SLOVENSKO
OGRODJE
KVALIFIKACIJ

Diplomirani inženir dizajn inženiringa (un)/diplomirana inženirka dizajn inženiringa (un)

Izbrane kvalifikacije

Magister znanosti/magistrica znanosti s področja primerjalnega jezikoslovja

Ime kvalifikacije	Diplomirani inženir dizajn inženiringa (un)/diplomirana inženirka dizajn inženiringa (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
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje metalurgija, strojništvo in kovinarstvo

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- opredelitve, razumevanja temeljnih razvojnih problemov pri snovanju industrijskih izdelkov, ki so pomembni za moderno razumevanje trajnostnega razvoja;
- razumevanja procesov za zagotavljanje sposobnosti kritičnega, analitičnega in sintetičnega mišljenja;
- strokovnega sporazumevanja in pisnega izražanja tudi v mednarodnem prostoru;
- uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije;
- uporabiti pridobljena znanja pri samostojnem reševanju razvojnih konceptov inženirskega dizajna;
- iskanja virov, kritične presoje informacij;
- samostojnega nadgrajevanja pridobljenih znanj in poglabljanja znanja na področju dizajn inženiringa;
- za delo v skupini in interdisciplinarno povezovanje;
- uporabe sodobnih raziskovalnih metod in postopkov za razvoj industrijskih izdelkov, pomembnih za trajnostni razvoj človeštva;

(predmetno specifične kompetence)

- nadgrajevanja in uporabe temeljnih inženirskih znanj s subtilnim vključevanjem kreativnih vsebin industrijskega oblikovanja za moderno trajnostno razvojno razumevanje industrijskih izdelkov;
- obvladovanja temeljnih teoretičnih kakor tudi aplikativnih znanj, ki so bistvena za obvladovanje celovitega razvoja izdelka, ki združuje inženirska znanja in kreativne vsebine uporabne umetnosti;
- razumevanja fizikalnega, matematičnega in numeričnega modeliranja problemov z razvito sposobnostjo kreativnega oblikovanja industrijskega izdelka;
- samostojnega pridobivanja novih znanj in veščin, pomembnih za dizajn inženiring;
- na osnovi analize in sinteze razviti iskanja optimalnejših rešitev.

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

Pogoj za napredovanje iz 1. v 2. letnik interdisciplinarnega univerzitetnega študijskega programa prve stopnje Dizajn inženiring so opravljene študijske obveznosti v obsegu najmanj 54 KT po ECTS.

Pogoj za napredovanje iz 2. v 3. letnik interdisciplinarnega univerzitetnega študijskega programa prve stopnje Dizajn inženiring so opravljene vse študijske obveznosti iz 1. letnika in obveznosti iz 2. letnika v obsegu najmanj 54 KT po ECTS.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Študent uspešno zaključi študij, ko opravi vse s študijskim programom predpisane obveznosti.

Izvajalci kvalifikacije

Fakulteta za strojništvo, Akademija za likovno umetnost in oblikovanje, Univerza v Ljubljani

URL

https://www.fs.uni-lj.si/studijska_dejavnost/studijski_programi/prva_stopnja_di/predstavitev/