

Magister inženir računalništva in informatike/magistrica inženirka računalništva in informatike

Izbrane kvalifikacije

Magister inženir računalništva in informatike/magistrica inženirka računalništva in informatike	
Magister inženir računalništva in informatike/magistrica inženirka računalništva in informatike	
Primerjaj označene	Počisti

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

Vstopni pogoji

- Opravljen študij 1. stopnje strokovnih področij računalništvo ali informatika, oziroma študij naravoslovja in tehnike (matematika, fizika, elektrotehnika, kemija in kemijska tehnologija, strojništvo, gradbeništvo) ali
- opravljen študij 1. stopnje in opravljeni naslednji izpiti iz prvostopenjskega programa FRI: Osnove programiranja, Diskretne strukture, Osnove digitalnih vezij, Arhitektura računalniških sistemov, Osnove informacijskih sistemov ali pa tekom svojega prvostopenjskega študija osvojena snov pokrita v naštetih predmetih.

ISCED področje

ISCED področje
Informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT)

ISCED podpodročje

isced podpodročje informacijske in komunikacijske tehnologije (ikt), podrobneje neopredeljeno

Raven kvalifikacije

SOK 8
EOK 7
Druga stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je usposobljen/-a za:

(splošne kompetence)

- razvijanje kritičnega, analitičnega in sintetičnega mišljenja,
- definiranje, razumevanje in ustvarjalno reševanje strokovnih izzivov na področjih računalništva in informatike,
- uporabo pridobljenih znanj pri samostojnem reševanju strokovnih in znanstvenih problemov v računalništvu in informatiki ter za poglobljanje pridobljenih znanj,
- obvladovanje raziskovalnih metod na področju računalništva,
- administrativno vodenje raziskovalnih, industrijskih, pedagoških ter drugih procesov s področja računalništva in informatike,
- tehnično pisno komuniciranje na področju računalništva in informatike v materinem in vsaj v enem tujem jeziku,
- posredovanje znanja,
- iskanje virov in kritične presoje informacij,
- upoštevanje varnostnih, funkcionalnih, gospodarskih in okoljevarstvenih načel,
- skupinsko delo v stroki,
- razvijanje profesionalne odgovornosti in etičnosti,

(predmetnospecifične kompetence)

- temeljna teoretska znanja, praktična znanja in veščine, bistvene za področji računalništva in informatike,
- poglobljeno razumevanje in sposobnost umeščanja računalniških in informacijskih znanj na druga področja tehnike in druga strokovno relevantna področja (ekonomija, organizacijske vede itd.),

- prenašanje znanja na sodelavce v tehnoloških in raziskovalnih skupinah,
- praktično znanje in veščine pri uporabi programske, strojne opreme in informacijskih tehnologij, ki so pri uspešnem delu strokovnjaka s področja računalništva in informatike nujne,
- samostojno opravljanje zahtevnih razvojnih inženirskih in organizacijske nalog ter manj zahtevnih raziskovalnih nalog na svojih področjih,
- nadaljevanje študija na tretji, doktorski stopnji.

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

Za vpis v drugi letnik je potrebno opraviti vse izpite prvega letnika.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Opravljenе vse obveznosti pri vpisanih predmetih v skupnem obsegu vsaj 96 kreditnih točk, v skladu s pravili pripravljeno in oddano magistrsko delo, ki je ocenjeno s 24 KT, ter uspešno opravljen javni zagovor magistrskega dela.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko

URL

<https://www.fri.uni-lj.si/sl/studijski-program/racunalnistvo-informatika-1>
