


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

Izbrane kvalifikacije

Doktor znanosti/doktorica znanosti s področja jedrske energetike in tehnologije 

Ime kvalifikacije

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

- uporabe matematičnih, naravoslovnih in računalniških znanj pri reševanju tehniških problemov,
- reševanja konkretnih problemov na področju elektrotehnike ob upoštevanju širših družbeno-ekonomskih posledic in omejitev,
- vgradnje, vzdrževanja in vodenja elektrotehniških naprav in sistemov, ki bodo v praksi izpolnili postavljene cilje in zahteve,
- integracije strokovnih spoznanj, tehnik, spretnosti in modernih inženirskih orodij pri reševanju tehnoloških problemov,
- javne predstavitve tehničnih rešitev v pisni ali govorni obliki,
- avtonomnosti v strokovnem delu, kritičnost in prevzemanje odgovornosti za predlagane rešitve in
- delovanja v strokovno in/ali etnično mešanih skupinah.

(predmetno- specifične kompetence)

- prenosa novih tehnoloških rešitev v prakso,
- razumeti osnovne principe delovanja elektrotehniških naprav, sistemov in procesov,
- reševanja konkretnih operativnih nalog ob upoštevanju ustreznih priporočil, standardov in predpisov,
- evidentiranja, analiziranja in operativnega ukrepanja ob nastopu okvar, izpadov ali motenj v tehnoloških procesih,
- uporabe standardnih metod in tehnik pri opravljanju vzdrževalnih, testnih, nadzornih in obratovalnih nalog,
- uporabe informacijskih tehnologij in
- nadaljevati študij na kompatibilnih magistrskih programih.

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 izpiti 1. letnika zbere najmanj 52 točk ECTS. Študent napreduje v 3. letnik, če ima opravljene vse izpite 1. letnika in če zbere še najmanj 45 točk ECTS z opravljenimi izpiti 2. letnika.

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 elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Univerza v Mariboru

URL

<https://feri.um.si/>
