



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, **telefaks:** 07 62 02 222

<http://www.fe.um.si/>

e-pošta: fe@um.si

enota **Velenje:** Koroška c. 62a, 3320 Velenje

Telefon: 03/77 70 400, **telefaks:** 03/77 70 423

ŠTUDIJSKI PROGRAM DRUGE STOPNJE ENERGETIKA

Kraj izvajanja študijskega programa: Krško (redni študij), Velenje (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: 40 – naravoslovje, matematika in računalništvo, 44 – fizikalne in kemijske vede, 46 – matematika in statistika, 48 – računalništvo, 52 – tehnika, 54 – proizvodne tehnologije, 58 – Arhitektura, urbanizem in gradbeništvo, 62 – kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo, 84 – transportne storitve, 85 – varstvo okolja.
2. Študijski program prve stopnje z drugih strokovnih področij: 14 – Izobraževalne vede in izobraževanje učiteljev, 21 – umetnost, 22 – humanistika, 31 – družbene vede, 32 – novinarstvo in obveščanje, 34 – poslovne in upravne vede, 38 – pravne vede, 42 – vede o živi naravi, 64 – veterinarstvo, 72 – zdravstvo, 76 – socialno delo, 81 – osebne storitve, 86 – varovanje, če je pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 13 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: Programska oprema v elektroenergetiki, Osnove energetskega sistema, Varovanje okolja.
3. Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznih strokovnih področij: 40 – naravoslovje, matematika in računalništvo, 44 – fizikalne in kemijske vede, 46 – matematika in statistika, 48 – računalništvo, 52 – tehnika, 54 – proizvodne tehnologije, 58 – Arhitektura, urbanizem in gradbeništvo, 62 – kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo, 84 – transportne storitve, 85 – varstvo okolja.
4. Visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij: 14 – Izobraževalne vede in izobraževanje učiteljev, 21 – umetnost, 22 – humanistika, 31 – družbene vede, 32 – novinarstvo in obveščanje, 34 – poslovne in upravne vede, 38 – pravne vede, 42 – vede o živi naravi, 64 – veterinarstvo, 72 – zdravstvo, 76 – socialno delo, 81 – osebne storitve, 86 – varovanje, če je pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 13 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: Programska oprema v elektroenergetiki, Osnove energetskega sistema, Varovanje okolja.
5. Univerzitetni študijski program, sprejet pred 11. 6. 2004, z ustreznih strokovnih področij: 40 – naravoslovje, matematika in računalništvo, 44 – fizikalne in kemijske vede, 46 – matematika in statistika, 48 – računalništvo, 52 – tehnika, 54 – proizvodne tehnologije, 58 – Arhitektura, urbanizem in gradbeništvo, 62 – kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo, 84 – transportne storitve, 85 – varstvo okolja. 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: 14 – Izobraževalne vede in izobraževanje učiteljev, 21 – umetnost, 22 – humanistika, 31 – družbene vede, 32 – novinarstvo in obveščanje, 34 – poslovne in upravne vede, 38 – pravne vede, 42 – vede o živi naravi, 64 – veterinarstvo, 72 – zdravstvo, 76 – socialno delo, 81 – osebne storitve, 86 – varovanje. 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: 40 – naravoslovje, matematika in računalništvo, 44 – fizikalne in kemijske vede, 46 – matematika in statistika, 48 – računalništvo, 52 – tehnika, 54 – proizvodne tehnologije, 58 – Arhitektura, urbanizem in gradbeništvo, 62 – kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo, 84 – transportne storitve, 85 – varstvo okolja. 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: 14 – Izobraževalne vede in izobraževanje učiteljev, 21 – umetnost, 22 – humanistika, 31 – družbene vede, 32 – novinarstvo in obveščanje, 34 – poslovne in upravne vede, 38 – pravne vede, 42 – vede o živi naravi, 64 – veterinarstvo, 72 – zdravstvo, 76 – socialno delo, 81 – osebne storitve, 86 – varovanje. Takemu kandidatu se znotraj študijskega programa prizna 44 ECTS, le-ta pa se skladno s tem vpiše v ustrezni letnik študija.

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: 40 – naravoslovje, matematika in računalništvo, 44 – fizikalne in kemijske vede, 46 – matematika in statistika, 48 – računalništvo, 52 – tehnika, 54 – proizvodne tehnologije, 58 – Arhitektura, urbanizem in gradbeništvo, 62 – kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo, 84 – transportne storitve, 85 – varstvo okolja, 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

Najmanjše število vpisanih študentov, za katere se bo izredni študij še izvajal avditorno (v obsegu 50 % ur, namenjenih za redni študij), je 20. V primeru manj kot 10 vpisanih študentov se bo izredni študij izvajal v skrčeni obliki (mentorsko, individualne konzultacije z nosilcem oz. izvajalcem predmeta).

Za manj kot 3 skupno vpisanih izrednih študentov izrednega študija ne bomo izvajali.

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: Operacijske raziskave, Optimiranje energetskih sistemov, Vzdrževanje sistemov I, Oskrba industrijskih objektov, Senzorski sistemi, Tehnika visokih napetosti in velikih tokov, Jedrske in sevalne naprave, Energetska tehnika in naprave v energetiki, Marketing in raziskava trga, Energetika in okolje, Energetska oskrba objektov, Neporušne jedrske preiskovalne metode.
- 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:

Po Merilih za prehode 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, pri čemer se upoštevajo naslednja merila: izpolnjevanje vpisnih pogojev in zadostno število razpoložljivih mest. Pri tem se ugotavljajo študijske obveznosti, ki jih je opravil študent po dosedanem študijskem programu in se mu lahko priznajo. Študent predloži uradni izpis iz dosedanega študijskega programa in potrdilo o izpolnjenih obveznostih na dosedanem programu. Komisija za študijske zadeve Fakultete za energetiko bo vlogo študenta individualno preučila in določila obveznosti, ki jih mora opraviti, da zaključi študijski program 3. stopnje Energetika.

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.

Način izvajanja študija: izredni

Najmanjše število študentov, za katere se bo izredni študij še izvajal avditorno, je 10. V primeru nižjega števila študentov od 10 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.