

Radionica je prateća aktivnost konferencije „DIGITALNO DOBA: INOVACIJE U UMETNOSTI ARHITEKTURI, NAUCI I TEHNOLOGIJI“

Radionica "Parametarski dizajn i uvod u GRASSHOPPER"

Beograd, 4-6. Jun 2016

<http://www.strand.rs/project.html>

Tutor:

Andrea Graziano - Co-de-iT member & Co-founder

www.co-de-it.com/wordpress/info/andrea-graziano

www.co-de-it.com/wordpress/code/grasshopper-code

Radionica:

Radionica je bazirana na istraživanju upotreba Grasshopper-a, plug-in za Rhinoceros, i upoznavanju učesnika sa osnovama parametarskog dizajna koji će koristiti u svojim daljim istraživanjima u oblasti dizajna.

„Parametarski dizajn i uvod u GRASSHOPPER“ je uvodna Grasshopper radionica koja se fokusira na načine na koji ovaj softver procesira informacije, kao i na načine na koje može da se upotrebljava za manipulaciju podataka i geometrije, od jednostavnih do veoma složenih formi.

Modelovanje parametarskih površina i geometrija (Nurbs ili Mesh) zahteva razumevanje i manipulaciju informacionih struktura i struktura podataka, kako bi se definisao celokupan dizajnerski proces od dizajna do proizvodnje.

Cilj je razumevanje artikulacije informacija i podataka kao postojeće prostorne i arhitektonske funkcije.

Učesnici će steći znanje u definisanju algoritamskih procedura za razvoj parametarskih struktura podataka, kojim će obogatiti sopstveni rad u oblasti „data-driven“ geometrija i naučice da samostalno pripreme modele za proces 3D štampanja.

Softver & potrebno znanje:

Neophodno je osnovno poznavanje 3D modelovanja u Rhino3D.

Učesnici treba da ponesu svoj laptop sa Windows OS [Rhino za Mac ne podržava Grasshopper]

I prethodno instaliranim Rhino3D softverom i najnovijom Grasshopper plugin verzijom.

Linkovi za preuzimanje softvera:

Rhino 5 - <http://download.rhino3d.com/Rhino/5.0/evaluationtimed/>

Grasshopper (poslednja verzija)

<http://download.rhino3d.com/Grasshopper/1.0/wip/download/>

Broj učesnika je limitiran na 12.

Prijavljivanje na adresi info@strand.rs

Kotizacija za trodnevnu radionicu iznosi 30 za studente i 50 za profesionalce, u dinarskoj vrednosti.

Detaljan program radionice mozete pogledati na adresi:

<http://www.strand.rs/project.html>

Učesnici radionice imaju slobodan pristup konferenciji.