

# Splošne informacije

[NTF](#) › [OGRO](#) › [Študij](#) › [1. stopnja](#) › [Geotehnologija in rudarstvo \(VS\)](#) › [Splošne informacije](#)

**Naslov programa:** Geotehnologija in rudarstvo

**Stopnja:** Dodiplomski prvostopenjski študijski program – visokošolski strokovni študijski program

**Trajanje:** 3 leta (6 semestrov); skupaj 180 kreditnih točk po sistemu ECTS

**Strokovni naziv:** diplomirani(a) inženir(ka) geotehnologije in rudarstva (VS)

## Temeljni cilji in kompetence

Visokošolski strokovni študijski program Geotehnologija in rudarstvo daje naravoslovno in tehniško izobrazbo, ki sledi razvoju v okviru strok geoznanosti oziroma nežive narave. Vedno bolj pa se v tem okviru izkazuje tudi potreba po drugem znanju, na primer s področij varstva okolja, ekonomike in informacijske tehnologije.

[Zbornik za št.leto 2021/22.](#)

## Kompetenčni profil diplomanta

Splošno pridobljene kompetence diplomantov+

- Program daje študentom potrebno teoretično in praktično znanje za reševanje konkretnih strokovnih problemov v praksi, hkrati pa jih uvaja tudi v osnove raziskovanja, ki so potrebne za nadaljevanje študija na naslednjih stopnjah.
- S pomočjo izbirnih predmetov lahko študenti poglobijo znanje na področjih, ki so jim bližja oziroma jih bolj zanimajo.
- S programom študenti pridobijo kompetence za neposredno zaposlitev na najširšem področju pridobivanja mineralnih surovin, njihove primarne predelave, podzemnih in drugih geotehničnih gradenj, vrtalne tehnike, del za merjenje in sledenje v naravi, del za vrednotenje in izvajanje posegov v naravi, sanacije degradiranih površin, ravnanja z okoljem in trdnimi odpadnimi snovmi itd.

Pregled specifičnih kompetenc diplomantov po posameznih stopnjah s študija Geotehnologija in rudarstvo+

Kompetenčni profil diplomanta dodiplomskega visokošolskega strokovnega študijskega (VSS) programa obsega naslednje kompetence:

- temeljno strokovno znanje na področju geotehnologije in rudarstva,
- sposobnost razumevanja in teoretičnega utemeljevanja strokovnih tem na področju naravoslovja in tehnike predvsem s področja aktivnosti v zemljinah in kamninah,
- sposobnost identificiranja konkretnih praktičnih problemov, njihove teoretične analize, iskanja rešitev in ustreznega ukrepanja, sposobnost sodelovanja pri razvoju in prenosu razvojnih in raziskovalnih dosežkov v prakso znotraj domene geotehnologije in rudarstva,
- sposobnost izvajanja manj zahtevnih raziskovalnih del z uporabo znanstvenih metod, sposobnost razumevanja soodvisnosti med naravoslovjem in sodobnimi tehnologijami ter tehnikami,
- sposobnost komuniciranja s sodelavci in strokovnjaki iz sorodnih disciplin ter sposobnost vodenja manjših projektov s področja geotehnologije in rudarstva,

- profesionalno etično in okoljsko odgovornost,
- sposobnost strokovne kritičnosti in odgovornosti pri načrtovanju in izvajanju del na področju geotehnologije in rudarstva in sorodnih gospodarskih panog.

## Zaposlitvene možnosti



Pridobljeno znanje in sposobnosti omogočajo uspešno delo na zahtevnejših strokovnih in tudi vodstvenih delovnih mestih tako v javnih kot v zasebnih podjetjih. Prednost ima zaposlovanje v rudarskih, gradbenih, kmetijskih in cestnih podjetjih ter drugih osnovnih industrijskih panogah, ki izkazujejo potrebe po pridobivanju mineralnih surovin in aktivnostih v zemeljski skorji in so povezane z gradnjo infrastrukturnih objektov, odpravljanje odpadkov, deponij, sanacijo poškodovanih območij itd.



[Go to content](#)

