



Fakulteta za elektrotehniko,  
računalništvo in informatiko  
Fakulteta za strojništvo

**UNIVERZA V MARIBORU**  
**FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO**  
Koroška cesta 46, 2000 Maribor  
<http://feri.um.si>

**FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO**  
Smetanova ulica 17, 2000 Maribor  
<http://www.fs.um.si>

### ŠTUDIJSKI PROGRAMI DRUGE STOPNJE (INTERDISCIPLINARNI ŠTUDIJSKI PROGRAM) MEHATRONIKA

**Kraj izvajanja študija:** Maribor  
**Trajanje študija v kreditnih točkah in letih:** 2 leti, 120 ECTS

#### Pogoji za vpis:

V študijski program 2. stopnje Mehatronika se lahko vpiše, kdor je zaključil:

1. Študijski program prve stopnje z ustreznih strokovnih področij: Tehnika (podrobneje neopredeljeno) – mehatronika (520); Strojništvo in obdelava kovin (521); Gospodarsko inženirstvo-strojništvo (521); Elektrotehnika in energetika (522); Gospodarsko inženirstvo-elektrotehnika (522); Elektronika in avtomatizacija (523), Motorna vozila, ladje in letala (525); Fizika (podrobneje neopredeljeno) (440); Fizika in astronomija (441).
2. Študijski program prve stopnje z drugih strokovnih področij: Matematika in statistika (46); Računalništvo (48); Kemijska tehnologija in procesno inženirstvo (524), če je pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 20 ECTS, ki jih kandidat lahko opravi med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje oz. z opravljanjem diferencialnih izpitov pred vpisom v študijski program. Opraviti mora naslednje obveznosti: Osnove elektrotehnike (6 ECTS), Strojni elementi (8 ECTS), Elektronika za mehatronike (6 ECTS).
3. Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznih strokovnih področij: Tehnika (podrobneje neopredeljeno) (520); Strojništvo in obdelava kovin (521); Elektrotehnika in energetika (522); Elektronika in avtomatizacija (523), Motorna vozila, ladje in letala (525); Fizika (podrobneje neopredeljeno) (440); Fizika in astronomija (441).
4. Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij: Matematika in statistika (46); Računalništvo (48); Kemijska tehnologija in procesno inženirstvo (524), če je pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 20 ECTS, ki jih kandidat lahko opravi med študijem na prvi stopnji, v programih za izpopolnjevanje oz. z opravljanjem diferencialnih izpitov pred vpisom v študijski program. Opraviti mora naslednje obveznosti: Osnove elektrotehnike (6 ECTS), Strojni elementi (8 ECTS), Elektronika za mehatronike (6 ECTS).
5. Univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznih strokovnih področij: Tehnika (podrobneje neopredeljeno) – mehatronika in gospodarsko inženirstvo-strojništvo, gospodarsko inženirstvo-elektrotehnika (520); Strojništvo in obdelava kovin (521); Elektrotehnika in energetika (522); Elektronika in avtomatizacija (523), Motorna vozila, ladje in letala (525); Fizika (podrobneje neopredeljeno) (440); Fizika in astronomija (441). Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna praviloma 60 ECTS, le-ta pa se vpiše v drugi letnik študija, če s priznanimi obveznostmi izpolnjuje pogoje za prehod, določene z akreditiranim študijskim programom.
6. Univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij: Matematika in statistika (46); Računalništvo (48); Kemijska tehnologija in procesno inženirstvo (524). Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna 30 ECTS, le-ta pa se skladno s tem vpiše v ustrezn letnik študija.
7. Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, in študijski program za pridobitev specializacije, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznih strokovnih področij: Tehnika (podrobneje neopredeljeno) (520); Strojništvo in obdelava kovin (521); Elektrotehnika in energetika (522); Elektronika in avtomatizacija (523), Motorna vozila, ladje in letala (525); Fizika (podrobneje neopredeljeno) (440); Fizika in astronomija (441). Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna praviloma 60 ECTS, le-ta pa se vpiše v drugi letnik študija, če s priznanimi obveznostmi izpolnjuje pogoje za prehod, določene z akreditiranim študijskim programom.
8. Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, in študijski program za pridobitev specializacije, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij: Matematika in statistika (46); Računalništvo (48); Kemijska

tehnologija in procesno inženirstvo (524). Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna 30 ECTS, le-ta pa se skladno s tem vpiše v ustreznih letnik študija.

**Merila za izbiro v primeru omejitve vpisa:**

Pri izbiri kandidatov za vpis v študijski program 2. stopnje Mehatronika se upošteva uspeh pri študiju prve stopnje:

- Povprečna ocena z zaključnim delom 100 %

**Merila za prehode med študijskimi programi:**

Po merilih za prehode je na študijski program 2. stopnje Mehatronika omogočen prehod kandidatom, vpisanim na študijske programe z naslednjih področij: Tehnika, (podrobneje neopredeljeno) – mehatronika (520); Strojništvo in obdelava kovin (521); Gospodarsko inženirstvo-strojništvo (521); Elektrotehnika in energetika (522); Gospodarsko inženirstvo-elektrotehnika (522); Elektronika in avtomatizacija (523), Motorna vozila, ladje in letala (525), ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc, po kriterijih za priznavanje pa se jim prizna vsaj polovica obveznosti po ECTS iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Študentom se v procesu priznavanja ugotovijo že opravljene študijske obveznosti, ki se jim lahko v celoti ali delno priznajo, ter določijo študijske obveznosti, ki jih morajo opraviti, če želijo zaključiti študij po novem študijskem programu.

**Način študija: redni**

V študijskem letu 2018/19 bo vpis novincev v študijski program (v 1. letnik) na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko UM, vpis po merilih za prehode (v 2. letnik) pa na Fakulteti za strojništvo UM.

**Vpisna mesta:** število vpisnih mest je opredeljeno v skupni razpredelnici, ki je sestavni del razpisnega besedila.