

Izv.prof.dr.sc. Goran Mihulja

Fakultet Šumarstva i Drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
Zavod za namještaj i drvo u graditeljstvu
Svetošimunska 23
10000 Zagreb

Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvne tehnologije
Prilaz Gjure Deželića 63
10000 Zagreb

Prijedlog teme Programa stručnog usavršavanja HKIŠDT

- Naziv predavanja: Ispitivanje ljepila i lijepljenih spojeva u proizvodnji namještaja.
- Strukovno područje: drvna tehnologija
- Vrsta/oblik izvođenja: Predavanje

- Sažetak predavanja:

Ljepila i lijepljeni spojevi predstavljaju središte proizvodnog procesa gotovo svih tvrtki registriranih za rad u području drvne tehnologije. Ponekad su ljepila i spojevi prisutni sporadično na samo ponekim proizvodima odnosno njihovim elementima a sa druge strane lijepljenje može biti glavni proces stvaranja novog proizvoda odnosno dodane vrijednosti na drvenu sirovinu.

U vidu tako sveobuhvatne prisutnosti ljepila i lijepljenih spojeva možemo razmatrati i brojne čimbenike koji utječu na procese lijepljenja ali i na gotove lijepljene spojeve. Upravo zbog tolike sveprisutnosti potrebno je znati kada i kako je najbolje koristiti ispitivanja ljepila i/ili lijepljenih spojeva da sebi kao proizvođaču osiguramo kvalitetu i postojanost lijepljenih spojeva u našim proizvodima te time postavimo naš proizvod u određeni/odgovarajući razred kvalitete. Nasuprot tome neodgovarajuća ili nedostatna prisutnost ispitivanja i/ili rezultata ispitivanja ljepila i lijepljenih spojeva može smanjiti razinu zarade i razinu naše konkurentnosti na tržištu.

- Ishodi učenja:
 - razlikovati i kategorizirati vrste i značaj metoda ispitivanja ljepila
 - razlikovati i kategorizirati vrste i značaj metoda ispitivanja lijepljenih spojeva
 - valorizirati utjecaj ispitivanja na razinu odgovornosti inženjera u procesu proizvodnje
 - predložiti primjenu odgovarajućeg ispitivanja na osnovi vrste proizvoda i ljepila

- Predavač i kontakt osoba: Izv.prof.dr.sc. Goran Mihulja

- Životopisi predavača

Goran Mihulja, rođen 05. siječnja 1975. godine u Zagrebu, Republika Hrvatska. Po nacionalnosti Hrvat, državljanin Republike Hrvatske, živi u Velikoj Gorici. Oženjen je i otac dvoje djece.

Osnovnu, te srednju Elektrotehničku školu završio je 1993. godine u Velikoj Gorici.

Studij drvne tehnologije na Drvnotehnološkom odsjeku Šumarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu završio je 1998. godine. Poslijediplomski studij na Šumarskom fakultetu u Zagrebu iz područja Tehnologije finalnih proizvoda upisao je 1999. Godine, a 2003. godine obranio je magistarski rad pod nazivom Metode za ispitivanje čvrstoće lijepljenja drva na smik.

Doktorsku disertaciju pod nazivom Činitelji koji utječu na slobodnu površinsku energiju drva obranio je 2008. godine.

Od 01.02.1999. godine zaposlen je na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu, u Zavodu za konstrukcije i tehnologiju proizvoda od drva (danas Zavodu za namještaj i drvo u graditeljstvu). Nakon izbora u docenta 2009. godine, dodijeljeni su mu kolegiji Ljepila i lijepljenje drva, CNC tehnika u finalnoj obradi drva te Istraživanje lijepljenih spojeva, a kao suradnik nastavlja svoj rad na kolegijima Tehnologija finalne obrade drva, Projektiranje drvnoindustrijskih pogona, Izbor alata i parametara obrade, Proizvodnja namještaja 1 te Modifikacije drva.

Kao član Laboratorija za drvo u graditeljstvu 2009. godine sudjeluje u akreditaciji prvog laboratorija Šumarskog fakulteta prema HRN EN ISO 17025:2007.

Od listopada 2010. do listopada 2012. povjerena mu je dužnost prodekana za znanstveno istraživački rad Šumarskog fakulteta.

Od osnivanja 2006. godine član je Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije. Članom međunarodnog društva Forest Products Society postaje 2009. godine, a od 2012. je član Društva za razvoj kompetencija i inovacijskih vještina u znanosti (KIDZ).

Otkako radi na Šumarskom fakultetu kontinuirano se stručno usavršava u zemlji i inozemstvu. Sudjelovao je u stručnim posjetama znanstvenim institucijama: Institute CATAS – Italija, LGA i HOLZFORSCHUNG INSTITUT – Njemačka, EMPA – Švicarska, te TU Graz – Austrija, te na stručnim usavršavanjima u tvrtkama Weeke i Homag (Njemačka), HolzHer (Austrija), Licom Systems (Italija). Osim toga usavršavao na brojnim specijaliziranim ekskurzijama, sajmovima, te instalacijama i obukama za primjenu novih tehnologija u drvno industrijskim pogonima, kao i kratkim studijskim putovanjima na cijenjena učilišta u području drvne tehnologije poput Faculty of Wood Technology na University of Life Science Poznanu (Poljska) te „The National Centre for Excellence in Furniture Design and Technology“ na GMT Letterfrack (Irska).

U Sveučilišnom računskom centru (SRCE) pohađao je tečaj o razvoju e-učenja, sudjelovao na seminarima: „Adhesion Science and Technologie Course“ u organizaciji Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi u trajanju od 80 sati, Razvoj poduzetničkih kompetencija kroz 8 modula – u trajanju 8*8 sati, kao i treninge za korištenje softvera poput AlphaCAM-a, WoodWop-a, Inventor-a, Fusion 360, DDX Easy wood-a i drugih.

Piše i govori engleskim jezikom.

- Okvirni termin mogućeg izvođenja, trajanje događanja: Po dogovoru nakon mjeseca kolovoza; 1 sat
- Mogućnost ponavljanja (regionalnoga održavanja): Da