

U sklopu školskog projekta "Novi instrumenti i metode izmjere", učenici Geodetske škole sudjelovali su u stručnoj radionici koja je održana u suradnji s doc. dr. sc. Lorisom Redovnikovićem s Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Tijekom radionice učenici su naučili sastavili funkcionalni SLAM sustav koji je kombinirao LiDAR senzor i IMU komponentu, te kako sastaviti GNSS uređaj. Pomoću ovih sustava izvršili su terensko lasersko skeniranje okoliša Geodetske škole, prikupljajući podatke visoke preciznosti.

Poseban naglasak bio je na obradi podataka u open source softverima, čime su učenici proširili svoje digitalne i analitičke kompetencije. Radionica je pokazala kako se napredna tehnologija može uspješno integrirati u obrazovni proces te omogućiti učenicima praktičan uvid u stvarne metode suvremene geodezije.