



(C) PREDDIPLOMSKI STUDIJ FIZIKA  
Smjer: Matematika (od ak. god. 2022./2023.)

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 1.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>5</sup>
Svi smjerovi	Fizika I: mehanika	Doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan	45	45	0	8	O
	Matematička analiza I	Izv. prof. dr. sc. Danijel Krizmanić	45	45	0	8	O
	Linearna algebra I	Doc. dr. sc. Marijana Butorac	45	45	0	8	O
	Programiranje	Prof. dr. sc. Ana Meštrović	30	30	0	5	O
	Izborni predmeti					3	I
Izborni predmeti							
Student upisuje (najmanje) jedan predmet s ukupno 3 ECTS boda.							
Svi smjerovi	Osnove informatike	Velimir Labinac, v. pred.	15	15	0	3	I
	Osnove matematike	Velimir Labinac, v. pred.	15	15	0	3	I
	Netradicionalni problemi iz fizike	Izv. prof. dr. sc. Nataša Erceg	15	0	15	3	I
	Engleski jezik u struci	Doc. dr. sc. Irena Bogunović	15	15	0	3	I
	Tjelesna i zdravstvena kultura	Dr. sc. Sergio de Privitellio	0	30	0	1	I

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 2.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS <sup>7</sup>
Svi smjerovi	Fizika II: elektricitet i magnetizam	Prof. dr. sc. Mladen Petravić	45	45	0	8	O
	Obrada eksperimentalnih podataka u fizici	Izv. prof. dr. sc. Robert Peter	30	30	0	4	O
	Matematička analiza II	Doc. dr. sc. Doris Dumičić Danilović	45	45	0	8	O
	Linearna algebra II	Doc. dr. sc. Marijana Butorac	45	45	0	8	O

<sup>5</sup> 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
Matematika	Fizika III: valovi i optika	Prof. dr. sc. Rajka Jurdana-Šepić	45	30	0	7	O
	Fizički praktikum I	Doc. dr. sc. Iva Šarić Janković	0	0	45	3	O
	Moderna fizika I	Izv. prof. dr. sc. Robert Peter	60	15	15	6	O
	<b>Izborna grupa MAT-III</b> (upisuju se svi kolegij u grupi):						
	Klasična mehanika	Izv. prof. dr. sc. Ivana Jelovica Badovinac	45	45	0	7	I
	Matematička analiza III	Doc. dr. sc. Davor Dragičević	45	45	0	7	I

POPIS MODULA/PREDMETA

Semestar: 4.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Matematika	Fizika IV: toplina i osnovne statističke fizike	Izv. prof. dr. sc. Ivana Jelovica Badovinac	60	30	0	8	O
	Fizički praktikum II	Prof. dr. sc. Rajka Jurdana-Šepić	0	0	45	3	O
	Moderna fizika II	Prof. dr. sc. Dijana Dominis Prester	60	15	15	6	O
	<b>Izborna grupa MAT-IV</b> (upisuju se svi kolegij u grupi):						
	Diferencijalne jednačbe	Izv. prof. dr. sc. Bojan Crnković	30	30	0	6	I
	Kompleksna analiza	Doc. dr. sc. Nina Mostarac	45	30	0	7	I



POPIS MODULA/PREDMETA

Semestar: 5.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Matematika	Fizički praktikum III	Izv. prof. dr. sc. Marin Karuza	0	0	45	3	O
	Elektrodinamika	Prof. dr. sc. Predrag Dominis Prester	45	45	15	12	O
	<b>Izborna grupa MAT-V</b> (upisuju se svi kolegij u grupi):						
	Kombinatorika	Prof. dr. sc. Sanja Rukavina	30	30	0	5	I
	Euklidski prostori	Prof. dr. sc. Dean Crnković	30	30	0	5	I
	Matematička logika	Doc. dr. sc. Tajana Ban Kirigin	30	30	0	5	I

POPIS MODULA/PREDMETA

Semestar: 6.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Matematika	Završni rad					5	O
	Fizički praktikum IV	Doc. dr. sc. Ivna Kavre Piltaver	0	0	60	6	O
	Kvantna mehanika	Izv. prof. dr. sc. Zoran Kaliman	45	45	15	12	O
	<b>Izborna grupa MAT-VI</b> (upisuju se svi kolegij u grupi):						
	Metodologija izrade stručnog i znanstvenog rada	Prof. dr. sc. Rajka Jurdana-Šepić	15	0	15	1	I
	Uvod u vjerojatnost i matematičku statistiku	Izv. prof. dr. sc. Danijel Krizmanić	30	45	0	6	I

Dodatni izborni predmeti: uz suglasnost voditelja studija i ECTS koordinatora, studenti mogu upisati dodatne izborne predmete iz izbornih grupa 5. i 6. semestra smjera fizika.