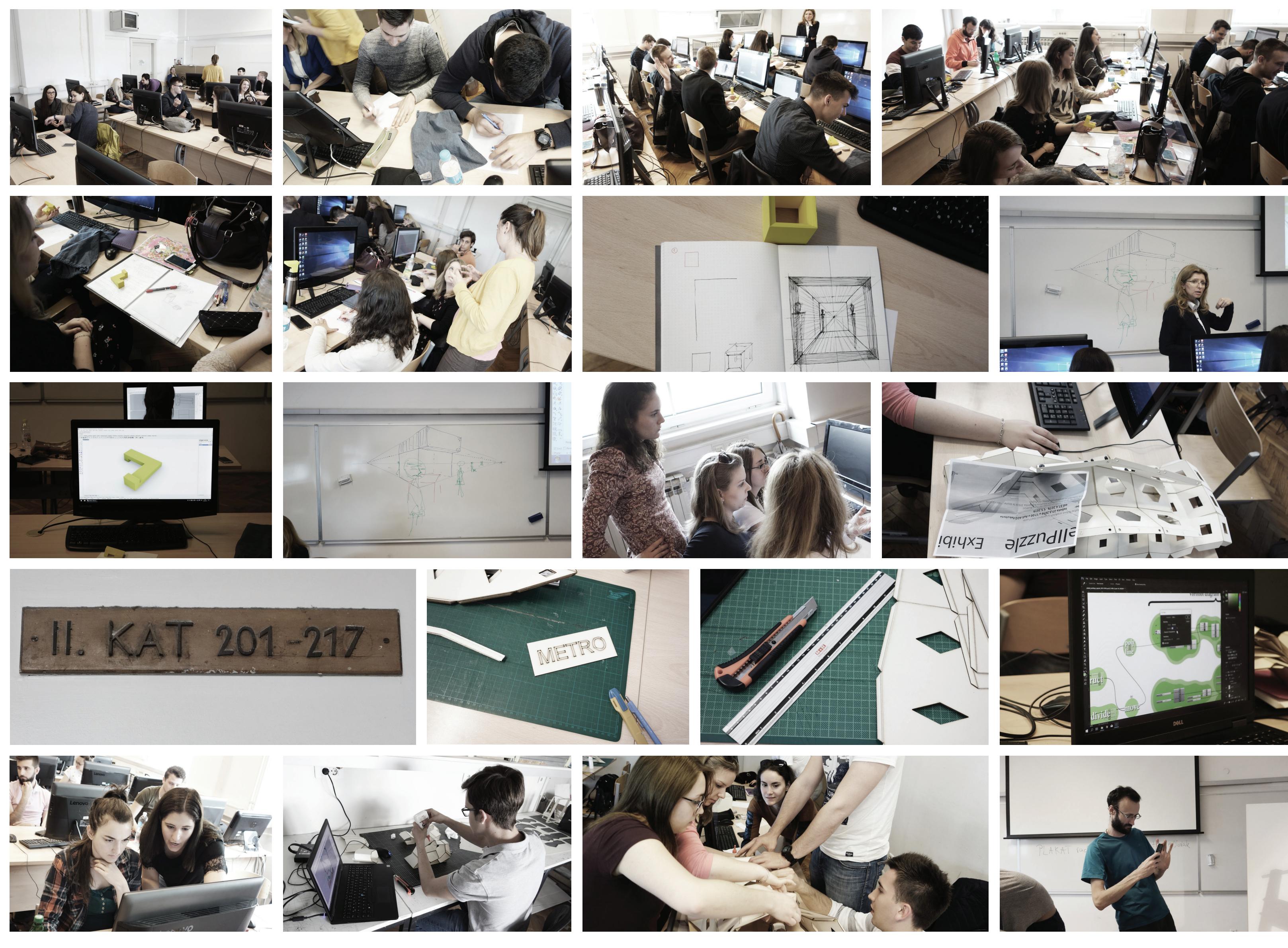


SHELLPUZZLE

Parametric Modeling and Digital Production

WORKSHOP:
RHINOCEROS + GRASSHOPPER
APRIL, 23. -27. 2019
STAVRIĆ I WILTSCHE
INSTITUT OF ARCHITECTURE AND MEDIA



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 Wiltsche 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 (translacija, rotacije) te plohe dobivene kombinacijom translacije, rotacije i skaliranja i diskretizacija planarnim elementima. Kako je ideja radionice izrada kartonskih modela rezanih pomoću laserskog rezaca 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 doprijeila u konačnici raznovrsnim modelima koje su sastavljali i lijepljili.

Studenti:

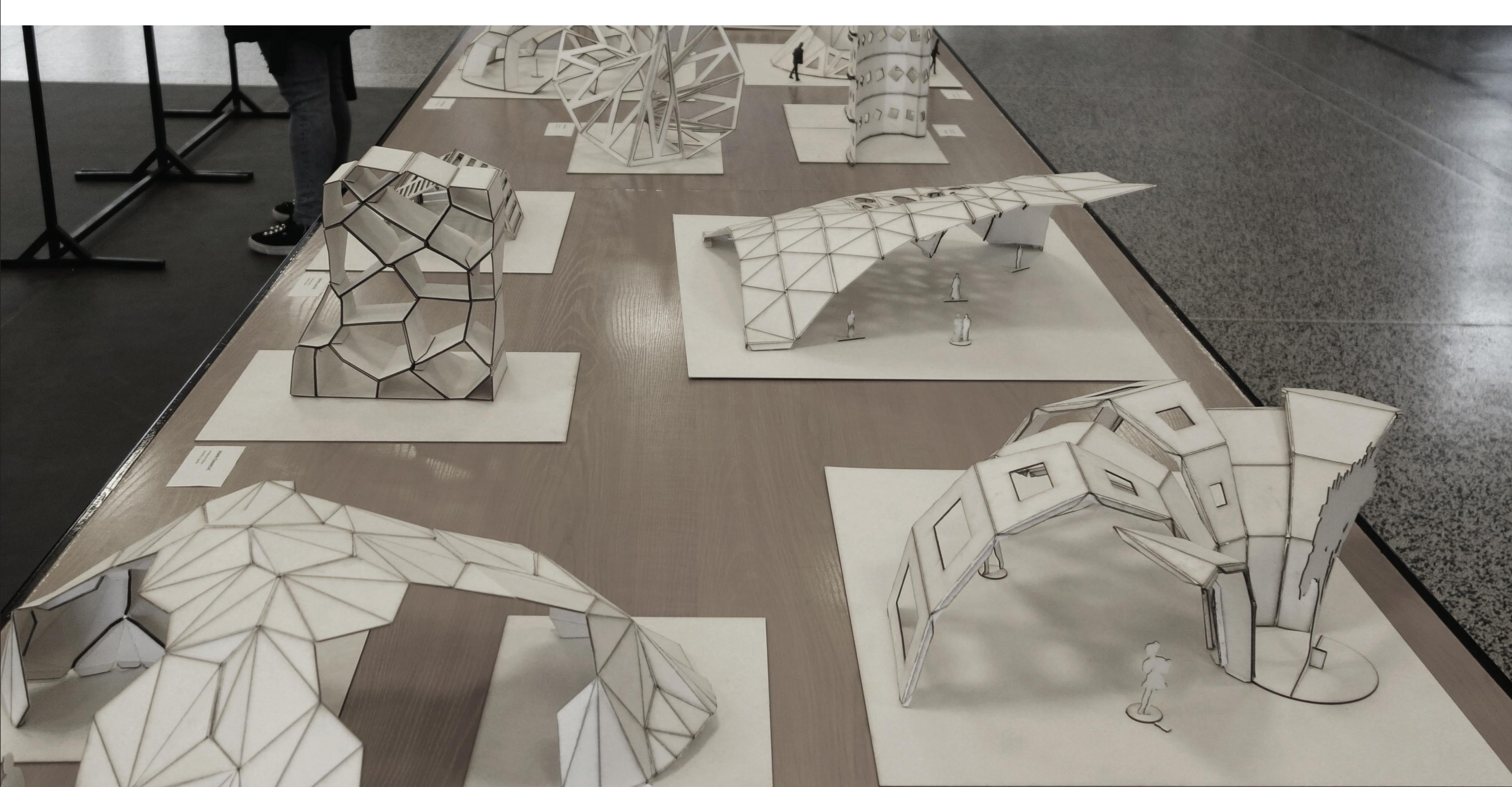
Nastasija Kocić
Miodrag Ilić
Aleksandar Krnjaić
Jelena Pepić
Maja Banićek
Dajana Papaz
Dajana Nikolić
Ilija Lazić
Nikola Radenović
Stefan Pejić
Davor Andrić
Lucija Stepinac
Jasmin Čemanović
Ivan Čulo
Peta Dragošević
Josipa Danjo
Eda Fett
Kristian Ilić
Domagoj Jakovčić
Matea Šruk
Marija Škember
Marino Štefanac
Mateo Vlahušić
Renata Golemović
Elizabeta Šamec

Voditelji radionice:

Milena Stavrić
Albert Wiltsche

Organizacija radionice:

Dora Pokaz
Helena Koncul
Iva Kodrnja
Sonja Gorjanc



ORGANISER: CHAIR FOR GEOMETRY AND PHYSICS, FACULTY OF CIVIL ENGINEERING, ZAGREB

SONJA GORJANC
DORA POKAZ
HELENA KONCUL
IVA KODRNJA

