SLOVENSKO
OGRODJE
KVALIFIKACIJ

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

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani inženir strojništva (VS)/diplomirana inženirka strojništva (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	V prvi letnik rednega in izrednega visokošolskega študijskega programa Inženiring in vozila se na osnovi 38. člena Zakona o visokem šolstvu (Uradni list RS, št. 100/04) lahko vpiše, kdor je: • opravil maturo, • opravil poklicno maturo ali zaključni izpit po štiriletnem srednješolskem programu.

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 pri reševanju problemov na tehniškem področju,
- sposobnost obvladovanja sodobnih metod, postopkov in procesov,
- usposobljenost za kritično presojanje,
- sposobnost aplikacije teoretičnega znanja v praksi,
- samostojnost v strokovnem delu,
- poznavanje socialnih sistemov v poslovnem svetu,
- razvoj komunikacijskih sposobnosti v domačem in mednarodnem poslovnem svetu z uporabo slovenskega in tujih jezikov,
- usposobljenost za timsko delo in vodenje projektov,
- sposobnost povezovanja znanja z različnih področij in njihova uporaba,
- sposobnost upoštevanja profesionalne etike,
- sposobnost izvajanja stalnega napredka poslovanja,
- poznavanje strokovnih izrazov – terminologija,
- poznavanje in uporaba informacijsko komunikacijske tehnologije z nabori programskih orodij in računalniških sistemov ter elektronskega poslovanja,
- poznavanje in upoštevanje varnosti zdravja pri delu ter varovanja okolja,
- poznavanje in sposobnost uporabe znanja s področja motivacije in reševanja konfliktov.

Predmetno-specifične kompetence:

- sposobnost razumevanja in uporabe sodobnih teorij proizvodnje, tehnologije in razvoja,
- sposobnost matematičnega razumevanja, predvsem s področja statistike, verjetnosti in tehnike ter uporabe v praksi - aplikacije,
- sposobnost interdisciplinarnega povezovanja znanj različnih predmetov,
- poznavanje tehničnih lastnosti materialov in proizvodov,
- poznavanje in vpeljevanje informacijskih in komunikacijskih tehnologij,
- poznavanje in uporabljanje metod celovite kakovosti proizvodov in storitev,
- poznavanje zakonodaje na področju tehnike in poslovanja,
- usposobljenost za vodenje del,
- usposobljenost za komuniciranje z dobavitelji, kupci, strankami, konkurenco ...,
- usposobljenost za prenos znanja partnerjem,
- sposobnost spoznavanja delovanja podjetij,
- poznavanje organizacijskih struktur in procesne organiziranosti,
- poznavanje trženja kot temeljnega poslovnega procesa,

- poznavanje delovne zakonodaje,
- razvijanje in uvajanje novih tehniških postopkov in procesov,
- sposobnost zagotavljanja skladnosti proizvodov in procesov s predpisanimi zahtevami,
- poznavanje metod vzdrževanja proizvodov,
- poznavanje metod spremljanja prodanega proizvoda,
- poznavanje specifičnosti v razvoju avtomobilske industrije,
- sposobnost diagnosticiranja in popravila proizvodnih naprav,
- poznavanje in upravljanje energetskih strojev 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 iz prvega v drugi letnik mora študent doseči najmanj 45 KT iz prvega letnika, za napredovanje v tretji letnik mora študent opraviti vse obveznosti iz prvega letnika in imeti najmanj 40 KT iz drugega letnika, skupaj najmanj 100 KT. Če se študent vpiše v 2. letnik po zaključenem študiju na višješolskem strokovnem programu, sprejetem po 1. 1. 1994, mora do vpisa v 3. letnik opraviti predpisane diferencialne izpite.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Pogoji za dokončanje študija so opravljene vse študijske obveznosti, predpisane s študijskim programom, v obsegu 180 kreditnih točk po ECTS.

Študent, ki se v drugem letniku, po zaključenem študiju na višješolskem strokovnem programu, sprejetem po 01.01.1994, vpiše v program Inženiring in vozila, mora opraviti vse predpisane diferencialne izpite in redne študijske obveznosti drugega in tretjega letnika v obsegu najmanj 120 KT.

Če se študent vključi v tretji letnik po zaključenem študiju na višješolskem programu, sprejetem pred 01.01.1994, mora opraviti vse predpisane diferencialne izpite in redne študijske obveznosti tretjega letnika v obsegu najmanj 60 KT.

Študij se zaključi s pripravo in ustnim zagovorom diplomske naloge.

Izvajalci kvalifikacije

Fakulteta za industrijski inženiring Novo mesto

URL

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