



Pročišćeni tekst, svibanj 2015.g.

(E) PREDDIPLOMSKI STUDIJ FIZIKA

Smjer: Znanost o okolišu

POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI IZBORNI PREDMETI							
Godina studija: 1.							
Semestar: 1.							
SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ²⁸
Znanost o okolišu	Fizika I: mehanika	I. Jelovica Badovinac	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 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
Znanost o okolišu	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	V. Labinac / N. Erceg	1	0	1	3	I

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

²⁸ **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 ²⁹
Znanost o okolišu	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	M. Butorac	3	3	0	7	O
	Programiranje	A. Meštović	2	2	0	5	O
	UKUPNO:		24			31	

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

²⁹ **VAŽNO:** Upisuje se **O** ukoliko je predmet obavezan ili **I** ukoliko je predmet izborni.



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Godina studija: 2.

Semestar: 3.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ³⁰
Znanost o okolišu	Fizika III: valovi i optika	R. Jurdana-Šepić	3	2	0	7	O
	Fizički praktikum I	M. Petravić	0	0	3	3	O
	Matematičke metode fizike I	V. Labinac	2	2	0	5	O
	Opća kemija	G. Ambrožić	2	1	1	9	O
	Izborni kolegiji III-OKL					5	I
	UKUPNO:		20			29	

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

POPIS MODULA/PREDMETA – IZBORNI PREDMETI III-OKO

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

Godina studija: 2.

Semestar: 3.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Znanost o okolišu	Mjerenja u fizici	M. Petravić	2	1	1	5	I
	Računalna fizika	D. Dominis Prester	2	1	1	5	I

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

³⁰ **VAŽNO:** Upisuje se O ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI KOLEGIJI

Godina studija: 2.

Semestar: 4.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ³¹
Znanost o okolišu	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
	Fizikalna kemija	K. Džepina	2	1	1	5	O
	Biologija	S. Kraljević Pavelić	2	0	1	5	O
	Opća ekologija	S. Kraljević Pavelić	2	0	1	5	O
	UKUPNO:		21			31	

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

³¹ **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 ³²
Znanost o okolišu	Moderna fizika I	D. Kotnik-Karuza	4	1	0	5	O
	Klasična mehanika	Z. Kaliman	3	3	0	7	O
	Fizički praktikum III	M. Karuza	0	0	3	3	O
	Organska kemija	G. Ambrožić	2	2	0	7	O
	Fizička geologija ³³	Č. Benac	2	0.67	0	4	O
	Stanična i molekulska biologija	A. Radojčić-Badovinac	2	2	0	5	O
	UKUPNO:		25			31	

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

³² **VAŽNO:** Upisuje se **O** ukoliko je predmet obavezan ili **I** ukoliko je predmet izborni.

³³ Predavanja: 30 sati; vježbe: 10 sati; seminari: 0 sati



POPIS MODULA/PREDMETA – OBVEZNI PREDMETI

Godina studija: 3.

Semestar: 6.

SMJER	PREDMET	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS ³⁴
Znanost o okolišu	Moderna fizika II	D. Dominis Prester	4	1	1	6	O
	Kvantna fizika i primjene	Z. Lenac	3	2	0	8	O
	Fizički praktikum IV	D. Kotnik-Karuza	0	0	4	4	O
	Metodologija izrade stručnog i znanstvenog rada	R. Jurdana-Šepić	1	0	1	1	O
	Analitička kemija	G. Ambrožić	2	2	0	7	O
	Završni rad					3	O
	UKUPNO:		21			29	

P – Predavanja, V – Vježbe, S – Seminari

³⁴ **VAŽNO:** Upisuje se **O** ukoliko je predmet obavezan ili **I** ukoliko je predmet izborni.