
Prirodno-matematički fakultet / Računarske nauke / DIFERENCIJALNE JEDNAČINE

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa pojmovima i tvrdnjama iz diferencijalnih jednačina
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Nevena Mijajlović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, samostalni rad i konsultacije.
I nedjelja, pred.	Upoznavanje studenata sa sadržajem kursa, načinom polaganja
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje studenata sa sadržajem kursa, načinom polaganja
II nedjelja, pred.	"Diferencijalne jednačine (DJ) prvog reda (osnovni pojmovi, teorema o egzistenciji rješenja, tipovi jednačina prvog reda)"
II nedjelja, vježbe	"Diferencijalne jednačine (DJ) prvog reda (osnovni pojmovi, teorema o egzistenciji rješenja, tipovi jednačina prvog reda)"
III nedjelja, pred.	
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	"DJ višeg reda (osnovni pojmovi, teorema o egzistenciji rješenja, tipovi jednačina višeg reda)"
IV nedjelja, vježbe	"DJ višeg reda (osnovni pojmovi, teorema o egzistenciji rješenja, tipovi jednačina višeg reda)"
V nedjelja, pred.	Homogena linearna diferencijalna jednačina (LDJ) n -og reda (sa promjenljivim koeficijentima)
V nedjelja, vježbe	Homogena linearna diferencijalna jednačina (LDJ) n -og reda (sa promjenljivim koeficijentima)
VI nedjelja, pred.	Nehomogena LDJ n -og reda (sa promjenljivim koeficijentima) . Metod varijacije konstanti.
VI nedjelja, vježbe	Nehomogena LDJ n -og reda (sa promjenljivim koeficijentima) . Metod varijacije konstanti.
VII nedjelja, pred.	Homogena LDJ n -og reda sa konstantnim koeficijentima. Nehomogena LDJ n -og reda sa konstantnim koeficijentima. Partikularna rješenja.
VII nedjelja, vježbe	Homogena LDJ n -og reda sa konstantnim koeficijentima. Nehomogena LDJ n -og reda sa konstantnim koeficijentima. Partikularna rješenja.
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum
IX nedjelja, pred.	