
Magister inženir geologije/magistrica inženirka geologije

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije

Magister inženir geologije/magistrica inženirka geologije

Tip kvalifikacije

Diploma druge stopnje

Vrsta kvalifikacije

Izobrazba

Vrsta izobraževanja

Magistrsko izobraževanje

Trajanje izobraževanja

2 leti

Kreditne točke

120 kreditnih točk

Vstopni pogoji

- Zaključen univerzitetni študijski program prve stopnje geologije ali primerljiv študijski program prve stopnje s področja geologije, ki se izvaja na fakultetah v Sloveniji ali tujini, ali
- zaključen univerzitetni študijski program prve stopnje z drugih strokovnih področij, ki se izvajajo na fakultetah v Sloveniji ali tujini, če kandidat pred vpisom opravi študijske obveznosti iz nabora predmetov univerzitetnega študijskega programa prve stopnje geologije, ki so bistvene za nadaljevanje študija, v obsegu od 10 do 60 KT.

ISCED področje

ISCED področje
Naravoslovje, matematika in statistika

ISCED podpodročje

isced podpodročje geoznanosti

Raven kvalifikacije

SOK 8
EOK 7
Druga stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- splošne razgledanosti in poznavanja akademskih področij,
- abstrakcije in analize,
- sinteze ter kritične presoje rešitev problemov,
- reševanja praktičnih problemov,
- avtonomnega strokovnega in raziskovalnega dela ter dela v skupini,
- kritičnega branja in razumevanja besedil, samostojnega pridobivanja znanja in iskanja virov,
- kritičnega, analitičnega in sintetičnega mišljenja,
- prenosa in uporabe teoretičnega znanja v prakso in reševanja zahtevnih strokovnih in delovnih problemov,
- profesionalne in etične odgovornosti,
- jezikovne in numerične pismenosti, javnega nastopanja in sporazumevanja s strankami ter laično in strokovno javnostjo,
- uporabe tujega strokovnega jezika v pisni in govorni komunikaciji,
- uporabe moderne informacijsko-komunikacijske tehnologije, tudi v mednarodnem okolju,
- interdisciplinarnega povezovanja, tudi v mednarodnem okolju,
- upoštevanja varnostnih, funkcionalnih, gospodarskih, naravovarstvenih in ekoloških vidikov pri svojem delu,

(predmetno specifične kompetence)

- preučevanja celotnega sistema Zemlje in njenih različnih podsistemov ter znanstvenega in interdisciplinarnega pristopa k reševanju problemov,
- znanstvene obdelave in poglobljenega vrednotenja geoloških in ostalih relevantnih podatkov,
- kritičnega analiziranja in interpretiranja geološke zgradbe ozemlja in procesov, ki jo oblikujejo, z inovativnimi metodami in pristopi,
- raziskovanja nastanka in pogojev nastanka ter vrednotenja in načrtovanja izrabe nahajališč mineralnih, energetskih in vodnih virov,
- raziskovanja in ocenjevanja ter vrednotenja in predvidevanja tveganj zaradi geoloških in antropogenih pojavov (plazovi, potresi, ugrezanja, poplave, onesnaženja) in predlaganja ter načrtovanja sanacijskih ukrepov,
- analiziranja, raziskovanja in interpretiranja različnih mineralnih materialov z inovativnimi metodami in pristopi ter opredeljevanja njihove kakovosti in uporabnosti,
- znanstvenega in poljudnega prenašanja svojih ugotovitev, znanja in rezultatov raziskav na širši krog uporabnikov.

Ocenjevanje in zaključevanje

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

Študent se lahko vpiše v 2. letnik, če do izteka študijskega leta opravi vse z učnimi načrti predpisane obveznosti in doseže najmanj 45 KT.

Prehodnost

Doktorski študijski programi tretje stopnje (SOK: raven 10)

Pogoji za pridobitev javne listine

Študent mora za dokončanje študija opraviti vse obveznosti pri vseh predmetih, ki jih je vpisal, v skupnem obsegu najmanj 120 KT, vključno z magistrskim delom.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta

URL

<http://www.ntf.uni-lj.si/>
