

Magister inženir okoljskega gradbeništva/magistrica inženirka okoljskega gradbeništva

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije

Magister inženir okoljskega gradbeništva/magistrica inženirka
okoljskega gradbeništva

Tip kvalifikacije

Diploma druge stopnje

Vrsta kvalifikacije

Izobrazba

Vrsta izobraževanja

Magistrsko izobraževanje

Trajanje izobraževanja

2 leti

Kreditne točke

120 kreditnih točk

Vstopni pogoji

- Diplomanti univerzitetnega študijskega programa 1. stopnje Vodarstvo in okoljsko inženirstvo ali
- diplomanti visokošolskega študijskega programa 1. stopnje Operativno gradbeništvo, ki opravijo kot diferencialne izpite predmete univerzitetnega študijskega programa 1. stopnje Vodarstvo in okoljsko inženirstvo: Matematika II, Osnove kemije, Hidrologija I in Hidravlika I v skupnem obsegu 23 kreditnih točk; diferencialne izpite lahko opravijo kot izbirne predmete v času prvostopenjskega študija ali v dodatnem premostitvenem letu ali
- diplomanti visokega strokovnega študija Gradbeništvo pred uvedbo bolonjskih programov ali
- diplomanti drugih univerzitetnih študijskih programov 1. stopnje, pri čemer se jim določi individualni premostitveni program v obsegu od 10 do 60 kreditnih točk po ECTS ali
- diplomanti visokošolskega študijskega programa 1. stopnje drugih sorodnih (tehničnih in biotehničnih) študijev, pri čemer se jim določi individualni premostitveni program v obsegu od 10 do 60 kreditnih točk po ECTS ali
- diplomanti drugih sorodnih (tehniških in biotehniških) visokošolskih strokovnih študijskih programov pred uvedbo bolonjske reforme, pri čemer se jim določi individualni premostitveni program v obsegu od 10 do 60 kreditnih točk po ECTS.

ISCED področje

ISCED področje
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje gradbeništvo

Raven kvalifikacije

SOK 8
EOK 7
Druga stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- splošne razgledanosti in poznavanja akademskih področij,
- uokvirjanja, razumevanja in kreativnega reševanja problemov, načel in teorij,
- visoke stopnje kreativnosti in inovativnosti kot rezultat interdisciplinarnosti študija,
- 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,
- razvijanja profesionalne in etične odgovornosti,
- razvijanja 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,
- razvijanja visokih moralno-etičnih meril (poštenost do dela s strankami, nepristranski nasvet, neodvisnost in strokovnost skladno z veljavno zakonodajo),
- ustvarjanja objektivnega pogleda na okolje in družbo,
- sprejemanja dolžnosti do strank in delodajalcev ter celotne družbe,
- projektiranja in izvajanja zahtevnih gradbenih del v smislu ustrezne kakovosti in cene na podlagi osvojenega poglobljenega znanja naravoslovnih ved in poglobljenega znanja specializiranih ved s področja okoljskega gradbeništva ter izvajanja neodvisne tehniške presoje na podlagi znanstvene analize in sinteze,
- povezovanja problematike varstva okolja in prepoznavanja in upoštevanja tveganj ob posegih v prostor in okolje s problematiko projektiranja gradbenih objektov na področju okoljskega gradbeništva,
- (predmetnospecifične kompetence)
- poznavanja vloge in pomena vodarstva v sodobni družbi,
- sodelovanja pri načrtovanju, organiziranju, vodenju in izvedbi gradbenih del pri graditvi bolj zahtevnih gradbenih inženirskih objektov na področju vodarstva,
- samostojnega dimenzioniranja ne le posameznih elementov temveč celotnih bolj zahtevnih gradbenih inženirskih objektov na področju vodarstva,
- samostojnega in kreativnega opravljanja zahtevnih nalog s področja okoljskega gradbeništva,
- vodenja skupine pri načrtovanju, zasnovi in izvedbi različnih posegov v vodni prostor, tudi na ogroženih območjih,
- sodelovanja pri pripravi prostorskih aktov,
- sodelovanja pri gospodarjenju in vrednotenju nepremičnin,
- usklajevanja del med investitorji, projektanti in izvajalci posegov v prostor,
- poznavanja osnov pravnega in upravnega sistema, pomembnih za vodarstvo in za upravljanje ter evidentiranje vodnega prostora in ogroženih območij,
- vodenja večjih vodarskih podjetij, in sicer po ustrezni praksi.

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 višji letnik, če je do izteka študijskega leta opravil z učnimi načrti predpisane obveznosti v obsegu 45 kreditnih točk po ECTS.

Prehodnost

Doktorski študijski programi 3. stopnje (SOK, raven 10)

Pogoji za pridobitev javne listine

Študent konča študij, ko opravi vse predpisane obveznosti v obsegu 120 kreditnih točk po ECTS, vključno s praktičnim usposabljanjem in magistrskim delom.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

URL

<https://www.fgg.uni-lj.si/>
