



HRVATSKI INŽENJERSKI SAVEZ
CROATIAN ENGINEERING ASSOCIATION

Member of FEANI 

Bitno je za razvoj tehnologije i gospodarstva da inženjeri učvrste utjecaj u stvaranju javnog, znanstvenog i stručnog mišljenja i stajališta o bitnim tehničkim, ekonomskim, proizvodnim i drugim pitanjima.

Na Drugoj regionalnoj konferenciji je sudjelovalo je više od 300 stručnjaka i znanstvenika iz područja zaštite okoliša i prirode, predstavnika upravnih tijela, regionalnih i lokalnih samouprava, međunarodnih finansijskih institucija, medija te investitora iz 17 zemalja, regije, ali i šire. Dionicima postupaka iz područja zaštite prirode i okoliša, na Konferenciji se pružila prilika da kroz konstruktivan i demokratski dijalog podijele svoja znanja, iskustva i stavove.



Održano je oko 100 stručnih prezentacija koje su obrađivale glavne teme Konferencije:

- Strateška procjena utjecaja na okoliš
- Procjena utjecaja na okoliš
- Zaštita prirode i održivo korištenje prirodnih resursa
- Sudjelovanje javnosti
- Zaštita okoliša i financiranje projekata

Također, u sklopu konferencije su održana dva tematska okrugla stola, koji zajedno sa stručnim prezentacijama, nose u sebi kritičnu masu znanja i najbolje prakse koji mogu motivirati sve dionike postupaka u području zaštite okoliša i prirode da teže promjenama na bolje.



AKTIVNOSTI HRVATSKOG INŽENJERSKOG SAVEZA TEKSTILACA TIJEKOM 2015. GODINE

Izdavanje znanstveno-stručnog časopisa Tekstil

Najvažnija aktivnost Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca (HIST) je izdavanje časopisa *Tekstil*. 2015. godina je 64. godina kontinuiranog izdavanja časopisa *Tekstil*.

Od početka izlaženja pa do danas časopis se stalno razvijao i bio promicatelj znanstvenih i strukovnih aktivnosti u području tekstila i značajna spona s gospodarstvom, pri čemu je postigao visoku razinu u tehničkom i sadržajnom smislu. Bio je aktivni sudionik i utjecajni čimbenik razvoja tekstilne i odjevne industrije, stručnog usavršavanja tekstilaca te razvoja tekstilne znanosti i obrazovanja ne samo u Hrvatskoj već i u široj regiji.

Časopis *Tekstil* afirmirao je tekstilnu znanost i znanstvenike u svijetu a postao je i platforma promoviranja i dostupnosti svjetskih znanstvenih dostignuća domaćim čitateljima kroz uspostavljenu suradnju s priznatim svjetskim institutima i ustanovama u polju tekstilne znanosti. On je jedini znanstveno stručni časopis iz ove struke u Hrvatskoj, a referira se u relevantnim bibliografskim bazama podataka.



Urednička politika časopisa Tekstil je održati i poboljšati kvalitetu časopisa putem stalnih promjena kao odgovor na promijenjene gospodarske uvjete te promjene u području znanstveno-stručnog izdavaštva te nadalje biti poticatelj stručnog usavršavanja tekstilaca i prijenosnik novih tehničko-tehnoloških i znanstvenih spoznaja.

Pokroviteljstva

Hrvatski inženjerski savez tekstilaca tijekom 2015 godine bio je pokrovitelj 8. znanstveno-stručnog savjetovanja **Tekstilna znanost i gospodarstvo 2015**, održanog **26. siječnja 2015.** na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tema savjetovanja namijenjenog jačanju suradnje akademске zajednice s gospodarskim sektorom bila je **Funkcionalni materijali, odjeća, obuća i oprema.** Savjetovanje je organizirano u suradnji s Hrvatskim klasterima konkurentnosti, zahvaljujući suradnji i angažiranosti Sveučilišta u Zagrebu, Tekstilno-tehnološkog fakulteta, koji je član triju klastera: Klastera konkurentnosti industrije tekstila, kože i obuće, Klastera konkurentnosti obrambene industrije i Klastera konkurentnosti kreativne i kulturne industrije. Pokrovitelji savjetovanja su bili: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta RH, Ministarstvo gospodarstva RH, Sveučilište u Zagrebu, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Hrvatska gospodarska komora, Hrvatska obrtnička komora, Hrvatska udruga poslodavaca, Hrvatski inženjerski savez tekstilaca i Hrvatsko društvo kožara i obućara.

Na otvaranju Savjetovanja prisustvovali su visoki dužnosnici Sveučilišta u Zagrebu, Ministarstva gospodarstva, Ministarstva poduzetništva i obrta, kao i predstavnici pokrovitelja savjetovanja. Značenje savjetovanja i teme su u pozdravnom govoru istaknuli rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Boras, glavni tajnik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske prof. dr. sc. Dubravko Rogale i dekanica Tekstilno-tehnološkog fakulteta, prof. dr. sc. Sandra Bischof.

Iznijeta sljedeća predavanja:

S. Bischof: *Funkcionalni materijali, odjeća, obuća i oprema – mogućnosti istraživanja na TTF-u*

J. Pelin: *Klaster konkurentnosti industrije tekstila, kože i obuće*

Z. Orehovec: *Klaster konkurentnosti obrambene industrije*

K. Maričić: *Aktivnosti Ministarstva gospodarstva u okviru 1. prioritetnog područja Operativnog programa Konkurenčnost i kohezija 2014.-2020.*

J. Pelin: *Poslovno odjevanje- business dress code, kao poslovna prilika*

B. Leško: *KOTKA konfekcija Krapina – 60 godina postojanja.*

U drugom dijelu održan je Okrugli stol s temom **Hrvatski klasteri konkurentnosti – mogućnost izlaska iz krize.** U raspravu su se uključili i studenti Tekstilno-tehnološkog fakulteta, koji osnivaju studentsku zadrugu.

U popodnevnom dijelu održana je modna revija **Škole za modu i dizajn** iz Zagreba i prezentacija funkcionalnih proizvoda (odjeće) hrvatskih proizvođača: **Čateks d.d.** iz Čakovca, **Odjeća d.o.o.** iz Zagreba, **Splendor tekstil d.o.o.** iz Zagreba, **TEH-PROJEKT INŽENJERING d.o.o.** iz Rijeke i **Varteks d.d.** iz Varaždina, a **Vatrogasna zajednica Grada Zagreba** predstavila je odoru svoje počasne postrojbe.

Na samom kraju prezentacije predstavljeni su modeli funkcionalne odjeće, obuće i opreme izrađeni u okviru razvojnih znanstveno-istraživačkih projekata koji su provedeni na Sveučilištu u Zagrebu, Tekstilno-tehnološkom fakultetu za naručitelje Ministarstvo unutarnjih poslova RH i Ministarstvo obrane RH.



INTERNATIONAL COLOUR DAY
21 MARCH



Hrvatska udružba za boje
Croatian Colour Society

Tijekom savjetovanja bila je otvorena i izložba funkcionalnih materijala, odjeće, obuće i opreme u kojoj su sudjelovale tvrtke Čateks, Galeb, Galko, Inkop, Jadran, Jelen, Kap-ko, Kostel promet, Mirta-kontrol, Odjeća, Salesianer Miettex Lotos, Šešir i Teh-projekt inženjering

21. ožujka 2015. HIST je u Tehničkom muzeju Zagreb sudjelovao kao pokrovitelj na izložbi i skupu povodom **Međunarodnog dana boja** s temom **Boja u okruženju**.

Ovo događanje organizirala je Hrvatska udružba za boje (HUBO) u suorganizaciji sa Tekstilno-tehnološkim fakultetom i Grafičkim fakultetom, a pod pokroviteljstvom: Akademije tehničkih znanosti, Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca, Hrvatske udruge bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

Predsjednica Hrvatske udruge za boje, prof. emerita Ana Marija Grancarić predstavila je program predavanja i sadržaj izložbe, istaknuvši važnost boja u svim aspektima života, a posebno boja u okruženju.

Pozdravne riječi uputili su i ravnateljica Tehničkog muzeja M. Franulić, predsjednik Akademije tehničkih znanosti V. Andročec, dekan Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, K. Pap i dekanica Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu S. Bischof.

Program znanstveno-stručnog skupa Boja u okruženju odvijao se u kino dvorani Tehničkog muzeja Zagreb, u kojem je iznijeto 11 predavanja.

Usporedno se u izložbenoj dvorani Tehničkog muzeja Zagreb mogla razgledat izložba pod nazivom Boja u znanosti, struci, umjetnosti i dizajnu. Sadržaj je bio raznovrstan i izuzetno zanimljiv za sve posjetitelje. Dodatno uz izložbu su se odvijali multimedijijski prikazi i interaktivne radionice.

Mnoštvo sadržaja povodom obilježavanja Međunarodnog dana boja odražava bogatstvo i važnost boja u svim aspektima života.

HIST je od **16. do 18. rujna 2015.** u Zagrebu bio **suorganizator 8. međunarodne konferencije CEC 2015** (Central European Conference 2015) u organizaciji Tekstilno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, i suorganizatore Hrvatski inženjerski savez tekstilaca (HIST) i Almae Matris Croaticae Alumni – Technologiae Textilis Facultatis (AMCA TTF). **Konferencija CEC 2015 Vlakna – polimeri, umjetna vlakna i specijalni tekstili** se odvijala u sekcijama sljedećih tema:

- Naprnda vlakna (Advanced Fibers)
- Ekologija u tekstu (Ecology in Textiles)
- Vlakna i tekstilni kompoziti (Fiber and Textile Composites)
- Pametni tekstili (Smart Textiles)
- Tehnički tekstili (Technical Textiles)
- Ispitivanje i kontrola kvalitete (Testing and Quality Control)
- Tekstil i modni dizajn (Textile and Fashion Design)
- Bojadisanje i oplemenjivanje tekstila (Textile Dyeing and Finishing)
- Modifikacija tekstila (Textile Modification)
- Recikliranje tekstila (Textile Recycling)

Detaljnije informacija su dostupne na: <http://cec2015.ttf.unizg.hr>

Partnerstvo na projektu

HIST je od srpnja 2015. partner u provedbi projekta **Razvoj standarda kvalifikacija i preddiplomskih studijskih programa na Tekstilno-tehnološkom fakultetu**, koji se provodi u okviru instrumenta HR 3.1.15 Unaprjeđenje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u kojemu Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, nastupa u ulozi posredničkog tijela prve razine. Provodi se u okviru Prioriteta 3: Unaprjeđenje ljudskog kapitala u obrazovanju, istraživanju i razvoju operativnog programa „Razvoj ljudskih potencijala“. Nositelj projekta je Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, a partneri su: Sveučilište u Zagrebu, Centar za obrazovanje nastavnika i Centar za savjetovanje i podršku studentima, Fakultet organizacije i informatike Varaždin, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska udruga poslodavaca i Hrvatski inženjerski savez tekstilaca.

Ciljevi Projekta su:

- zrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija;
- Razvoj novih preddiplomskih programa na Tekstilno-tehnološkom fakultetu uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira te
- Unaprjeđenje nastavničkih kompetencija na Tekstilno-tehnološkom fakultetu.

Pozivamju se svi zainteresirani inženjeri da sudjeluju na Projektu kako bi se postigla što bolja kvaliteta u visokom obrazovanju i standard zanimanja koji bi odgovorio na stvarne potrebe tekstilnog sektora. Kontakti: hist@zg.t-com.hr; marija.potocic@ttf.hr.

Organizacija

HIST je i potpomažuća organizacija sajma **ITMA 2015** te organizira od 15. do 18. studenoga 2015. stručni posjet sajmu ITMA 2015 koji se održava u Milanu od 12. do 19. 11.2015.

ITMA je vodeći svjetski sajam proizvođača tehnologija tekstilne i odjevne industrije koji se održava svake 4 godine, a ove godine to je 17. sajam ITMA.

Inovacije su sastavni dio ovog sajma, a razvijaju se kao odgovor na zahtjeve i izazove s kojima se susreću proizvođači tekstila i odjeće. Dodatno se pri razvoju tehnologija i proizvoda vodi briga o njihovoj održivosti. S rastućom brigom za očuvanje i zaštitu okoliša, socijalnom odgovornošću, održivost postaje znatno više od popularne fraze. Na sajmu ITMA 2015 inovacije održivosti će biti prisutne u cijelom proizvodnom lancu.

Inovativna rješenja predstavit će više od 1600 izlagača iz 46 zemalja na jednom mjestu. Moći će se proširiti spoznaje i praktično iskustvo - demonostracijom rada strojeva iz cijelog proizvodnog lanca svrstanih u 19 područja. Sajam nudi umrežavanje s mnogim industrijskim stručnjacima iz cijelog svijeta te informacija o najnovijim industrijskim trendovima putem različitih konferencija i pratećih programa.

HIST ima dugogodišnju suradnju s ovim sajmom, te je ove godine HIST je i potpomažuća organizacija sajma, koja promovira važnost sajma ITMA u stručnim krugovima. Osim novosti iz področja tekstilnih tehnologija, važnost posjeta ovom sajmu je i u uspostavljanju direktnog kontakta s proizvođačima tekstila i boljim upoznavanjem proizvodnog programa i mogućnosti, ne samo s međunarodnim partnerima već i domaćih stručnjaka. Vrlo često se suradnja domaćih stučnjaka poboljšava nakon ovako organiziranih posjeta te se otvaraju nove mogućnosti suradnje.

Predstavnici organizatora sajma će pri dolasku na sajam posebno primiti i pozdraviti grupu tekstilaca iz Hrvatske, koju čine stručnjaci iz hrvatskih tekstilnih tvrtki i profesori i znanstveno-nastavni djelatnici Tekstilno-tehnološkog fakulteta, ujedno članovi naše udruge.

Organizacija savjetovanja: Tekstilni dani Zagreb 2015. I ove godine u prostoru Hrvatskog inženjerskog saveza 4. prosinca 2015. HIST će organizirati tradicionalno okupljanje tekstilaca i svih onih koji su vezani za tekstilnu i odjevnu industriju te ih potaknuti na aktivno sudjelovanje na ovogodišnjem savjetovanju.

Programom i predavanjima želi se posprestiti implementiranje inženjerskog znanja u poduzetništvo. Ove godine dio predavanja će biti posvećena predstavljanju novosti sa sajma ITMA 2015 po područjima tekstilne tehnologije.

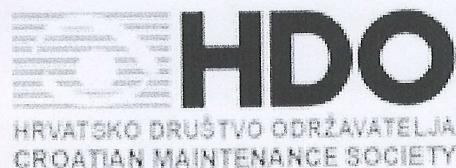
Okupljeni inženjeri, stručnjaci i znanstvenici-istraživači tekstilne i odjevne struke, predstavit će svoja iskustva i prezentirati mogućnosti suradnje te će doći do novih spoznaja koje bi trebale pomoći u izazovima poslovanja i rada struke (industrije, fakulteta, strukovnih škola, ispitnih kuća, gospodarskih komora i svih koji su povezani s tekstilom i odjećom). Također će biti predstavljene neke od uspješnih tvrtki iz područja tekstila koja svojim rezultatima rada doprinose pozitivnijem poslovnom ozračju.

TEKSTILNI DANI ZAGREB 2014

Vinko Barišić, predsjednik HIST-a i Dubravko Rogale, predsjednik Organizacijskog odbora savjetovanja

Održana predavanja bit će objavljena u znanstveno-stručnom časopisu Tekstil, čime će se izlaganja, razmišljanja i inovacije iznesene na savjetovanju predstaviti široj publici.

Ogranizacijski odbor savjetovanja Tekstilni dani Zagreb 2015 je u sastavu: Dubravko Rogale (predsjednik), Ljubo Alpeza, Vinko Barišić, Sandra Bischof, Alice Bosnar, Snježana Firšt Rogale, Zvonko Dragčević, Ana Marija Grancarić, Željko Penava, Tanja Pušić, Agata Vinčić, Branka Vojnović.



21. MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE HRVATSKOG DRUŠTVA ODRŽAVATELJA Praksa održavanja brušena u stručnim radionicama

AU = Krešimir Brandt

FO= Davor Dokmanić

Ovogodišnje Savjetovanje HDO-a pamtit će se po trima radionicama koje su uz uobičajena predavanja, odnosno izlaganja, održane drugoga i trećeg dana skupa. Za razliku od izlaganja, radionice su interaktivan način obrade određene problematike koji cijeli auditorij uključuje u raspravu, razmatranja i promišljanja rješenja određenoga problema.

Prva radionica naziva **Implementacija najbolje prakse u strategiji podmazivanja** bila je posvećena mazivim mastima, uljima i aditivima. Druga radionica naziva **Izazovi outsourcinga i ugovaranje usluga održavanja** bila je posvećena problematici vanjskog i (ili) unutarnjeg nadzora nad dijelovima procesa održavanja. Donosi li outsourcing uštede? Je li bolje imati održavanje pod kontrolom vlastitih zaposlenika? Ovo su tek neka od pitanja, bolje rečeno nedoumica, koje zaokupljaju menadžment u tvrtkama širom Hrvatske, ali i svijeta i koje kao da i nemaju konačan, definiran odgovor.