

Životopis: doc.dr.sc. Ivan Medved

Rođen sam 9. siječnja 1975. godine u Zagrebu, gdje sam završio osnovnu školu i tehničku školu Ruđera Boškovića. Godine 1996. upisujem se na Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Za vrijeme studija bio sam demonstrator iz šest predmeta.

Dobitnik sam dvije Rektorove nagrade za najbolje pisane studentske radove Sveučilišta u Zagrebu i to za radove pod naslovom "Vizualizacija hoda geodetske linije u programskom jeziku Java" i "Primjena softvera Mathematica u analizi centralnih ploha drugog reda". Od ak. god. 1997./1998. pa do kraj studija primao sam državnu stipendiju Ministarstva znanosti obrazovanja i športa Republike Hrvatske za iznimno nadarene studente. Diplomirao sam 21. lipnja 2002. godine pod mentorstvom prof. dr. sc. Damira Medaka na temi: "Pripremni radovi na geoinformacijskom sustavu Parka prirode Papuk".

Od početka srpnja 2002. godine radio sam kao stručni suradnik na projektu "Geodetsko-geodinamički GPS-projekti u Republici Hrvatskoj". U listopadu 2003. izabran sam za znanstvenog novaka na projektu "Geodetsko-geodinamički GPS-projekti u Republici Hrvatskoj" pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, kojeg je vodio prof.dr.sc. Damir Medak. Od siječnja 2007. godine radio sam kao znanstveni novak na projektu "Geoinformatika i geomatičko inženjerstvo u zaštiti okoliša" pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa, kojeg je vodio prof. dr. sc. Damir Medak.

Doktorsku disertaciju po naslovom "Multikriterijska analiza prostorno-vremenskih informacija vezanih uz zaštitu okoliša u Zagrebu" obranio sam 27. listopada 2010. godine na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Mentor disertacije bio je prof. dr. sc. Damir Medak.

U suradničko zvanje viši asistent na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabran sam 1. studenog 2010. godine.

U znanstveno zvanje znanstveni suradnik u znanstvenom području tehničkih znanosti - polje geodezija izabran sam 9. srpnja 2014. godine.

Na Geodetskom fakultetu izvodio sam nastavu od 2004. do 2014. godine. Obavljao sam vježbe iz kolegija Analiza prostornih podataka od 2008. godine, a od 2011. godine povjerena su mi i predavanja iz tog kolegija. Iz kolegija Baze podataka, Programsko inženjerstvo u geomatici, Hidrografska izmjera, Modeliranje geoinformacija obavljao sam vježbe. Kao autor i koautor objavio sam 21 znanstveni rad.

Bio sam suradnik na međunarodnome znanstvenom projektu CERGOP-2, a Multipurpose and interdisciplinary sensor array for environmental research in central Europe, financiran kroz 5. okvir Europske zajednice (FP5 - Energy, Environment and Sustainable Development). U Salzburgu sam 2008. godine završio ljetnu školu na temu "Mobile and Location Based Services" koji je organizirao Centar za geoinformacije pri Sveučilištu u Salzburgu. Godinu dana kasnije proveo sam tri mjeseca u Salzburgu u Centru za geoinformacije na pripremi materijala za kolegij Programskog inženjerstva na projektu TEMPUS CARDS Joint European Project CD_JEP-41174-2006 (HR) - Geographic Information Science and

Technology in Croatian Higher Education (GIST-CroHE). U sklopu tog projekta završio sam radionicu Train The Trainers (TTT) na kojoj sam savladao korištenje suvremenih nastavnih metodologija. Sudjelovao sam na Složenom tehnološkom inovacijskom razvojnom projektu pod nazivom "Dinamički geoinformacijski prikaz šumskih ekosustava Republike Hrvatske" pri Ministarstvu znanosti i tehnologije Republike Hrvatske.

Od 1.10.2014. do 1.10.2017. godine bio sam zaposlen na radnom mjestu postdoktorand na znanstveno istraživačkom projektu Hrvatske zaklade za znanost pod nazivom "Advanced Forest Environmental Services Assessment" (AFORENSA) na Hrvatskom šumarskom institutu Jastrebarsko. Projekt AFORENSA ima izrazito geoinformatički karakter, jer je polovica istraživača s Geodetskog fakulteta.

Od 13.11.2017. godine zaposlen sam na radnom mjestu docent na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Na fakultetu sam nositelj kolegija Geodezija na drugoj godini Sveučilišnog preddiplomskog studija Geološko inženjerstvo kao i kolegija Geodezija i rudarska mjerenja na drugoj godini Sveučilišnog preddiplomskog studija Rudarsvo. Nositelj sam na Sveučilišnom diplomskom studiju Geološko inženjerstvo izbornog kolegija Daljinska istraživanja.

U Zagrebu sam 2006. godine prošao obuku, te od tvrtke Trimble dobio certifikat za mjerenja i obradu mjerenja 3D laserskog skeniranja. Također sam završio seminar na učilištu Algebra 3DS MAX - 3D Modeliranje, vizualizacije i animacije.

U stručnom radu obavljao sam različite poslove iz domene modeliranja geoprostornih informacija, hidrografije, očuvanja kulturne baštine, cestogradnje, tunelogradnje i drugim projektima u sklopu kojih primjenjujem najnovije metode i tehnologije. Istaknuo bih sljedeće stručne projekte: "Izrada dokaznica mjera i situacijske karte izvedenog stanja s datumom 31.12.2011. godine za Kamenolom Veličanka", "Izrada dokaznica mjera i situacijske karte izvedenog stanja s datumom 31.12.2011. godine za Kamenolom Vetovo". Osobno sam izvodio izmjeru pomoću 3D terestričkog laserskog skenera te obradu izračuna volumena eksploatirane sirovine. Na projektu "Ispitivanje i analiza korelacije geodetskih i geoloških modela geodinamičkih pomaka na području Zagreba" sudjelovao sam na izmjeri, obradi i vizualizaciji. Na projektu "Snimanje poprečnih profila s proračunom kubatura iskopa u lijevoj cijevi tunela "Sveti Rok" izvodio sam 3D terestričko lasersko skeniranje tunela kao i samu obradu.

Pokrenuo sam GIS radionicu na Hrvatskom šumarskom institutu Jastrebarsko za njihove djelatnike koja se odvijala jednom tjedno od 17.10.2016. 1.6.2017.

doc.dr.sc. Ivan Medved