

# Diplomirani inženir oblikovanja in tekstilnih materialov

## (un)/diplomirana inženirka oblikovanja in tekstilnih materialov (un)

### Izbrane kvalifikacije

Izdelovalec oblačil/izdelovalka oblačil	<input checked="" type="checkbox"/>
Doktor znanosti/doktorica znanosti s področja mednarodnih odnosov	<input checked="" type="checkbox"/>
Magister varstva naravne dediščine/magistrica varstva naravne dediščine	<input checked="" type="checkbox"/>
Primerjaj označene	Počisti
<b>Ime kvalifikacije</b>	Diplomirani inženir oblikovanja in tekstilnih materialov (un)/diplomirana inženirka oblikovanja in tekstilnih materialov (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

## Kreditne točke

180 kreditnih točk

## Vstopni pogoji

- Matura ali
- poklicna matura v kateremkoli srednješolskem programu in izpit iz enega od maturitetnih predmetov: kemija, matematika, fizika, računalništvo ali tuj jezik; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi 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 tekstilna, oblačilna, čevljarska in usnjarska tehnologija

## Raven kvalifikacije

SOK 7  
EOK 6  
Prva stopnja

## Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- oblikovanja in projektiranja izdelkov v smislu ustrezne izdelave, kakovosti in cene ter izvajanja neodvisne tehniške presoje na podlagi znanstvene analize in sinteze,
- povezovanja osnov inženirske ekonomike in problematike varstva okolja s problematiko tekstilnih materialov in inženirskega oblikovanja v tekstilstvu,
- hitrejše in kreativne povezave teorije in prakse z organizirano strokovno in mentorsko vodeno prakso,
- večje kreativnosti in inovativnosti kot rezultat interdisciplinarnosti študija,
- analize, sinteze in predvidevanja rešitev ter posledic,
- obvladovanja raziskovalnih metod, postopkov in procesov, razvoja kritične in samokritične presoje,
- uporabe znanja v praksi,
- avtonomnosti v strokovnem delu,
- razvoja komunikacijskih sposobnosti in spretnosti, posebej komunikacij v mednarodnem okolju,
- etične refleksije in zavezanosti profesionalni etiki,
- kooperativnosti, dela v skupini (in v mednarodnem okolju),

(predmetnospecifične kompetence)

- obvladanja znanj s področja inženirskega oblikovanja, tekstilnih materialov, računalništva in informatike, načrtovanja in izdelave oblačil, ekologije, ekogenega tekstilnega inženirstva, okoljske politike, inženirskega managementa, meritne tehnike, proizvodnih procesov ter ravnanja z odpadki,
- vodenja obstoječih tehnoloških postopkov in njihovega posodabljanja,
- oblikovanja in projektiranja izdelkov v smislu ustrezne izdelave, oblike, kakovosti in cene,

- samostojnega in kreativnega opravljanja različnih nalog s področja tekilstva v gospodarstvu,
- komuniciranja znotraj organizacije in navzven s partnerji in strankami,
- poznavanja in razumevanja temeljitev in zgodovine (razvoja) temeljne discipline,
- reševanja konkretnih delovnih problemov z uporabo znanstvenih metod in postopkov,
- koherentnega obvladovanja temeljnega znanja, povezovanja znanja z različnih področij in aplikacije,
- umeščanja novih informacij in interpretacij v kontekst temeljne discipline,
- razumevanja splošne strukture temeljne discipline ter povezanosti med njenimi poddisciplinami,
- razumevanja in uporabe metod kritične analize in razvoja teorij ter njihove uporabe pri reševanju konkretnih delovnih problemov,
- razvoja veščin in spretnosti pri uporabi znanja na določenem strokovnem področju,
- uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije in sistemov na določenem strokovnem področju.

## Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, seminarimi, nalogami, lahko pa tudi z izdelki, projektnimi deli, nastopi, 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 napreduje v 2. letnik, če z opravljenimi izpiti in praktičnim usposabljanjem 1. letnika zbere najmanj 45 ECTS kreditnih točk, pri čemer mora obvezno opraviti praktično usposabljanje 1. letnika. Študent napreduje v 3. letnik, če ima opravljene vse izpite in praktično usposabljanje 1. letnika (60 ECTS) in zbere še vsaj 40 ECTS kreditnih točk z opravljenimi izpiti in praktičnim usposabljanjem 2. letnika, pri čemer mora obvezno opraviti praktično usposabljanje 2. letnika.

## Prehodnost

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

## Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse s študijskim programom predpisane obveznosti – in tako zbrati najmanj 180 ECTS.

## Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo

URL

<http://www.fs.um.si/studij/studijski-programi/1-stopnja/univerzitetni/oblikovanje-in-tekstilni-materiali/>

---