

Magister gospodarski inženir/magistrica gospodarska inženirka

Izbrane kvalifikacije

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

Vstopni pogoji

- Končan študijski program prve stopnje s področja tehnike, gospodarskega inženiringa, naravoslovja, ekonomije ali organizacije v obsegu vsaj 180 KT; diplomanti študijskih programov z drugih področij morajo opraviti diferencialne izpite, ki obsegajo od 10 do 60 KT ali
- končan katerikoli akreditirani visokošolski strokovni program (nebolonjski) s področja tehnike, gospodarskega inženiringa, naravoslovja, ekonomije ali organizacije v obsegu vsaj 180 KT; diplomanti študijskih programov z drugih področij morajo opraviti diferencialne izpite, ki obsegajo od 10 do 60 KT.

ISCED področje

ISCED področje
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

Raven kvalifikacije

SOK 8
EOK 7
Druga stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- uporabe znanstvenoraziskovalnih metod in inženirskih postopkov z naravoslovno-tehniških in ekonomsko-organizacijskih področij za reševanje širokega spektra strokovnih problemov z omenjenih področij, tudi v novih ali spremenjenih okoliščinah,
- strateškega vodenja in upravljanja najzahtevnejših poslovnih sistemov,
- uporabe znanja v praksi,
- avtonomnosti v strokovnem delu in raziskovalnem delu,
- samostojnosti pri odločanju,
- večšega sporazumevanja in sodelovanja znotraj stroke in med strokami, s poudarkom na sposobnosti za vodenje interdisciplinarne delovne skupine,
- strokovne kritičnosti in odgovornosti,
- ustvarjalnosti,
- iskanja novih virov znanja na strokovnem in znanstvenem področju,
- stalnega (vseživljenjskega) izpopolnjevanja,

(predmetnospecifične kompetence)

- poglobljenega razumevanja teorije ekonomike podjetja in tehnoloških sistemov kot podlage za optimalne inženirske odločitve,
- poznavanja in razumevanja sodobnih tehnoloških sistemov (biotehnologije, procesnih tehnologij, okoljskih tehnologij, informacijskih tehnologij, nanotehnologij ipd.),
- poznavanja proizvodnih in storitvenih dejavnosti,

- obvladanja teoretičnih in praktičnih znanj za strateško vodenje in upravljanje najzahtevnejših delovnih sistemov po sodobnih organizacijsko-ekonomskih načelih kot osnova za obvladovanje razvoja podjetij,
- obvladanja izbranih orodij višje matematike za reševanje problemov v naravoslovju, tehniki in ekonomiji,
- poglobljenega povezovanja znanja z različnih področij (tehnologija, organizacija, ekonomika), njihove sistemske obravnave in praktične uporabe za izboljšanje učinkovitosti in uspešnosti poslovanja (optimizacije v proizvodnji, razvoja novih izdelkov in storitev, vpeljave novih tehnologij, reorganizacije ipd.),
- uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije v poslovnem okolju vključno s poznavanjem upravljalških informacijskih sistemov in računalniške podpore pri odločanju,
- obvladanja znanja za tvorno sodelovanje pri nadzoru in vodenju razvoja poslovnih informacijskih sistemov,
- praktičnega obvladovanja metod in programskih orodij za vodenje projektov,
- razumevanja medsebojnih zvez med tehnologijami ter socialnimi in okoljskimi vprašanji,
- poznavanja principov varnega, ekonomičnega, okoljsko prijaznega in zanesljivega upravljanja z energijskimi in proizvodnimi sistemi,
- obvladanja poglobljenega znanja z izbranih tehnoloških področij (avtomatsko vodenje sistemov, merilne tehnike, robotika, sodobni materiali, plazemske tehnologije idr.),
- obvladanja poglobljenega znanja z izbranih informacijskih področij (metode in sistemi za podporo odločanja, optimiranje virov in procesov, informacijski sistemi in odprta koda, proizvodni informacijski sistemi, odkrivanje zakonitosti v podatkih, upravljanje znanja idr.),
- obvladanja poglobljenega znanja z izbranih okoljskih področij (industrijska ekologija, upravljanje z okoljem idr.),
- poznavanja osnov prava intelektualne lastnine,
- poznavanja delovanja EU,
- poznavanja teoretičnih osnov in obvladanja praktičnih spretnosti za delo z ljudmi: poslovno komuniciranje, vodenje, psihološke zakonitosti dela v skupini, vzpodbujanje k ustvarjalnosti, krepitev in ohranjanje lastne osebnostne stabilnosti, odpornosti na strese in konstruktivno reševanje konfliktnih situacij,
- praktičnega reševanja kompleksnih realnih problemov v konkretnih delovnih okoljih,
- obvladanja metodologije raziskovalnega dela in samostojnega raziskovalnega dela s poudarkom na reševanju problemov iz konkretnih delovnih okolij.

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 vse obveznosti, določene s študijskim programom za vpis v višji letnik.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

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

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Novi Gorici, Poslovno-tehniška fakulteta

URL

<http://www.ung.si/sl/studij/poslovno-tehniska-fakulteta/>
