

**Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj / Otpornost materijala II**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Uslovljenost drugim predmetima        |  |
| Ciljevi izučavanja predmeta           |  |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika  |  |
| Metod nastave i savladanja gradiva    |  |
| 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              | Po završetku ovog kursa studenti će biti sposobni da: 1. Primijene DFR kod rješavanja statički neodređenih rešetkastih i pravolinijskih ramnih sistema. 2. Primijena DFR kod rješavanja statički neodređenih krivolinijskih štapova velikog poluprečnika krivine. 3. Rješavaju probleme dinamičkih naprezanja. 4. Rješavaju probleme uvijanja grednog nosača proizvoljnog poprečnog presjeka. 5. Rješavaju probleme uvijanja grednog nosača tankozidnog otvorenog i zatvorenog poprečnog presjeka. 6. Rješavaju ravan problem TE 7. Rješavaju osnosimetričan problem TE, savijanje krivog štapa malog poluprečnika krivine 8. Objasne osnove metode konačnih elemenata |