



(E) PREDDIPLOMSKI STUDIJ FIZIKA
Smjer: Filozofija (od ak. god. 2022./2023.)

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

⁷ 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
Filozofija	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 FIL-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
	Uvod u filozofiju	Prof. dr. sc. Boran Berčić	30	0	30	6	I

POPIS MODULA/PREDMETA

Semestar: 4.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Filozofija	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 FIL-IV (upisuju se svi kolegij u grupi):						
	Antička filozofija	Doc. dr. sc. Ana Gavran Miloš	30	0	30	6	I
	Matematičke metode fizike II	Doc. dr. sc. Darko Mekterović	30	30	0	5	I



POPIS MODULA/PREDMETA

Semestar: 5.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS	
Filozofija	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 FIL-V (upisuju se svi kolegiji u grupi):							
	Logika	Prof. dr. sc. Majda Trobok	30	0	30	6	I	
	Filozofija kao sustav. Povijest klasičnog njemačkog idealizma.	Izv. prof. dr. sc. Predrag Šustar	30	0	30	6	I	
	Epistemologija	Prof. dr. sc. Snježana Prijčić-Samaržija	30	0	30	6	I	

POPIS MODULA/PREDMETA

Semestar: 6.

MODUL	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS	
Filozofija	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 FIL-VI (upisuju se svi kolegiji u grupi):							
	Metodologija izrade stručnog i znanstvenog rada	Prof. dr. sc. Rajka Jurdana-Šepić	15	0	15	1	I	
	Izborni predmeti VI - FIL					3	I	

Izborni predmeti VI - FIL

Student upisuje predmete s ukupno (najmanje) 3 ECTS boda.

Predmeti s oznakom (*) su preduvjet za upis na diplomski studij Fizika i filozofija.

Filozofija	Seminar iz fizike	Doc. dr. sc. Ivana Poljančić Beljan	0	0	30	3	I
	Simboličko programiranje	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Terzić	15	15	0	3	I
	Laboratorijski projekt	Doc. dr. sc. Iva Šarić Janković	0	0	30	3	I
	Osnove astronomije i astrofizike	Prof. dr. sc. Rajka Jurdana-Šepić	30	0	15	4	I
	Fizika okoliša	Doc. dr. sc. Diana Mance	20	10	10	6	I
	Moderna filozofija od Descartesa do Kanta *	Prof. dr. sc. Snježana Prijčić-Samaržija	30	0	30	6	I
	Metafizika *	Prof. dr. sc. Boran Berčić	30	0	30	6	I
	Etika *	Prof. dr. sc. Elvio Baccarini	60	0	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.