SLOVENSKO
OGRODJE
KVALIFIKACIJ

# Geotehnik/geotehnica

## Izbrane kvalifikacije

| | |
|---|---|
| Skodlar/skodlarka | |
| Maniker/manikerka | |
| Primerjaj označene | Počisti |

**Ime kvalifikacije** Geotehnik/geotehnica

**Tip kvalifikacije** Srednja strokovna izobrazba

**Vrsta kvalifikacije** Izobrazba

**Vrsta izobraževanja** Srednje strokovno izobraževanje

**Trajanje izobraževanja** 4 leta

**Kreditne točke** 240 kreditnih točk

**Vstopni pogoji**
- Osnovnošolska izobrazba ali
- nižja poklicna izobrazba in
- zdravniško potrdilo, s katerim kandidat dokaže, da ni zdravstvenih ovir za izobraževanje po programu.

**ISCED področje**
ISCED področje
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

**ISCED podpodročje** isced podpodročje  rudarstvo in drugo pridobivanje rudnin

## Raven kvalifikacije

SOK 5
EOK 4

## Učni izidi

Imetnik spričevala je zmožen:

- uporabe strokovnega znanja, informacijskih tehnologij in programskih orodij pri reševanju realnih praktičnih problemov v stroki,
- rabe strokovne terminologije, obdelave podatkov za pridobivanje informacij in vodenja tehnične in tehnološke dokumentacije,
- preučevanja in uporabe tehnične in tehnološke dokumentacije, tehniških predpisov in standardov ter tehničnih načrtov pri izvajanju rudarskih, geotehničnih in geotehnoloških del,
- priprave načrta uporabe vrtalnih orodij in rabe orodij, strojev, naprav in merilnih instrumentov pri izvajanju rudarskih in geotehničnih del,
- izvajanja vrtalnih in razstreljevanih del v rudarstvu in geotehniki ter načrtovanja minerskih del,
- skladiščenja, manipuliranja in pravilne uporabe razstrelilnih sredstev v rudarstvu,
- ugotavljanja karakteristik jamskega zračenja ter izvajanja meritev zračilnih in vodnih parametrov,
- izvajanja sistemov zračenja in odvodnjavanja rudarskih in geotehničnih objektov,
- proučevanja geološke strukture kamnine, ocene premikov brežin, plazišč in nasipov ter njihovega saniranja,
- izvajanja jamomerskih geodetskih meritev in vrednotenja rezultatov,
- izvajanja postopkov skladiščenja, deponiranja in transporta surovin,
- izvajanja tehnoloških procesov pri sanaciji in rekultivaciji površine in podzemnih prostorov,
- upoštevanja trajnostnega razvoja pri izvajanju posegov v prostor,
- izvedbe in zagotavljanja ukrepov za varnost in zdravje pri delu ter varovanja okolja,
- gospodarnega, odgovornega in socialnega ravnanja v delovnem okolju,

Izbirno:

- izvajanja tehnoloških procesov izdelovanja, vzdrževanja in likvidacije podzemnih prostorov, predorov in jaškov,
- uporabe in vzdrževanja pridobivalnih in transportnih sistemov v jami,
- izvajanja tehnoloških procesov pri pridobivanju, bogatenju in predelavi mineralnih, fosilnih in sekundarnih surovin,
- uporabe in vzdrževanja pridobivalnih in transportnih sistemov za površino,
- izvajanja terenskih in laboratorijskih geomehanskih postopkov,
- uporabe in vzdrževanja pridobivalnih in transportnih sistemov za površino.

Imetnik spričevala ključna poklicna znanja in zmožnosti nadgradi tudi s ključnimi splošnimi znanji v skladu z nacionalnimi standardi.

## Ocenjevanje in zaključevanje

S preverjanjem in ocenjevanjem ugotavlja, kako dijak obvladuje poklicne zmožnosti, spretnosti in veščine ter kako izpolnjuje pogoje za doseganje kreditnih točk v skladu z izobraževalnim programom. Pri ocenjevanju dijaka se upošteva tudi neformalno pridobljeno znanje, ki mora biti ustrezno dokazano. Učenci so ocenjeni z ocenami od 5 (odlično) do 1 (nezadostno).

## Napredovanje

V višji letnik lahko napredujejo dijaki, ki so ob koncu šolskega leta pozitivno ocenjeni iz vseh splošnoizobraževalnih predmetov in strokovnih modulov letnika izvedbenega kurikula šole, in so opravili vse interesne dejavnosti ter vse obveznosti praktičnega usposabljanja z delom oziroma napredujejo po sklepu programskega učiteljskega zbora.

## Prehodnost

Maturitetni/poklicni tečaj, višje strokovno izobraževanje (SOK, raven 6), visoko strokovno izobraževanje (SOK, raven 7) in univerzitetno izobraževanje (SOK, raven 7)

## Pogoji za pridobitev javne listine

Dijak mora uspešno opraviti splošnoizobraževalne predmete, obvezne strokovne module, izbirne strokovne module ter odprti del kurikula. Poleg tega mora opraviti tudi interesne dejavnosti, obveznosti pri praktičnem usposabljanju z delom ter poklicno maturo.
Poklicna matura obsega obvezni del (pisni in ustni izpit iz slovenščine ter pisni in ustni izpit iz rudarskih del z zračenjem in odvodnjavanjem) ter izbirni del (pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike ter izdelek oziroma storitev in zagovor).

## Izvajalci kvalifikacije

Srednje poklicne, strokovne in tehniške šole ter ljudske univerze.

URL

https://paka3.mss.edus.si/registriweb/ProgramPodatki.aspx?ProgramID=6138