



I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv predmeta	Napredne laboratorijske vježbe				
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	Diplomski studij Fizika, Diplomski studij Inženjerstvo i fizika materijala	Smjer	Fizika		
Status predmeta	Izborni	Godina	2.	Semestar	8.
BODOVNA VRIJEDNOST I NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE	ECTS koeficijent opterećenja studenta	Broj sati (P+V+S)			
	6	0+0+60			
NASTAVNICI / LABORANTI	Ime i prezime	Kontakt (email, telefon)			
Nositelj predmeta 1	Iva Šarić	iva.saric@uniri.hr			
Nositelj predmeta 2					
Suradnik	Robert Peter	rpeter@phy.uniri.hr			
Suradnica					
Laborant 1					
Laborant 2					
ODRŽAVANJE NASTAVE	Vrijeme	Učionica			
Predavanja					
Vježbe					
Seminar/Praktikum	Prema rasporedu	O-S20			
KONZULTACIJE	Vrijeme	Ured			
Nositelj predmeta 1	Prema dogovoru	O-118			
Nositelj predmeta 2					
Asistent 1	Prema dogovoru	O-112			
Asistent 2					
Laborant 1					
Laborant 2					

II. POPIS TEMA - PREDAVANJA

Tjedan	Datum	Sati	Tema
1.	2.3.2021.	2	Eksperimentalni rad
2.	9.3.2021.	2	Eksperimentalni rad
3.	16.3.2021.	2	Eksperimentalni rad
4.	23.3.2021.	2	Eksperimentalni rad
5.	30.3.2021.	2	Eksperimentalni rad
6.	6.4.2021.	2	Eksperimentalni rad
7.	13.4.2021.	2	Eksperimentalni rad



8.	20.4.2021.	2	Eksperimentalni rad
9.	7.4.2021.	2	Eksperimentalni rad
10.	6.5.2021.	2	Eksperimentalni rad
11.	4.5.2021.	2	Eksperimentalni rad
12.	11.5.2021.	2	Eksperimentalni rad
13.	18.5.2021.	2	Seminarski rad
14.	25.5.2021.	2	Seminarski rad
15.	1.6.2021.	2	Seminarski rad

III. SUSTAV OCJENJIVANJA

<i>Aktivnost koja se ocjenjuje</i>	<i>Udio aktivnosti u ECTS bodovima</i>	<i>Maximalan broj bodova</i>
Pohađanje nastave	2.0	15
Seminarski rad	1.5	35
Eksperimentalni rad	1.0	30
Istraživanje	1.5	20

OPISI AKTIVNOSTI KOJE SE OCJENJUJU

Rad studenta na predmetu će se vrednovati i ocjenjivati tijekom rada u laboratoriju i kroz izloženi seminar.

Studenti su dužni na kraju semestra napisati seminar u obliku znanstvenog rada i održati kraći seminar u kojem će predstaviti jednu od sljedećih tema:

opis istraživanja, opis eksperimentalne tehnike i uređaj ili opis mjerenja i obrade podataka.

Prilikom održavanja seminara, student mora pokazati da je sposoban:

- primijeniti stečena znanja u rješavanju fizikalnih problema i pokazati da razumije teoriju
- opisati istraživanje
- opisati eksperimentalnu tehniku i uređaj
- napraviti i opisati mjerenja i obrade podataka

IV. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

Pohađanje nastave

Nema formalnih preduvjeta za pohađanje nastave, no pretpostavlja se znanje općih i teorijskih fizika prema programu studija.

Uvjet upisa u kolegij je upisana izrada diplomskog rada u 4. semestru.

Pridržavanje dogovorenih rokova

Obvezna i dopunska literatura će se davati shodno izboru projekta.

Ostale relevantne informacije



SVEUČILIŠTE U RIJECI
UNIVERSITY OF RIJEKA



ODJEL ZA FIZIKU
DEPARTMENT OF PHYSICS

Radmile Matejčić 2 · 51000 Rijeka · Hrvatska
tel: +385 51 584600
www.phy.uniri.hr · e-mail: fizika@phy.uniri.hr
