


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

Izbrane kvalifikacije

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

Ime kvalifikacije

Diplomirani inženir elektrotehnike (un)/diplomirana inženirka elektrotehnike (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 kateremkoli srednješolskem programu in izpit iz enega od maturitetnih predmetov ali
- pred 1.6.1995 opravljen zaključni izpit v kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu.

ISCED področje

ISCED področje
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje elektronika in avtomatizacija

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je usposobljen/-a za:

(splošne kompetence)

- definiranja, razumevanja in ustvarjalnega reševanja problemov na področju elektrotehnike in širše,
- kritičnega mišljenja na podlagi analize in sinteze,
- poklicne, okoljske in socialne odgovornosti,
- aktivnega strokovnega sporazumevanja v pisni in ustni obliki,
- optimalne uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije in njenega razvoja,
- samostojnega sledenja najnovejšim dosežkom in pridobivanja novih znanj,
- timskega dela s strokovnjaki z različnih področij.

(predmetno specifične kompetence)

- obvladovanja temeljnih in strokovnih elektrotehniških znanj,
- pridobitve znanj in njihovega razumevanja s komplementarnih tehniških področij in gospodarstva,
- načrtovanja in izvedbe zahtevnejših avtomatiziranih sistemov,
- načrtovanja in izvedbe zahtevnejših elektronskih sklopov in naprav,
- načrtovanja in izvedbe zahtevnejših elektroenergetskih naprav in mehatronskih sistemov,
- načrtovanja in izvedbe zahtevnejših telekomunikacijskih in informacijskih 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 univerzitetnega študijskega programa 1. stopnje Elektrotehnika se lahko vpiše v 2. letnik, če do vpisnega roka opravi obveznosti iz 1. letnika v obsegu najmanj 54 kreditnih točk (ECTS).

Študent univerzitetnega študijskega programa 1. stopnje Elektrotehnika se lahko vpiše v 3. letnik, če do vpisnega roka opravi vse obveznosti iz 1. letnika (60 kreditnih točk) in obveznosti iz 2. letnika v obsegu najmanj 54 kreditnih točk (ECTS).

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Študent dokonča študij, ko opravi vse predpisane obveznosti študijskega programa v obsegu 180 kreditnih točk.

Izvajalci kvalifikacije

Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani

URL

<http://www.fe.uni-lj.si/>
