

**Metalurško-tehnološki fakultet / Hemijska tehnologija / KONSTRUKCIONI MATERIJALI U HEMIJSKOJ INDUSTRIJI**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 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              | Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Razlikuje keramičke, metalne, polimerne i kompozitne materijale 2. Objasni pojam kristalne i amorfne strukture materijala. 3. Interpretira fazne dijagrame sistema značajnih u inženjerskoj praksi 4. Procijeni međusobnu povezanost mikrostrukture, svojstava i proizvodnje materijala 5. Objasni prednosti i nedostatke osnovnih grupa konstrukcionih materijala 6. Zaključi o važnosti sinteze novih materijala u savremenom društvu 7. Primijeni stečena znanja u rješavanju konkretnih računskih problema |