



I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv predmeta	Fizički praktikum II				
Akadska godina	2020./2021.				
Studijski program	Preddiplomski studij Fizika	Smjer	Fiz., Mat., Inf., Znan. o okolišu		
Status predmeta	Obvezatan	Godina	2.	Semestar	4.
BODOVNA VRIJEDNOST I NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE	ECTS koeficijent opterećenja studenta	Broj sati (P+V+S)			
	3	0+0+45			
NASTAVNICI / LABORANTI	Ime i prezime	Kontakt (email, telefon)			
Nositelj predmeta 1	Rajka Jurdana-Šepić	jurdana@phy.uniri.hr (584 608)			
Nositelj predmeta 2					
Asistent 1	Klaudija Lončarić	klaudija.loncaric@phy.uniri.hr (584 615)			
Asistent 2					
Laborant 1	Mirjana Turina	mturina@phy.uniri.hr (584 627)			
Laborant 2					
ODRŽAVANJE NASTAVE	Vrijeme	Učionica			
Predavanja					
Vježbe					
Seminar/Praktikum	Petak, 14:00 – 16:45	O-160			
KONZULTACIJE	Vrijeme	Ured			
Nositelj predmeta 1					
Nositelj predmeta 2					
Asistent 1	Po dogovoru	O-S13			
Asistent 2					
Laborant 1					
Laborant 2					

II. POPIS TEMA - PREDAVANJA

Tjedan	Datum	Sati	Tema
1.		3	Upute za mjerenja i obradu rezultata
2.		3	Jednostavni strujni krugovi
3.		3	Složeni strujni krugovi
4.		3	Električni izvor
5.		3	Proširivanje mjernoga područja mjernog instrumenta
6.		3	Električni otpor vodiča
7.		3	Otpor otpornika, zavojnice i kondenzatora
8.		3	Osnovni zakoni geometrijske optike
9.		3	Lom svjetlosti prolaskom kroz optičko sredstvo
10.		3	Ravno i sferna zrcala
11.		3	Leće
12.		3	Mikroskop
13.		3	Nadoknada vježbi
14.		3	Nadoknada vježbi
15.		3	Nadoknada vježbi

III. SUSTAV OCJENJIVANJA

Aktivnost koja se ocjenjuje	Udio aktivnosti u ECTS bodovima	Maksimalan broj bodova
Pohađanje nastave	1.5	0
Kontinuirana provjera znanja	0.3	15
Referat/Izveštaj (obrada vježbe)	0.7	55
Završni ispit	0.5	30
UKUPNO	3	100

OPISI AKTIVNOSTI KOJE SE OCJENJUJU

Kontinuirana provjera znanja – procjenjuje se:

- primjena fizičkih sadržaja na konkretnu vježbu

Referat/Izveštaj – procjenjuje se:

- numerički dio obrade vježbe
- kvaliteta interpretacije rezultata
- korektnost odgovora na pitanja postavljena u zadacima

Studenti koji tijekom nastave ostvare 34,9 ili manje ocjenskih bodova ocjenjuju se ocjenom F (neuspješan), ne mogu steći ECTS bodove i moraju ponovo upisati kolegij.

Završni ispit – sastoji se od tri pitanja na koja ispitanik odgovara usmeno, a kvaliteta odgovora na svako pitanje ocjenjuje se s 1-10 bodova:

- 2 boda – zadovoljava minimalne kriterije (razina prepoznavanja)
- 4 boda – zadovoljavajući, ali sa znatnim nedostacima (razina reprodukcije)
- 6 bodova – prosječan s primjetnim pogreškama (reprodukcija s razumijevanjem)
- 8 bodova – iznadprosječan, s ponekom pogreškom (primjena i operativnost)
- 10 bodova – izniman odgovor (razina kreativnosti)

Ako je završni ispit pozitivan, konačna ocjena se određuje prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci zbrajanjem bodova ostvarenih tijekom nastave i na završnom ispitu.

IV. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

Pohađanje nastave

Studenti su dužni redovito prisustvovati nastavi i napraviti sve propisane vježbe. Može se izostati dva puta, a te se vježbe nadoknađuju u za to predviđeno vrijeme.

Pridržavanje dogovorenih rokova

Izrada prethodne vježbe i priprema za sljedeću vježbu uvjeti su za pristupanje mjerenju. Sve izvedene i pozitivno ocijenjene vježbe uvjet su za pristupanje završnom ispitu.

Ostale relevantne informacije

Za svaku vježbu studenti se trebaju pripremiti za njezino izvođenje, korektno i precizno izmjeriti sve podatke potrebne za izradu vježbe, točno izračunati, korektno statistički obraditi i diskutirati rezultate te formulirati zaključke.

Očekivani ishodi učenja za predmet:

Studenti će tijekom i/ili na kraju realizacije kolegija biti sposobni:

1. spojiti strujne krugove prema zadanoj shemi
2. primijeniti fizičke sadržaje na konkretne vježbe
3. precizno izvesti mjerenja
4. tablično prikazati rezultate mjerenja
5. korektno statistički obraditi podatke i prikazati rezultate
6. grafički prikazati rezultate mjerenja



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

7. interpretirati rezultate mjerenja i provjeriti fizičke zakonitosti
8. povezivati rezultate mjerenja s teorijskim znanjima
9. opisati i objasniti fizikalne činjenice povezane sa zadanim vježbama
10. na zadanim sadržajima argumentirano tumačiti uzročno-posljedične veze