

Diplomirani inženir strojništva (UN)/diplomirana inženirka strojništva (UN)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani inženir strojn ištva (UN)/diplomirana inženirka strojništva (UN)
Tip kvalifikacije	Diploma prve stopnje (UN)
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Visokošolsko univerzitetno izobraževanje
Trajanje izobraževanja	3
Kreditne točke	180 kreditnih točk

Vstopni pogoji

V prvi letnik rednega in izrednega univerzitetnega študijskega programa Inženiring in vozila se lahko vpiše:

- kdor je opravil splošno maturu,
- kdor je opravil poklicno maturu v kateremkoli srednješolskem programu in izpit iz enega od maturitetnih predmetov: mehanika, fizika, matematika, računalništvo, elektrotehnika ali tuj jezik; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi,
- kdor je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

Pogoje za vpis izpolnjujejo tudi kandidati, ki so končali enakovredno izobraževanje v tujini.

ISCED področje

ISCED področje
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje metalurgija, strojništvo in kovinarstvo

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Splošne kompetence

- sposobnost analize in sinteze dela na tehniškem področju,
- sposobnost obvladovanja sodobnih metod,
- samostojnost raziskovanja na tehničnem področju,
- sposobnost vodenja projektov in timskega dela,
- sposobnost uporabe pridobljenega znanja v praksi,
- sposobnost izvajanja stalnega napredka,
- poznavanje in uvajanje informacijske tehnologije,
- obvladovanje raziskovalnih metod, postopkov in procesov, razvoj kritične in samokritične presoje,
- poznavanje varnosti zaposlenih in varovanja okolja,
- sposobnost analize in sinteze dela virtualnega inženiringa,
- razvoj komunikacijskih sposobnosti in spretnosti s poudarkom na mednarodnem okolju,
- sposobnost povezovanja različnih strokovnih disciplin.

Predmetno-specifične kompetence

- sposobnost matematične analize in sinteze dela virtualnega inženiringa,
- sposobnost matematične analize in uporabe matematičnih znanj v tehniki,
- sposobnost razumevanja in vpeljevanja sodobnih teorij razvoja, tehnologij in vodenja,
- sposobnost razvijanja virtualnega inženiringa okolju prijaznih izdelkov in naprav,
- poznavanje tehničnih lastnosti materialov,
- poznavanje in uporabljanje metod celovite kakovosti,

- usposobljenost za vodenje projektov,
- usposobljenost za prenos znanja,
- usposobljenost za razvoj proizvodnje in tehnologij z informatiko,
- obvladovanje postopkov in metod reinženiringa in inovacij,
- poznavanje in razvoj inteligentnih izdelkov in naprav ter umetne inteligence,
- uporaba orodij virtualnega modeliranja izdelkov in naprav,
- poznavanje in sposobnost uvajanja logističnih procesov,
- poznavanje, razvoj in upravljanje energetskega sistemov in naprav.

Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, s seminarskimi nalogami, lahko pa tudi z izdelki, nastopi, s projektnimi deli, storitvami in drugače ter z izpiti. 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

Za napredovanje v drugi letnik mora študent doseči najmanj 45 kreditnih točk iz prvega letnika, za napredovanje v tretji letnik najmanj 40 kreditnih točk drugega letnika in vse obveznosti iz prvega letnika, kar znaša 100 kreditnih točk.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Pogoj za dokončanje študija so uspešno opravljene vse s programom predpisane študijske obveznosti v skupnem obsegu 180 kreditnih točk ter priprava in uspešen zagovor diplomske naloge.

Izvajalci kvalifikacije

Fakulteta za industrijski inženiring Novo mesto

URL

<http://www.fini-unm.si/>
