



Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko
Fakulteta za strojništvo

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

FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO
Smetanova ulica 17, 2000 Maribor
<https://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: Mehatronika (0788); Metalurgija, strojništvo in kovinarstvo (0715); Gospodarsko inženirstvo-strojništvo (0788); Elektrotehnika in energetika (0713); Gospodarsko inženirstvo-elektrotehnika (0788); Elektronika in avtomatizacija (0714), Motorna vozila, ladje in letala (0716); Fizika (0533).
2. Študijski program prve stopnje z drugih strokovnih področij: Matematika (0541); Statistika (0542); Razvoj in analiza programske opreme in aplikacij (0613); Kemijsko inženirstvo in procesi (0711), 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: Mehatronika (0788); Metalurgija, strojništvo in kovinarstvo (0715); Gospodarsko inženirstvo-strojništvo (0788); Elektrotehnika in energetika (0713); Gospodarsko inženirstvo-elektrotehnika (0788); Elektronika in avtomatizacija (0714), Motorna vozila, ladje in letala (0716); Fizika (0533).
4. Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij: Matematika (0541); Statistika (0542); Razvoj in analiza programske opreme in aplikacij (0613); Kemijsko inženirstvo in procesi (0711), 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: Mehatronika (0788); Metalurgija, strojništvo in kovinarstvo (0715); Gospodarsko inženirstvo-strojništvo (0788); Elektrotehnika in energetika (0713); Gospodarsko inženirstvo-elektrotehnika (0788); Elektronika in avtomatizacija (0714), Motorna vozila, ladje in letala (0716); Fizika (0533). 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 (0541); Statistika (0542); Razvoj in analiza programske opreme in aplikacij (0613); Kemijsko inženirstvo in procesi (0711). Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna 30 ECTS, le-ta pa se skladno s tem vpiše v ustrezni 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: Mehatronika (0788); Metalurgija, strojništvo in kovinarstvo (0715); Gospodarsko inženirstvo-strojništvo (0788); Elektrotehnika in energetika (0713); Gospodarsko inženirstvo-elektrotehnika (0788); Elektronika in avtomatizacija (0714), Motorna vozila, ladje in letala (0716); Fizika (0533). 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 (0541); Statistika (0542); Razvoj in analiza

programske opreme in aplikacij (0613); Kemijsko inženirstvo in procesi (0711). Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna 30 ECTS, le-ta pa se skladno s tem vpiše v ustrezni 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:

Kandidati se po Merilih za prehode med študijskimi programi vpišejo :

- v drugi ali višji letnik magistrskega študijskega programa 2. stopnje Mehatronika, kadar gre za prenehanje izobraževanja po prvem študijskem programu s področja Mehatronika (0788); Metalurgija, strojništvo in kovinarstvo (0715); Gospodarsko inženirstvo-strojništvo (0788); Elektrotehnika in energetika (0713); Gospodarsko inženirstvo-elektrotehnika (0788); Elektronika in avtomatizacija (0714), Motorna vozila, ladje in letala (0716) in nadaljevanje študija po tem študijskem programu iste stopnje.

Prehod po merilih za prehode je mogoč, v kolikor kandidat izpolnjuje naslednje pogoje:

- izpolnjuje pogoje za vpis v prvi letnik magistrskega študijskega programa 2. stopnje Mehatronika,
- prehaja s študijskega programa, ki ob zaključku študija zagotavlja pridobitev primerljivih kompetenc oziroma učnih izidov,
- se mu pri prehodu prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

O prehodu iz enega študijskega programa v drug študijski program odloča Komisija za študijske zadeve FS oziroma FER. Kandidat mora v skladu s Pravilnikom o priznavanju znanj in spretnosti v študijskih programih Univerze v Mariboru, fakulteti posredovati:

- vlogo za priznavanje znanj in spretnosti na Univerzi v Mariboru,
- potrdilo o opravljenih študijskih obveznostih (izpiti) s pridobljenimi ocenami in številom kreditnih točk,
- potrjene učne načrte po katerih je bilo pridobljeno znanje,
- potrdilo o plačilu postopka.

V kolikor bo v postopku priznavanja ob prehodu priznanih vsaj toliko ECTS kreditnih točk, da bodo izpolnjeni pogoji za vpis v višji letnik magistrskega študijskega programa 2. stopnje Mehatronika, se kandidatu odobri vpis v drugi ali višji letnik navedenega programa. Določijo se jim manjkajoče obveznosti, ki jih morajo opraviti, če želijo diplomirati v novem programu.

Izbira kandidatov ob omejitvi vpisa bo temeljila na povprečni oceni študija.

Način študija: redni

V študijskem letu 2024/2025 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 razporednici, ki je sestavni del razpisnega besedila.