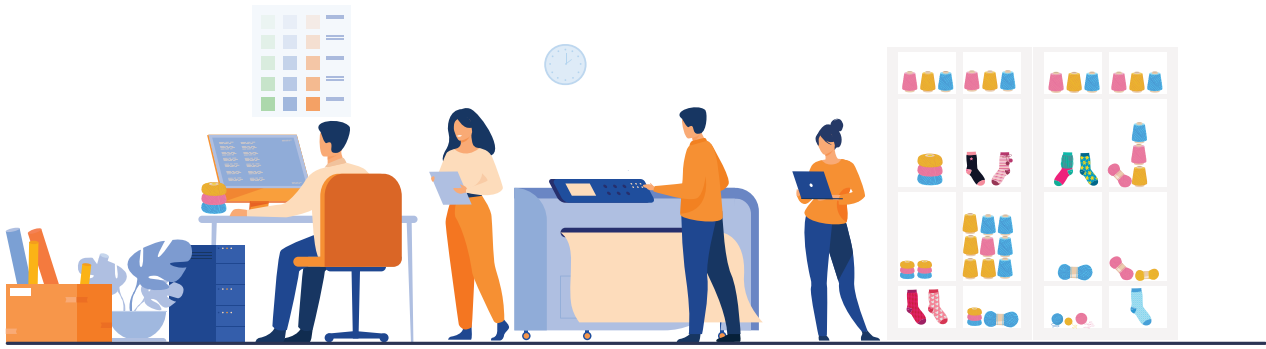


# Zavod za projektiranje i menadžment tekstila



## Ukratko o Zavodu za projektiranje i menadžment tekstila (ZPMT)

Zavod za projektiranje i menadžment tekstila organizira i izvodi nastavu u području projektiranja pređa, tkanina, pletiva, tehničkog i netkanog tekstila prateći suvremene trendove i prilagođavajući se zahtjevima međunarodnog tržišta. S obzirom na velike promjene na globalnoj svjetskoj razini, uslijed kojih poslodavci pokazuju sve veći interes za zapošljavanjem stručnjaka koji uz tehnološka znanja poznaju i problematiku poslovanja, Zavod omogućuje studentima da pohađajući studijski modul Projektiranje i menadžment tekstila steknu i dodatna znanja iz područja menadžmenta koja ih osposobljuju za buduće preuzimanje rukovodećih uloga te samostalnu poduzetničku karijeru.

## Djelatnosti ZPMTa

U sklopu kolegija koji se izvode na Zavodu, studenti se potiču na sinergijski pristup istraživanju bogatstva materijala i to kroz povezivanje tehnologije, kreativnosti, inovativnosti i menadžmenta. Nastava se izvodi i na engleskom jeziku za strane studente koji na TTF dolaze u sklopu Erasmus+ programa, a članovi ovog Zavoda česti su gostujući profesori na etabliranim inozemnim i tuzemnim institucijama. Svakako valja izdvojiti i činjenicu da su članovi Zavoda izmno aktivni u realizaciji međunarodnih kompetitivnih projekata usmjerenih na unaprijeđenje nastavnog procesa i razvoj kompetencija nužno potrebnih na tržištu rada i snažno naglašenih u agendama EU-a.

Članovi Zavoda imaju značajan znanstveno-istraživački kapacitet. Voditelji su i suradnici na nizu međunarodnih i domaćih znanstveno-istraživačkih, tehnoloških i drugih projekata. Od trenutno aktivnih projekata i potpora istraživanjima financiranih iz EU i domaćih fondova, mogu se izdvojiti Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija, Udobnost i antimikrobna svojstva tekstila i obuće, Multi-funkcionalni tkani kompoziti za toplinsku zaštitnu odjeću, Projektiranje funkcionalne sportske odjeće uz primjenu matematičkih modela i algoritama, Utjecaj cikličkog opterećenja na mehanička svojstva tekstila, Utjecaj atmosferilija na svojstva agrotekstila od prirodnih vlakana, Utjecaj veza na učinkovitost zaštite tkanina od visokih temperatura i Razvoj multifunkcionalne negorive tkanine za dualnu namjenu.

Članovi Zavoda njeguju bogatu suradnju sa znanstvenicima koji djeluju na respektabilnim institucijama u zemlji i širom svijeta. Potvrda međunarodne prepoznatljivost članova Zavoda vidljiva je i kroz njihov kontinuirani angažman u uredništvima znanstvenih časopisa, kao i u organizaciji međunarodnih znanstvenih kongresa. Nastavnici Zavoda kontinuirano daju snažan institucijski doprinos te su aktivni u području promocije institucije i stručnog rada.

## Laboratoriji i oprema

Na Zavodu za projektiranje i menadžment tekstila ustrojeno je osam suvremeno, ali i tradicionalno opremljenih laboratorija i radionica:

- Studio za inženjersko projektiranje i dizajniranje pređa, tkanina, pletiva, tehničkog i netkanog tekstila
- Laboratorij za tekstilno-mehanička ispitivanja
- Laboratorij - radionica za tkanje
- Laboratorij - radionica za pletenje
- Laboratorij za termofiziološku udobnost tekstila
- Laboratorij za termofiziološku udobnosti obuće
- Dislocirani pogon za tkanje i
- Centar za kreativno tkanje.

Laboratoriji i radionice su na raspolaganju studentima u sklopu redovitog nastavnog kurikulumu, za izradu završnih i diplomskih radova, ali i dodatan mentorirani znanstveno-istraživački rad.