



I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv predmeta	Eksperimentalne metode u Fizici I				
Akadska godina	2020/2021				
Studijski program	Diplomski studij Fizika	Smjer			
Status predmeta	obvezatan	Godina	1	Semestar	4
BODOVNA VRIJEDNOST I NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE	ECTS koeficijent opterećenja studenta		Broj sati (P+V+S)		
	6		30+15+15		
NASTAVNICI / LABORANTI	Ime i prezime		Kontakt (email, telefon)		
Nositelj predmeta 1	Marin Karuza		mkaruza@phy.uniri.hr		
Nositelj predmeta 2					
Asistent 1					
Asistent 2	Vedran Vujnović		vedran.vujnovic@phy.uniri.hr		
Laborant 1					
Laborant 2					
ODRŽAVANJE NASTAVE	Vrijeme		Učionica		
Predavanja	po rasporedu OF		po rasporedu OF		
Vježbe	po rasporedu OF		po rasporedu OF		
Seminar/Praktikum	po rasporedu OF		po rasporedu OF		
KONZULTACIJE	Vrijeme		Ured		
Nositelj predmeta 1	po dogovoru		O-118		
Nositelj predmeta 2					
Asistent 1	po dogovoru		S-016		
Asistent 2					
Laborant 1					
Laborant 2					

II. POPIS TEMA - PREDAVANJA

Tjed an	Datum	Sa ti	Tema
1.		3	Uvod.
2.		3	Upoznavanje laboratorijskih uređaja i opreme. Osciloskop.
3.		2	Programski paket LabView
		2	LabView rad na računalu.
4.		2	LabView. Praktikum.
		2	LabView. Praktikum.
5.		3	LabView. Praktikum.
6.		2	Detektori svjetlosti.



7.	2	Detektori svjetlosti. PMT.
	2	Interferometrija
8.	2	Interferometrija. Michelson Morley.
	2	Sagnac.
9.	3	Mach Zender.
10.	2	Intenzitetska interferometrija
	2	HBT.
11.	2	HBT. Mjerenje.
	2	HBT. Praktikum.
12.	2	Fabry - Perotov rezonator.
	2	Fabry - Perotov rezonator. Praktikum.
13.	2	Homodina.
	2	Homodina. Praktikum.
14.	2	Homodina. Primjena
	2	Heterodina.
15.	2	Heterodina. Praktikum
	2	Seminari.

III. SUSTAV OCJENJIVANJA

Aktivnost koja se ocjenjuje	Udio aktivnosti u ECTS bodovima	Maximalan broj bodova
Samostalno rješavanje zadataka	50%	3
Završni seminar	50%	3
OPISI AKTIVNOSTI KOJE SE OCJENJUJU		
Ocjenjuje se samostalno rješavanje zadataka te kvaliteta završnog seminarskog rada.		

IV. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

Pohađanje nastave
Nije obavezno.
Pridržavanje dogovorenih rokova
Seminarski rad treba biti predan do kraja kolovoza u tekućoj godini.
Ostale relevantne informacije