

Građevinski fakultet Osijek

Zavod za arhitekturu i urbanizam

Zavod za organizaciju, tehnologiju i menadžment

Izvešće o održanoj terenskoj nastavi

Posjet tvrtci GEOprem d.o.o.



U sklopu teme revitalizacija industrijske baštine na kolegiju Arhitektura industrijskih zgrada i teme projektna dokumentacija na kolegiju Organizacija građenja II organiziran je posjet tvrtki GEOprem d.o.o. iz Osijeka, 10. svibnja 2017. godine. Cilj posjeta je bio upoznati se s poslovima iz geodetskog područja kao i tehnologijom koja se koristi prilikom snimanja postojećeg stanja kao polazne dokumentacije za projekt gradnje. Tvrtka GEOprem d.o.o. na čelu s mr.sc. Franjom Ambrošom dočekala nas je timski i tako i prezentirala svoje područje djelovanja. Dobili smo uvid u osnovne pojmove struke, načine prikupljanja podataka, sadržaj geodetskog projekta, izgled i vrste isporuka geodetskih snimaka i produkata. Obzirom na temu dokumentacije postojećih zgrada za područje graditeljstva, daljnja prezentacija je obuhvatila nekoliko primjera koji su prikazali uporabu tehnologije 3D laserskog skenera. Prezentirane su informacije o opremi (laserski skeneri, dronovi), o korištenim programskim paketima, tijeku i vremenu izvođenja snimanja te su prezentirani snimci s terena i rezultati u obliku video materijala. Prikazan je i rezultat 3D printanja prema snimljenom materijalu te su studenti postavljali pitanja o mogućnostima povezivanja oblaka točaka i konverzije u CAD crteže i BIM modele. Domaćini su studentima ponudili mogućnost suradnje tijekom izrade studentskih projekata i kvalifikacijskih radova i pokazali da je suradnja između struka ono što ih očekuje u budućem poslovnom djelovanju nakon studija.

doc.dr.sc. Dina Stober