



Nedelja praktične nastave na Goču u okviru međunarodnog studentskog projekta “Innovation School Sprungbrett”

U periodu od 31.10 do 04.11.2016. god., u okviru međunarodnog studentskog projekta “Innovation School Sprungbrett”, u Nastavno-naučnoj bazi Šumarskog fakulteta na Goču je održana praktična nastava za studente iz šest zemalja. Domaćin skupa je bio odsek za Tehnologije, menadžment i projektovanje nameštaja i proizvoda od drveta (TMP). Koordinator nastave je bio docent Nebojša Todorović, a mentori u radu sa studentima su bili prof. Jelena Matrić za temu dizajna proizvoda i docent Aleksandar Lovrić za tehnologije drveta. Šumarski fakultet su predstavili studenti: Ema Gajić, Petar Blagojević i Bogdan Bukara. Pored nastavnika i studenata sa odseka za TMP učesnici nastave su bili profesori i studenti sa još šest Univerziteta koji izučavaju drvo i bave se drvom i to: Visoka škola za arhitekturu, drvo i građevinu iz Biel-a sa Univerziteta u Bernu (Švajcarska), Univerzitet u Neuchatelu (Švajcarska), Tehnički Univerzitet u St. Petersburgu (Rusija), Fakultet za dizajn i tehnologiju namještaja i enterijera Univerziteta u Skoplju (Makedonija), Tehnički fakultet Univerziteta u Bihaću (Bosna i Hercegovina) i Odsek za tehnologiju drveta sa Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Ljubljani (Slovenija). Posle zvaničnog otvaranja skupa, u ponedjeljak 31.10.2016. god. na Šumarskom fakultetu u Beogradu gosti su obišli laboratorije u okviru odseka za TMP, a zatim su posetili Viminacijum i fabriku “Kronošpan” u Lapovu.

Prema planu praktične nastave, studenti su imali dva zadatka. Jedna grupa studenata je učestvovala u dizajnu i izradi drvenih mozaika od drvnog ostatka, a druga u analizi tehnološkog procesa proizvodnje ploča od drveta. Studenti su, pod mentorstvom prof. Jelene Matic, imali zadatak da od drvnog ostatka osmisle proizvode koji bi bili u funkciji zidnih obloga. Ova ideja je realizovana u učionicama na Goču gde su studenti imali kompletan materijal, od raznih uzoraka drveta, pomoćnog materijala, mašina za rezanje, alata za bušenje i brušenje i dr.

Druga grupa studenata je imala praksu u firmi MicroTri u Kraljevu. Micro Tri je jedna od naših vodećih firmi u proizvodnji ploča od bukovog drveta sa značajnim izvoznim učešćem. Tokom ove praktične nastave studenti su bili podeljeni u dve grupe. Jedna grupa je analizirala proizvodnju u primarnoj fazi gde je konstatovan trenutni raspored mašina i njihova produktivnost. Na osnovu dobijenih podataka predloženi su nov raspored tehnološkog procesa sa postojećim kapacitetom mašina, kao i raspored sa ulaganjem u novu proizvodnu liniju. Druga grupa je imala zadatak da izvrši kontrolu procesa prirodnog i veštačkog sušenja drveta: analizirana je konstrukcija sušara, cirkulacija vazduha, zagrevanje vazduha u komorama, regulacija relativne vlažnosti vazduha, slaganje rezane građe, vlažnost pre i posle sušenja, način pripreme rezane građe za sušenje i dr. Pored ovoga određene su greške sušenja na rezanoj građi kao i istražen kvalitet sušenja. Mentor za navedene zadatke je bio docent Aleksandar Lovrić.

Aktivnosti na realizaciji ovog studentskog projekta su finansirani od strane švajcarske fondacije "Mercator", a projekat će, posle uspešno završena dva ciklusa, biti nastavljen i u 2017. godini. Prema usvojenom planu, zainteresovani studenti treba da do kraja februara tekuće školske godine prijave svoje diplomske ili master radove. Posle pregleda prispelih radova nastavnici će izabrati najbolja četiri rada koja će predstavljati fakultet. Prezentacije najboljih radova će se održati u Švajcarskoj u maju 2017. god., a praktična nastava u kompanijama u Makedoniji (novembar 2017.god.) i Bosni i Hercegovini (septembar 2017. god.).

