SLOVENSKO
OGRODJE
KVALIFIKACIJ

Diplomirani inženir energetike (un)/diplomirana inženirka energetike (un)

Izbrane kvalifikacije

Upravljavec/upravljavka strojev in naprav za ravnanje z odpadki	⊗
Skrbnik/skrbnica informacijskih sistemov	⊗
Doktor znanosti/doktorica znanosti s področja obramboslovja	⊗
Primerjaj označene	Počisti

Ime kvalifikacije
Diplomirani inženir energetike (un)/diplomirana inženirka energetike (un)

Tip kvalifikacije
Diploma prve stopnje (UN)

Vrsta kvalifikacije
Izobrazba

Vrsta izobraževanja
Visokošolsko univerzitetno izobraževanje

Trajanje izobraževanja
3 leta

Kreditne točke
180 kreditnih točk

Vstopni pogoji
• Opravljena matura ali
• poklicna matura v katerem koli srednješolskem programu,
• pred 1.6.1995 opravljen zaključni izpit v katerem koli štiriletnem srednješolskem programu

ISCED področje

ISCED področje
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje elektrotehnika in energetika

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je usposobljen/-a za:

(splošne kompetence)

- strokovne analize, sinteze in predvidevanja rešitev ter posledic v energetskih sistemih, procesih in funkcijah,
- presoje za sprejemanje odločitev v energetskih sistemih in procesih,
- samostojne uporabe pridobljenega teoretičnega znanja za reševanje problemov v energetskih sistemih v praksi,
- obvladanja najmodernejših tehnoloških metod, postopkov in procesov v energetskih sistemih in procesih,
- za smiselno in realno reševanje konkretnih delovnih problemov na področju tehnologije energetskih sistemov in procesov,
- povezovanja znanja z različnih področij in sintezo v energetskih sistemih,
- vgradnje znanja v konkretne aplikacije v organizacijah,
- intenzivne in stalne uporabe informacijske in komunikacijske tehnologije ter informacijsko upravljavskih sistemov v energetskih sistemih na svojem konkretnem delovnem strokovnem področju, itd
- celovite avtonomnosti v strokovnem delu,
- razvoja komunikacijskih sposobnosti in spretnosti,
- etične refleksije in globoke zavezanost profesionalni etiki,
- kooperativnosti in sposobnost delati v skupini,
- usposabljanja za nadaljnji študij.

(predmetno- specifične kompetence)

- obvladovanja temeljnega znanja v energetskih sistemih,
- poznavanja sodobnih tehnoloških postopkov, operacij, metodologije in organizacije dela v energetskih sistemih,
- razvoja veščin in spretnosti v uporabi znanja na svojem konkretnem strokovnem delovnem področju v energetskih sistemih,
- obvladovanja dobavnih in nabavnih verig v energetskih sistemih,
- avtonomnega in samozavestnega obvladovanja temeljnega znanja v energetskih sistemih,
- poznavanja procesov v energetskih sistemih in uporaba teoretičnega znanja v praksi,
- gradnje in projektiranje energetskih sistemov.

Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, s seminarskimi nalogami, lahko pa tudi z izdelki, nastopi, s projektnimi deli, storitvami in drugače ter z izpiti. Uspeh na izpitu se ocenjuje z ocenami: 10 (odlično); 9 (prav dobro: nadpovprečno znanje, vendar z nekaj napakami); 8 (prav dobro: solidni rezultati); 7 (dobro); 6 (zadostno: znanje ustreza minimalnim kriterijem); 5–1 (nezadostno). Kandidat uspešno opravi izpit, če dobi oceno od zadostno (6) do odlično (10).

Napredovanje

Študent napreduje v 2. letnik, če z opravljenimi obveznostmi 1. letnika zbere najmanj 45 ECTS, obvezno pa mora opraviti obveznosti pri predmetih: Matematične metode I in II, Elektrotehnika, Mehanoenergetika strojev in naprav.
Študent napreduje v 3. letnik, če ima opravljene vse obveznosti 1. letnika in če zbere še najmanj 36 ECTS z opravljenimi obveznostmi iz 2. letnika. Študent mora obvezno opraviti obveznosti pri predmetih: Matematične metode III, Energetske pretvorbe, Energetski sistemi, Hidroenergetski sistemi, Termoenergetski sistemi ter Jedrski energetski sistemi.

Prehodnost

Magistrski študijski programi 2. stopnje (SOK: raven 8)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse s študijskim programom predpisane obveznosti.

Izvajalci kvalifikacije

Fakulteta za energetiko, Univerza v Mariboru

URL

http://www.fe.um.si/sl/