

---

**Prirodno-matematički fakultet / Matematika i računarske nauke (2017) / Diferencijalne jednačine**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa pojmovima i tvrđenjima iz običnih diferencijalnih jednačina
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Nevena Mijajlović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, računске vježbe, samostalni rad i konsultacije.
I nedjelja, pred.	Diferencijalne jednačine (DJ) prvog reda u normalnom obliku.
I nedjelja, vježbe	Diferencijalne jednačine (DJ) prvog reda u normalnom obliku.
II nedjelja, pred.	DJ prvog reda u simetričnom obliku.
II nedjelja, vježbe	DJ prvog reda u simetričnom obliku.
III nedjelja, pred.	DJ višeg reda. Snižavanje rada. Homogena linearna diferencijalna jednačina (LDJ) n -og reda sa promjenljivim koeficijentima
III nedjelja, vježbe	DJ višeg reda. Snižavanje rada. Homogena linearna diferencijalna jednačina (LDJ) n -og reda sa promjenljivim koeficijentima
IV nedjelja, pred.	Nehomogena linearna diferencijalna jednačina (LDJ) n -og reda sa promjenljivim koeficijentima. Metod varijacije konstanti. Homogena LDJ sa konstantnim koeficijentima.
IV nedjelja, vježbe	Nehomogena linearna diferencijalna jednačina (LDJ) n -og reda sa promjenljivim koeficijentima. Metod varijacije konstanti. Homogena LDJ sa konstantnim koeficijentima.
V nedjelja, pred.	