

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

U izvedbi od ak. god. 2025./2026.



SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ FIZIKA I INFORMATIKA

Tablica 1B.

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 1.							
ŠIFRA	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
129348	Metodika nastave fizike I	izv. prof. dr. sc. Nataša Erceg	30	0	15	4	O
115395	Metodički praktikum demonstracijskih pokusa iz fizike	doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan	0	0	45	3	O
245521	E-učenje za obrazovanje i poslovanje	prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić	30	30	0	6	O
287534	Multimedijski sustavi	prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić	30	30	0	5	O
287526	Edukacijska psihologija I - Psihologija učenja i poučavanja	doc. dr. sc. Rosanda Pahljina Reinić	30	15	0	5	O
287527	Razvojna psihologija	prof. dr. sc. Sanja Smojver-Ažić	30	15	0	5	O
287528	Osnove jezične kulture	izv. prof. dr. sc. Anastazija Vlastelić / doc. dr. sc. Borana Morić-Mohorovičić	15	0	15	3	O

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 2.							
ŠIFRA	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
115415	Metodika nastave fizike II	izv. prof. dr. sc. Nataša Erceg	30	0	15	4	O
115408	Metodički praktikum laboratorijskih pokusa iz fizike	izv. prof. dr. sc. Nataša Erceg	0	0	45	3	O
287535	Primijenjena analitika učenja	izv. prof. dr. sc. Božidar Kovačić / doc. dr. sc. Vanja Slavuj	30	30	0	6	O
287529	Edukacijska psihologija II - Individualne razlike i razredne interakcije	izv. prof. dr. sc. Barbara Rončević Zubković	30	15	0	4	O
287530	Didaktika I	prof. dr.sc. Anita Zovko	30	15	0	4	O
	Izborni predmet iz fizike (grupa FIZ-A, 22352)					3	I
	Izborni predmet iz informatike (grupe INF-A, INF-B)					5	I

¹ VAŽNO: Upisuje se O ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.



POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 3.							
ŠIFRA	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
70749	Povijest fizike	prof. dr. sc. Rajka Jurdana-Šepić / doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan	15	0	15	3	O
287538	Metodička praksa iz fizike	izv. prof. dr. sc. Nataša Erceg	0	75	0	5	O
253958	Metodika nastave informatike I	prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić	30	30	0	7	O
287531	Opća pedagogija	prof. dr. sc. Sofija Vrcelj	30	0	15	5	O
287532	Didaktika II	prof. dr. sc. Vesna Kovač	30	15	0	4	O
	Izborni predmet iz fizike (grupa FIZ-B, 22348)					6	I
Izborni predmeti iz fizike – grupa FIZ-B - 22348							
Bira se jedan od praktikuma s ukupno 6 ECTS bodova. Za upis kolegija Praktikum iz elektronike preduvjet je položen kolegij Osnove elektronike.							
ŠIFRA	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
129351	Praktikum iz elektronike	izv. prof. dr. sc. Aleš Omerzu	0	0	60	6	I
129344	Praktikum iz strukture tvari	izv. prof. dr. sc. Marin Karuza	0	0	60	6	I

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 4.							
ŠIFRA	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
287537	Diplomski rad					10	O
253959	Metodika nastave informatike II	doc. dr. sc. Martina Holenko Dlab	30	30	0	6	O
287536	Metodička praksa iz informatike	doc. dr. sc. Martina Holenko Dlab	0	60	0	5	O
287533	Poučavanje učenika s posebnim potrebama	izv. prof. dr.sc. Tamara Martinac Dorčić	30	15	0	4	O
	Izborni predmet iz fizike ili informatike (grupe FIZ-A, INF-A, INF-B)					5	I

**Popis izbornih predmeta**

Napomene:

Osim izbornih predmeta iz fizike navedenih u grupi FIZ-A, studenti uz suglasnost voditelja studija mogu upisati i neki od predmeta iz fizike koji se izvode na drugim studijskim programima Fakulteta za fiziku. Izborni predmeti iz informatike mogu biti upisani u ljetnom semestru (grupa INF-A) ili u zimskom semestru (grupa INF-B).

Izborni predmeti iz fizike – grupa FIZ-A - 22352

ŠIFRA	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
70756	Popularizacija znanosti	prof. dr. sc. Rajka Jurdana-Šepić / doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan	15	0	15	3	I
265388	Računala u nastavi fizike	doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan	15	0	15	3	I
287548	Seminar iz fizike	doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan	0	0	30	3	I
143950	Osnove astronomije i astrofizike	prof. dr. sc. Rajka Jurdana-Šepić	30	15	15	5	I
265387	Osnove elektronike	doc. dr. sc. Ivana Kavre Piltaver	30	20	10	5	I

Izborni predmeti iz informatike – grupa INF-A - 22353

Predmeti se izvode u ljetnom semestru.

ŠIFRA	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
287551	Arhitektura i organizacija računala	prof. dr. sc. Ivo Ipšić	30	30	0	5	I
287552	Operacijska istraživanja	doc. dr. sc. Martina Holenko Dlab	30	30	0	5	I
287553	Operacijski sustavi	izv. prof. dr. sc. Božidar Kovačić	30	30	0	5	I
287554	Upravljanje informatičkim projektima	prof. dr. sc. Sanda Martinčić Ipšić	30	30	0	5	I
245522	Strojno i duboko učenje	izv. prof. dr. sc. M. Ivašić-Kos	30	30	0	6	I

Izborni predmeti iz informatike – grupa INF-B - 22354

Predmeti se izvode u zimskom semestru.

Za upis kolegija Razvoj informacijskih sustava preduvjet je položen kolegij Analiza poslovnih procesa.

ŠIFRA	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
245523	Analiza poslovnih procesa	izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrlić	30	30	0	5	I
287555	Računalne mreže	doc. dr. sc. Vedran Miletić	30	30	0	5	I
233100	Razvoj informacijskih sustava	doc. dr. sc. Martina Ašenbrener Katić	30	30	0	5	I
287557	Dubinska analiza podataka	prof. dr. sc. Maja Matetić / izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	30	30	0	6	I
287558	Elektroničko poslovanje i digitalne inovacije	doc. dr. sc. Danijela Jakšić	30	0	30	6	I
140672	Komunikacija čovjek-stroj	prof. dr. sc. Ivo Ipšić	30	30	0	6	I