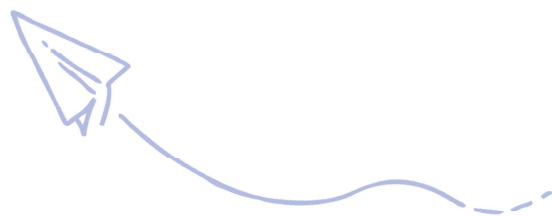


# CoNSTRUCTION 2019



CoNSTRUCTION je međunarodna konferencija studenata građevine, geodezije i arhitekture. Prvi put je održana u studenom 2016. godine u Novom Sadu. Od 2017. godine, uvođenjem studentskih znanstvenih radova, konferencija je poprimila znanstveni karakter. Od samog osnutka do danas konferencija ima konstantan rast kvalitete programa te stranih i domaćih sudionika.

U listopadu 2019. godine petero studenata Geodetskog fakulteta u Zagrebu odlučilo se po prvi puta sudjelovati na navedenoj konferenciji. Naime, CoNSTRUCTION je prvenstveno bila konferencija iz područja građevine, no 2019. godine organizatori su odlučili proširiti konferenciju s još dva nova modula – geodezijom i arhitekturom. S obzirom na svjetske trendove u navedenim područjima, tema prošlogodišnje konferencije bila je posvećena BIM tehnologiji.

Ako do sada već niste bili upoznati s BIM tehnologijom, ukratko ću vam objasniti navedeni pojam. BIM – Building Information Modeling može se prikazati u dva smjera: kao tehnologija i kao metodologija. BIM kao metodologija omogućuje suradnju različitih sudionika u različitim fazama životnog vijeka građevine – od projektiranja i građenja, do puštanja u pogon te cjeloživotnog upravljanja i održavanja. BIM metodologiju podržava BIM tehnologija koja predstavlja digitalnu reprezentaciju fizičkih i funkcijskih karakteristika građevine. O BIM tehnologiji možemo razmišljati kao o „virtualnoj inteligentnoj simulaciji građevine“. Navedena „simulacija“ mora imati šest ključnih karakteristika kojima nam omogućuje da ostvarimo integriranu isporuku projekta. „Simulacija“ mora biti digitalna, prostorna, mjerljiva, sveobuhvatna, pristupačna i trajna.

Konferencija se sastojala od zajedničkog dijela za sva tri modula, ali i od predavanja, radionica, prezentacija znanstvenih radova i praktičnog dijela za svaki modul zasebno.



EKIPA ↗



Prvog dana susreta topao doček pružili su nam članovi Studentske unije Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu. Smještaj je bio osiguran u malom, ali nadasve simpatičnom hostelu u centru Novog Sada. Nakon večere druženje se nastavilo u jednom od brojnih noćnih klubova u Novom Sadu.

Drugog dana susreta održano je svečano otvaranje konferencije nakon čega je uslijedilo nekoliko predavanja iz područja primjene BIM tehnologije i COPERNICUS sustava. Nakon ručka i podjele na module održane su prezentacije znanstvenih radova. Sada već bivša studentica Geodetskog fakulteta u Zagrebu, Viktorija Đuračić, održala je predavanje na temu „Prostorno vremenska analiza urbane vegetacije u Gradu Zagrebu koristeći RAPIDEYE satelitske snimke“. Nakon cjelodnevnih predavanja, navečer smo uz večeru i druženje međusobno razmjenjivali iskustva s kolegama iz susjednih nam država.

U subotu, treći dan susreta, bio je predviđen posjet jednom od najvećih gradilišta u Europi – izgradnji tunela i vijadukta Čortanovci na pruzi Beograd – Novi Sad. Nažalost, zbog nepredviđenih okolnosti posjet je morao biti otkazan. Umjesto navedenog, organizirana je posjeta nacionalnom parku Fruška gora i Sremskim Karlovcima – mjestu poznatom po svojoj povijesti i vinarijama. U popodnevnom terminu za studente geodezije organizirane su radionice u programu Civil3D koje su se nastavile i na idući dan.

U nedjelju, posljednjeg dana susreta, organiziran je obilazak grada i Petrovaradinske tvrđave. Novi Sad je glavni grad pokrajine Vojvodine bogat tradicijom i kulturom. Najviše ga odlikuju opušteni karakter ljudi, multikulturalnost te građevine različitih arhitektonskih stilova. Osim toga, Novi Sad predstavlja i grad znanosti i umjetnosti. Uz brojnu novosadsku mladež koja studira u svom gradu, na Novosadski univerzitet dolazi i veliki broj studenata iz cijele Srbije, kao i iz inozemstva. Ovaj grad na Dunavu sve nas je očarao svojom ljepotom, jednostavnošću i opuštenosti, a pogled na Petrovaradinsku tvrđavu nikoga nije ostavio ravnodušnim.

Nakon razgleda grada je još održana i radionica na temu „Detekcija objekata podzemne infrastrukture“ na samom fakultetu koja je bila vrlo zanimljiva i poučna.

Kako je došao kraj vikendu, tako je došao i kraj našem veselom druženju. U jednom od novosadskih restorana održano je svečano zatvaranje konferencije uz večeru gdje smo svi umorni, ali prepuni novih doživljaja i prijateljstava, razmijenili još pokoju dogodovštinu prisjećajući se svega što nam je obilježilo posljednja četiri dana.

*autorica: Irena Janton*

