**Visokošolski strokovni študijski program prve stopnje TEKSTILNO IN OBLAČILNO INŽENIRSTVO**

**Trajanje študija:** 3 leta

**Število kreditnih točk (ECTS):** 180
Strokovni naslov diplomanta: diplomirani tekstilni inženir (VS)

diplomirana tekstilna inženirka (VS)

Okrajšava strokovnega naslova: dipl. Tekst. Inž. (VS)

**Temeljni cilji programa:**

Analize, ki so bile opravljene v EU, kažejo, da ima tekstilna industrija pod določenimi pogoji prihodnost tudi v razvitih ekonomijah. Prihodnost lahko gradi zgolj v opuščanju masovnih izdelkov, ki jih nadomešča s tekstilnimi in oblačilnimi izdelki z visoko dodano vrednostjo, visoke kakovosti, vrhunskega oblikovanja, kreativnih izdelkih prihodnosti, tehničnih izdelkih, medicinskih tekstilijah, inteligentnih tekstilijah in podobno. Cilji so tesno povezani z ustreznim znanjem in vrhunsko usposobljenostjo strokovnega kadra, ki ima veščine in spretnosti za oblikovanje, inženirsko načrtovanje in proizvodnjo inovativnih izdelkov, ki bodo zadovoljevali zahteve in potrebe najzahtevnejših kupcev. Končni cilj takšne usmeritve je izdelovati izdelke, ki bodo v vseh pogledih presegali zahteve kupcev in bodo napovedovali njihove prihodnje potrebe in zahteve. Temeljni cilj navedenega programa je usposobiti strokovnjaka, ki bo sposoben voditi tehnološko zahtevne procese izdelovanja prej, tkanin, pletenin in pletiv, vlaknovin, oblačil in drugih konfekcioniranih izdelkov ter procese beljenja, barvanja, tekstilnega tiska in široke palete postopkov plemenitenja.

**Predstavitveni zbornik študijskega programa je objavljen na spletnih straneh:**

[http:// [www.ntf.uni-lj.si/toi](http://www.ntf.uni-lj.si/toi)](http://www.ntf.uni-lj.si/ot)

**PREDMETNIK**

1. **letnik**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | **Letni semester** |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Informacijske tehnologije | Praček Stanislav | 2 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Estetika tekstilij in oblačil | Košak Karin | 2 | 0 | 2 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Strokovna angleščina | Luštek Preskar Barbara | 0 | 0 | 4 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Tekstilne surovine | Gorjanc Marija | 3 | 1 | 2 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Preje | Šajn Gorjanc Dunja | 2 | 2 | 2 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Fizikalno-mehanske lastnosti tekstilij in oblačil | Bizjak Matejka | 2 | 2 | 2 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Osnove plemenitenja | Simončič Barbara |  |  |  |  | 3 | 0 | 3 | 0 | 90 | 6 |
| Razvoj krojev oblačil | Bizjak Matejka, Živa Zupin |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Tkanine | Bizjak Matejka |  |  |  |  | 2 | 3 | 1 | 0 | 90 | 6 |
| Pletiva in pletenine | Pavko-Čuden Alenka |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Netkane tekstilije | Šajn Gorjanc Dunja |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Osnove likovnega izražanja | Kirbiš Dušan |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 | 0 | 60 | 4 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

1. **letnik**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | **Letni semester** |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Statistične metode v tekstilstvu | Praček Stanislav | 2 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Uvod v oblikovanje tekstilij in oblačil | Sadar AlmiraJenko Marija | 2 | 0 | 2 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Planiranje in vodenje proizvodnje | Demšar Andrej | 2 |  | 2 | 0 |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Beljenje in apretura | Simončič BarbaraForte Tavčer Petra Eva | 4 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Barvanje | Kert Mateja | 3 | 3 | 0 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Temeljne preiskave tekstilij | Demšar Andrej | 2 | 2 | 2 | 0 |  |  |  |  | 90 | 6 |
| Načrtovanje tekstilij in udobnost oblačil | Rijavec Tatjana |  |  |  |  | 3 | 1 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Konfekcija | Bizjak Matejka |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 0 | 90 | 6 |
| Tekstilni tisk | Forte-Tavčer Petra Eva |  |  |  |  | 2 | 3 | 1 | 0 | 90 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Izbirni predmet 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbirni predmet 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| Izbirni predmet 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 4 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **900** | **60** |

1. **letnik**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | **Letni semester** |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Praktično uposabljanje |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 |
| Izbirni predmeti |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 360 | 24 |
| Diploma |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |
| **Skupaj** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **360** | **60** |

**Izbirni predmeti**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet** | **Predavatelj** | **Število ur tedensko** | **Skupaj KU** | **KT** |
| **Zimski semester** | **Letni semester** |
| **P** | **V** | **S** | **D** | **P** | **V** | **S** | **D** |
| Računalniško oblikovanje prej in tkanin  | Bizjak Matejka,Zupin Živa |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Računalniško oblikovanje pletiv in pletenin | Pavko Čuden Alenka,Zupin Živa |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Računalniški sistemi v konfekciji | Bizjak MatejkaZupin Živa |  |  |  |  | 2 | 2 | 0 | 0 | 60 | 4 |
| Računalniško oblikovanje za tisk | Gorjanc Marija |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Podjetništvo | Slavec Alenka |  |  |  |  | 2 | 1 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Vodenje kakovosti | Demšar Andrej |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 | 0 | 60 | 4 |
| Tekstilna in oblačilna tradicija | Pavko Čuden Alenka |  |  |  |  | 3 | 0 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Usnje in krzno | Gorjanc Marija |  |  |  |  | 3 | 0 | 1 | 0 | 60 | 4 |
| Tekstilije za interier | Pavko Čuden Alenka,Zupin Živa |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 | 0 | 60 | 4 |
| Stilsko svetovanje | Peršuh Nataša |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 | 0 | 60 | 4 |