

Prirodno-matematički fakultet / Matematika i računarske nauke / JEDNAČINE MATEMATIČKE FIZIKE

Uslovljenost drugim predmetima	Informacije o predmetu nalaze se u okviru predmeta JEDNAČINE MATEMATIČKE FIZIKE, specijalističke studije, program: MATEMATIKA
Ciljevi izučavanja predmeta	Informacije o predmetu nalaze se u okviru predmeta JEDNAČINE MATEMATIČKE FIZIKE, specijalističke studije, program: MATEMATIKA
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Informacije o predmetu nalaze se u okviru predmeta JEDNAČINE MATEMATIČKE FIZIKE, specijalističke studije, program: MATEMATIKA
Metod nastave i savladanja gradiva	Informacije o predmetu nalaze se u okviru predmeta JEDNAČINE MATEMATIČKE FIZIKE, specijalističke studije, program: MATEMATIKA
I nedjelja, pred.	
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	
Oblici provjere znanja i	

ocjenjivanje	
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Primijeni osnovne principe modeliranja prirodnih i socijalnih pojava parcijalnim diferencijalnim jednačinama 2. Prilagodi koeficijente parcijalnih diferencijalnih jednačina u skladu sa razmatranom situacijom 3. Dokaže postojanje i jedinstvenost rješenja poznatih nelinearnih parcijalnih diferencijalnih jednačina 4. Prepozna tip parcijalne diferencijalne jednačine i nađe njeno numeričko rješenje. 5. Interpretira rješenja jednačina kao opis prirodnog ili društvenog fenomena koji modelira.