

ODJEL ZA FIZIKU SVEUČILIŠTA U RIJECI
PREDDIPLOMSKI STUDIJ FIZIKA
- smjer fizika



Pročišćeni tekst, svibanj 2018.

PREDDIPLOMSKI STUDIJ FIZIKA

Smjer: Fizika

POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Semestar: 1.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ¹
Svi smjerovi	Fizika I: mehanika	S. Mićanović	45	45	0	8	O
	Matematička analiza I		45	45	0	7	O
	Linearna algebra I	M. Butorac	45	45	0	8	O
	Izborni predmeti I					6	I

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI PREDMETI I

Student bira 2 predmeta s ukupno 6 ECTS bodova.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Svi smjerovi	Osnove matematike	V. Labinac	15	15	0	3	I
	Osnove informatike	V. Labinac	15	15	0	3	I
	Engleski jezik u struci		15	15	0	3	I
	Netradicionalni problemi iz fizike	N. Erceg	15	0	15	3	I

POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Semestar: 2.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Svi smjerovi	Fizika II: elektricitet i magnetizam	M. Petravić	45	45	0	8	O
	Obrada eksperimentalnih podataka u fizici	R. Peter	15	15	0	3	O
	Matematička analiza II		45	45	0	7	O
	Linearna algebra II	D. Crnković	45	45	0	8	O
	Programiranje	A. Meštrović	30	30	0	5	O

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



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Semestar: 3.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Fizika	Fizika III: valovi i optika	R. Jurdana-Šepić	3	2	0	7	0
	Fizički praktikum I	I. Šarić	0	0	3	3	0
	Matematičke metode fizike I	D. Mekterović	2	2	0	5	0
	Moderna fizika I	R. Peter	4	1	1	6	0
	Klasična mehanika I	Z. Kaliman	3	3	1	9	0

POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Semestar: 4.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Fizika	Fizika IV: toplina i osnove statističke fizike	I. Jelovica Badovinac	4	2	0	8	0
	Fizički praktikum II	R. Jurdana-Šepić	0	0	3	3	0
	Matematičke metode fizike II	D. Mekterović	2	2	0	5	0
	Moderna fizika II	D. Dominis Prester	4	1	1	6	0
	Klasična mehanika II	Z. Kaliman	3	2	1	8	0



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Semestar: 5.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Fizika	Fizički praktikum III	M. Karuza	0	0	3	3	0
	Elektrodinamika	P. Dominis Prester	3	3	1	12	0
	Izborni predmeti V-FIZ					15	I

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI PREDMETI V-FIZ

Student bira najmanje 3 predmeta s ukupno 15 ili više ECTS bodova.
Student mora izabrati barem jedan od predmeta Mjerenja u fizici i Računalna fizika.

Semestar: 5.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Fizika	Mjerenja u fizici	M. Petravić	2	1	1	5	I
	Računalna fizika	D. Dominis Prester	2	1	1	5	I
	Opća kemija	G. Ambrožić	2	0	1	5	I
	Uvod u fiziku atmosfere	T. Ivošević	2	1	0	5	I
	Slobodni izborni kolegij(i) na Sveučilištu u Rijeci					≥ 5	I

POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Semestar: 6.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Fizika	Fizički praktikum IV	R. Peter	0	0	4	6	0
	Kvantna mehanika		3	3	1	12	0
	Metodologija izrade i prezentacija stručnog i znanstvenog rada (20P+0V+40S)	R. Jurdana-Šepić	1,3	0	2,7	4	0
	Završni rad					5	0
	Izborni predmeti VI-FIZ					3	I

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI PREDMETI VI-FIZ

Student bira najmanje 1 predmet s ukupno 3 ili više ECTS bodova.

Semestar: 6.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Fizika	Laboratorijski projekt	I. Šarić	0	0	2	3	I
	Simboličko programiranje	S. Mićanović	15	15	0	3	I
	Osnove astronomije i astrofizike	R. Jurdana-Šepić	2	0	1	4	I