

FAKULTET ZA FIZIKU SVEUČILIŠTA U RIJECI
SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ
FIZIKA I MATEMATIKA



SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ FIZIKA I MATEMATIKA

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 1.							
ŠIFRA	PREDMET		P	V	S	ECTS	STATUS ¹
129348	Metodika nastave fizike I		30	0	15	4	O
115395	Metodički praktikum demonstracijskih pokusa iz fizike		0	0	45	3	O
115396	Metodika nastave matematike I		30	0	30	6	O
287526	Edukacijska psihologija I - Psihologija učenja i poučavanja		30	15	0	5	O
287527	Razvojna psihologija		30	15	0	5	O
287528	Osnove jezične kulture		15	0	15	3	O
	Izborni predmet iz matematike; grupa MAT I, III - 22358					5	I

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 2.							
ŠIFRA	PREDMET		P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
115415	Metodika nastave fizike II		30	0	15	4	O
115408	Metodički praktikum laboratorijskih pokusa iz fizike		0	0	45	3	O
186647	Metodika nastave matematike II		30	0	30	6	O
287529	Edukacijska psihologija II - Individualne razlike i razredne interakcije		30	15	0	4	O
287530	Didaktika I		30	15	0	4	O
	Izborni predmet iz fizike; grupa FIZ II, IV - 22352					2	I
	Izborni predmet iz matematike; grupa MAT II, IV - 22359					6	I

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



POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 3.							
ŠIFRA	PREDMET		P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
70749	Povijest fizike		15	0	15	3	O
287538	Metodička praksa iz fizike		0	75	0	5	O
186651	Metodička praksa iz matematike I		0	60	0	4	O
287531	Opća pedagogija		30	0	15	5	O
287532	Didaktika II		30	15	0	4	O
	Izborni predmet iz fizike; grupa FIZ III - 22348					6	I
	Izborni predmet iz matematike; grupa MAT I, III					6	I
Izborni predmeti iz fizike – grupa FIZ III - 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		P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
129351	Praktikum iz elektronike		0	0	60	6	I
129344	Praktikum iz strukture tvari		0	0	60	6	I

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 4.							
ŠIFRA	PREDMET		P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
287537	Diplomski rad					10	O
186662	Metodička praksa iz matematike II		0	60	0	4	O
186666	Dodatna nastava matematike		30	30	0	4	O
287533	Poučavanje učenika s posebnim potrebama		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 - 22352

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.

ŠIFRA	PREDMET		P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
70755	Popularizacija znanosti		15	0	15	2	I
115419	Računala u nastavi fizike		15	0	15	2	I
287547	Seminar iz fizike		0	0	30	2	I
143950	Osnove astronomije i astrofizike		30	15	15	5	I
265387	Osnove elektronike		30	20	10	5	I

Izborni predmeti iz matematike – grupa MAT II, IV - 22359

Preduvjet za upis kolegija Projektivna geometrija je položen kolegij Modeli geometrije.

ŠIFRA	PREDMET		P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
287567	Matematička teorija računarstva		45	30	0	6	I
74325	Teorija skupova		30	30	0	6	I
287568	Uvod u diferencijalnu geometriju		45	30	0	6	I
70816	Diskretna matematika		30	30	0	5	I
180269	Projektivna geometrija		30	30	0	5	I
287572	Uvod u Liejeve algebre		30	30	0	5	I

Izborni predmeti iz matematike – grupa MAT I, III - 22358

ŠIFRA	PREDMET		P	V	S	ECTS	STATUS ⁴
115398	Metrički prostori		30	30	0	5	I
88407	Modeli geometrije		30	30	0	5	I
287570	Uvod u numeričku matematiku		30	30	0	5	I
287571	Algebarske strukture		30	30	0	6	I
186655	Linearno programiranje		30	30	0	6	I