

## OTVORENJE NOVE e-UČIONICE ŠUMARSKOG FAKULTETA



Interijer realiziranog projekta rekonstrukcije i opremanja učionice za e-učenje



Rektor zagrebačkog Sveučilišta prof. dr. sc. Damir Boras ističe važnost e-učenja, a time i projekata kakav je ovaj ostvaren izvannastavnim radom studenata i voditeljice projekta



Dekan Šumarskog fakulteta prof. dr. sc. Vladimir Jambreković pozdravlja uzvanike



Projektini tim, prodekan prof. dr. sc. Stjepan Pervan, Lana Jarža mag. ing. tech. lign., Ana Mišetić mag. ing. tech. lign. i voditeljica projekta izv. prof. dr. sc. Silvana Prekrat u novoj učionici



Rektor prof. dr. sc. Damir Boras, Dekan Šumarskog fakulteta prof. dr. sc. Vladimir Jambreković i prorektor zadovoljno slušaju opis sadržaja i tijeka projekta



Lana Jarža mag. ing. tech. lign., Ana Mišetić mag. ing. tech. lign. uz uzvanike i član tima Valentino Slivar mag. ing. tech. lign. koji je na žalost nije mogao doći na otvorenje

Nedavno otvorenje nove e-učionice na Šumarskom fakultetu pobudilo je veliku znatiželju mnogobrojnih uzvanika koji su se odazvali pozivu dekana Šumarskog fakulteta i voditeljice projekta rekonstrukcije i opremanja učionice za e učenje. Nakon pozdravnog govora dekana prof. dr. sc. Vladimira Jambrekovića govoreći o potrebi Šumarskog fakulteta za poboljšanjem uvjeta modernog poučavanja pomognutog ICT tehnologijom, uzvanike je pozdravio i rektor zagrebačkog Sveučilišta prof. dr. sc. Damir Boras jedan od osnivača Odsjeka za informacijske i komunikacijske znanosti, te je potvrdio riječi dekana naglasivši da je informacijska tehnologija u današnje predstavlja nužnost, a njenim korištenjem uvelike je moguće poboljšati kvalitetu nastave kao što je npr. održavanje predavanja predavača iz drugih zemalja putem video konferencija ili učenja na daljinu. Nakon govora uglednog gosta rektora prof. dr. sc. Damira Borasa projekt je predstavila voditeljica projekta izv. prof. dr. sc. Silvana Prekrat koja je ujedno i voditeljica diplomskog studija Oblikovanje proizvoda od drva. Projekt rekonstrukcije i opremanja e-učionice uz voditeljicu izveli su u cijelosti studenti Drvnotehnološkog odsjeka diplomskog studija Oblikovanje proizvoda od drva Lana Jarža, Ana Mišetić i Valentino Slivar.

U sklopu Šumarskog fakulteta na drvnotehnološkom odsjeku postoji diplomski studij Oblikovanje proizvoda od drva na kojem studenti stječu znanja o drvu, drvnim materijalima njihovoj obradi i preradi kao i o oblikovanju namještaja i proizvoda od drva.



Cijenjeni uzvanici u interaktivnom obilasku nove e-učionice

Ovako kompleksan projekt zahtijevao je osim znanja koja se stječu u redovitoj nastavi i neka koja graniče sa projektiranjem proizvoda od drva kao što je proračun električne rasvjete ili utvrđivanje stanja toplinske izolacije zidova s prijedlogom poboljšanja. Rješenja ponuđena projektom rezultat su proučavanja literature koja obrađuje nove mogućnosti uporabe ICT tehnologije u nastavnom procesu, projektiranje suvremenih učionica i radnih prostora, samostalnih istraživanja te terenskoga rada provedenoga na organiziranim stručnim ekskurzijama. U sedmomesječnom razdoblju tim je ponudio 3 različita oblikovna rješenja opremanja namještajem prilagođenog uvjetima potreba i želja nastavnika i studenata.

Za magistre struke koje obrazujemo od izuzetne je važnosti poznavanje trodimenzionalnog modeliranja i pripreme za CNC strojeve. Za taj su rad predviđeni specijalizirani CAD programi Fusion 360 Inventor i Woodwork for Inventor. Učionica je opremljena 3d skenerom i printerom koji će služiti za izvedbu inoviranih konstrukcijskih veznih elemenata ili ukrasa te izradu modela novooblikovanog namještaja u umanjenom mjerilu.

Osim studenata koji su sudjelovali u projektu voditeljica je istakla veliku logističku pomoć prodekan prof. dr. sc. Stjepana Pervana koji je aktivno sudjelovao u projektu, a posebno je istakla ulogu dekana prof. dr. sc. Vladimira Jambrekovića koji je omogućio nesmetani rad na projektu i osigurao prilično velika financijska sredstva za njegovo ostvarenje.

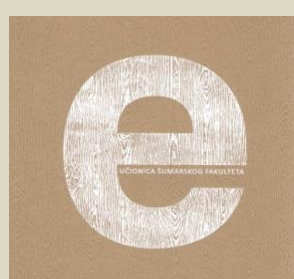


Dr. sc. Miljenko Klarić dijeli monografiju e-učionice i godišnjak studentskih radova Drvnotehnološkog odsjeka zainteresiranim gostima

Rezultati projekta bili su jednako korisni za sudionike projekta koji su se iskušali radeći na realnom primjeru projektiranja interijera, oblikovanja namještaja s izradom proizvodne dokumentacije te opremanja e-učionice. Nastavnici će imati priliku pripremiti nastavne sadržaje na suvremeni način s mogućnošću praćenja rezultata. CAD računalni programi omogućiti će stjecanje dodatnih znanja potrebnih na tržištu čime će studenti postati konkurentniji na tržištu rada.

Na kraju prezentacije uzvanici su isprobali dio opreme odgovarajući na postavljena pitanja putem elektronskog uređaja za glasanje, a neki se i okušali odgovarajući na kviz postavljen u učionici na pametnoj ploči koji je bio izrađen pomoću Adobe Captivate-a i Presenter-a dok su drugi isprobali opremu na radnim mjestima za računalima u kojima su postavljene specijalizirani CAD programi.

Petominutni aplaud po završenoj prezentaciji je dovoljno govorio o uspješnosti projekta, izvedbe i prezentacije nakon čega su uslijedila čestitanja vidno oduševljenih uzvanika. Uz rektora prof. dr. sc. Damira Borasa i prorektora prof. dr. sc. Miljenka Šimprage događaju su prisustvovali dekani, prodekan i predstavnici različitih fakulteta te predstavnici šumarske i drvnotehnološke struke. Cjelokupni projekt je posebno pohvalio rektor Sveučilišta. Ništa manje nije bio oduševljen prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga. Budući da je potaknut prezentacijom inicirao razgovor s voditeljicom projekta izv. prof. dr. sc. Silvanom Prekrat, a s obzirom na njegovu ulogu u Sveučilištu za otvorenje projekta koji će doprinijeti razvoju Šumarskog fakulteta, a i šumarske i drvene struke.



**Više o projektu možete saznati iz monografije koja opisuje tijek projekta koja je raspoloživa na stranici fakulteta.**