

**TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM**

Magistarske (master) studije
Zvanje: „Magistar biomedicinskog inženjerstva“

| Redni br. | Šifra | Naziv predmeta | TIP predmeta | ECTS | Nastavna aktivnost (čas) | | |
|-----------|-------|----------------|--------------|------|--------------------------|--------|----------|
| | | | | | Predavanja | Vježbe | Seminari |

I SEMESTAR

| | | | | | | | |
|----|--|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| 1. | | Metodologija naučnog istraživanja | O | 8 | 2 | 2 | 1 |
| 2. | | Biomedicinsko inženjerstvo | O | 8 | 2 | 2 | 1 |
| 3. | | Signali i sistemi | O | 7 | 2 | 2 | 1 |
| 4. | | Modelovanje i simulacija sistema | O | 7 | 2 | 2 | 1 |

II SEMESTAR

| | | | | | | | |
|----|----|--------------------|---|----|---|----|---|
| 5. | ** | Izborni predmet I | I | 5 | 2 | 2 | 1 |
| 6. | ** | Izborni predmet II | I | 5 | 2 | 2 | 1 |
| 7. | | Magistarski rad | O | 20 | 0 | 10 | 0 |

| | | | | | | | |
|--|----|---|--|--|--|--|--|
| | ** | <p>Izborni predmet <i>(od ponuđena četiri biraju se dva)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tehnički standardi i propisi za medicinske uređaje i sisteme 2. Automatsko upravljanje 3. Geoinformacioni sistemi 4. Oprema i sistemi za pomoć starim, oboljelim i hendikepiranim osobama | | | | | |
|--|----|---|--|--|--|--|--|