. prof. dr. sc. Marin Karuza	0	0	60	6	I

POPIS MODULA/PREDMETA

Semestar: 4.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
	Diplomski rad					10	O
	Metodička praksa iz matematike II	doc. dr. sc. Doris Dumičić Danilović	0	60	0	4	O
	Dodatna nastava matematike	izv. prof. dr. sc. Ana Jurasić	30	30	0	4	O
	Poučavanje učenika s posebnim potrebama	izv. prof. dr.sc. Tamara Martinac Dorčić	30	15	0	4	O
	Izborni predmet iz fizike ili matematike (grupe FIZ II, IV; MAT II, IV)					5	I

**Popis izbornih predmeta**

Napomene:

Osim navedenih izbornih predmeta, studenti uz suglasnost voditelja studija mogu upisati i neki od predmeta iz fizike ili matematike koji se izvode na drugim studijskim programima Fakulteta za fiziku i Fakulteta za matematiku.

Izborni predmeti iz fizike – grupa FIZ II, IV							
Osim izbornih predmeta iz fizike navedenih u grupi FIZ II, IV, studenti uz suglasnost voditelja studija mogu upisati i neki od predmeta iz fizike koji se izvode na drugim studijskim programima Fakulteta za fiziku.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
	Popularizacija znanosti	prof. dr. sc. Rajka Jurdana-Šepić / doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan	15	0	15	2	I
	Računala u nastavi fizike	doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan	15	0	15	2	I
	Seminar iz fizike	doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan	0	0	30	2	I
	Osnove astronomije i astrofizike	prof. dr. sc. Rajka Jurdana-Šepić	30	15	15	5	I
	Osnove elektronike	doc. dr. sc. Ivana Kavre Piltaver	30	20	10	5	I

Izborni predmeti iz matematike – grupa MAT II, IV							
Preduvjet za upis kolegija Projektivna geometrija je položen kolegij Modeli geometrije.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
	Matematička teorija računarstva	izv. prof. dr. sc. Tajana Ban Kirigin	45	30	0	6	I
	Teorija skupova	izv. prof. dr. sc. Tajana Ban Kirigin	30	30	0	6	I
	Uvod u diferencijalnu geometriju	doc. dr. sc. Milena Sošić	45	30	0	6	I
	Diskretna matematika	prof. dr. sc. Dean Crnković	30	30	0	5	I
	Projektivna geometrija	izv. prof. dr. sc. Vedrana Mikulić Crnković	30	30	0	5	I
	Uvod u Liejeve algebre	izv. prof. dr. sc. Marijana Butorac	30	30	0	5	I

Izborni predmeti iz matematike – grupa MAT I, III							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
	Metrički prostori	doc. dr. sc. Ivana Slamić	30	30	0	5	I
	Modeli geometrije	izv. prof. dr. sc. Vedrana Mikulić Crnković	30	30	0	5	I
	Uvod u numeričku matematiku	izv. prof. dr. sc. Bojan Crnković	30	30	0	5	I
	Algebarske strukture	izv. prof. dr. sc. Andrea Švob	30	30	0	6	I
	Linearno programiranje	izv. prof. dr. sc. Ana Jurasić	30	30	0	6	I