

---

# Diplomirani tekstilni oblikovalec (vs)/diplomirana tekstilna oblikovalka (vs)

---

## Izbrane kvalifikacije

|                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ime kvalifikacije      | Diplomirani tekstilni oblikovalec (vs)/diplomirana tekstilna oblikovalka (vs)                                                                                                                                                         |
| Tip kvalifikacije      | Diploma prve stopnje (VS)                                                                                                                                                                                                             |
| Vrsta kvalifikacije    | Izobrazba                                                                                                                                                                                                                             |
| Vrsta izobraževanja    | Visokošolsko strokovno izobraževanje                                                                                                                                                                                                  |
| Trajanje izobraževanja | 3 leta                                                                                                                                                                                                                                |
| Kreditne točke         | 180 kreditnih točk                                                                                                                                                                                                                    |
| Vstopni pogoji         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Matura ali</li><li>• poklicna matura v kateremkoli srednješolskem programu ali</li><li>• zaključni izpit (pred 1. junijem 1995) po kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu.</li></ul> |
| ISCED področje         | ISCED področje<br>Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo                                                                                                                                                                     |

## ISCED podpodročje

isced podpodročje tekstilna, oblačilna, čevljarstva in usnjarska tehnologija

## Raven kvalifikacije

SOK 7  
EOK 6  
Prva stopnja

## Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- razumevanja in strokovnega utemeljevanja praktičnih problemov, povezanih s soodvisnostjo tehnike in umetnosti tj. z inženirskim oblikovanjem tekstilnih izdelkov ter uvajanjem sodobnih tehnologij v prakso,
- oblikovanja (projektiranja, konstruiranja) tekstilnih form v smislu ustreznega designa, izdelave, kakovosti in cene za doseg večje inovativnosti in s tem konkurenčnosti izdelka/podjetja,
- izvajanja neodvisne strokovne presoje,
- hitrejše in kreativne povezave teorije in prakse z organizirano strokovno in mentorsko vodeno prakso v obliki laboratorijskega dela, ateljejskega dela ter praktičnim usposabljanjem,
- uporabe sodobnih orodij s področja informacijskih tehnologij in specifičnih strokovnih vsebin,
- samostojnega in timskega dela,
- komuniciranja s strokovnjaki in sodelavci v domačem in mednarodnem prostoru,
- etične refleksije in zavezanosti profesionalni etiki,

(predmetnospecifične kompetence)

- povezovanja znanj s področja tehnike in umetnosti (znanja s predmetnih področij: teorije oblikovanja, likovnega izražanja, tekstilnih materialov, računalništva in informatike, tehnologij izdelave tekstilij in oblačil, projektiranja in konstruiranja tekstilij in oblačil, modeliranja in gradiranja oblačil, okoljevarstva, merilne tehnike ter ravnanja z odpadki),
- nadziranja obstoječih tehnoloških postopkov izdelave tekstilij in oblačil in njihovega posodabljanja,
- samostojnega, inovativnega in kreativnega dela pri tehnoloških projektih, vezanih na razvoj novega izdelka oz. posodabljanja tehnologij,
- razumevanja zgodovine industrijskega, grafičnega in unikatnega oblikovanja, ter oblikovalskih konceptov in dejavnosti oblikovanja v kontekstu razvoja družbe, kulture, estetike, umetnosti, funkcije in tehnologije,
- poznavanja in razumevanja načrtovanja in realizacije oblikovalskih projektov z 2D in 3D grafičnimi orodji ter poznavanja osnov prostoročnega risanja,
- poznavanja in razumevanja načrtovanja oblikovanja tekstilij in oblačil (koncepti, skice, idejne knjige, barvne karte, karte materialov, kolekcij, modnih zgodb, itn) ter vizualnih študij (študije prostora, forme, ploskev, oblik, tipografije, barve, teksture, kompozicije, ritmov, ravnotežij itn.),
- poznavanja in razumevanja strukture in lastnosti vlaken ter odvisnosti med lastnostmi vlaken in njihovo uporabo,
- poznavanja in razumevanja tehnoloških postopkov izdelave prej, sukancev, tkanin, pletiv, pletenin, netkanih tekstilij ter razumevanja vpliva tehnoloških faz izdelave na lastnosti linijskih in ploskih tekstilij,
- poznavanja in razumevanja konstrukcije prej, tkanin, pletiv in netkanih tekstilij ter poznavanja vpliva konstrukcije tekstilij na njihove funkcionalne značilnosti in lastnosti,

- poznavanja teorije plemenitenja tekstilij (beljenja, barvanja, apretiranja, tiskanja) in okoljevarstvenih zahtev pri plemenitilnih procesih,
- poznavanja in razumevanja nege in higijene tekstilij ter problematike odpadnih vod pralnic in kemičnih čistilnic,
- poznavanja in razumevanja uporabe računalniških orodij in tehnologij pri strokovnem delu,
- razumevanja koncepta celovitega obvladovanja kakovosti in standardizacije v tekstilni in oblačilni industriji,
- poznavanja in razumevanja postopka konstruiranja, gradiranja in modeliranja oblačil za različne namembnosti,
- poznavanja in razumevanja konfekcijskih procesov izdelave oblačil in upravljanja z materialom za doseg kakovostnega izdelka,
- zaznavanja, spremljanja in vrednotenja stroškov, nastalih v proizvodnem sistemu,
- poznavanja in razumevanja naprednih tekstilnih materialov in tehnologij, nanomaterialov, tehničnih tekstilij (v gradbeništvu, transportu, medicini, itn.).

## Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, seminarskimi 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 1. letnika zbere najmanj 45 ECTS kreditnih točk, v 3. letnik pa napreduje, če ima opravljene vse izpite 1. letnika (60 ECTS) in zbere še vsaj 40 ECTS kreditnih točk z opravljenimi izpiti 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 (izpite iz vseh obveznih predmetov, izbranih izbirnih predmetov, praktično usposabljanje in diplomsko delo) – in tako zbere najmanj 180 ECTS kreditnih točk.

## Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo

URL

<http://www.fs.um.si/studij/studijski-programi/1-stopnja/visokosolski/tehnologije-tekstilnega-oblikovanja/>

---