
Diplomirani inženir računalništva in informatike (un)/diplomirana inženirka računalništva in informatike (un)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani inženir računalništva in informatike (un)/diplomirana inženirka računalništva in informatike (un)
Tip kvalifikacije	Diploma prve stopnje (UN)
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Visokošolsko univerzitetno izobraževanje
Trajanje izobraževanja	3 leta
Kreditne točke	180 kreditnih točk
Vstopni pogoji	• Matura ali • poklicna matura z dodatnim izpitom ali • zaključni izpit pred 1. junijem 1995

ISCED področje

ISCED področje
Informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT)

ISCED podpodročje

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

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva 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,
- razvoj 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 umeščanja v kontekst računalniške stroke,
- avtonomnost pri strokovnem delu,
- opisati dano situacijo s pravilno uporabo matematičnih in računalniških simbolov in zapisov,
- razlago svojega razumevanja računalniških konceptov in principov,
- reševati probleme z uporabo modernih tehnologij,
- sistematično analiziranje danega problema,
- uporabo algoritmičnega pristopa: za reševanje danega problema razviti algoritem,
- deduciranje novih logičnih zaključkov,
- samozavestno soočenje z danim računalniškim problemom ter iskanjem njegovih rešitev,
- nadgradnje problema na nadprobleme in inženirsko združevanje delnih rešitev,

(predmetno-specifične 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 danega problema,
- uporabo algoritmičnega pristopa: za reševanje danega problema razviti algoritem,
- deducirati nove logične zaključke iz danih podatkov,
- soočenje z danim računalniškim problemom ter iskanje njegovih rešitev,
- nadgradnjo problema na nadprobleme in inženirsko združevanje 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 lahko napreduje v višji letnik, če zbere vsaj 42 KT tekočega letnika in opravi vse obveznosti predhodnega letnika.

Prehodnost

Magistrski študijski programi 2. stopnje (SOK: raven 8)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse obveznosti pri vseh predmetih, ki jih je vpisal, ter pripraviti zagovor zaključne projektne naloge; le-to študent zagovarja v okviru seminarja.

Izvajalci kvalifikacije

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

URL

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