SLOVENSKO
OGRODJE
KVALIFIKACIJ

Arhivirano

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

Izbrane kvalifikacije

Diplomirani sanitarni inženir (un)/diplomirana sanitarna inženirka (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
Kandidatom s poklicno maturo se priporoča, da opravijo izpit iz enega od maturitetnih predmetov: matematika, tuj jezik, elektrotehnika, računalništvo, fizika ali mehanika

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,
- integracije strokovnih spoznanj in modernih inženirskih orodij pri reševanju tehniških problemov,
- obvladanja različnih spretnosti, tehnik, eksperimentalnih in verifikacijskih metod,
- javne predstavitve tehničnih rešitev v pisni in govorni obliki,
- avtonomnosti v strokovnem delu,
- analize, kritičnost in prevzemanje odgovornosti za predlagane rešitve in
- delovanja v strokovno in/ali etnično mešanih skupinah.

(predmetno specifične kompetence)

- razumevanja osnovnih zakonitosti na področju elektrotehnike in obvladanje sodobnih tehnoloških rešitev na ožjih področjih avtomatike in robotike, elektronike in močnostne elektrotehnike,
- načrtovanja elektrotehniških komponent in naprav, ki bodo v praksi izpolnile zastavljene tehniške specifikacije, ob upoštevanju širših družbeno-ekonomskih posledic in omejitev,
- soustvarjanja in uporabe informacijskih tehnologij na različnih področjih (načrtovanje, vodenje sistemov, komuniciranje),
- razumevanja zgodovinskega razvoja stroke,
- integracije znanj iz različnih elektrotehniških disciplin v novih tehnoloških rešitvah, proizvodih in storitvah in
- za nadaljevanje študija 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 od 60 najmanj 54 točk ECTS. Študent napreduje v 3. letnik, če ima opravljene vse izpite 1. letnika in če zbere še najmanj 48 točk ECTS z opravljenimi izpiti 2. letnika.

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 elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Univerza v Mariboru

URL

https://feri.um.si/