
Diplomirani inženir okoljskega gradbeništva (un)/diplomirana inženirka okoljskega gradbeništva (un)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije

Diplomirani inženir okoljskega gradbeništva (un)/diplomirana inženirka okoljskega gradbeništva (un)

Tip kvalifikacije

Diploma prve stopnje (UN)

Vrsta kvalifikacije

Izobrazba

Vrsta izobraževanja

Visokošolsko univerzitetno izobraževanje

Trajanje izobraževanja

3 leta

Kreditne točke

180 kreditnih točk

Vstopni pogoji

- Matura ali
- poklicna matura v kateremkoli srednješolskem programu in izpit iz enega od predmetov mature; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi ali
- zaključni izpit (pred 1. junijem 1995) po kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu.

ISCED področje

ISCED področje
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje gradbeništvo

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- splošne razgledanosti in poznavanja akademskih področij,
- postavljanja, 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 strokovnih in delovnih problemov,
- razvijanja profesionalne in etične odgovornosti,
- razvijanja jezikovne in numerične pismenosti, javnega nastopanja in sporazumevanja s strankami in 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-etničnih 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 gradbenih del v smislu ustrezne kakovosti in cene ter izvajanja neodvisne tehniške presoje na podlagi znanstvene analize in sinteze, in sicer na podlagi osvojenega temeljnega znanja osnovnih naravoslovnih in družboslovnih ved, osnovnih ved gradbene stroke ter osnovnih strokovnih znanj vodarske in komunalne stroke,
- povezovanja osnov inženirske ekonomike in problematike varstva okolja s problematiko projektiranja vodarskih in komunalnih objektov,

(predmetnospecifične kompetence)

- poznavanja vloge in pomena vodarstva v sodobni družbi,
- sodelovanja pri načrtovanju, organiziranju, vodenju in izvedbi gradbenih del pri graditvi manj zahtevnih gradbenih inženirskih objektov na področju vodarstva,
- samostojnega dimenzioniranja posameznih elementov manj zahtevnih gradbenih inženirskih objektov na področju vodarstva, ne pa tudi celotnih objektov,
- samostojnega in kreativnega opravljanja določenih (manj zahtevnih) nalog s področja vodarstva, okoljskega in komunalnega inženirstva,

- sodelovanja v skupini pri načrtovanju, zasnovi in izvedbi posegov v vodni prostor,
- sodelovanja pri pripravi prostorskih aktov,
- usklajevanja del med investitorji, projektanti in izvajalci posegov v prostor,
- poznavanja osnov pravnega in upravnega sistema, pomembnih za vodarja in za upravljanje ter evidentiranje vodnega prostora,
- vodenja manjših vodarskih podjetij.

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

Študent se lahko vpiše v višji letnik, če je do izteka študijskega leta opravil vse obveznosti za vpis v višji letnik, določene s študijskim programom.

Prehodnost

Magistrski študijski programi 2. stopnje (SOK: raven 8)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse s študijskim programom predpisane obveznosti.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

URL

<http://www3.fgg.uni-lj.si/>

