

**Prirodno-matematički fakultet / MATEMATIKA / JEDNAČINE MATEMATIČKE FIZIKE**

|                                       |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uslovljenost drugim predmetima        | Informacije o predmetu se mogu naći u okviru predmeta JEDNAČINE MATEMATIČKE FIZIKE, master studije, program MATEMATIKA I RAČUNARSKE NAUKE. |
| Ciljevi izučavanja predmeta           | Informacije o predmetu se mogu naći u okviru predmeta JEDNAČINE MATEMATIČKE FIZIKE, master studije, program MATEMATIKA I RAČUNARSKE NAUKE. |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika  | Informacije o predmetu se mogu naći u okviru predmeta JEDNAČINE MATEMATIČKE FIZIKE, master studije, program MATEMATIKA I RAČUNARSKE NAUKE. |
| Metod nastave i savladanja gradiva    | Informacije o predmetu se mogu naći u okviru predmeta JEDNAČINE MATEMATIČKE FIZIKE, master studije, program MATEMATIKA I RAČUNARSKE NAUKE. |
| 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. |