

# Magister inženir gradbeništva/magistrica inženirka gradbeništva

## Izbrane kvalifikacije

<b>Ime kvalifikacije</b>	<b>Magister inženir gradbeništva/magistrica inženirka gradbeništva</b>
<b>Tip kvalifikacije</b>	Diploma druge stopnje
<b>Vrsta kvalifikacije</b>	Izobrazba
<b>Vrsta izobraževanja</b>	Magistrsko izobraževanje
<b>Trajanje izobraževanja</b>	2 leti
<b>Kreditne točke</b>	120 kreditnih točk

## Vstopni pogoji

- Zaključen študijski program 1. stopnje s strokovnega področja gradbeništvo (tudi GING – smer Gradbeništvo) ali
- zaključen študijski program 1. stopnje s strokovnih področij prometa, prometnega inženirstva, arhitekture, strojništva, urbanizma in drugih gradbeništvu sorodnih področij, če je kandidat pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 10 do 60 ECTS; opraviti mora obveznosti pri predmetih z naslednjih področij: gradbena mehanika, geotehnika, hidrotehnika, gradbene konstrukcije, operativno gradbeništvo, prometno inženirstvo, gradbeni materiali ali
- zaključen visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11.6.2004, s strokovnega področja gradbeništvo ali
- zaključen visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11.6.2004, s strokovnih področij prometa, strojništva, urbanizma in drugih gradbeništvu sorodnih področij, če je kandidat pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija v obsegu 10 do 60 ECTS točk; opraviti mora obveznosti pri predmetih z naslednjih področij: gradbena mehanika, geotehnika, hidrotehnika, gradbene konstrukcije, operativno gradbeništvo, prometno inženirstvo, gradbeni materiali.

## ISCED področje

ISCED področje  
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

## ISCED podpodročje

isced podpodročje gradbeništvo

## Raven kvalifikacije

SOK 8  
EOK 7  
Druga stopnja

## Učni izidi

(splošne kompetence)

- povezovanja osnovnega znanja s problematiko planiranja, projektiranja, gradnje in vzdrževanja gradbenih objektov in zasnove gradbenih izdelkov,
- samostojnega vodenja projektov,
- večje kreativnosti in inovativnosti, kot rezultat širšega poznavanja področja ob hkratni usmerjenosti v posamezno podpodročje,
- komuniciranja znotraj organizacije in navzven s partnerji in strankami doma in v tujini v procesu pridobivanja in izvajanja del,
- analize, sinteze in predvidevanja rešitev ter posledic,
- reševanja najzahtevnejših praktičnih problemov z uporabo znanstvenih metod in postopkov,
- obvladovanja raziskovalnih metod, postopkov in procesov, razvoja kritične in samokritične presoje ter iskanja optimalnih rešitev v danih okoliščinah,
- uporabe vrhunskega znanja v praksi,
- razvoja komunikacijskih sposobnosti in spretnosti, posebej komunikacij v mednarodnem okolju,

- kooperativnosti, dela v skupini in v mednarodnem okolju,
- pridobitve vseh pristojnosti, ki takem kadru izhajajo iz veljavne zakonodaje v gradbeništvu,

(predmetnospecifične kompetence)

- planiranja, projektiranja in izvajanja gradbenih objektov in storitev, v smislu ustrezne kakovosti in cene ter izvajanja neodvisnih tehniških presoj na podlagi znanstvene analize in sinteze,
- uporabe vrhunskih specializiranih znanj s področij planiranja, projektiranja, gradnje in vzdrževanja gradbenih objektov (konstrukcij in prometno – infrastrukturnih objektov), organiziranja, managementa in vodenja gradbenih del in gradbene proizvodnje, gradbene informatike, ekologije, urbanega planiranja in okoljske politike,
- samostojnega dimenzioniranja gradbenih elementov, njihovega povezovanja v celoto (objekte) ter prenašanja v realno okolje,
- samostojnega in kreativnega opravljanja zahtevnih nalog s področja gradbeništva – vodenja »projektnega teama«.

## 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 napreduje v 2. letnik, če z opravljenimi izpiti 1. letnika zbere najmanj 45 ECTS od tega vse obveznosti pri predmetu Matematika D.

## Prehodnost

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

## Pogoji za pridobitev javne listine

Študij konča, kdor opravi vse s študijskim programom predpisane obveznosti in tako zbere najmanj 120 ECTS.

## Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo

### URL

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

---