

Seznam priporočenih strokovnih izbirnih predmetov za 1. letnik magistrskega študijskega programa 2. stopnje Strojništvo - Razvojno raziskovalni program

Zimski semester

- **Energetsko strojništvo:**
 - Transportni pojavi (6014-M)
 - Toplotna obdelava (6046-M)
- **Procesno strojništvo:**
 - Eksperimentalno modeliranje v EPS (6001-M)
 - Mikroizdelovalne tehnologije (6044-M)
- **Konstruiranje:**
 - Višja trdnost (6034-M)
 - Napredni odrezovalni procesi (6045-M)
- **Mehanika:**
 - Konstrukcijske tehnike (6024-M)
 - Termodinamika zmesi (6015-M)
- **Proizvodno strojništvo:**
 - Robotski sistemi - MAG (6055-M)
 - Konstruiranje naprednih sistemov (6026-M)
- **Mehatronika in laserska tehnika:**
 - Višja dinamika (6035-M)
 - Inženiring površin in kontaktov (6025-M)

Letni semester

- **Energetsko strojništvo:**
 - Klimatizacija, ogrevanje, ohlajevanje, prezračevanje (6017-M)
 - Hladilna tehnika in toplotne črpalke - MAG (6019-M)
- **Procesno strojništvo:**
 - Kemični nosilci energije (6006-M)
 - Nanotehnologije (6028-M)
- **Konstruiranje:**
 - Analiza konstrukcij z MKE (6037-M)
 - Dinamika strojev in konstrukcij (6038-M)
- **Mehanika:**
 - Obratovalna trdnost (6027-M)
 - Računalniška dinamika tekočin (6018-M)
- **Proizvodno strojništvo:**
 - Laserski sistemi (6058-M)
 - Procesiranje signalov (6039-M)
- **Mehatronika in laserska tehnika:**
 - Montažni in strežni sistemi (6048-M)
 - Planiranje in organizacija proizvodnje (6049-M)