

---

# Diplomirani inženir strojništva (un)/diplomirana inženirka strojništva (un)

---

## Izbrane kvalifikacije

<b>Ime kvalifikacije</b>	Diplomirani inženir strojništva (un)/diplomirana inženirka strojništva (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 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)

- definiranja, razumevanja in ustvarjalnega reševanja strokovnih izzivov;
- razvijanja sposobnosti kritičnega, analitičnega in sintetičnega mišljenja;
- razvijanja profesionalne odgovornosti in etičnosti;
- strokovnega sporazumevanja in pisnega izražanja, vključno z uporabo tujega strokovnega jezika;
- uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije;
- uporabe pridobljenih znanj pri samostojnem reševanju tehničnih problemov v strojništvu;
- iskanja virov, kritične presoje informacij, samostojnega nadgrajevanja pridobljenih znanj in poglobljanja znanja na posameznih specializiranih področjih strojništva;
- dela v skupini in interdisciplinarnega povezovanja;
- upoštevanja varnostna, funkcionalna, gospodarska in okoljevarstvena načela pri svojem delu;
- spoštovanja inženirskega kodeksa;

(predmetno specifične kompetence)

- razvijati in raziskovati nove tehnologije in procese;
- razvoja in konstruiranja orodij, naprav, strojev in sistemov;
- razvoja in konstruiranja izdelkov in posameznih sestavnih delov;
- načrtovanja tehnologije v elektroindustriji, strojni in podobnih industrijah kot tudi v drugih panogah;
- testiranja materialov in preizkušanja strojnih delov ter naprav;
- meritev na področju strojništva;
- razvoja in izvedbe avtomatiziranih sistemov za vse industrijske panoge;
- razvoja in načrtovanja delovnih in transportnih sredstev in sistemov;
- razvoja in načrtovanja naprav, strojev in sistemov za energetiko in procesno industrijo;
- izvajanja računalniško podprte dejavnosti na področju strojništva kot tudi v drugih industrijskih panogah.

## 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

Študent se lahko vpiše v 2. letnik, če do izteka študijskega leta opravi z učnimi načrti predpisane obveznosti v minimalnem obsegu 48 KT.

Študent se lahko vpiše v 3. letnik, če do izteka študijskega leta opravi z učnimi načrti predpisane obveznosti 2. letnika v obsegu 48 KT ter vse z učnimi načrti predpisane obveznosti 1. letnika (60 KT).

## 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 v obsegu 180 KT.

## Izvajalci kvalifikacije

Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani

URL

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

---