



Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 23. do 27. travnja 2019. održavala se međunarodna radionica *ShellPuzzle - parametarsko modeliranje i digitalna proizvodnja*.

Radionicu su organizirali Dora Pokaz, Helena Koncul, Iva Kodrnja i Sonja Gorjanc sa Katedre za geometriju i fiziku, a voditelji radionice su bili profesori Milena Stavrić i Albert Wiltscche s Tehničkog sveučilišta u Grazu, Austrija, koji su došli u okviru Erasmus+ mobilnosti za nastavno osoblje. Sudionici radionice su bili studenti sa Građevinskog i Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Arhitektonsko-građevinsko-geodetskog fakulteta Banja Luka, Arhitektonskog fakulteta Univerziteta u Nišu te Fakulteta tehničkih nauka Novi Sad.

Cilj radionice bio je upoznati studente s CAD modeliranjem pomoću software-a Rhinoceros 3D i Grasshopper, te njihovom primjenom u digitalnoj proizvodnji. Pokazani su razni načini modeliranja ploha (translacijske, rotacijske te plohe dobivene kombinacijom translacije, rotacije i skaliranja) i diskretizacija planarnim elementima. Kako je ideja radionice izrada kartonskih modela rezanih pomoću laserskog rezača u maketarnici Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu, pokazane su razne metode povezivanja dijelova modela, modeliranja nosivih elemenata i načini pripreme modela za lasersko rezanje. Studenti su radili pojedinačno ili u grupama, a dopuštena sloboda u izboru objekta doprijetla u konačnici raznovrsnim modelima koje su sastavljali i lijepili.

**Studenti:**

- Nastasija Kocić
- Miodrag Iličić
- Aleksandar Krnjić
- Jelena Pepić
- Maja Baniček
- Dajana Papaz
- Dajana Nikolić
- Ilija Lazić
- Nikola Radenović
- Stefan Pejić
- Davor Andrić
- Lucija Štepinac
- Jasmin Čemanović
- Ivan Čulo
- Petra Dragošević
- Josipa Danjo
- Eda Fett
- Kristian Ilić
- Domagoj Jakovčić
- Matea Sruk
- Marija Škembar
- Marino Štefanac
- Mateo Vlahušić
- Renata Golemović
- Elizabeta Šamec

**Voditelji radionice:**

- Milena Stavrić
- Albert Wiltscche

**Organizacija radionice:**

- Dora Pokaz
- Helena Koncul
- Iva Kodrnja
- Sonja Gorjanc

