



(D) PREDDIPLOMSKI STUDIJ FIZIKA

Smjer: Fizika

POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.							
SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ²¹
Fizika	Fizika I: mehanika	I. Orlić	3	3	0	9	O
	Matematička analiza I	N. Mujaković	3	3	0	7	O
	Linearna algebra I	R. Sušanj	3	3	0	7	O
	Izborni predmeti I					6	I
UKUPNO:			22		29		

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI PREDMETI I							
Student bira 2 predmeta s ukupno 6 ECTS bodova.							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.							
SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Fizika	Osnove matematike	V. Labinac	1	1	0	3	I
	Osnove informatike	V. Labinac	1	1	0	3	I
	Engleski jezik u struci	O. Vučetić	1	1	0	3	I
	Netradicionalni problemi iz fizike	N. Erceg	1	0	1	3	I

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

²¹ VAŽNO: Upisuje se O ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Godina studija: 1.

Semestar: 2.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ²²
Fizika	Fizika II: elektricitet i magnetizam	M. Petravić	3	3	0	9	O
	Obrada eksperimentalnih podataka u fizici	V. Labinac	1	1	0	3	O
	Matematička analiza II	N. Mujaković	3	3	0	7	O
	Linearna algebra II	D. Crnković	3	3	0	7	O
	Programiranje	M. Matetić	2	2	0	5	O
UKUPNO:			24		31		

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

²² **VAŽNO:** Upisuje se **O** ukoliko je predmet obvezan ili **I** ukoliko je predmet izborni.



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Godina studija: 2.

Semestar: 3.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ²³
Fizika	Fizika III: valovi i optika	R. Jurdana-Šepić	3	2	0	7	O
	Fizički praktikum I	B. Milotić	0	0	3	3	O
	Matematičke metode fizike I	V. Labinac	2	2	0	5	O
	Moderna fizika I	D. Kotnik-Karuza	4	1	1	6	O
	Klasična mehanika I	Z. Kaliman	3	3	1	9	O
	UKUPNO:			25			30

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

²³ **VAŽNO:** Upisuje se **O** ukoliko je predmet obvezan ili **I** ukoliko je predmet izborni.



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Godina studija: 2.

Semestar: 4.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ²⁴
Fizika	Fizika IV: toplina i osnove statističke fizike	N. Orlić	4	2	0	8	O
	Fizički praktikum II	B. Milotić	0	0	3	3	O
	Matematičke metode fizike II	P. Dominis Prester	2	2	0	5	O
	Moderna fizika II	D. Dominis Prester	4	1	1	6	O
	Klasična mehanika II	Z. Kaliman	3	2	1	8	O
UKUPNO:			25			30	

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

²⁴ **VAŽNO:** Upisuje se **O** ukoliko je predmet obvezan ili **I** ukoliko je predmet izborni.



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Godina studija: 3.

Semestar: 5.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ²⁵
Fizika	Fizički praktikum III	B. Miličić	0	0	3	3	O
	Elektrodinamika	P. Dominis Prester	3	3	1	11	O
	Izborni predmeti V-FIZ					14	I
	UKUPNO:			18		28	

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI PREDMETI V-FIZ

Student bira najmanje 2 predmeta s ukupno 14 ili više ECTS bodova.

Student mora izabrati barem jedan od predmeta Mjerenja u fizici i Računalna fizika.

Godina studija: 3.

Semestar: 5.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Fizika	Mjerenja u fizici	M. Petravić	2	1	1	7	I
	Računalna fizika	D. Dominis Prester	2	1	1	7	I
	Slobodni izborni kolegij(i) na Sveučilištu u Rijeci					≥ 7	I

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

²⁵ **VAŽNO:** Upisuje se O ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Godina studija: 3.

Semestar: 6.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ²⁶
Fizika	Fizički praktikum IV	D. Kotnik-Karuza	0	0	4	6	O
	Kvantna mehanika	Z. Lenac	3	3	1	11	O
	Metodologija izrade i prezentacija stručnog i znanstvenog rada ²⁷	D. Dominis Prester B. Miličić	1,33	0	2,66	4	O
	Završni rad					8	O
	Izborni predmeti VI-FIZ					3	I
UKUPNO:			17			32	

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI PREDMETI VI-FIZ

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

Godina studija: 3.

Semestar: 6.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Fizika	Laboratorijski projekt	M. Petravić	0	0	2	3	I
	Programski paket Mathematica	V. Labinac	1	1	0	3	I
	Astronomija i astrofizika	D. Kotnik-Karuza	2	0	1	4	I

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

²⁶ VAŽNO: Upisuje se O ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.

²⁷ Predavanja: 20 sati; seminari: 40 sati