



Univerza v Mariboru

Fakulteta za energetiko

Hočevarjev trg 1  
8270 Krško, Slovenija

**UNIVERZA V MARIBORU**  
**FAKULTETA ZA ENERGETIKO**  
**Sedež fakultete:** Hočevarjev trg 1, 8270 Krško  
**Telefon:** 07 62 02 210  
<http://www.fe.um.si/sl/>  
**e-pošta:** [fe@um.si](mailto:fe@um.si)

enota **Velenje:** Koroška c. 62a, 3320 Velenje  
**Telefon:** 03/77 70 400

#### ŠTUDIJSKI PROGRAM DRUGE STOPNJE ENERGETIKA

**Kraj izvajanja študijskega programa:** Krško (redni, izredni študij), Velenje (redni, izredni študij)  
**Trajanje študija:** 2 leti, 120 ECTS

#### Pogoji za vpis:

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

1. Študijski program prve stopnje z ustreznih strokovnih področij: 0311-Ekonomija; 0413-Poslovanje in upravljanje, menedžment; 05-Naravoslovje, matematika in statistika; 06-Informacijske in komunikacijske tehnologije; 07-Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo; 0810-Kmetijstvo; 1022-Varnost in zdravje pri delu; 1041-Transport
2. Študijski program prve stopnje z drugih strokovnih področij kot so določeni v 1. točki, če je pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 17 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: VODENJE SISTEMOV, HIDRAVLICNI ENERGETSKI SISTEMI I, ENERGETIKA IN VAROVANJE OKOLJA
3. Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznih strokovnih področij: 0311-Ekonomija; 0413-Poslovanje in upravljanje, menedžment; 05-Naravoslovje, matematika in statistika; 06-Informacijske in komunikacijske tehnologije; 07-Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo; 0810-Kmetijstvo; 1022-Varnost in zdravje pri delu; 1041-Transport.
4. Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij kot so določeni v 3. točki, če je pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 17 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: VODENJE SISTEMOV, HIDRAVLICNI ENERGETSKI SISTEMI I, ENERGETIKA IN VAROVANJE OKOLJA
5. Univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznih strokovnih področij: 0311-Ekonomija; 0413-Poslovanje in upravljanje, menedžment; 05-Naravoslovje, matematika in statistika; 06-Informacijske in komunikacijske tehnologije; 07-Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo; 0810-Kmetijstvo; 1022-Varnost in zdravje pri delu; 1041-Transport. 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 kot so določeni v 5. točki. Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna 44 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: 0311-Ekonomija; 0413-Poslovanje in upravljanje, menedžment; 05-Naravoslovje, matematika in statistika; 06-Informacijske in komunikacijske tehnologije; 07-Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo; 0810-Kmetijstvo; 1022-Varnost in zdravje pri delu; 1041-Transport. 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 kot so določeni v 7. točki. Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna 44 ECTS, le-ta pa se skladno s tem vpiše v ustrezni letnik študija.



Univerza v Mariboru

Fakulteta za energetiko

Hočevarjev trg 1  
8270 Krško, Slovenija

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

Če bo kandidatov več kot razpisanih mest, se pri izbiri kandidatov za vpis v študijski program 2. stopnje Energetika upošteva uspeh predhodnega študija:

- povprečna ocena brez diplomskega dela: 80 %
- ocena diplomskega dela: 20 %

Če diplomsko delo ni del predhodnega študija, se pri izbiri kandidatov za vpis v študijski program 2. stopnje Energetika upošteva le povprečna ocena študija – 100 %.

**Merila za prehode med študijskimi programi:**

Po merilih za prehode je na študijski program 2. stopnje Energetika omogočen prehod kandidatom, vpisanim na študijske programe 2. stopnje z naslednjih področij: 0311-Ekonomija; 0413-Poslovanje in upravljanje, menedžment; 05-Naravoslovje, matematika in statistika; 06-Informacijske in komunikacijske tehnologije; 07-Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo; 0810-Kmetijstvo; 1022-Varnost in zdravje pri delu; 1041-Transport, 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.

Glede na obseg priznanih obveznosti iz prvega študijskega programa v Republiki Sloveniji ali tujini se lahko študent vpiše v isti ali višji letnik v študijskega programa 2. stopnje Energetika. 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.

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

V primeru omejitve se upošteva povprečje ocen na prvem študijskem programu.

**Način izvajanja študija:** redni, izredni

Izredni študij se bo izvajal, če bo vpisanih najmanj 8 študentov. Izredni študij se bo izvajal v obsegu 50 % kontaktnih ur rednega študija.



Univerza v Mariboru

Fakulteta za energetiko

Hočevarjev trg 1  
8270 Krško, Slovenija

### ŠTUDIJSKI PROGRAM 3. STOPNJE ENERGETIKA

**Kraj izvajanja študijskega programa:** Krško  
**Trajanje študija:** 3 leta, 180 ECTS

#### Pogoji za vpis:

V študijski program 3. stopnje Energetika se lahko vpiše kandidat, ki je zaključil:

- študijski program 2. stopnje;
- univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004;
- visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, in študijski program za pridobitev specializacije. Takim kandidatom se pred vpisom v študijski program določijo študijske obveznosti v obsegu 45 ECTS točk. Opraviti morajo naslednje izpite iz predmetov magistrskega študijskega programa 2. stopnje: Matematične metode, Jedrske in sevalne naprave, Termomehanika in vodenje sistemov klimatizacije, Napredne aero- in hidro-energetske tehnologije, Obratovanje elektroenergetskih sistemov, Visokonapetostni sistemi v energetiki, Oprema in diagnostika motorjev z notranjim izgorevanjem, Metode izkoriščanja energetskih virov;
- študijski program, ki izobražuje za poklice, urejene z direktivami EU, ali drug enovit magistrski študijski program, ki je ovrednoten s 300 ECTS točkami.

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

Če bo kandidatov več kot razpisanih mest, se pri izbiri kandidatov za vpis v študijski program 3. stopnje Energetika upošteva uspeh predhodnega študija:

Povprečna ocena brez zaključnega dela: 80 %

Ocena zaključnega dela: 20 %

Če zaključno delo ni del predhodnega študija, se pri izbiri kandidatov za vpis v študijski program 3. stopnje Energetika upošteva povprečna ocena študija – 100 %.

#### Vpis po merilih za prehode:

Skladno z Merili za prehode med študijskimi programi so prehodi možni med javno veljavnimi visokošolskimi študijskimi programi iste stopnje.

Po Merilih za prehode med študijskimi programi se lahko v študijski program 3. stopnje Energetike vpišejo študenti študijskih programov 3. stopnje in študenti študijski programov za pridobitev doktorata znanosti (sprejetih pred 11. 6. 2004) s področja energetike in sorodnih študijskih področij strojništvo, gradbeništvo, elektrotehnika, računalništvo, matematika, fizika, kemijska tehnologija, mehatronika, informatika, telekomunikacije, elektroenergetika, rudarstvo in geotehnologija, kmetijstvo oz. katerikoli študijski program, primerljiv z naštetimi.

Prehod je mogoč, v kolikor kandidat izpolnjuje naslednje pogoje:

- izpolnjuje pogoje za vpis v prvi letnik študijskega programa 3. stopnja Energetika,
- 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.

Po merilih za prehode se v 2. letnik študijskega programa 3. stopnje Energetika lahko vpiše kandidat, ki je zaključil:

- a) študijski program za pridobitev magisterija znanosti, sprejet pred 11. 6. 2004 in se mu ob vpisu prizna 60 ECTS;
- b) študijski program za pridobitev univerzitetne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004 in študijski program za pridobitev specializacije in se mu ob vpisu prizna 60 ECTS.



Univerza v Mariboru

Fakulteta za energetiko

Hočevarjev trg 1  
8270 Krško, Slovenija

Če bo kandidatov več kot razpisanih mest, se kandidate izbere glede na povprečno oceno izpitov na dosedanjem študijskem programu.

**Način izvajanja študija:** izredni

Najmanjše število študentov, za katere se bo izredni študij še izvajal avditorno, je 8. V primeru nižjega števila študentov od 8 se bo študij izvajal v skrčeni obliki (individualne konzultacije z nosilcem oz. izvajalcem predmeta).

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