
Diplomirani inženir gradbeništva (vs)/diplomirana inženirka gradbeništva (vs)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani inženir gradbeništva (vs)/diplomirana inženirka gradbeništva (vs)
Tip kvalifikacije	Diploma prve stopnje (VS)
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Visokošolsko strokovno izobraževanje
Trajanje izobraževanja	3 leta
Kreditne točke	180 kreditnih točk
Vstopni pogoji	• Matura ali • poklicna matura ali • zaključni izpit (pred 1. junijem 1995) po kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu.
ISCED področje	ISCED področje Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- projektiranja in izvajanja gradbenih del v smislu ustrezne kakovosti in cene ter izvajanja neodvisne strokovne presoje gradbenih problemov na podlagi znanstvene in strokovne analize in sinteze,
- predvidevanja rešitev ter posledic,
- obvladovanja osnov raziskovalnih metod, postopkov in procesov ter kritične in samokritične presoje,
- komunikacijskih sposobnosti in spretnosti v domačem in mednarodnem okolju,
- avtonomnosti v strokovnem delu,
- etične refleksije in zavezanosti profesionalni etiki,
- uporabe znanja v praksi,
- reševanja praktičnih problemov,
- kooperativnosti za delo v skupinah v domačem in mednarodnem okolju,
- kreativnega dela v timu gradbenih projektantov in izvajalcev gradbenih del,
- povezovanja osnov inženirske ekonomike in problematike varstva okolja s problematiko projektiranja gradbenih konstrukcij in gradbenih izdelkov,
- kreativnosti in inovativnosti kot rezultat interdisciplinarnosti študija,

(predmetnospecifične kompetence)

- obvladovanja znanj s področja projektiranja, organiziranja, managementa in vodenja gradbenih del in gradbene proizvodnje, gradbene informatike, ekologije, urbanega planiranja in okoljske politike,
- razumevanja gradbene stroke s stališča zgodovinskega razvoja,
- komuniciranja znotraj organizacije in navzven s partnerji in strankami (predmeti Stavbarstvo, Ekonomika v gradbeništvu, Organizacija gradbenih del ...),
- reševanja posameznih (manj zahtevnih) delovnih problemov z uporabo strokovnega znanja ter aplikacije znanstvenih metod in postopkov,
- samostojnega in kreativnega opravljanja običajnih strokovnih nalog s področja gradbeništva, zmožen je opravljanja posameznih zahtevnejših nalog znotraj skupine, ter asistiranja pri vodenju obstoječih tehnoloških postopkov v prvi alineji opisanih dejavnosti in njihovega posodabljanja,
- sodelovanja v projektnem timu pri opravljanju določenih strokovnih nalog,
- dimenzioniranja gradbenih elementov in projektiranja celotnih objektov, ki jih za takšen profil in nivo izobrazbe definira ZGO-I, povečano samostojnost in legalno odgovornost zahtevnega dela pa lahko doseže z ustrezno prakso kot jo opredeljuje ZGO-I,
- koherentnega obvladovanja temeljnega znanja (naravoslovne vede, matematika, informatika, mehanika, gradbeni materiali) ter povezovanja znanja z različnih področij in njihove aplikacije,
- uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije in sistemov na temeljnem in osnovnem strokovnem področju,
- umeščanja novih informacij in interpretacij v kontekst temeljne discipline,
- razumevanja splošne strukture temeljne discipline ter povezanosti med njenimi poddisciplinami,
- razvoja veščin in spretnosti pri uporabi znanja na določenem strokovnem področju.

Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, seminarскими 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 z učnimi načrti predpisane obveznosti in dosegel 60 kreditnih točk po ECTS.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Študent konča študij, ko opravi vse predpisane obveznosti v obsegu 180 kreditnih točk po ECTS, vključno s praktičnim usposabljanjem in diplomskim delom.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo

URL

<http://www.fg.um.si/>
