

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



Pročišćeni tekst, svibanj 2018.

PREDDIPLOMSKI STUDIJ FIZIKA

Smjer: Filozofija

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	
Filozofija	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	
	Uvod u filozofiju	B. Berčić	2	0	2	5	0	
	Izborni predmeti III-FIL					10	I	
POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI PREDMETI III-FIL								
Student bira najmanje 2 predmeta s ukupno 10 ili više ECTS bodova.								
Studenti nastavničkog usmjerenja biraju predmete iz pedagoško-psihološke skupine predmeta.								
Semestar: 3.								
SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS	
Filozofija	Računalna fizika	D. Dominis Prester	2	1	1	5	I	
	Mjerenja u fizici	M. Petravić	2	1	1	5	I	
	Estetika	N. Petković	2	0	2	5	I	
	Razvojna psihologija	S. Smojver-Ažić	2	1	0	4	I	
	Edukacijska psihologija I – Psihologija učenja i poučavanja	B. Rončević Zubković	2	1	0	4	I	
	Osnove jezične kulture	D. Stolac	1	0	1	2	I	



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI								
Semestar: 4.								
SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS	
Filozofija	Fizika IV: toplina i osnove statističke fizike	I. Jelovica Badovinac	4	2	0	8	O	
	Fizički praktikum II	R. Jurdana-Šepić	0	0	3	3	O	
	Matematičke metode fizike II	D. Mekterović	2	2	0	5	O	
	Antička filozofija	N. Smokrović	2	0	2	5	O	
	Izborni predmeti IV-FIL					9	I	
POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI PREDMETI IV-FIL								
Student bira najmanje 2 predmeta s ukupno 9 ili više ECTS bodova. Studenti nastavničkog usmjerenja biraju kolegije iz pedagoško-psihološke skupine predmeta.								
Semestar: 4.								
SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS	
Filozofija	Seminar iz fizike	R. Jurdana-Šepić	0	0	2	2	I	
	Simboličko programiranje	S. Mićanović	1	1	0	3	I	
	Paradoksi	B. Berčić	0	0	2	3	I	
	Svijest i sadržaj	L. Malatesti	1	0	1	3	I	
	Temeljni problemi metafizike	B. Berčić	0	0	2	3	I	
	Uvod u kritičko mišljenje	M. Trobok	1	0	1	3	I	
	Edukacijska psihologija II – Individualne razlike i razredne interakcije	B. Rončević Zubković	2	1	0	4	I	
	Poučavanje učenika s posebnim potrebama	T. Martinac Dorčić	2	1	0	5	I	



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Semestar: 5.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Filozofija	Moderna fizika I	R. Peter	4	1	0	5	0
	Klasična mehanika	Z. Kaliman	3	3	0	7	0
	Fizički praktikum III	M. Karuza	0	0	3	3	0
	Logika	M. Trobok	2	0	2	5	0
	Epistemologija	S. Prijic-Samaržija	2	0	2	5	0
	Filozofija kao sustav. Povijest klasičnog njemačkog idealizma	P. Šustar	2	0	2	5	0

POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Semestar: 6.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Filozofija	Fizički praktikum IV	R. Peter	0	0	4	4	0
	Metodologija izrade stručnog i znanstvenog rada	R. Jurdana-Šepić	1	0	1	1	0
	Etika ²	E. Baccarini	2.67	0	1.33	6	0
	Metafizika	B. Berčić	2	0	2	5	0
	Moderna filozofija od Descartesa do Kanta	S. Prijic-Samaržija	2	0	2	6	0
	Završni rad					3	0
	Izborni predmeti VI-FIL					7	I

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI PREDMETI VI-FIL

Student bira najmanje 1 predmet s ukupno 5 ili više ECTS bodova.

Studenti nastavničkog usmjerenja biraju predmete iz pedagoško-psihološke skupine predmeta.

Semestar: 6.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Filozofija	Moderna fizika II	D. Dominis Prester	4	1	1	6	I
	Osnove astronomije i astrofizike	R. Jurdana-Šepić	2	0	1	4	I
	Didaktika I	A. Zovko	2	1	0	5	I

² Predavanja: 40 sati; seminari: 20 sati