
Inženir geotehnologije in rudarstva/inženirka geotehnologije in rudarstva

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Inženir geotehnologije in rudarstva/inženirka geotehnologije in rudarstva
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 matura v srednjem strokovnem izobraževanju.

ISCED področje

ISCED področje
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje rudarstvo in drugo pridobivanje rudnin

Raven kvalifikacije

SOK 6
EOK 5
Kratki cikel

Učni izidi

Študent/študentka je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- razvoja poklicne identitete, strokovne odgovornosti in profesionalnosti,
- pozitivnega vplivanja na cilje podjetja s postavljanjem lastnih ciljev, nenehnim odkrivanjem načinov izboljševanja lastnega dela in samoevalviranjem,
- uporabe znanja za uspešno strokovno komunikacijo, tako v domačem kot v mednarodnem okolju,
- razumevanja razmerja med razvojem produkcije, socialnim razvojem in razvojem okolja, oblikovanja globalne zavesti o možnostih, mejah in nevarnostih tehnološkega razvoja,
- odgovornosti za kakovost in uspešnost opravljenega dela, spodbujanje prenašanja znanja, inovacij ter prevzemanja odgovornosti za samoučenje na podlagi prepoznavanja lastnih prednosti in slabosti ter za vseživljenjsko učenje,
- izvajanja del v pripravi in kontroli delovnih procesov ter še posebej v organizaciji in vodenju delovnih procesov,

(poklicno-specifične kompetence)

- reševanja praktičnih problemov na področju geotehnologije in rudarstva na podlagi pridobljenih znanj pridobivanja mineralnih surovin, izvajanja geotehničnih in rudarskih del, izdelave podzemnih prostorov in jaškov, informacijsko-komunikacijske tehnologije, tujih jezikov, ekonomije, organizacije in vodenja,
- pridobitve praktično uporabnih znanj podprtih s teoretičnimi osnovami in uspešnega samostojnega in timskega dela,
- samostojnega spremljanja razvoja stroke in prevzemanja pobud za uvajanje novosti v praksi,
- sporazumevanja in dogovarjanja s poslovnimi partnerji v domačem in tujem jeziku,
- načrtovanja geotehnoloških in rudarskih procesov ter reševanja problemov skladno z varnostnimi, ekološkimi in okoljevarstvenimi zahtevami,
- kritične presoje in odgovornega ravnanja v delovnem okolju in družbi in zagotavljanja potrebne kakovosti proizvodnega procesa,
- spoznanja temeljne zakonodaje, standardizacije, tehničnih predpisov, certificiranja ter sistemov za zagotavljanje kakovosti s področja geotehnologije in rudarstva,
- spoznanja strojev in naprav ter uporabe merilnih inštrumentov potrebnih za opravljanje dela na področju pridobivanja mineralnih surovin,
- poiskati potrebne podatke v katalogih, priročnikih in tehničnih navodilih z osebnim računalnikom povezanim v svetovni splet,
- vrednotenja rešitev, tehnologij, izdelkov in opreme na področju geotehnologije in rudarstva,
- uvajanja, pripravljanja in nadziranja sistema v avtomatizirani proizvodnji.

Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, seminarskimi nalogami, lahko pa tudi z izdelki, projektnimi deli, nastopi, 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

Za končanje študijskega programa mora študent opraviti vse študijske obveznosti programa (izpite, vaje, seminarske naloge ...) in sicer: vse obvezne module in predmet v obsegu 88 kreditnih točk, enega izmed izbirnih modulov v obsegu 17 KT, izbirne predmete v obsegu 5 kreditnih točk (študent izbere en predmet iz izbirnih predmetov, ki ni v izbirnem modulu, ki ga je izbral), prosto izbirni predmet v obsegu 5 KT ter diplomski izpit v obsegu 5 KT.

Izvajalci kvalifikacije

Višje strokovne šole

URL

<https://paka3.mss.edus.si/registriweb/ProgramPodatki.aspx?ProgramId=7182>
