SLOVENSKO
OGRODJE
KVALIFIKACIJ

Inženir gradbeništva/inženirka gradbeništva

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Inženir gradbeništva/inženirka gradbeništva
Tip kvalifikacije	Višja strokovna izobrazba
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Višje strokovno izobraževanje
Trajanje izobraževanja	2 leti
Kreditne točke	120 kreditnih točk
Vstopni pogoji	• Matura ali poklicna matura (prej zaključni izpit) ali • mojstrski, delovodski ali poslovodski izpit, tri leta delovnih izkušenj in opravljen preizkus znanja iz splošnoizobraževalnih predmetov v obsegu, ki je določen za poklicno maturo v srednjem strokovnem izobraževanju.
ISCED področje	ISCED področje Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje gradbeništvo

Raven kvalifikacije

SOK 6
EOK 5
Kratki cikel

Učni izidi

Študent/študentka je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- uporabe pridobljenega znanja za uspešno strokovno komuniciranje tako v domačem kot v mednarodnem okolju,
- zaznavanja, strukturiranja in analiziranja strokovnih problemov v spreminjajočih se razmerah,
- obvladanja standardnih metod, postopkov in procesov pri delu,
- izvajanja del pri načrtovanju in kontroli delovnih procesov, še posebej pri organizaciji in vodenju delovnih procesov,
- razvijanja moralnega in etičnega čuta za poštenost, natančnost in vestnost pri delu,
- povezovanja znanj z različnih področij pri uporabi in razvoju novih aplikacij,
- stalne uporabe informacijske in komunikacijske tehnologije na svojem konkretnem delovnem strokovnem področju,

(poklicno-specifične kompetence)

- poznavanja zakonodaje in standardov s področja projektiranja in izvajanja gradnje objektov,
- poznavanja osnovnih fizikalno- kemičnih lastnosti gradbenih materialov in zemljin,
- obvladanja standardnih načinov uporabe in vgradnje osnovnih gradbenih materialov,
- vrednotenja kvalitete posameznih materialov in izdelkov ter postopkov vgradnje, kontrole in vzdrževanja le-teh,
- vključevanja novih tehničnih rešitev in tehnologij v delovni proces,
- samostojnega reševanja problemov s področij novogradenj, vzdrževanja in sanacij gradbenih objektov,
- organiziranja, vodenja in internega nadzora gradnje geotehničnih konstrukcij in sanacije terena,
- prepoznavanja nevarnosti nestabilnosti terena in sprejemanja ustreznih najnujnejših ukrepov za preprečitev nevarnosti,
- dimenzioniranja in izdelave načrtov za zaščitne konstrukcije enostavnejših izkopov in zaščite gradbene jame,
- poznavanja strukture gradbenih del ter vrste gradbenih tehnologij za stavbe in gradbene inženirske objekte,
- analiziranja in strukturiranja ter kvantitativnega in kvalitativnega vrednotenja posameznih del in delovnih faz,
- načrtovanja in priprave ponudb za posamezna gradbena dela,
- poznavanja obnašanja konstrukcijskih elementov pod vplivom enostavnih obtežb,
- uporabe veljavnih standardov s področja določanja obtežb in modeliranja nosilcev,
- dimenzioniranja posameznih enostavnih konstrukcijskih elementov,
- izdelave armaturnih načrtov ter delavniških načrtov jeklenih in lesenih konstrukcij,
- poznavanja osnovnih zahtev, rešitev in izkušenj protipotresnih gradenj,
- prepoznavanja nevarnosti lokalne nestabilnosti posameznih elementov konstrukcije in ukrepov za njihovo preprečitev,

- izrisa gradbenega in arhitektonskega načrta objekta z vsemi bistvenimi elementi,
- poznavanja pomena načrtovanja, gradnje in vzdrževanja oziroma gospodarjenja s prometnicami,
- poznavanja pomena gospodarjenja z vodami.

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

V 2. letnik lahko napreduje študent, če je uspešno opravil obveznosti modulov, predmetov in praktičnega izobraževanja (vključno z vajami, s seminarskimi nalogami, projekti, izpiti ...) 1. letnika v obsegu najmanj 45 KT; pri tem mora v celoti opraviti obveznosti iz vaj in praktičnega izobraževanja.

Prehodnost

Študijski programi 1. stopnje (SOK: raven 7)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za končanje študijskega programa mora študent opraviti vse študijske obveznosti programa (izpite, vaje, seminarske naloge ...) in sicer: vse obvezne module in predmete v obsegu 86 kreditnih točk, enega izmed izbirnih modulov v obsegu 24 KT, prosto izbirni predmet v obsegu 5 KT ter diplomski izpit v obsegu 5 KT.

Izvajalci kvalifikacije

Višje strokovne šole

URL

https://paka3.mss.edus.si/registriweb/ProgramPodatki.aspx?ProgramId=3764