



Univerza v Mariboru

FS

Fakulteta za
strojništvo

TEHNOLOGIJE TEKSTILNEGA OBLIKOVANJA



VS

PREDMETNIK DODIPLOMSKEGA VISOKOŠOLSKEGA STROKOVNEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA **1. STOPNJE** TEHNOLOGIJE TEKSTILNEGA OBLIKOVANJA

Predmetnik za 1. letnik (zimski in poletni semester)

Predmeti	ECTS
Razvoj in metode oblikovanja	4
Nauk o barvi	4
Računalništvo	5
Vlakna	6
Kemija	5
Okoljevarstvo	3
Angleški/nemški jezik	3
Oblikovanje tekstilij in oblačil	5
Proizvodnja tekstilij	4
Tehnologije plemenitenja	4
Obvladovanje kakovosti in standardizacija	4
Statistika	4
Digitalne in prostoročne predstavitvene tehnike	5
Kreativna delavnica	4

Predmetnik za 2. letnik (zimski in poletni semester) smer OBLIKOVANJE IN RAZVOJ IZDELKA

Predmeti	ECTS
Konfekcijska tehnologija	4
Konstrukcija tekstilij	6
Digitalno oblikovanje in tisk	5
Priprava proizvodnje oblačil	5
Oblikovanje tekstilnih izdelkov	5
Konstrukcija oblačil	5
Tehnične tekstilije	5
Preiskave vlaknatih materialov	6
Osnove nege tekstilij	4
Struktura tehnoloških operacij	6
Modeliranje in gradiranje	6
Prototipna delavnica	3

Predmetnik za 2. letnik (zimski in poletni semester) smer MATERIALI IN TEKSTILNE TEHNOLOGIJE

Predmeti	ECTS
Konfekcijska tehnologija	4
Konstrukcija tekstilij	6
Digitalno oblikovanje in tisk	5
Uporaba in lastnosti vlaken	4
Organska kemija	6
Barvanje materialov	5
Tehnične tekstilije	5
Preiskave vlaknatih materialov	6
Osnove nege tekstilij	4
Preje in pletiva	4
Apretiranje	5
Napredni tekstilni materiali in tehnologije	6

**Vsak zimski in vsak poletni semester je
ovrednoten s 30 ECTS.**

PREDMETNIK DODIPLOMSKEGA VISOKOŠOLSKEGA STROKOVNEGA
ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA **1. STOPNJE**
TEHNOLOGIJE TEKSTILNEGA OBLIKOVANJA

Predmetnik za 3. letnik (zimski in poletni semester)
smer OBLIKOVANJE IN RAZVOJ IZDELKA

Predmeti	ECTS
Računalniško konstruiranje oblačil	6
Konfekcijski procesi in upravljanje z materialom	5
Modna in konstrukcijska skica	4
Izdelava prototipov	3
Izbirni predmeti 1 in 2	12
Ateljejsko delo	6
Praktično usposabljanje	12
Izbirni predmet 3	6
Diplomsko delo	6

Predmetnik za 3. letnik (zimski in poletni semester)
smer MATERIALI IN TEKSTILNE TEHNOLOGIJE

Predmeti	ECTS
Nega in higiena tekstilij	5
Ekologija plemenitilnih procesov	4
Tkane in netkane tekstilije	5
Poškodbe in reklamacije	4
Izbirni predmeti 1 in 2	12
Laboratorijska praksa	6
Praktično usposabljanje	12
Izbirni predmet 3	6
Diplomsko delo	6

**Vsak zimski in vsak poletni semester je
ovrednoten s 30 ECTS.**

Cilj visokošolskega strokovnega študijskega programa 1. stopnje

TEHNOLOGIJE TEKSTILNEGA OBLIKOVANJA

je nuditi študentom strokovna znanja, da bodo sposobni oblikovanja, projektiranja in izdelave izdelkov ustrezne funkcionalnosti, kakovosti in designa. Na osnovi pridobljenih znanj o novih materialih in tehnoloških procesih, informatiki, računalništvu in oblikovanju bodo diplomanti sposobni kreativno razmišljati in ustvarjati. Poznavanje tekstilnih vlaken, njihovih lastnosti, novih naprednih tekstilnih materialov in tehnologij omogoča razumevanje tekstilno – tehnoloških postopkov in procesov (konstrukcije prej, tkanin, pletiv, netkanih tekstilij, barvanja in aretiranja tekstilij, oblačilnega inženirstva) ter metod preizkušanja tekstilnih materialov.

Diplomanti so s pridobljenimi znanji in veščinami oblikovanja tekstilnih izdelkov, ki temeljijo na razumevanju zgodovine industrijskega, grafičnega in unikatnega oblikovanja, ter oblikovalskih konceptov in dejavnosti, sposobni načrtovati tekstilije in oblačila (koncepti, skice, kolekcije, modne zgodbe, itd), in realizirati oblikovalske projekte z 2D in 3D grafičnimi orodji. Obvladujejo pa tudi celovit koncept razvoja izdelka s poznavanjem in razumevanjem konstruiranja in modeliranja oblačil in drugih tekstilnih izdelkov, procesov izdelave oblačil, usposobljenostjo za uporabo računalniških orodij in tehnologij pri strokovnem delu in sposobnostjo nadziranja tehnoloških postopkov izdelave tekstilij in oblačil.

Pridobljena sposobnost uporabe znanja v praksi omogoča avtonomnost v strokovnem delu ter sposobnost timskega dela in komuniciranja s strokovnjaki in sodelavci v domačem in mednarodnem prostoru in zaokroža podobo diplomanta.

Inženirji soustvarjamo boljšo prihodnost!

Fakulteta za strojništvo Univerze v Mariboru

Smetanova ulica 17

2000 Maribor

tel: (02) 220 7504

referat.fs@um.si

www.fs.um.si