

Zavod za arhitekturu i urbanizam
Zavod za organizaciju, tehnologiju i menadžment

Radionica 3D printer

Tijekom zimskog semestra akademske 2014/2015 godine u sklopu kolegija **Integrirano projektiranje** na diplomskom studiju građevinarstva, organizirana je radionica 3D printer tijekom koje su se studenti i nastavnici upoznali s osnovama ove inovativne tehnologije. Zainteresiranost je potekla od ideje da na 3D printeru isprintamo modele kuća koje smo izradili u programu Revit.

Gost predavač, računalni programer Krešimir Petrić, dipl.ing.elektrotehnike se već duži niz godina bavi ovom brzo razvijajućom tehnologijom te nam je prenio svoja iskustva u primjeni 3D printera. Budući je prisutnim slušateljima ovo bio prvi susret s ovakvim načinom materijalizacije ideje predavanje nas je upoznalo s osnovnim temama kao što su vrste 3D printera, njegovi dijelovi, način rada, način nastanka ispisa, vrste softwarea, konverzija datoteka različitih ekstenzija u datoteke za printanje, 3D modeliranje u Openspaceu3D i niz drugih.



Na kraju informativnog predavanja je programer Petrić demonstrirao 3D ispis te isprintao već pripremljeni predložak. Nakon pregleda modela naših kuća izrađenih tijekom vježbi zaključili smo da je model kuće iz Revita kompatibilan s programom na 3D printeru no prezahtjevan da bi odmah pristupili izradi. Budući bi voljeli ispisati kuće u tri dimenzije te imati materijalne modele još ćemo istražiti mogućnosti da to i realiziramo.

Kolegi Krešimiru Petriću zahvaljujemo i nadamo se daljnjoj suradnji!

doc.dr.sc. Dina Stober
doc.dr.sc. Zlata Dolaček-Alduk