



I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv predmeta	OSNOVE MATEMATIKE				
Akadska godina	2013./2014.				
Studijski program	Preddiplomski studij Fizika	Smjer	Zajednička godina		
Status predmeta	Izborni	Godina	1.	Semestar	Zimski
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	Pon. 9:15 – 10:45	O-153			
Vježbe	Pon. 9:15 – 10:45	O-153			
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.	07.10.2013.	2	Uvodno predavanje
2.	14.10.2013.	2	Vektori. Kartezijev koordinatni sustav
3.	21.10.2013.	2	Diferenciranje
4.	28.10.2013.	2	Integriranje
5.	04.11.2013.	2	Analitička geometrija. Konike
6.	11.11.2013.	2	Elementi matematičke logike
7.	18.11.2013.	2	Skupovi



8.	25.12.2013.	2	Funkcije. Relacije
9.	02.12.2013.	2	Eksponecijalna i logaritamska funkcija
10.	09.12.2013.	2	Trigonometrijske funkcije
11.	16.12.2013.	2	Trigonometrijski identiteti i jednadžbe
12.	23.01.2013.	2	Kompleksni brojevi. Hiperbolne i area funkcije
13.	13.01.2014.	2	Nizovi i redovi
14.	20.01.2014.	2	Površina i volumen
15.	27.01.2014.	2	Pismeni kolokvij

III. SUSTAV OCJENJIVANJA

<i>Aktivnost koja se ocjenjuje</i>	<i>Udio aktivnosti u ECTS bodovima</i>	<i>Maximalan broj bodova</i>
Pohađanje nastave	0.0	0
Aktivnost u nastavi	0.0	0
Kontinuirana provjera znanja	0.3	10
Seminarski rad + referat	0.0	0
Pismeni ispit (2 kolokvija)	1.8	60
Završni (usmeni) ispit	0.9	30

OPISI AKTIVNOSTI KOJE SE OCJENJUJU

Pohađanje nastave – Vodi se evidencija prisustva na vježbama, student može ostvariti maksimalno 0 ocjenskih bodova.

- prisustvo na svim terminima vježbi - 0 bodova
- odsustvo na 10 % vježbi - 0 bodova
- odsustvo na 20% vježbi – 0 bodova
- odsustvo na 30% vježbi – 0 bod

Ako je student odsustvovao s više od 30 % vježbi nastavnik mu može uskratiti potpis iz kolegija.

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

Kontinuirana provjera znanja – Svaka uspješno riješena domaća zadaća iznosi 2 boda.

Seminarski rad – Izrada 5–minutnog seminarskog rada s PowerPoint prezentacijom.

Pismeni ispit – Kolokvij je zamjena za pismeni ispit. Na kolokviju je zadano 6 zadataka, svaki zadatak iznosi 5 bodova. Ukoliko student na kolokviju skupi manje od 16 bodova, mora pristupiti popravnom ispitu.

Završni ispit – na završnom 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.