

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

Izbrane kvalifikacije

Varnostni svetovalec/varnostna svetovalka za prevoz nevarnega blaga



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 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 reševanja problemov na področju elektrotehnike,
- kritičnega vrednotenja konkretnih rešitev,
- poklicne, okoljske in socialne odgovornost,
- strokovnega sporazumevanja v pisni in ustni obliki,
- uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije,
- samostojnega sledenja razvoja stroke,
- timskega dela s strokovnjaki s sorodnih področij

(predmetno- specifične kompetence)

- obvladovanje temeljnih in strokovnih elektrotehniških znanj,
- pridobitve novih znanj s področja elektrotehnike in njihovega razumevanja,
- načrtovanja in izvedbe avtomatiziranih sistemov,
- načrtovanja in izvedbe elektronskih sklopov in naprav,
- načrtovanja in izvedbe elektroenergetskih naprav in mehatronskih sistemov,
- načrtovanja in izvedbe telekomunikacijskih in informacijskih sistemov,
- načrtovanja in izvedbe sistemov za zagotavljanje tehniške kakovosti.

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 visokošolskega strokovnega študijskega programa 1. stopnje Aplikativna elektrotehnika se lahko vpiše v 2. letnik, če do vpisnega roka opravi obveznosti iz 1. letnika v obsegu najmanj 54 kreditnih točk (ECTS).

Študent visokošolskega strokovnega študijskega programa 1. stopnje Aplikativna 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 uspešno zaključi študij, ko opravi vse s študijskim programom predpisane obveznosti.

Izvajalci kvalifikacije

Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani

URL

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