

SLOBODANKA KLJUČANIN, MAGISTAR TEHNIČKIH NAUKA



Slobodanka Ključanin, dipl.ing.geodezije obranila je 9.06.2006. magistarski rad na temu „Interoperabilne kartografske baze podataka” na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Komisiju za ocjenu i obranu magistarske radnje su sačinjavali: prof.dr.Zdravko Galić s Građevinskog fakulteta Univerziteta u sarajevu (mentor), predsjednik Komisije i komentor – prof.dr. Miljenko Lapaine s Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, i prof.dr. Mirta Baranović s Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu (član komisije).

Slobodanka Ključanin je rođena u Splitu, Republika Hrvatska, 16.03.1963.godine. Osnovnu školu je završila u Solinu, a srednju tehničku-usmjerenje geometar u Splitu. Na Građevinskom fakultetu – odsjek Geodezija Univerziteta u Sarajevu je diplomirala 1987.godine.

Nakon sticanja zvanja diplomiranog inženjera geodezije 1987.godine zapošljava se u Geodetskom zavodu-Sarajevo, gdje radi do septembra 1992. Od augusta 1997. pa do 2001 radi u Ministarstvu za građenje i zaštitu okoline Unsko-sanskog kantona kao stručni suradnik za geodetske poslove, potom kao stručni suradnik za katastar u Kantonalnoj geodetskoj upravi, te kao Kontonalni geodetski inspektor. U aprilu 2001.godine prelazi u JP Unsko-sanske šume. Radila je na geodetskim poslovima vezanima za katastar i GIS. U razdoblju od 2000. do 2004. godine radila je na Višoj građevinskoj školi pri Tehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću kao asistent na predmetu Geodezija. Od 2004. godine živi u Sarajevu i radi na Građevinskom fakultetu – odsjek za geodeziju Univerziteta u Sarajevu.

Magistarski rad Slobodanke Ključanin, dipl.ing.geod. pod naslovom „Interoperabilne kartografske baze podataka” sadrži 193 stranice formata A4, 73 slike i 46 tablica, popis literature s 15 naslova i 74 URL-a, sažetak i kratak životopis autorice.

U uvodu rada ukratko su prikazani temeljni koncepti geoinformacijskih sistema (GIS) i baza podataka. Navedene su osnovne osobine različitih modela baza podataka, a posebno su naglašene definicije i ciljevi geoinformacijske interoperabilnosti. Posebno je izdvojena uloga Open Geospatial Consortium (OGC), tehnologije potrebne za ostvarivanje interoperabilnosti u GISu i distribuiranju podataka putem interneta. Nakon toga su sistematski izložena dostignuća u području geoinformacijske interoperabilnosti kartografskih baza podataka.

Poglavlje Pregled OGC relevantnih interoperabilnih standarda pregledno opisuje standarde i koncepte interoperabilnosti koji su u vezi s kartografskom bazom podataka, kao specifična vrsta prostorne baze podataka. Detaljnije su obrađene specifikacije Web Map Service, te pregledno GML i mogućnosti prezentacije kartografskih podataka tim jezikom.

U trećem poglavlju Koncept kartografske baze BiH razvija i predlaže koncept kartografske baze podataka, u skladu sa izloženim standardima. Izložen je kompletan postupak izrade interoperabilne baze podataka od CAD podataka, njihova spremanja u bazu i distribucija

velikom broju korisnika putem interneta. Rezultati istraživanja su prikazani u objektno-relacijskom modelu podataka (Oracle Spatial).

U Zaključku se sumiraju i objedinjavaju rezultati istraživanja.

Dodatak A sadrži detaljan opis specifikacije Simple Features Specification for SQL.

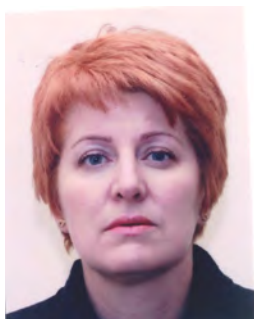
Dodatak B sadrži detaljan opis specifikacije Web Feature Service.

Dodatak C je riječnik osnovnih pojmova i kratica korištenih u radu.

Kolegici Mr.sc. Slobodanki Ključanin iskreno čestitamo sa željom za daljnji uspješan znanstveno istraživački rad.

Nihad Kapetanović

DŽANINA OMIĆEVIĆ, MAGISTAR TEHNIČKIH NAUKA



Džanina Omićević, dipl. inž. geod. odbranila je 02.07.2007. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu magistarski rad pod naslovom Interoperabilnost geodetskih mjerenja. Mentori rada bili su Asim Bilajbegović, redovni profesor na Univerzitetu primijenjenih nauka u Drezdenu i redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Zikrija Avdagić redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. U komisiji za odbranu magistarskog rada bili su još Dušan Kogoj, vanredni profesor Građevinsko-geodetskog fakulteta u Ljubljani, predsjednik komisije, i Dženana Đonko, vanredni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Omićević Džanina rođena u Odžaku 13.04.1969. godine. U rodnom gradu 1984. godine završava osnovnu školu. Iste godine upisuje se u srednju elektrotehničku školu koju uspješno završava 1988. godine. Školske 1988/89. upisuje se na Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu na Odsjeku za geodeziju.

Uspješno studira, međutim zbog agresije na Bosnu i Hercegovinu 1992. godine prekida studij. Po završetku rata 1996. godine nastavlja studij, apsolvira 1998. godine, a diplomira u septembru 1999.

Postdiplomski studij završava 02.07.2007. na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu sa visokom prosječnom ocjenom 9,22 i time stiče diplomu naučnog stepena magistra tehničkih nauka iz oblasti geodezije

Kratak period (šest mjeseci) nakon okončanja diplomskog studija radi u privatnoj geodetskoj firmi "Geodis". U aprilu 2000. godine počinje raditi kao asistent na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu za naučnu oblast „Geodezija”. Nakon magistriranja izabrana 19.11. 2007. u zvanje višeg asistenta, gdje je i danas uposlena i radi na predmetima Primijenjena