
Diplomirani organizator informatik (un)/diplomirana organizatorica informatičarka (un)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani organizator informatik (un)/diplomirana organizatorica informatičarka (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 ali • zaključni izpit (pred 1. junijem 1995) po kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu.
ISCED področje	ISCED področje Poslovne in upravne vede, pravo

ISCED podpodročje

isced podpodročje interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno poslovne in upravne vede, pravo

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Splošne kompetence:

- razvijati metodologijo informacijske podpore,
- uvajati celovite programske rešitve,
- oblikovati metodologijo uvajanja programskih rešitev,
- načrtovati in implementirati relacijske, objektne in NoSQL podatkovne baze,
- analizirati, modelirati in optimizirati poslovne procese,
- načrtovati in razvijati informacijske sisteme,
- sodelovati v procesu razvoja arhitektur, informacijskih sistemov, obdelave masovnih podatkov in interneta stvari,
- razvijati in analizirati podatke s sodobnimi orodji ter razviti in uporabiti primerne algoritme strojnega učenja in umetne inteligence za reševanje značilnih problemov v podjetjih, javni in državni upravi,
- programirati v različnih programskih jezikih,
- oblikovati funkcionalne in tehnične specifikacije pri analizi potreb poslovnega okolja,
- upravljati poslovne procese v organizaciji z organizacijsko-informacijskega vidika,
- analizirati poslovne probleme in oblikovati metode za njihovo reševanje,
- uvajati obstoječe in sodelovati pri razvoju novih standardov na področju informacijskih sistemov,
- načrtovati rešitve za zagotavljanje kibernetске varnosti ter,
- voditi skupine različnih profilov v projektih razvoja informacijskega sistema.

Predmetno specifične kompetence:

- razvijati metodologijo informacijske podpore,
- uvajati celovite programske rešitve ,
- oblikovati metodologijo uvajanja programskih rešitev,
- načrtovati in implementirati relacijske, objektne in NoSQL podatkovne baze,
- analizirati, modelirati in optimizirati poslovne procese,
- načrtovati in razvijati informacijske sisteme ,
- sodelovati v procesu razvoja arhitektur, informacijskih sistemov, obdelave masovnih podatkov in interneta stvari,
- razvijati in analizirati podatke s sodobnimi orodji ter razviti in uporabiti primerne algoritme strojnega učenja in umetne inteligence za reševanje značilnih problemov v podjetjih, javni in državni upravi,
- programirati v različnih programskih jezikih,
- oblikovati funkcionalne in tehnične specifikacije pri analizi potreb poslovnega okolja,
- upravljati poslovne procese v organizaciji z organizacijsko-informacijskega vidika,
- analizirati poslovne probleme in oblikovati metode za njihovo reševanje ,
- uvajati obstoječe in sodelovati pri razvoju novih standardov na področju informacijskih sistemov,
- načrtovati rešitve za zagotavljanje kibernetске varnosti ter
- voditi skupine različnih profilov v projektih razvoja informacijskega sistema.

Ocenjevanje in zaključevanje

Načini in oblike preverjanja in ocenjevanja znanja so opredeljeni v posameznem učnem načrtu in dosledno sledijo preverjanju doseženih učnih izidov in kompetenc posamezne učne enote.

Napredovanje

Pogoji za napredovanje v 2. letnik:

Študent napreduje v 2. letnik, če je z opravljenimi obveznostmi 1. letnika zbral najmanj 40 ECTS.

Pogoji za napredovanje v 3. letnik:

Študent napreduje v 3. letnik, če je opravil vse obveznosti 1. letnika (zbral 60 ECTS) in je v 2. letniku zbral najmanj 45 ECTS.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Študent zaključi študij ob izpolnitvi vseh predvidenih obveznosti na programu, vključno z uspešnim zagovorom diplomske naloge, in skupno zbere najmanj 180 ECTS.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede

URL

<https://fov.um.si/sl/studij/univerzitetni-studij/organizacija-management-informacijskih-sistemov>
