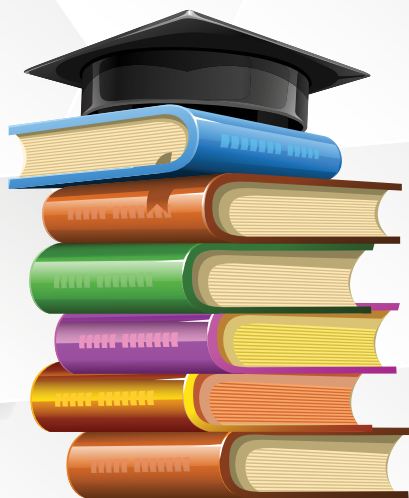


SVEUČILIŠNI POSLIJEDIPLOMSKI DOKTORSKI STUDIJ TEKSTILNA ZNANOST I TEHNOLOGIJA (TZT)

Sveučilišni poslijediplomski doktorski studij *Tekstilna znanost i tehnologija* nastavak je diplomskog studija koji združuje teorijska znanja, istraživački rad i iskustvo u rješavanju problema temeljenih na poznavanju suvremenih proizvodnih sustava. Nositelj ovog studija iz znanstvenog područja tehničkih znanosti i znanstvenog polja tekstilnih tehnologija je SuZ Tekstilno-tehnološki fakultet. U izvođenju studija sudjeluju i nastavnici drugih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu (*Grafički fakultet, Ekonomski fakultet i Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije*) te nastavnici s inozemnih sveučilišta.

Sveučilišni poslijediplomski studij *Tekstilna znanost i tehnologija* temelji se na istraživanjima iz područja tekstilno-mehaničkog inženjerstva, znanosti o materijalima, tekstilne kemije i tehnologije te odjevne tehnologije. Europa se zbog trajne krize u tekstilnoj industriji usmjerava na istraživanja i razvoj naprednih tehnologija, materijala i inovativnih proizvoda s naglašenom važnošću humane ekologije, kvalitete i funkcionalnosti proizvoda. Postavljeni ciljevi europskog istraživačkog prostora u području tekstila zahtijevaju višu razinu znanja iz čega proizlazi da opravdanost poslijediplomskog studija iz područja tekstilne tehnologije nije upitna.



Program obrazuje doktorande za rad u istraživačkim institucijama, institucijama s parcijalnim udjelom istraživačke djelatnosti, javnom sektoru i gospodarstvu. Završetkom studija pristupnici su osposobljeni za timski rad i samostalno vođenje nacionalnih, bilateralnih i europskih znanstvenih projekata iz područja istraživanja doktorskog studija. Stečena znanja i istraživački potencijal omogućuju im po završetku studija i nastavak znanstveno-istraživačkog rada putem poslijedoktorskog usavršavanja. Doktori znanosti zaposleni u gospodarstvu stječu kompetencije za unaprjeđenje postojećih tehnoloških procesa, uvođenje novih tehnologija i osmišljavanje inovativnih proizvoda u skladu sa suvremenim trendovima u području tekstilne tehnologije, a i šire.