

## **izv. prof. dr. sc. Dubravko Gajski**

Dubravko Gajski je osnovnu školu pohađao u Donjoj Stubici, a srednju školu u Centru za odgoj i usmjereno obrazovanje „Ruđer Bošković“ u Zagrebu, te stekao kvalifikaciju Elektoničar za radio televiziju i odašiljače. Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisuje 1988. godine. Tijekom studija dobio je stipendiju IAESTE-a i boravio tri mjeseca u Zavodu za kartografiju Geodetskog fakulteta Tehničkog sveučilišta u Bonn-u u Njemačkoj. Tom prilikom je radio na upoznavanju i razvoju službenog njemačkog topografskog i kartografskog informacijskog sustava ATKIS. Diplomirao je 1994.g. sa temom iz fotogrametrije: „SCOP – primjena digitalnog modela reljefa“ pod mentorstvom prof.dr.sc. Teodora Fiedlera. Poslijediplomski doktorski studij iz geodezije, smjer geodezija i geoinformacije upisao je 1998.g. na Tehničkom univerzitetu u Beču, Republika Austrija. Doktorsku disertaciju naslova „Rasterbasierte Geländeoberflächeanalysen“ (Rasterske analize površine terena) obranio je 2. veljače 2005. godine s izvrsnim uspjehom, te je 11. lipnja 2005. godine na Tehničkom sveučilištu u Beču promoviran u doktora tehničkih znanosti. Izabran je u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor u znanstvenom području tehničkih znanosti, znanstveno polje geodezija na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Nositelj je više kolegija iz fotogrametrije na Geodetskom fakultetu te kolegija „Daljinska istraživanja u proučavanju krajobraza“ na Agronomskom fakultetu, kao i kolegija Fotogrametrija i GIS na poslijediplomskom studiju Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Od 2006. godine je pročelnik Katedre za fotogrametriju i daljinska istraživanja Geodetskog fakulteta. Od 2007.g. član je Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja pri Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti. Od 2010.g. do 2014.g. zamjenik je predsjednika Vijeća za daljinska istraživanja pri HAZU. Pročelnik je Sekcije za snimanje, opću interpretaciju i GIS Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja pri HAZU.

Član je i jedan od osnivača Centra izvrsnosti za računalni vid (CRV) i aktivno sudjeluje u njegovom radu. Područje interesa znanstvenog djelovanja su mu: fotogrametrija, računalni vid, trodimenzionalno modeliranje, lasersko skeniranje, daljinska istraživanja, geoinformacijski sustavi, razvoj algoritama i njihova optimalna računalna implementacija. Uže područje interesa su mu: računalni vid, blizupredmetna fotogrametrija i blizupredmetna daljinska istraživanja te funkcionalna integracija slikovnih senzora sa ostalim vrstama senzora. Najveće rezultate je polučio u razvoju metoda prostorne kalibracije multispektralnih i hiperspektralnih senzora, zatim u primjeni blizupredmetne fotogrametrije te UAV-fotogrametrije u svrhu praćenja ekscesivne erozije. Posebno je unaprijedio metode dokumentiranja arheoloških artefakata najviše kategorije u Republici Hrvatskoj primjenom metoda blizupredmetne i makro-fotogrametrije te istraživanjem optimalnih metoda 3D-modeliranja i fotorealističnih stereoskopskih vizualizacija snimljenih artefakata.