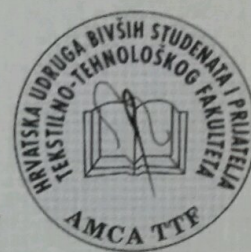


# GLASNIK



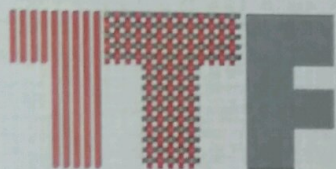
HRVATSKE UDRUGE BIVŠIH STUDENATA I PRIJATELJA  
TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA

*Almae Matris Croaticae Alumni – Technologiae Textilis Facultatis*

ISSN 1846-6494



ՀՊՄՄԻ ԹԹԹՓ



Prosinac 2015.

12

koja će biti preduvjet kompetentnosti i konkurentnosti diplomanata na tržištu rada.

Sumarno, Projektom "Razvoj standarda kvalifikacija i preddiplomskih studijskih programa na Tekstilno-tehnološkom fakultetu razvit će se standardi zanimanja i standardi kvalifikacija te novi preddiplomski programi uz pravilnu primjenu HKO-a i ECTS-a, pravilne izračune opterećenja studenata, razvoj sustava stručne prakse i inovativnih metoda poučavanja, a poboljšati će se nastavnički, didaktički i interaktivni materijali, što će dovesti do podizanja e-učenja na novu razinu. U skladu s time, provest će se program usavršavanja nastavnika u primjeni koncepta ishoda učenja i inovativnih metoda poučavanja. <http://hko.ttf.unizg.hr/>



Education and Culture DG

## Lifelong Learning Programme

### Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing

(2015-1-RO01-KA203-015198)

**Akronim:** Knowledge4Foot (K4F)

**Koordinator:** Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi, Iasi (Rumunjska) – prof. dr. sc. **Aura Mihai**

**Partneri:**

- Virtual Campus Lda iz Porta (Portugal)
- Professional Training Centre for the Footwear Industry (CTCP), Portugal
- Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas, (INESCOP) Španjolska
- Technical University of Crete (TUC), Grčka
- Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet (TTF) – hrvatski voditelj: **prof. emerita Ana Marija Grancarić**
- Confederation Europeenne de L'industrie de La Chaussure (Cec) Belgija
- Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Textile si Pielarie, (Incdtp), Rumunjska

**Sažetak:**

Cilj projekta je poticanje izvrsnosti u obrazovanju u proizvodnji obuće povezujući tri područja: obrazovanje, istraživanje i poslovno orijentiranu inovaciju. Za provedbu ovog cilja Projekt će postaviti novu Platformu za istraživanja i inovaciju u proizvodnji obuće, razviti će se aktivna suradnja između obrazovanja, gospodarstva i istraživačkog rada, dizajnirati zajednički nastavni plan sa srodnim e-learning sadržajem koji će uključivati kreativno razmišljanje, rješavanje problema, te korištenje virtualne prakse na Platformi.

Na temelju izvornih i adekvatnih potreba poslovnog okruženja i usavršavanja (menadžera, inženjera/tehničara i dizajnera) u sektoru obuće, projekt K4F doprjet će razvoju održivih nastavnih planova i programa u svrhu razvijanja sposobnosti i kompetencija iz područja projekta usmjerenih na istraživanje, inovacije i tehnološki transfer.

Virtualna praksa uključit će ciljane skupine u okviru Platforme za prijenos istraživanja i inovacija u proizvodnji

obuće te potaknuti inovativna i kreativna razmišljanja studenata i pripravnika, kako bi primjenili stečenog znanja. Sveučilišta će pripremiti kolegije za menadžere, dizajnere i inženjere/tehničare koji će usvojiti virtualnu praksu kao pripremu polaznicima za rad u stvarnoj proizvodnji i odgovarajućim poslovnim zajednicama (mala i srednja poduzeća (MSP), te istraživački centri). Sveučilišta će biti u kontaktu s budućim zaposlenicima u počecima učenja/usavršavanja u svrhu stjecanja vještina i kompetencija prijeko potrebnih na zahtjevnom tržištu rada. Projekt K4F bi trebao imati značajan utjecaj na razvoj obrazovanja i osposobljavanja doprinosom obrazovnom sustavu na europskoj razini.



## "Success story"

Koordinatorica LLP projekta TIED SHOE za Hrvatsku, prof. em. Grancarić, te svi partneri ovog projekta, zaprimili su pismo g. Michal Krejza, voditelja jedinice za diseminaciju i eksploataciju programa pri generalnom direktoratu za obrazovanje i kulturu EC (Head of Unit for Dissemination and Exploitation of Programmes at the Directorate-General for Education and Culture of the European Commission), u kojem se navodi da su eksperti iz područja odabrali projekt TIED SHOE kao primjer uspješnog projekta tzv. "success story".



EUROPEAN COMMISSION  
DIRECTORATE-GENERAL FOR EDUCATION AND CULTURE  
Youth and Sport  
Dissemination and exploitation of programmes

Brussels, 11 November 2015  
EAC-C/3/ME/RC/MA/CSW  
File code: 2015/DIRSEM/RAT/0001

Virtual Campus, Lda  
Av. Fernão Magalhães, 716 1º 4350-151  
Portugal  
E-mail: [carlos\\_carvalho@virtual-campus.eu](mailto:carlos_carvalho@virtual-campus.eu)

Dear Project Coordinator,

It is my pleasure to inform you that your project 2011-1-FT1-LEO05-08590- "Training in Innovation, Entrepreneurship and Design for the Footwear Industry" has been selected as a "success story" by a panel of experts from the Directorate-General for Education and Culture of the European Commission. It has also been marked as such in the Erasmus+ Project Results Platform.

The Erasmus+ Project Results Platform is a database where you can find descriptions and results of projects supported by the European Commission under the Erasmus+ Programme for Education, Training, Youth and Sport, as well as its predecessor programmes.

"Success stories" are finalised projects that have distinguished themselves by their impact, contribution to policy-making, innovative results and/or creative approach and can be a source of inspiration for others. The choice of your project as a success story was made on the basis of a selection process according to rigorous criteria regarding the quality, relevance and results of your project.

As a consequence of this selection, visibility and acknowledgement will be given to your project, for instance on our websites, social media, and when preparing documentation for conferences or other events with high-ranking attendance.

We therefore invite you to upload any additional updated information about your project on the Erasmus+ Project Results Platform in order to give your project even wider visibility.

Please also note that you may be contacted by our external contractor for dissemination and exploitation of results, ECORYS, for additional material related to your project.

I would like to congratulate and thank you and your project partners for your commitment, enthusiasm and high-quality work.

Yours sincerely,

Michal KREJZA  
Head of Unit

Commission européenne/European Commission, 1049 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË - Tel. +32 22991111  
[http://ec.europa.eu/dg-education\\_culture](http://ec.europa.eu/dg-education_culture)

**Čestitamo!**

## Predstavljamo Vam NOVI PROJEKTI NA TTF-U



*Sinteza i ciljana primjena  
metalnih nanočestica*

**Akronim:** STARS

**Voditeljica:** Doc. dr. dr. sc. Iva Rezić

**Područje:** Interdisciplinarni projekt

**Trajanje projekta:** 3 godine (01.09.2015.-31.08.2018.)

**Suradnici:** Sveučilište u Zagrebu (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Tekstilno-tehnološki fakultet), Tehničko sveučilište u Beču, Austrija i BOKU Sveučilište u Beču, Austrija

**Kratki sažetak:**

Glavni cilj projekta uspostava je interdisciplinarne međunarodne istraživačke skupine koja će sintetizirati nove metalne nanočestice pomoću ekološki prihvatljivih enzimski kataliziranih reakcija, te ih zatim nanositi na razne polimerne materijale. Izolirat će se i primijeniti pet različitih enzima kako bi sintetizirali metalne nanočestice, odredili kinetiku i mehanizme provedenih reakcija, te zatim karakterizirali produkte reakcije uporabom "beyond-state-of-the-art" instrumentalnih metoda (GEMMA, PDMA, MALDI-TOF-MS/MS i drugih tehnika). Provedba ovog projekta pomoći će pri osnivanju međunarodne istraživačke grupe koja će obuhvatiti teme iz područja nanotehnologije, znanosti o materijalima, analitike i bioanalitike, a također će povećati istraživački potencijal mladih istraživača nabavkom znanstvene opreme koja je nužna za provođenje istraživanja vezanog uz sintezu i ciljanu primjenu metalnih nanočestica. Valja napomenuti kako će ovaj projekt ojačati i suradnju sa znanstvenicima europskih sveučilišta, te time poduprijeti integraciju hrvatskih znanstvenika u europski istraživački okvir.



*Voditelji timova sa sastavnica Sveučilišta u Zagrebu: izv. prof. dr. sc. Ana Vrsalović Presečki, doc. dr. dr. sc. Iva Rezić, izv. prof. dr. Tatjana Haramina te doc. dr. sc. Maja Somogyi Škoc*

### **Razvoj standarda kvalifikacija i preddiplomskih studijskih programa na TTF-u**

**Voditeljica:** doc. dr. sc. Vesna Marija Potočić Matković

**Trajanje:** 15 mjeseci (lipanj 2015. - rujanj 2016.)

**Suradnici na projektu/voditelji elemenata projekta:**

Goran Čubrić, Sanja Ercegović Ražić, Livio Racane, Ivana Salopek Čubrić i Branka Vojnović

**Zaposleni na Projektu:** Franjo Benjak i Jelena Peran

**Šifra:** HR 3.1.15-0026



**Sažetak projekta:** Cilj Projekta je unaprjeđenje kvalitete visokog obrazovanja u području tekstilne tehnologije i inženjerstva, te tekstilnog i modnog dizajna, kroz razvoj i provedbu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira. Specifični ciljevi projekta su:

1. Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija sektora tekstila i kože,
2. Razvoj novih studijskih preddiplomskih programa uz primjenu HKO-a, koji će zamijeniti postojeće programe i
3. Unaprjeđenje nastavničkih kompetencija na Tekstilno-tehnološkom fakultetu.

U svrhu uspostave navedenog, planirani su sljedeći rezultati: 6 razvijenih standarda zanimanja, uz njih vezana 3 standarda kvalifikacija (pokazatelj Operativnog programa HR.3-004) i 3 nova preddiplomska programa (pokazatelj Operativnog programa HR.3-003) koja će uvesti u nastavu TTF (pokazatelj Operativnog programa HR.3-002). Nadalje, najmanje 40 nastavnika će unaprijediti metodičko-didaktička znanja kroz programe usavršavanja (pokazatelj Operativnog programa HR.3-001, HR3-010), najmanje 100 studenata će sudjelovati u radionicama razvoja akademskih i karijernih vještina, ostvarit će se 5% veća prolaznost studenata na Fakultetu, razviti model obavljanja studentske prakse, opremiti učionice potrebnom nastavno-didaktičkom opremom, 100 000 osoba će biti informirano o Projektu i zaposlit će se dvije mlade osobe.

Rezultati Projekta, tj. standardi zanimanja i standardi kvalifikacija imat će vanjsku provjeru koju provodi Ministarstvo rada i mirovinskog sustava, odnosno Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta. Zahtjev za upis standarda bit će upućen Sektorskom vijeću, nakon čijeg pozitivnog mišljenja će standardi zanimanja i standardi kvalifikacija biti upisani u Registar Hrvatskog kvalifikacijskog okvira, te institucionalno održavani. Kao takvi, bit će na korist ne samo studentima i nastavnicima Tekstilno-tehnološkog fakulteta, nego i trajno, društvu u cjelini. Drugi rezultat Projekta, odnosno novo-razvijeni preddiplomski programi, izvodit će se na Tekstilno-tehnološkom fakultetu te je time osiguran dugotrajan učinak na ciljne skupine. S obzirom da je TTF jedina visokoobrazovna ustanova u sektoru, rezultati projekta će trajno povećavati kompetentnost i konkurentnost diplomanata na tržištu rada Republike Hrvatske i Europe. Unaprjeđenje nastavničkih kompetencija također je trajna vrijednost za obje ciljne skupine, kako nastavnike, tako i studente. Osigurat će još kvalitetniju i inovativniju nastavu