

PROGRAM INFORMATIKA

Področje informatike je hitro rastoča panoga, ki vedno bolj vpliva na sodobno informacijsko družbo ter gospodarstvo, zato so strokovnjaki s tega področja zelo iskani. Višješolski študij informatike omogoča pridobitev veščin in znanj za dobro vključitev diplomantov v delovno okolje.

Kdo je inženir informatike?

Inženir informatike je strokovnjak na področju informacijsko-komunikacijske tehnologije. Ima širok nabor strokovnega in praktičnega znanja, s katerim obvladuje vse vidike svojega dela. Zaradi stalnega razvoja nenehno posodablja svoje znanje. Poklic inženirja informatike je lahko zelo raznovrsten, omogoča specializacijo ter sledenje lastnim usmeritvam na specifičnem področju. Informatiki se ukvarjajo z raziskovanjem problema, predvidevajo možne rešitve, jih predlagajo ter implementirajo.

Katere kompetence ima diplomant/diplomantka?

Diplomant/diplomantka si med študijem pridobi kompetence za uporabo pridobljenega znanja za uspešno strokovno komuniciranje, tako v domačem kot v mednarodnem okolju. Pridobi sposobnosti evidentiranja problema in njegove analize ter predvidevanja operativnih rešitev v procesih organizacije, sposobnost obvladanja standardnih metod, postopkov in procesov v tehnoloških procesih. Pridobi kompetence vodenja in reševanja konkretnih delovnih problemov na področju procesov z uporabo standardnih strokovnih metod in postopkov, za razvijanje moralnega in etičnega čuta za poštenost, natančnost in vestnost pri delu ter sposobnost povezovanja znanja z različnih področij pri uporabi in razvoju novih aplikacij.

Predmetnik

MODUL IN PREDMET	1. I	2. I	KT
KOMUNIKACIJE V TEHNIKI			
Strokovna terminologija v tujem jeziku	84		6
Poslovno komuniciranje in vodenje	84		6
Računalništvo in informatika	72		5
POSTAVITEV IN KONFIGURACIJA OMREŽIJ			
Operacijski sistemi I	48		4
Osnove zgradbe in delovanja računalniških sistemov	72		6
Računalniške komunikacije in omrežja I	72		6
KODIRANJE PROGRAMOV			
Programiranje I	84		7
Zbirke podatkov I	84		7
OSNOVE EKONOMIJE			
Ekonomika podjetja		96	6
SISTEMSKO ADMINISTRIRANJE			
Vzdrževanje sistemske programske opreme		72	5
Operacijski sistemi II		72	5
UPRAVLJANJE PODATKOVNIH OMREŽIJ			
Računalniške komunikacije in omrežja II		72	5
Varnost in zaščita		72	5
IZDELAVA PROGRAMSKIH APLIKACIJ			
Programiranje II		84	6
Razvoj programskih aplikacij		60	4
SKUPAJ	600	528	83
PRAKTIČNO IZOBRAŽEVANJE*	400	400	13+14
PROSTOIZBIRNI PREDMET**	-	-	5
DIPLOMSKO DELO	-	-	5

* cilji praktičnega izobraževanja so povezani s posameznimi predmeti v okviru modulov

** prostoizbirni predmet ponudi šola v 2. letniku

**Naziv poklicne izobrazbe,
pridobljene po končanem študiju:**

INŽENIR INFORMATIKE/INŽENIRKA INFORMATIKA

Inženir informatike:

- namešča, vzdržuje in servisira informacijsko-komunikacijsko opremo,
- načrtuje in izgraja omrežja,
- namešča in administrira strežnike,
- načrtuje, izdeluje in administrira zbirke podatkov,
- načrtuje, razvija in uvaja celovite programske rešitve,
- izdeluje pasivna in aktivna spletišča,
- uvaja novosti s področja informacijsko-komunikacijske tehnologije v poslovne sisteme,
- dokumentira informacijsko-komunikacijsko tehnologijo,
- izobražuje uporabnike o področju IKT,
- svetuje in nudi tehnično podporo uporabnikom pri uporabi informacijsko-komunikacijske tehnologije.