

Ured za međunarodnu suradnju (IRO) na TTF-u



Prof.dr.sc. **Ana Marija Grancarić**, dipl.ing.
Voditeljica Ureda za međunarodnu suradnju
Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zagreb, Hrvatska
e-mail: amgranca@ttf.hr

Prikaz

Uključenjem Hrvatske u europske integracijske procese Sveučilište u Zagrebu je veliki dio svojih aktivnosti usmjerilo u poticanje uključenja u međunarodne programe razmjene. Stoga je sustavno uključeno znanstvenika i nastavnika, kao i ostvarenje bolonjskog procesa u visokom obrazovanju moguće ako sastavnice Sveučilišta u prvom koraku osnuju Ured za međunarodnu suradnju.

Za uspostavu međunarodne suradnje vezane za Bolonjski proces i izmjene znanstvenika sa srodnim institucijama u Europi na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu osnovan je Ured za međunarodnu suradnju (IRO - International Relations Office).

Zadatak IRO ureda je posredovanje u intenziviranju postojeće dobre suradnje Tekstilno-tehnološkog fakulteta s inozemnim institucijama u Europi i svijetu, u svrhu razmjene studenata i profesora, ali u važnom segmentu istraživanja svih raspoloživih europskih i drugih projekata s osiguranim fondovima. Istaknuto mjesto u tome imaju europski projekti iz Sedmog okvirnog programa (Framework Programme 7 - FP7) u trajanju od 2007. do 2013. godine.

IRO ured je početak rada obilježio intenziviranjem međunarodne aktivnosti postavivši zadatak da raspoloživim resursima omogući intenzivnu međunarodnu razmjenu studenata i nastavnika, suradnjom u tri važna područja **edukaciji**,

istraživanju i odnosima s europskom industrijom.

Za realizaciju dijela ove suradnje IRO ured djeluje na:

- umrežavanju sa sveučilištima u Europi i u svijetu,
- kreiranju mreže s inozemnim tvrtkama,
- pretraživanje mogućnosti dobivanja financijskih sredstava za bilateralne, europske i druge projekte, te za mobilnost studenata i nastavnika,
- uspostavu veze s istraživačkim laboratorijima i
- vođenje i koordinaciju projekata.

Potrebno je istaknuti da će IRO ured koordinirati suradnjom tekstilne industrije u Hrvatskoj i Europi ali i u svijetu, poglavito za cijeloživotno učenje. Na TTF-u se već od 2005. god. u okviru projekta T2Net sa sveučilištem u Gentu uspješno ostvaruje koordinacija seminarima u Gentu i u Zagrebu. Vrlo skoro započinje radom i tripartitni projekt pod akronimom MUDRA u koji su uključeni TTF, tekstilni odjeli fakulteta u Mariboru i Gentu, te Gospodarske komore Varaždina, Maribora i Genta.

Važna aktivnost IRO ureda na samom početku rada sadržana je u pripremama za izvođenje europskog poslijediplomskog studija ETEAM (European Master Programme in Textile Engineering) na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Ovo je prvi europski poslijediplomski studij

koordiniran na Sveučilištu u Zagrebu. Koordinator zimskog semestra ovog studija akad. god. 2008./2009. je prof.dr.sc. Ana Marija Grancarić, ostala dva semestra nastave izvodit će se u Gentu i Terrassi (u Španjolskoj). U ovaj poslijediplomski studij je uključeno i dvoje studenata sa Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

Tekstilno-tehnološki fakultet je i do sada imao dobru međunarodnu suradnju i prepoznatljiv je u Europi i u svijetu. Član je mnogih stručnih i drugih udruženja, u nekima je u Patron statusu.

Nastavnici Tekstilno-tehnološkog fakulteta već odavno individualno surađuju sa znanstvenicima u svijetu, članovi su europskih i međunarodnih udruga, Organizacijskih i drugih odbora međunarodnih skupova, objavljuju radove u inozemnim časopisima. TTF je potpisao više bilateralnih projekata sa sveučilištem u Mariboru, u Ljubljani, Beču, Leicesteru i Gentu. Partner je u više projekata EUREKE, a prijavio je i europske projekte.

Tekstilno-tehnološki fakultet ostvaruje značajnu međunarodnu suradnju sa znanstvenim, strukovnim udruženjima i institucijama i član je udruženja AUTEX, ITA, DAAAM, The Textile Institute, CEEPUS, IFKT, SDC i AATCC.

AUTEX (Association of Textile Universities) je udruženje tekstilnih fakulteta Europe koje okuplja najeminentnije institucije te vrste u Europi sa svrhom realizacije znan-

stvenih projekata od posebnog značaja za razvoj tekstilnih fakulteta i industrije u Europi. Ovo udruženje ima ključnu ulogu u Europskim programima, jer predlaže projekte i koordinira s Europskom komisijom, te organizira Europski poslijediplomski studij E-TEAM.

ITA (International Textile Academia) je svjetska organizacija koja okuplja fakultete i znanstveno-istraživačke institute za unaprjeđenje znanstvenog i stručnog rada kao i globalne mogućnosti obrazovanja, standardizacije i međunarodnog oblikovanja obrazovanja tekstilaca uz mogućnost korištenja biblioteka, nastavnih pomagala te izmjene stručnjaka i nastavnika.

DAAAM International (The Danube Adria Association for Automation & Manufacturing), se bavi znanstvenom problematikom iz područja automatizacije, vođenja procesa i kibernetike te predstavlja forum za izmjenu znanstvenih, stručnih misli i inovacijskih rješenja. Tekstilno-tehnološki fakultet je ujedno član i jedan od osnivača DAAAM International Network for Advanced Technologies. DAAAM International iz Beča je od 1990. godine organizator DAAAM International Symposium koji se svake godine održavaju u značajnim znanstvenim centrima članica. U okviru DAAAM International djeluje zasebna tekstilno-odjevna sekcija, a za dugogodišnji rad i značajan znanstveni doprinos naš Fakultet je 2001. godine dobio najveće priznanje DAAAM International – Zlatna medalja, a znanstvenici s našeg fakulteta dobitnici su medalja i diploma za najbolje radove ili njihovu prezentaciju DAAAM International Award, a mladi znanstvenici i stipendije za visoku znanstvenu razinu istraživanja i prezentaciju rada.

The Textile Institute (GB), koja je najstarija znanstvena - stručna udru-

ga iz područja tekstila u Europi i svijetu, te okuplja stručnjake i znanstvenike iz 90 zemalja. Nastavni planovi i programi našeg Fakulteta verificirani su od strane ovog udruženja, a stečene diplome na našem Fakultetu istovjetno su priznate u svim zemljama Europske unije, Commonwealtha i SAD. Prilikom dobivanja ove akreditacije recenzenti su istakli da je naš fakultet uzor fakulteta te struke u tranzicijskim zemljama. Nastavni planovi i programi našeg Fakulteta verificirani su od strane ovog udruženja, a stečene diplome na našem Fakultetu istovjetno su priznate u svim zemljama Europske unije, Commonwealtha i SAD.

CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies) mreže, u okviru koje se temeljem programa izvodi razmjena profesora i studenata sa svrhom znanstvenog, stručnog i nastavnog usavršavanja s fakultetima: Liberec (Češka), Maribor (Slovenija), Bratislava (Slovačka), Lodz (Poljska), Budimpešta (Mađarska), Hradec Kralove (Češka). U realizaciji međunarodnog CEEPUS programa Tekstilno-tehnološki fakultet sudjeluje već 12 godina. U okviru te suradnje znatan broj mladih znanstvenika s našeg fakulteta je dio svog znanstvenog istraživanja, vezan za izradu magistarskih i doktorskih radova izveo u tim institucijama. Značaj ovog CEEPUS programa se također očituje u velikom broju znanstvenih radova koji su u koautorstvu objavljeni kao rezultat te značajne međunarodne suradnje.

IFKT (International Federation of Knitting Technologists) iz Reutlingena (Njemačka), koja okuplja stručnjake iz proizvodnje i znanstveno-istraživačkih instituta i fakulteta za područje pletenja. Hrvatska sekcija IFKT-ovog udruženja osnovana je 1993. godine te je uspješno organizirala XVI.

Kongres ovog udruženja u listopadu 2002. godine u Zagrebu.

SDC (The Society of Dyers and Colourists), Bradford (UK), okuplja stručnjake koji se bave znanosti o boji sa svrhom svih oblika testiranja, metrike boja za potrebe industrijskih grana za koju je značajno sagledavanje svih parametara boja. Također objavljuje knjige i znanstveno-stručne publikacije relevantne za fenomen boje u svim oblicima. Članstvom našeg fakulteta u ovom udruženju svi studenti postaju ujedno i članovi ovog društva s pravom na sva natjecanja koja ova institucija objavljuje, a studente zadnjih godina dodiplomskog i poslijediplomskog studija uvrštava u knjigu: Book of CV's, te je šalje tvrtkama i institucijama u Europi kao preporuku pri zapošljavanju.

AATCC (American Association of Textile Chemists and Colorists), Raleigh, NC (USA) najpoznatije je znanstveno društvo za razvoj i primjenu tekstilne kemije u tehnološkim procesima i istraživanjima. Društvo ima preko 5000 individualnih članova i 270 članica organizacija iz USA i 65 zemalja. Temeljno djelovanje društva je u edukaciji i primjeni bojila i ostalih sredstava za oplemenjivanje u tekstilnoj industriji kao i prijenos informacija putem svog mjesečnika AATCC Review.

Slijedom provedbe Bolonjskog procesa u novim nastavnim programima TTF ima sadržaje internacionalizacije studija, u određenom broju zajedničkih kolegija sa nastavnicima europskih sveučilišta, zatim kolegijima prijavljenim za izvođenje na engleskom ili nekom drugom svjetskom jeziku. Nastavnici Tekstilno-tehnološkog fakulteta surađuju sa 30-tak sveučilišnih centara i znanstvenih institucija u Europi i svijetu.