
Magister inženir tehniške varnosti/magistrica inženirka tehniške varnosti

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije

Magister inženir tehniške varnosti/magistrica inženirka tehniške varnosti

Tip kvalifikacije

Diploma druge stopnje

Vrsta kvalifikacije

Izobrazba

Vrsta izobraževanja

Magistrsko izobraževanje

Trajanje izobraževanja

2 leti

Kreditne točke

120 kreditnih točk

V 2. stopenjski študijski program Tehniška varnost se lahko vpiše:

- diplomant 1. stopnje univerzitetnega programa Tehniška varnost,
- diplomant VSP Varstvo pri delu in požarna varnost, ki dodatno opravi diferencialna izpita iz prvostopenjskih predmetov: Osnove materialov in Osnove procesne tehnike ali
- diplomant študijskega programa prve stopnje z drugih strokovnih področij, ki niso zajeta v prejšnjih dveh odstavkih, če je pred vpisom v študijski program opravil obveznosti v obsegu 28 ECTS iz predmetov prve stopnje študijskega programa Tehniška varnost: Osnove tehniške in požarne varnosti, Delovno okolje: prezračevanje, aerosoli, hrup, osebna varovalna oprema (OVO), Analize tveganja, Gorenje in dinamika požarov ali
- diplomant visokošolskega strokovnega programa, sprejetega pred 11. 6. 2004, če je pred vpisom v študijski program opravil študijske obveznosti v obsegu 28 ECTS iz predmetov prve stopnje študijskega programa Tehniška varnost: Osnove tehniške in požarne varnosti, Delovno okolje: prezračevanje, aerosoli, hrup, osebna varovalna oprema (OVO), Analize tveganja, Gorenje in dinamika požarov.

Vstopni pogoji

ISCED področje

ISCED področje
Transport, varnost, gostinstvo in turizem, osebne storitve

ISCED podpodročje

isced podpodročje varnost in zdravje pri delu

Raven kvalifikacije

SOK 8
EOK 7
Druga stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- prenosa in uporabe teoretičnega znanja v prakso in reševanje problemov, zlasti z iskanjem novih virov znanja in uporabo znanstvenih metod,
- eksperimentiranja in vizualnega posredovanja različnih miselnih konceptov
- lastnega učenja na svojem strokovnem področju,
- razumevanja soodvisnosti med tehnologijo in oblikovanjem
- iniciativnosti in samostojnosti pri odločanju ter vodenju najzahtevnejšega dela,
- ikomuniciranja s sodelavci in strokovnjaki sorodnih disciplin, ki mu omogoča aktivno sodelovanje pri skupinskem delu, tudi na področju projektov, ki so povezani z varnostno prakso,
- iprofesionalne etične in okoljske odgovornosti,
- sodelovati pri načrtovanju novih varnejših procesov in oblikovanju varnejših proizvodov,
- spremljati strokovne - znanstvene literature na svojem področju ter za prenos analitičnih izsledkov v prakso,
- raziskovati in producirati nova znanja s področja tehniške varnosti.

(predmetno-specifične kompetence)

- poznati procese, metode dela, pogoje in razmere, ki zagotavljajo varnost pri delu,
- poznati in učinkovito uporabiti metode preprečevanja onesnaževanja okolja, požarov, poškodb in zdravstvenih okvar,
- poznati ekonomike varnosti, psihologije,
- poznati učne metode in postopke za uvajanje v varno delo,
- razumeti vsebine tehniških in drugih predpisov, ki se nanašajo na podjetje in tehniško varstvo okolja s poznavanjem postopkov za izvajanje teh predpisov,
- varno načrtovati v gradbeništvu, strojništvu, pri električnih napravah,
- voditi službe, ki se ukvarjajo z varstvom pri delu in požarno varnostjo,
- razvijati metode dela, ki zagotavljajo varnejše delo,
- razvijati znanja s področja varnosti in požarne varnosti,
- nadzirati na področju varnosti in požarne varnosti-

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

Za vpis v drugi letnik mora imeti študent potrjen prvi letnik, to je podpisano inskripcijo in frekvenco iz vseh predmetov, opravljene vse vaje ter ostale obveznosti po študijskih predmetih za posamezni letnik. Poleg tega mora imeti kandidat zbranih 60 kreditnih točk. Študent letnik lahko ponavlja v kolikor je zbral 20 zahtevanih kreditnih točk za letnik.

Prehodnost

Doktorski študijski program 3. Stopnje (SOK, raven 10)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje 2. stopnje študija mora študent opraviti študijske obveznosti pri vseh predmetih vpisanega študijskega programa ter izdelati in uspešno zagovarjati magistrsko nalogo skladno z določili Pravilnika o magistrski, ki ga sprejme Senat Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, FKKT

URL

<http://www.fkkt.uni-lj.si/>
