



Univerza v Mariboru

Fakulteta za kemijo
in kemijsko tehnologijo
Fakulteta za strojništvo

UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO
Smetanova ulica 17, 2000 Maribor
<https://www.fkkt.um.si/> e-naslov: referat.fkkt@um.si

FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO
Smetanova ulica 17, 2000 Maribor
<https://www.fs.um.si> e-naslov: referat.fs@um.si

ŠTUDIJSKI PROGRAMI DRUGE STOPNJE (INTERDISCIPLINARNI ŠTUDIJSKI PROGRAM) NAPREDNI INŽENIRSKI MATERIALI

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

Pogoji za vpis:

V študijski program 2. stopnje *Napredni inženirski materiali* se lahko vpiše, kdor je zaključil:

1. Študijski programi prve stopnje z ustreznih strokovnih področij: Biokemija (0512), Kemija (0531), Kemijsko inženirstvo in procesi (0711), Metalurgija, strojništvo in kovinarstvo (0715), Proizvodne tehnologije (072), Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo (078).
2. Študijski programi prve stopnje z drugih strokovnih področij: Biologija (0511), Fizika (0533), Okoljevarstvena tehnologija (0712), Motorna vozila, ladje in letala (0716), Gradbeništvo (0732); če je pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 22 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: Materiali (4 ECTS), Splošna kemija (8 ECTS), Temelji klasične fizike (4 ECTS), in Analizna kemija II (6 ECTS).
3. Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznih strokovnih področij: Biokemija (0512), Kemija (0531), Kemijsko inženirstvo in procesi (0711), Metalurgija, strojništvo in kovinarstvo (0715), Proizvodne tehnologije (072), Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo (078).
4. Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij: Biologija (0511), Fizika (0533), Okoljevarstvena tehnologija (0712), Motorna vozila, ladje in letala (0716), Gradbeništvo (0732); če je pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 22 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: Materiali (4 ECTS), Splošna kemija (8 ECTS), Temelji klasične fizike (4 ECTS), in Analizna kemija II (6 ECTS).
5. Univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznih strokovnih področij: Biokemija (0512), Kemija (0531), Kemijsko inženirstvo in procesi (0711), Metalurgija, strojništvo in kovinarstvo (0715), Proizvodne tehnologije (072), Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo (078). 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: Biologija (0511), Fizika (0533), Okoljevarstvena tehnologija (0712), Motorna vozila, ladje in letala (0716), Gradbeništvo (0732). 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: Biokemija (0512), Kemija (0531), Kemijsko inženirstvo in procesi (0711), Metalurgija, strojništvo in kovinarstvo (0715), Proizvodne tehnologije (072), Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo (078). 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: Biologija (0511), Fizika (0533), Okoljevarstvena tehnologija (0712), Motorna vozila, ladje in letala (0716), Gradbeništvo (0732). Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna 30 ECTS, le-ta pa se skladno s tem vpiše v ustrezni letnik študija.



Fakulteta za kemijo
in kemijsko tehnologijo
Fakulteta za strojništvo

Merila za izbiro v primeru omejitve vpisa:

Pri izbiri kandidatov za vpis v študijski program 2. stopnje *Napredni inženirski materiali* 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 letnik magistrskega študijskega programa *Napredni inženirski materiali*, kadar gre za prenehanje izobraževanja po prvem študijskem programu s področja Kemija (0531); Kemijsko inženirstvo in procesi (0711); Tekstilna, oblačilna, čevljarska in usnjarska tehnologija (0723); Lesarska, papirniška, plastična, steklarska in podobna tehnologija (0722); Okoljske znanosti (0521) 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 *Napredni inženirski materiali*,
- 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 FKKT. 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 *Napredni inženirski materiali*, se kandidatu odobri vpis v drugi letnik navedenega programa. Določijo se jim manjkajoče obveznosti, ki jih morajo opraviti, če želijo diplomirati v novem programu.

Način študija: redni

V študijskem letu 2026/2027 bo vpis novincev v študijski program (v 1. letnik) na Fakulteti za strojništvo UM.

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