



(D) PREDDIPLOMSKI STUDIJ FIZIKA
Smjer: Informatika (od ak. god. 2022./2023.)

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 1.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ⁶
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 ⁷
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

⁶ 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
Informatika	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
	Izborna grupa INF-III (upisuju se svi kolegij u grupi):						
	Klasična mehanika	Izv. prof. dr. sc. Ivana Jelovica Badovinac	45	45	0	7	I
	Matematičke metode fizike I	Prof. dr. sc. Janka Petravić	30	30	0	5	I
	Objektno programiranje	Doc. dr. sc. Miran Pobar	30	30	0	5	I

POPIS MODULA/PREDMETA

Semestar: 4.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Informatika	Fizika IV: toplina i osnove 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
	Izborna grupa INF-IV (upisuju se svi kolegij u grupi):						
	Matematičke metode fizike II	Doc. dr. sc. Darko Mekterović	30	30	0	5	I
	Modeliranje podataka	Doc. dr. sc. Martina Ašenbrener Katić	30	30	0	5	I
	Algoritmi i strukture podataka	Izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	30	30	0	5	I



POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 5.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Informatika	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
	Izborna grupa INF-V (upisuju se svi kolegij u grupi):						
	Baze podataka	Prof. dr. sc. Patrizia Pošćić	30	30	0	5	I
	Izborni predmeti						I
Izborni predmeti							
<i>Studenti upisuju izborni predmet u 5. ili 6. semestru u iznosu od najmanje onoliko ECTS bodova koliko je potrebno za završetak studija. Izborni predmeti biraju se iz izbornih grupa 5. i 6. semestra smjera fizika.</i>							

POPIS MODULA/PREDMETA							
Semestar: 6.							
MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Informatika	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
	Izborna grupa INF-VI (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 programiranje za web	Doc. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo	30	30	0	5	I
	Uvod u programsko inženjerstvo	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić	30	30	0	5	I
	Izborni predmeti						
Izborni predmeti							
<i>Studenti upisuju izborni predmet u 5. ili 6. semestru u iznosu od najmanje onoliko ECTS bodova koliko je potrebno za završetak studija. Izborni predmeti biraju se iz izbornih grupa 5. i 6. semestra smjera fizika.</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.