

Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj (2017) - Modul: Saobraćaj / MATEMATIKA II

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr.Sanja Jancic Rasovic, mr Jelena Dakic-saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	
I nedjelja, pred.	Definicija neodredjenog integrala. Metod smjene. Metod parcijalne integracije.
I nedjelja, vježbe	Definicija neodredjenog integrala. Metod smjene. Metod parcijalne integracije.
II nedjelja, pred.	Integracija racionalnih funkcija, trigonometrijskih funkcija, iracionalnih funkcija.
II nedjelja, vježbe	Integracija racionalnih funkcija, trigonometrijskih funkcija, iracionalnih funkcija.
III nedjelja, pred.	Odredjeni integral.
III nedjelja, vježbe	Odredjeni integral.
IV nedjelja, pred.	Primjene odredjenog integrala.
IV nedjelja, vježbe	Primjene odredjenog integrala.
V nedjelja, pred.	Granica vrijednost i neprekidnost funkcije vise promjenljivih. Parcijalni izvodi i diferencijabilnost funkcije vise promjenljivih.
V nedjelja, vježbe	Granica vrijednost i neprekidnost funkcije vise promjenljivih. Parcijalni izvodi i diferencijabilnost funkcije vise promjenljivih.
VI nedjelja, pred.	Ekstremne vrijednosti funkcija vise promjenljivih. Uslovni ekstremum funkcije vise promjenljivih.
VI nedjelja, vježbe	Ekstremne vrijednosti funkcija vise promjenljivih. Uslovni ekstremum funkcije vise promjenljivih.
VII nedjelja, pred.	Diferencijalne jednacine prvog reda.
VII nedjelja, vježbe	Diferencijalne jednacine prvog reda.
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum.
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum.
IX nedjelja, pred.	Linearna diferencijalna jednacina drugog reda sa konstantnim koeficijentima.
IX nedjelja, vježbe	Linearna diferencijalna jednacina drugog reda sa konstantnim koeficijentima.
X nedjelja, pred.	Dvojni integral.
X nedjelja, vježbe	Dvojni integral.
XI nedjelja, pred.	Trojni integral.
XI nedjelja, vježbe	Trojni integral.
XII nedjelja, pred.	Brojni redovi.
XII nedjelja, vježbe	Brojni redovi.
XIII nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum.
XIII nedjelja, vježbe	Popravni kolokvijum.
XIV nedjelja, pred.	Funkcionalni redovi.
XIV nedjelja, vježbe	Funkcionalni redovi.
XV nedjelja, pred.	Furijeov redi.
XV nedjelja, vježbe	Furijeov red.
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	