

---

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

---

## Izbrane kvalifikacije

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Ime kvalifikacije</b>      | Diplomirani inženir dizajn inženiringa (un)/diplomirana inženirka dizajn inženiringa (un)   |
| <b>Tip kvalifikacije</b>      | Diploma prve stopnje (UN)   |
| <b>Vrsta kvalifikacije</b>    | Izobrazba   |
| <b>Vrsta izobraževanja</b>    | Visokošolsko univerzitetno izobraževanje  |
| <b>Trajanje izobraževanja</b> | 3 leta  |
| <b>Kreditne točke</b>         | 180 kreditnih točk  |
| <b>Vstopni pogoji</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Matura ali</li><li>• poklicna matura ali</li><li>• zaključni izpit (pred 1. junijem 1995) po kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu.</li></ul> |
| <b>ISCED področje</b>         | ISCED področje<br>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;
- uporabi pridobljena znanja pri samostojnem reševanju razvojnih konceptov inženirskega dizajna;
- iskanja virov, kritične presoje informacij;
- samostojnega nadgrajevanja pridobljenih znanj in poglobljanja 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/](https://www.fs.uni-lj.si/studijska_dejavnost/studijski_programi/prva_stopnja_di/predstavitev/)

---