

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

Izbrane kvalifikacije

profesor razrednega pouka (UN)/ profesorica razrednega pouka (UN) 

Ime kvalifikacije

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

Tip kvalifikacije

Diploma prve stopnje (VS)

Vrsta kvalifikacije

Izobrazba

Vrsta izobraževanja

Visokošolsko strokovno izobraževanje

Trajanje izobraževanja

3 leta

Kreditne točke

180 kreditnih točk

Vstopni pogoji

- Matura ali
- poklicna matura ali
- zaključni izpit (pred 1. Junijem 1995) po kateremkoli 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)

- zaznavanja, evidentiranja in analiziranja problema v energetskih sistemih na konkretnih delovnih nalogah,
- delanja v strokovni skupini in sposobnost njenega vodenja,
- uporabe pridobljenega teoretičnega znanja v praksi,
- avtonomnosti v svojem strokovnem delu,
- iskanja in uresničevanja optimalnih odločitev v energetskem sistemu na svojem konkretnem delovnem mestu,
- vedoželjnosti in nagnjenja k usposabljanju za nadaljnji študij, stalnemu branju strokovne literature,
- zavezanosti profesionalni etiki.

(predmetno- specifične kompetence)

- reševanja konkretnih delovnih problemov na področju tehnologije energetskih procesov z uporabo standardnih strokovnih metod in postopkov,
- poznavanja tehnoloških postopkov, operacij, metodologije in organizacije dela v operativnem delovanju na konkretnih nalogah,
- razvoja veščin in spretnosti v uporabi znanja na svojem konkretnem strokovnem delovnem področju,
- implementirati znanje v čim bolj racionalno in optimalno izvajanje ter koordiniranje aktivnosti pri svojem delu v energetskih sistemih,
- stalne uporabe informacijske in komunikacijske tehnologije na svojem konkretnem delovnem strokovnem področju,
- reagiranja v kriznih situacijah, npr. v primerih okvare, uničenja, izpada ipd.,
- stalnega razvijanja tehnoloških postopkov, njihove nadgradnje z najnovejšimi tehnološkimi rešitvami.
- iskanja operativnih rešitev v tehnoloških procesih energetskega poslovnega sistema/organizacije,
- obvladanja standardnih tehnoloških metod v razreševanju konkretnih opravil,
- obvladanja standardnih postopkov v energetskih sistemih,
- obvladanja standardnih procesov v oskrbovalnih procesih energetskih sistemov,
- opravljanja različnih nalog v energetskih sistemih (vzdrževanje, operativna priprava dela, planiranje ipd.),
- gradnje in projektiranja 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.

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, pri čemer mora obvezno opraviti obveznosti pri predmetih: Osnove termotehnike, Osnove hidrotehnike, Osnove električnih naprav in inštalacij, Osnove energetskih sistemov ter Varovanje okolja.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Študent uspešno zaključi študij, ko opravi vse s študijskim programom predpisane obveznosti.

Izvajalci kvalifikacije

Fakulteta za energetiko, Univerza v Mariboru

URL

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