
Inženir elektroenergetike/inženirka elektroenergetike

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije

Inženir elektroenergetike/inženirka elektroenergetike

Tip kvalifikacije

Višja strokovna izobrazba

Vrsta kvalifikacije

Izobrazba

Vrsta izobraževanja

Višje strokovno izobraževanje

Trajanje izobraževanja

2 leti

Kreditne točke

120 kreditnih točk

Vstopni pogoji

- Matura ali poklicna matura (prej zaključni izpit) ali
- mojstrski, delovodski ali poslovodski izpit, tri leta delovnih izkušenj in opravljen preizkus znanja iz splošnoizobraževalnih predmetov v obsegu, ki je določen za poklicno maturo v srednjem strokovnem izobraževanju.

ISCED področje

ISCED področje
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

Učni izidi

Študent/ študentka je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- načrtovati in organizirati lastno delo in delo drugih;
- spremljati razvoj stroke;
- varovati zdravje in okolje;
- spremljati poslovanje v delovnem okolju;
- razvijati podjetne lastnosti, spretnosti in vedenje,
- komunicirati v slovenskem in vsaj enem tujem jeziku,
- sporazumevati se s sodelavci in poslovnimi partnerji,
- načrtovati, pripraviti in kontrolirati lastno delo,
- racionalno rabiti energijo, material in čas,
- uporabljati računalniško opremo in programska orodja

(poklicno- specifične kompetence)

- spremljati razvojne trende v tehnologijah in materialih;
- načrtovati in uvajati tehnološke procese in postopke;
- načrtovati vzdrževati in popravljati v elektroenergetiki;
- izdelati plan izvedbe projektne naloge ali projekta;
- izvajati meritve v elektroenergetiki in nastavlja relejno zaščito;
- nadzirati obratovalno stanje naprav elektroenergetskega objekta;
- upravljati elektroenergetske naprave iz centra vodenja ter izvaja stikalne manipulacije;
- projektirati manj zahtevne elektroenergetske instalacije in objekte;
- nadzirati izgradnjo manj zahtevnih instalacij in objektov;
- voditi oddelek, službo ali izmeno na področju elektroenergetike.

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

V 2. letnik lahko napreduje študent, če je uspešno opravil obveznosti modulov, predmetov in praktičnega izobraževanja (vključno z vajami, s seminarskimi nalogami, projekti, izpiti ...) 1. letnika v obsegu najmanj 45 KT; pri tem mora v celoti opraviti obveznosti iz vaj in praktičnega izobraževanja.

Prehodnost

Študijski programi 1. stopnje (SOK: raven 7)

Pogoji za pridobitev javne listine

Vsi obvezni moduli in predmeti v obsegu 83 KT:

Poslovne komunikacije (20 KT), Varnost in varovanje okolja (8 KT), Avtomatika in meritve v elektroenergetiki (18 KT), Osnove ekonomije (9 KT), Projektiranje (9 KT), Elektroenergetika (19 KT); eden izmed izbirnih modulov v obsegu 13 KT: Zaščita in učinkovitost v elektroenergetiki (13 KT), Instalacije in zaščita v elektroenergetiki (13 KT), Elektroenergetska učinkovitost in električne instalacije (13 KT); trije obvezni predmeti v obsegu 14 KT: Tehniška matematika (3 KT), Osnove elektrotehnike (4 KT), Uporabna mehanika, hidrodinamika in termodinamika (7 KT); prosto izbirni predmet 5 KT in Diplomsko delo 5 KT.

Izvajalci kvalifikacije

Višje strokovne šole

URL

<https://paka3.mss.edus.si/registriweb/ProgramPodatki.aspx?ProgramId=7186>
