
Diplomirani inženir računalništva in informacijskih tehnologij (vs)/diplomirana inženirka računalništva in informacijskih tehnologij (vs)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije

Diplomirani inženir računalništva in informacijskih tehnologij (vs)/diplomirana inženirka računalništva in informacijskih tehnologij (vs)

Tip kvalifikacije

Diploma prve stopnje (VS)

Vrsta kvalifikacije

Izobrazba

Vrsta izobraževanja

Visokošolsko strokovno izobraževanje

Trajanje izobraževanja

3 leta

Kreditne točke

180 kreditnih točk

Vstopni pogoji

- Matura ali
- poklicna matura 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 zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- razumevanje tehniških, tehnoloških in ekonomsko-podjetniških problemov,
- strokovno kritičnost, odgovornost, iniciativnost in samostojnost pri opravljanju prejetih nalog ter pri organiziranju aktivnosti v razvojnih, podjetniških in storitvenih dejavnostih,
- poznavanje metod, orodij in tehnik, uporabljenih v razvojnih in tehnološko-proizvodnih projektih,
- iskanje informacijskih virov ter sposobnost kombiniranja prejšnjega znanja z novimi izsledki stroke,
- vključevanje v reševanje kompleksnejših problemov in situacij,
- izvedbo in usklajevanja posameznih rešitev v podprojektnih aktivnostih,
- strokovno in osebnostno rast samozavesti ter za skupinsko sodelovanje pri iskanju in potrjevanju strokovnih odločitev ter pri njihovi realizaciji,
- nadaljevanje študija na drugi stopnji in vključevanje v razvojno-raziskovalno delo,

(predmetnospecifične kompetence)

- široko poznavanje računalniških in informacijskih tehnologij, primerno za nadaljevanje v več specifičnih smereh, kot so računalniško inženirstvo, programsko inženirstvo ali informacijske tehnologije,
- dobro poznavanje metod, tehnik in orodij za snovanje in preverjanje računalniških ter informacijsko-tehnoloških proizvodov in proizvodnje,
- poglobljeno spoznavanje z računalniškimi sistemi, z njihovimi arhitekturami, operacijskimi sistemi, s podatkovnimi bazami in komunikacijskimi strukturami računalniških omrežij,
- obvladovanje računalniških rešitev, razvoja in preizkušanja programske opreme, povezovanja sistemov, systemskega administriranja, varnostnih problemov ter spletnih aplikacij in storitev,
- razumevanje in sposobnost uporabe in kombiniranja komponent, ki širokemu segmentu računalniško podprtih proizvodov dodajajo zelo visoko dodano vrednost,
- opravljanje različnih vlog v tehnološko-proizvodnih in tudi razvojnih projektih, kot so organiziranje in sodelovanje v posameznih aktivnostih, izdelava in preverjanje posameznih modelov ali sklopov, vključevanje v spremljajoče poslovne funkcije podjetij (nabava, prodaja, tehnologija, logistika, informatika itd.).

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 napreduje v 2. letnik, če z opravljenimi izpiti 1. letnika zbere najmanj 46 točk ECTS. Študent napreduje v 3. letnik, če ima opravljene vse izpite 1. letnika in če zbere še najmanj 45 točk ECTS z opravljenimi izpiti 2. letnika.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse s študijskim programom predpisane obveznosti in tako zbrati najmanj 180 točk ECTS.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko

URL

<https://feri.um.si/studij/programi/prva-stopnja/vs/rit/>
