

# 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

- Diploma študijskega programa 1. stopnje z ustreznih strokovnih področij (računalništvo in informatika, računalništvo in matematika, matematika, elektrotehnika) in doseženih najmanj 180 KT (ECTS) ali
  - diploma dosedanjega študijskega programa za pridobitev visoke strokovne izobrazbe (programi, sprejeti pred 11. junijem 2004) z ustreznih strokovnih področij.
- Kandidati, ki so končali študijske programe z drugih strokovnih področij, enakovredne po trajanju in obsegu, opravijo dodatne študijske obveznosti iz predmetov: Formalni jeziki in izračunljivost, Programsko inženirstvo, Management informacijskih tehnologij, Računalniška omrežja.

## 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)

- analizo, sintezo in predvidevanje rešitev ter posledic dejavnikov v računalniški stroki,
- kritično presojo dogajanja na področju računalništva in informatike,
- razvijanje komunikacijskih spretnosti,
- sodelovanje, delo v skupini in delo na projektih,
- avtonomno iskanje in pridobivanje strokovnega znanja in njegove integracije z že obstoječim znanjem,
- iskanje novih informacij in njihove interpretacije ter umeščanje v kontekst računalniške stroke,
- avtonomnost pri strokovnem delu,

(predmetnospecifične kompetence)

- opisovanje dane situacije s pravilno uporabo matematičnih in računalniških simbolov in zapisov,
- razlago svojega razumevanja računalniških konceptov in principov,
- reševanje problemov z uporabo modernih tehnologij,
- sistematično analiziranje danih problemov,
- rabo algoritmičnega pristopa,
- dedukcijo novih logičnih zaključkov,
- samozavestno soočanje z danim računalniškim problemom ter iskanjem rešitev,
- nadgradnjo problema na nadprobleme in inženirsko reševanje delnih rešitev.

## 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 za vpis v višji letnik, določene s študijskim programom.

## Prehodnost

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

## Pogoji za pridobitev javne listine

Študent magistrskega študija mora ob koncu študija opraviti vse študijske obveznosti (domače naloge, seminarje in izpite). Študent mora za dokončanje študija zbrati najmanj 120 kreditnih točk, od tega 30 kreditnih točk z izdelavo in uspešnim zagovorom magistrskega dela.

## Izvajalci kvalifikacije

Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

URL

<https://www.famnit.upr.si/sl/izobrazevanje/podiplomski-magistrski-studij/racunalnistvo-in-informatika/>

---