



I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv predmeta	OBRADA EKSPERIMENTANIH PODATAKA U FIZICI				
Akadska godina	2013./2014.				
Studijski program	Preddiplomski studij Fizika	Smjer	Zajednička godina		
Status predmeta	Obvezatan	Godina	1.	Semestar	Ljetni
BODOVNA VRIJEDNOST I NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE	ECTS koeficijent opterećenja studenta	Broj sati (P+V+S)			
	3	15 + 15 + 0			
NASTAVNICI / LABORANTI	Ime i prezime	Kontakt (email, telefon)			
Nositelj predmeta 1	Velimir Labinac	velimir.labinac@ri.t-com.hr			
Nositelj predmeta 2					
Asistent 1	Velimir Labinac	velimir.labinac@ri.t-com.hr			
Asistent 2					
Laborant 1					
Laborant 2					
ODRŽAVANJE NASTAVE	Vrijeme	Učionica			
Predavanja		O-029			
Vježbe		O-029			
Seminar/Praktikum					
KONZULTACIJE	Vrijeme	Ured			
Nositelj predmeta 1	Prema dogovoru	O-S05			
Nositelj predmeta 2					
Asistent 1	Prema dogovoru	O-S05			
Asistent 2					
Laborant 1					
Laborant 2					

II. POPIS TEMA – PREDAVANJA I VJEŽBE

Tjedan	Datum	Sati	Tema
1.		1	Uvodno predavanje. Algebra događaja i vjerojatnost
		1	Vježbe
2.		1	Algebra događaja i vjerojatnost
		1	Vježbe
3.		1	Elementi kombinatorike
		1	Vježbe
4.		1	Primjeri iz elementarne teorije vjerojatnosti
		1	Vježbe
5.		1	Uvjetna vjerojatnost
		1	Vježbe
6.		1	Diskretne slučajne varijable i vektori
		1	Vježbe
7.		1	Diskretne slučajne varijable i vektori. Diskretne razdiobe
		1	Vježbe



8.	1	Neprekinute slučajne varijable i vektori
	1	Vježbe
9.	1	Neprekinute razdiobe
	1	Vježbe
10.	1	Zakoni velikih brojeva. Centralni granični teorem
	1	Vježbe
11.	1	Opisna statistika
	1	Vježbe
12.	1	Metoda najmanjih kvadrata
	1	Vježbe
13.	1	Procjene parametara
	1	Vježbe
14.	1	Statistički testovi
	1	Vježbe
15.	1	Analiza pogrešaka kod mjerenih podataka
	1	Vježbe

III. SUSTAV OCJENJIVANJA

Aktivnost koja se ocjenjuje	Udio aktivnosti u ECTS bodovima	Maximalan broj bodova
Pohađanje nastave	0.15	5
Aktivnost u nastavi	0.15	5
Kontinuirana provjera znanja	0.3	10
Seminarski rad + referat	0.0	0.0
Pismeni ispit	1.5	50
Završni (usmeni) ispit	0.9	30

OPISI AKTIVNOSTI KOJE SE OCJENJUJU

Pohađanje nastave – Vodi se evidencija prisustva na predavanjima i vježbama, student može ostvariti maksimalno 10 ocjenskih bodova.

Ako je student odsustvovao s više od 30 % vježbi nastavnik mu može uskratiti pravo na polaganje završnog ispita.

Aktivnost u nastavi – Procjenjuje se aktivnost na predavanjima i vježbama, izlasci na ploču, odgovori na pitanja u nastavnika tijekom nastave...

Kontinuirana provjera znanja – Svaka uspješno riješena domaća zadaća iznosi 1 bod.

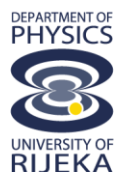
Pismeni ispit – Dva kolokvija su zamjene za pismeni ispit. Na kolokviju je zadano 5 zadataka, svaki zadatak iznosi 5 bodova. Ukoliko student na kolokviju skupi manje od 13 bodova, mora pristupiti pismenom (popravnom) ispitu.

Završni ispit – na završnom usmenom ispitu student dobiva 6 pitanja, a za svaki odgovor može dobiti najviše 5 bodova.

Konačna ocjena i postotak daje se prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci.



SVEUČILIŠTE U RIJECI
UNIVERSITY OF RIJEKA



ODJEL ZA FIZIKU
DEPARTMENT OF PHYSICS

Omladinska 14 · 51000 Rijeka · Hrvatska
tel: +385 51 345 042 · fax: +385 51 345 207
www.phy.uniri.hr · e-mail: fizika@phy.uniri.hr

IV. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

Pohađanje nastave

Pridržavanje dogovorenih rokova

Ostale relevantne informacije

Studenti koji skupe 29,9 ili manje ocjenskih bodova tijekom nastave, nisu zadovoljili, ocjenjuju se ocjenom F i moraju ponovo upisati kolegij. Studenti koji skupe između 30 i 39,9 ocjenskih bodova svrstani su u ocjensku kategoriju FX i pruža im se prilika za jedan popravni ispit. Ako na tom popravnom ispitu zadovolje, dobivaju ocjenu E bez obzira na stupanj postignuća na popravnom ispitu.