

SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ TEKSTILNA TEHNOLOGIJA I INŽENJERSTVO (TTI)

Na sveučilišnom preddiplomskom studiju *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo* student stječe osnovna znanja i vještine potrebne za rad na inženjerskim zadacima u području struke. Nakon tri zajednička semestra studij se dijeli na četiri smjera: *Projektiranje i menadžment tekstila, Tekstilna kemija, materijali i ekologija, Odjevno inženjerstvo i Industrijski dizajn tekstila i odjeće.*

U prva tri semestra studija zajednički su predmeti iz temeljnih disciplina i osnovnih inženjerskih predmeta vezanih na struku, a zastupljeni su i općeobrazovni predmeti kao povijest tekstila i odjeće, ekonomika i strani jezici. Od četvrtog semestra nadalje preddiplomski studiji osmišljeni su tako da studentu osiguraju nužnu širinu stručnog obrazovanja koja ga stjecanjem baccalaureata osposobljava za djelovanje u bilo kojem segmentu tekstilne struke. To se postiže izborom željenog smjera studija i odgovarajućih izbornih predmeta.

Izborni predmeti studentu omogućuju izbor temeljnih stručnih sadržaja koji najbolje odgovaraju njegovoj budućoj profesionalnoj orientaciji. Znanja koja nisu predviđena programom unutar odabranog studija ili smjera moguće je dobiti preko izbornih predmeta na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu ili upisom predmeta na drugom fakultetu.

Na taj način, stjecanjem nužne širine osnovnog stručnog obrazovanja, student se osposobljava za rad u nekim segmentima struke i zadovoljava osobne interese i sklonosti. U smjeru *Industrijski dizajn tekstila i odjeće* objedinjena su osnovna inženjerska znanja iz tekstilnih tehnologija s likovnim obrazovanjem. Time student stječe sposobnost uključivanja kreativne likovno dizajnerske komponente u proces izrade tekstila i odjeće.



PROJEKTIRANJE I MENADŽMENT TEKSTILA (PMT)

Međunarodna industrija tekstila kao i marketinške organizacije pokazuju značajan interes za zapošljavanjem inženjera koji razumiju današnju globalnu ekonomiju. Svečilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet razvio je ovaj smjer kako bi se osiguralo globalno obrazovno iskustvo za inženjere u proizvodnji te u upravljanju.

Završavanjem tog smjera studenti će dobiti razinu znanja koja će ih pripremiti za vodeće uloge u tekstilstvu, kao najvećoj svjetskoj industriji. Program ovog smjera usredotočen je na proizvodnju tekstila, projektiranje i poslovno okruženje te na marketing i menadžment tekstila.

Studenti će stjecati znanja o tehnologijским dostignućima, proizvodnji, operativnom menadžmentu te o razvoju tekstilnih proizvoda. Studenti će biti podučavani o upravljanju, ekološkim aspektima tekstilne proizvodnje, upravljanju informacijskim sustavima te o međunarodnoj ekonomiji i financijama.



TEKSTILNA KEMIJA, MATERIJALI I EKOLOGIJA (TKME)

Novi kvalitetni materijali, njihova ekološka proizvodnja, oplemenjivanje i recikliranje predstavljaju osnove suvremenog razvoja tekstilne proizvodnje. Nastavnim planom smjera u prve tri godine predviđeni su predmeti pretežito temeljnih disciplina (kemija, matematika, fizika, računalstvo) i osnova struke (vlakna, tekstilni materijali, oplemenjivanje i bojadisanje tekstila).

Cilj smjera je obrazovanje visokostručnog kadra sposobljenog za uvođenje i primjenu suvremenih proizvodnih tehnologija te rješavanje ekoloških problema u okviru područja proizvodnje, oplemenjivanja, ispitivanja i recikliranja tekstilnih materijala te osiguranja i upravljanja njihovom kvalitetom. Izborni predmeti smjera omogućuju proširivanje znanja iz dodatnih sadržaja temeljnih predmeta, struke, te društvenih znanosti (ekonomija, sociologija, psihologija i poduzetništvo).



ODJEVNO INŽENJERSTVO (OI)

Nastavni plan smjera osmišljen je za stjecanje strukovnih znanja iz odjevnih tehnologija i interdisciplinarnih znanja potrebnih pri realizaciji pojedinih faza u proizvodnji odjeće (pravilni izbor materijala, funkcionalno projektiranje odjeće, djelovanje strojeva i automata, upravljanje kvalitetom, planiranje i vođenje tehnoloških procesa, kao i ekonomsko gledište proizvodnih sustava).

Program smjera daje čvrste osnove za razvoj profesionalno odgovornog, sposobnog i svestranog inženjera sposobnog za uspješno djelovanje u proizvodnoj sredini s dovoljnom razinom znanja iz finansijskog sektora, komunikacija, informacijskih tehnologija te umjetničkih i društvenih sadržaja.

Izborni predmeti smjera omogućuju savladavanje dodatnih sadržaja iz područja dizajna i projektiranja odjeće, te društvenih znanosti. Mogućnosti zapošljavanja stručnjaka koji završe smjer velike su jer je proizvodnja odjeće ujedno i najjača privredno-izvozna grana u Republici Hrvatskoj.



INDUSTRIJSKI DIZAJN TEKSTILA I ODJEĆE (IDTO)

Smjer industrijskog dizajna tekstila i odjeće je smjer otvoren studentima zainteresiranim za dizajn tekstila i odjeće u industriji, kao i za osmišljavanje i realizaciju kolekcija tekstila i odjeće.

Sve brži razvoj novih tehnologija koje omogućavaju bržu, kvalitetniju i jeftiniju proizvodnju tekstila i odjeće te zahtjevniji plasman tekstilnih proizvoda na tržištu, uvjetuje temeljito poznавanje novih tehnologija što se postiže izvođenjem interaktivne nastave. Integracijom svih dobivenih znanja student smjera industrijskog dizajna tekstila i odjeće postaje kompetentni stručnjak koji suvereno vlada svim dijelovima složenog procesa životnog ciklusa tekstilnog i odjevnog proizvoda stvorenog u uvjetima serijske proizvodnje.



SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ TEKSTILNI I MODNI DIZAJN (TMD)

Studenti se temeljem razredbenog postupka upisuju na zajedničku prvu godinu studija, nakon koje se mogu opredijeliti za jedan od dva smjera u trajanju od po dvije godine: *Modni dizajn* ili *Dizajn tekstila*. Već od prve godine, a posebice u višim godinama studija, izborom izbornih predmeta unutar raznovrsnih izbornih skupina studentu se omogućava izbor želenog stručnog usmjerenja prema osobnim sposobnostima i potrebi.

Tijekom studija studenti kroz likovne i kreativne predmete izgrađuju individualnost i razvijaju sposobnosti kreativnog istraživanja i oblikovanja tekstila ili odjeće koje nadopunjuju smjeru prilagođenim, specifičnim znanjima iz tehnoloških, humanističkih i prirodnih znanosti. Znanja koja student dobiva tijekom trogodišnjeg obrazovanja daju mu platformu za samostalno ili timsko djelovanje na tržištu (kreator odjeće/tekstila, modnih dodataka, stilist, tekstilni/modni stručnjak u raznim ustanovama, voditelj stručnih radionica i sl.), kao i za nastavak školovanja na diplomskim studijima.





DIZAJN TEKSTILA (DT)

Program smjera *Dizajn tekstila* pruža stručna, tehnološka i teoretska znanja te razvija likovne i kreativne sposobnosti i vještine, s posebnim naglaskom na individualnom razvoju kreativnog mišljenja i izraza, potičući eksperimentiranje, istraživanje i inovacije u rasponu od stvaranja ideje pa sve do realizacije tekstilnog proizvoda. Studij je koncipiran tako da se tijekom studija potiču i razvijaju kreativnost i individualnost studenata koji postaju visokoobrazovani stručnjaci unutar svoje struke sa širokim mogućnostima zapošljavanja.



MODNI DIZAJN (MD)

Program smjera *Modni dizajn* pruža stručna, tehnološka i teoretska znanja i razvijaju likovne i kreativne sposobnosti i vještina, s posebnim naglaskom na individualni razvoj kreativnog mišljenja i izraza, potičući eksperimentiranje, istraživanje i inovacije u rasponu od stvaranja ideje pa sve do realizacije odjeće i modnih dodataka.