

Inženir telekomunikacij/inženirka telekomunikacij

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije

Inženir telekomunikacij/inženirka telekomunikacij

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)

- učinkovito komuniciranje in uporabljanje strokovne terminologije tako v domačem, kot tudi v tujem jeziku,
- poznavanje osnov poslovnega bontona,
- uporaba IKT tehnologij in primernih programskih orodij,
- pridobivanje informacij iz tehnične dokumentacije,
- poznavanje predpisov s področja projektnega dela in zagotavljanja kakovosti,
- spremljanje novitet s poklicnega področja,
- sistematično uvajanje sprememb za doseganje novih ciljev,
- branje in analiziranje računovodskih izkazov in drugih poročil,
- proučevanje poslovnih izidov,
- oblikovanje in sprejemanje poslovnih odločitev,
- varovanje dobrin podjetja pred nepooblaščenimi osebami,
- izvajanje ustreznih ukrepov v primeru nesreč v delovnem okolju,
- odgovorno načrtovanje in spremljanje ukrepov za delo tako na področju varstva pri delu, požarne varnosti, kot tudi na področju varstva okolja.

(poklicno- specifične kompetence)

- poznavanje delovanja elektronskih komunikacijskih sistemov in naprav,
- poznavanje storitev na področju elektronskih komunikacij,
- svetovanje strankam pri izbiri primerne elektronske komunikacijske storitve.
- izbor in načrtovanje primerne komunikacijske storitve v danih okoliščinah,
- snovanje in konstruiranje telekomunikacijskih omrežij,
- načrtovanje, projektiranje in dokumentiranje telekomunikacijskih omrežij in storitev,
- gradnja in montaža telekomunikacijske infrastrukture,
- vodenje, organiziranje in nadzor izvajanja projektov,
- administriranje telekomunikacijskih sistemov,
- upravljanje in vzdrževanje elektronskih komunikacijskih sistemov in naprav,
- diagnosticiranje in odpravljanje napak na elektronskih komunikacijskih sistemih in napravah,
- načrtovanje in uvajanje postopkov zagotavljanja kakovosti in varnosti TK sistemov in omrežij ,
- vodenje evidenc, pripravljanje poročil ter arhiviranje listin in dokumentacije,
- trženje telekomunikacijskih storitev in naprav.

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

Študent zaključi študij, ko opravi vse obvezne module v obsegu 91 KT: Poslovna komunikacija (19 KT), Standardi in predpisi (13 KT), Osnove telekomunikacij (28 KT), Elektronski komunikacijski sistemi in storitve (23 KT), Ekonomika poslovanja (8 KT); enega izmed izbirnih modulov v obsegu 19 KT: Multimedijški sistemi (19 KT), Elektronska komunikacijska omrežja in naprave (19 KT), Trženje in prodaja (19 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=3775>
