

**UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“
MAŠINSKI FAKULTET
MOSTAR**

I CIKLUS STUDIJA MAŠINSTVA

ODSJEK: DIZAJN PROIZVODA

NASTAVNI PLAN

(primjenjuje se od akademske 2014/2015. godine)

| Red. broj | šifra | Semestar 1 Naziv predmeta | ECTS | P | V | L |
|----------------|-------|---|------|----|----|----|
| 1. | | Matematika I | 7 | 45 | 45 | |
| 2. | | Mehanika I | 6 | 30 | 45 | |
| 3. | | Materijali | 6 | 45 | 30 | |
| 4. | | Tehničko crtanje | 5 | 30 | 45 | |
| 5. | | Programiranje | 6 | 30 | 45 | |
| Ukupno: | | | 30 | | | |
| Red. broj | šifra | Semestar 2 Naziv predmeta | ECTS | P | V | L |
| 1. | | Matematika II | 7 | 45 | 45 | |
| 2. | | Elektrotehnika | 5 | 30 | 15 | |
| 3. | | Ispitivanje materijala | 6 | 30 | 15 | 15 |
| 4. | | Inženjerska grafika | 6 | 30 | 45 | |
| 5. | | Mehanika II | 6 | 45 | 45 | |
| Ukupno: | | | 30 | | | |
| Red. broj | šifra | Semestar 3 Naziv predmeta | ECTS | P | V | L |
| 1. | | Inženjerska statistika | 6 | 30 | 30 | |
| 2. | | Teorija i tehnika mjerenja | 6 | 30 | 30 | |
| 3. | | Mašinski elementi I | 6 | 45 | 45 | |
| 4. | | Dizajniranje pomoću računara | 6 | 45 | 45 | |
| 5. | | Otpornost materijala I | 6 | 30 | 30 | |
| Ukupno: | | | 30 | | | |
| Red. broj | šifra | Semestar 4 Naziv predmeta | ECTS | P | V | L |
| 1. | | Mašinski elementi II | 6 | 45 | 45 | |
| 2. | | Mehanika fluida I | 6 | 30 | 45 | |
| 3. | | Termodinamika I | 7 | 45 | 45 | |
| 4. | | Obrada rezanjem | 6 | 45 | 45 | |
| 5. | | Termička obrada i livenje | 5 | 30 | 30 | |
| Ukupno: | | | 30 | | | |
| Red. broj | šifra | Semestar 5 Naziv predmeta | ECTS | P | V | L |
| 1. | | Obrada deformisanjem | 6 | 45 | 45 | |
| 2. | | Alati i pribori za rezanje | 5 | 30 | 30 | |
| 3. | | Tehnologije spajanja materijala | 6 | 45 | 45 | |
| 4. | | Organizacija i ekonomika preduzeća | 6 | 45 | 45 | |
| 5. | | Stručni III (Izborni 1) | 5 | 30 | 30 | |
| 6. | | Industrijska praksa | 2 | | | |
| Ukupno: | | | 30 | | | |
| Red. broj | šifra | Semestar 6 Naziv predmeta | ECTS | P | V | L |
| 1. | | Sistem kvaliteta | 5 | 30 | 45 | |
| 2. | | Tehnološki procesi | 5 | 45 | 45 | |
| 3. | | Konstrukcija alata za deformisanje | 5 | 30 | 30 | |
| 4. | | Modeliranje tehnoloških procesa | 5 | 30 | 30 | |
| 5. | | Stručni VI (Izborni 2) | 5 | 30 | 30 | |
| 6. | | Završni rad | 5 | | | |
| Ukupno: | | | 30 | | | |

Stručni predmeti odsjeka Dizajn proizvoda su boldirani u tabeli.

Grupa konstruktivnih izbornih predmeta:

Izborni 1 - Principi konstruisanja;

Izborni 2 - Metalne konstrukcije

Grupa proizvodnih izbornih predmeta:

Izborni 1 - Održavanje mašina i opreme;

Izborni 2 - Unutrašnji transport.

Student bira grupu od dva proizvodna ili dva konstruktivna predmeta. Jedan predmet sluša u 5. semestru, a drugi u 6. semestru.