



OSOBNI PODACI

Ime i prezime

RADNO ISKUSTVO

Datum od - datum do	Lokacija	Tvrtka	Pozicija	Opis
1998 - nadalje	Zagreb, Hrvatska	GEOFOTO d.o.o.	Direktor	Voditelj znanstveno-istraživačkih projekata i menadžer tvrtke
2001 - 2003	Zagreb, Hrvatska	Geodetski fakultet, Sveučilište u Zagrebu	Honorarni predavač	Predavač za predmete: Analitička fotogrametrija, Geoinformatika i Uvod u GIS
1994 – 1997	Lugano, Švicarska	GEOFOTO SA	Direktor	Tehnički voditelj fotogrametrijskih i geoinformatičkih projekata
1989 – 1994	Lugano, Švicarska	GEOFOTO SA	Voditelj fotogrametrijskog odjela	Aerosnimanje - Fotogrametrija - Geodetska izmjera - Geoinformatika
1986 – 1989	Zagreb, Hrvatska	Zavod za fotogrametriju, Geodetski fakultet, Sveučilište u Zagrebu	Znanstveni asistent	Stručni rad u fotogrametriji i daljinskim istraživanjima, Znanstveno istraživački rad
1984 – 1986	Zagreb, Hrvatska	Zavod za višu geodeziju, Geodetski fakultet, Sveučilište u Zagrebu	Znanstveni novak	Gravimetrijska mjerenja, određivanje plohe geoida, računanja i izjednačenja

ŠKOLOVANJE

Datum	Institut/Ustanova	Diploma
2008	IEDC Bled School of Management	<i>IEDC Bled School of Management, 2008</i>
2002 - 2005	Institut za "Project management", Zagreb	nekoliko tečajeva
1997	Technische Universität, Beč, Austrija	Tutorial: Digitalna fotogrametrija
1996 - 2007;	Technische Universität (Institut za fotogrametriju i daljinsko istraživanje), Beč, Austrija	Doktorstudium / Ph. kandidat (tema: Koncept Topografskog Informacijskog Sustava Hrvatske), mentor prof. Karl Kraus i prof. Norbert Pfeifer
1990 - 1993	Švicarska	Informatički tečajevi (Telematika, SQL, C++, GIS)
1986 - 1988	Ljubljana, Slovenija; Lund, Švedska; Zagreb, Hrvatska	Tečajevi za obradu satelitskih snimaka
1986 - 1988	Geodetski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska	Poslijediplomski studij fotogrametrije i daljinskog istraživanja (položeno šest stručnih ispita)
1979- 1984	Geodetski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska	Diplomirani inženjer geodezije

ČLANSTVA U UDRUGAMA

- Član ASPRS (American Society for Photogrammetry and Remote Sensing – Američko društvo za fotogrametriju i daljinsko istraživanje) od 1990. godine
- Predsjednik i tajnik Udruge Švicarsko – Hrvatskog prijateljstva, 1992 – 1997.
- Član SVVK (Swiss Organization of Free Professionals – Švicarsko društvo slobodnih profesionalaca), 1995 – 1998.
- Član Hrvatskog geodetskog društva od 1996.
- Predsjednik Sekcije za fotogrametriju, daljinsko istraživanje i geoinformacije pri Hrvatskom geodetskom društvu od 2000.
- Član Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja i fotointerpretaciju pri HAZU (Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti)
- Potpredsjednik Hrvatskog kartografskog društva od 2001-2003.
- Član HUP-a (Hrvatske udruge poslodavaca) od 2002.
- Počasni član Hrvatskog kartografskog društva od 2004.
- Član HIZ-a (Udruge Hrvatskih Izvoznika) od 2005.

STRUČNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

KVALIFIKACIJE

- Upravljanje projektima (Project Management)
- Fotogrametrija i geoinformatika
- Razvoj i dizajn baza prostornih podataka sukladno s ISO i CEN standardima
- Geoinformatičar s velikim međunarodnim i domaćim iskustvom u razvoju i vođenju projekata
- Iskustvo (Švicarska - 8 godina, Bjelorusija - 2 godine, Ukrajina - 1 godina, Bosna i Hercegovina - 2 godine, Hrvatska - 12 godina); kao voditelj projekata i konzultant u fotogrametriji, topografiji i geoinformatici

VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- ISO TC 211 standardizacija u geoinformacijama
- Vođenje znanstveno-istraživačkih projekata
- Razvoj i primjena postupaka kontrola kvalitete
- Modeliranje baza podataka
- QM 9001, menadžment po standardu ISO 9001
- Znanstveno istraživački rad
- Nastavni rad

RAD U NASTAVI

- Voditelj i ko-mentor u više diplomskih radova
 - Marko Nekić-Kamnikar, 2001., Opis i razmjena podataka topografsko-informacijskog sustava pomoću OMS-a i INTERLIS-a, Geodetski fakultet sveučilišta u Zagrebu
 - Toni Cetinić, 2001., Kartografski model podataka, Geodetski fakultet sveučilišta u Zagrebu
 - Aida Osmanagić, 2001., Koncept i implementacija kartografskog informacijskog sustava, Geodetski fakultet sveučilišta u Zagrebu
 - Tomislav Varović, 2002., Digitalna fotogrametrija kao osnova Minskog informacijskog sustava (MIS-a), Geodetski fakultet sveučilišta u Zagrebu
 - Jelena Rebić, 2002., Utjecaj digitalnog modela reljefa na izradu digitalnog ortofota, Geodetski fakultet sveučilišta u Zagrebu
- Honorarni nastavnik na Geodetskom fakultetu (dvije školske godine)
 - Geoinformatika
 - Analitička fotogrametrija
 - Uvod u GIS

STRUČNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

TENIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Rad sa suvremenom geodetskom i informatičkom opremom

OBJAVLJENI RADOVI

- **Biljecki, Z.** (1985): Organizacija baze podataka o reljefu za potrebe fizikalne geodezije, 7. međunarodni simpozij "Kompjuteri na sveučilištu", Cavtat
- Petrović, S.; Čolić, K.; Bašić, T.; **Biljecki, Z.** (1985): The Use of Complex Data For the Prediction of Mohorovičić Discontinuity Depths in the Dinaric-Pannonian Region of Yugoslavia, IAG Workshop "Density distribution of the lithosphere - Static and dynamic models", Zürich, sažetak u ETH Bericht, 102, 29
- **Biljecki, Z.**, Pleško, J., Medić, D. (1988): Primjena terestričke fotogrametrije u izmjeri građevinskih objekata, Zbornik radova savjetovanja Inženjerska geodezija, Priština, 31-41
- **Biljecki, Z.**, Rapaić, M., Capek, B. (1988): Automatizacija fotogrametrijskih procesa u GIS-u, 10. međunarodni simpozij "Kompjuteri na sveučilištu", Cavtat
- **Biljecki, Z.**, Klein, V. (1988): Uporaba fotointerpretacijskih tehnologija u geologiji, stručni skup, Prokletije
- **Biljecki, Z.**, Tonković, T., Franić S. (1995): Studija o nadomještanju reproduksijskih izvornika i obnavljanju sadržaja topografskih zemljovida, znanstveno-stručni projekt, Geofoto d.o.o., Zagreb
- Fiedler, T., **Biljecki, Z.**, Landek, I., Pleško, J., Semak, L., Šmit, K. (1995): Izradba standarda za fotogrametrijsko snimanje iz zraka i izmjeru snimaka, znanstveno-stručni projekt, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb
- Galić, Z., **Biljecki, Z.** (1995): Ka standardizaciji geometrijsko-topološkog modeliranja u geoinformacijskim sustavima, Zbornik radova Prvi hrvatski kongres o katastru, Zagreb
- **Biljecki, Z.** (1996): Croatian Topographic System "CROTIS", CERCO Conference, Zagreb
- Benko, M., **Biljecki, Z.** (1998): An orthophotographic map in the forestry of Croatia - yes or no?, Zbornik radova Međunarodnog znanstvenog skupa "Sto godina fotogrametrije u Hrvatskoj", Zagreb, 255-266
- **Biljecki, Z.** (1998): Primjena aerotriangulacije pri izmjeri, Zbornik radova "Sto godina fotogrametrije u Hrvatskoj", Zagreb, 155-167
- **Biljecki, Z.** (1998): "Fotogrametrija u geoinformacijskim sustavima", Zbornik radova "Sto godina fotogrametrije u Hrvatskoj", Zagreb, 211-219
- Benko, M., **Biljecki, Z.**, Cimerman, R. (2000): GIS and monitoring of forests in the national parks of Croatia, *XIX ISPRS Congress*, Amsterdam
- **Biljecki, Z.**, Čolić K. (2000): GPS-technology and the constitution of geoinformation system of the Zagreb City, *International Workshop on Perspectives of Geodesy in South-East Europe*, Dubrovnik
- Pleško, J., **Biljecki, Z.** (2000): "Ocjena točnosti i kvalitete DMR-a 5.0", znanstveno-stručni projekt, Geofoto d.o.o., Zagreb
- **Biljecki, Z.** (2000): Skripta predavanja za predmet "Analitička fotogrametrija", Geodetski fakultet, Zagreb
- **Biljecki, Z.**, (2000): Skripta predavanja za predmet "Geoinformatika", Geodetski fakultet, Zagreb

- **Biljecki, Z.**, Piskor, D., Franić, S., Tonković, T., Braum, I., Halapija, H. (2000): Topografsko informacijski sustav RH - CROTIS, znanstveno-stručni projekt, Geofoto d.o.o., Zagreb
- **Biljecki, Z.**, Piskor, D., Tonković, T., Halapija, H., Osmanagić, A., Franić, S. (2002): Uspostava topografske i kartografske baze podataka Republike Hrvatske, znanstveno-stručni projekt, Geofoto d.o.o., Zagreb
- **Biljecki, Z.**, Piskor, D., Tonković, T., Franić, S. (2002): Topološka obrada podataka kartiranja HTZ25, znanstveno-stručni projekt, Geofoto d.o.o., Zagreb
- **Biljecki, Z.**, Halapija, H., Osmanagić, A., Franić, S., Tonković, T., Piskor, D., Perić, D. (2002): Izradba kartografskog modela podataka, znanstveno-stručni projekt, Geofoto d.o.o., Zagreb,
- **Biljecki, Z.**, Halapija, H., Piskor, D., Osmanagić, A., Vencler, D. (2003): Izradba katastarskog modela podataka Republike Hrvatske, znanstveno-stručni projekt, Geofoto d.o.o., Zagreb
- Pleško, J., **Biljecki, Z.** (2003): Ocjena točnosti DMR-a 5.0, Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2001.godine, Državna geodetska uprava, Zagreb, 91-96
- **Biljecki, Z.**, Halapija, H., Osmanagić, A., Franić, S., Tonković, T., Piskor, D., Perić, D. (2003): Izradba kartografskog modela podataka, Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2001.godine, Državna geodetska uprava, Zagreb, 97-106
- **Biljecki, Z.**, Piskor, D., Tonković, T., Halapija, H., Osmanagić, A., Franić, S. (2003): Uspostava topografske i kartografske baze podataka, Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2001.godine, Državna geodetska uprava, Zagreb, 107-116
- Roić, M., Mastelić, S., Matijević, S., Cetl, V., **Biljecki, Z.** (2003): Prezentacijski model katastarskog informacijskog sustava v 1.0, znanstveno-stručni projekt, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb
- **Biljecki, Z.**, Halapija, H., Piskor, D., Osmanagić, A., Tonković, T., Franić, S., Topolovec V., Perić, D. (2003): Hrvatski kartografski model podataka, kreiranje i implementacija, Kartografija i geoinformacije 2, 118-127
- Bačić, Ž., **Biljecki, Z.**, Landek I. (2003): Geoinformation for practice, Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop: Geoinformation for practice, Zagreb (kao urednik)
- **Biljecki, Z.**, Halapija, H., Piskor, D., Osmanagić, A., Vencler, D., Topolovec, V. (2003): Croatian Cadastre Database Modelling, Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop: Geoinformation for practice, Zagreb, 57-62
- **Biljecki, Z.**, Halapija, H., Piskor, D., Osmanagić, A., Tonković, T., Franić, S., Topolovec V., Perić, D. (2003): Croatian Cartographic Data Model, Creation and Implementation, Proceedings of the ISPRS WG VI/3 workshop: Geoinformation for practice, Zagreb, 63-67
- **Biljecki, Z.**, Halapija, H., Piskor, D., Osmanagić, A., Vencler, D., Topolovec, V. (2004): Izradba katastarskog modela podataka, Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2002. godine, Državna geodetska uprava, Zagreb, 1-14

- Roić, M., Mastelić, S., Matijević, S., Ceti, V., **Biljecki, Z.** (2004): Prezentacijski model katastarskog informacijskog sustava v1.0, Izvješća o znanstveno-stručnim projektima iz 2002. godine, Državna geodetska uprava, Zagreb, 15-24
- **Biljecki, Z.**, Halapija, H., Piskor, D., Osmanagić, A., Vencler, D., Topolovec V. (2004): Modeliranje hrvatske katastarske baze podataka, Kartografija i geoinformacije 3, 23-34
- **Biljecki, Z.**, Rapaić, M., Pavičić, S. (2004): CROMAC GIP Croatian Mine Action Center – Geoinformation Project, Book of papers International symposium "Humanitarian Demining 2004", Šibenik, 25-28
- **Biljecki, Z.**, Gigić, G., Osmanagić, A., Pavičić S., Rapaić, M., Sajko, P., Tonković, T., Vencler, D., Železnjak, Ž. (2005): Vojni geoinformacijski sustav Ministarstva obrane Republike Hrvatske, Kartografija i geoinformacije 4, 47-57
- **Biljecki, Z.**, Osmanagić, A., Vencler, D. (2006): Izradba objektno-orijentiranog konceptualnog modela podataka CROTIS-a, Map Middle East 2006, Dubai, UAE
- Pavičić, S., **Biljecki, Z.**, Rapaić, M. (2006): Minsko Informacijski Sustav za humanitarno razminiranje, ITI 2006 Proceedings of the 28th International Conference on Information Technology Interfaces, lipanj 19-22, 2006 Cavtat/Dubrovnik, Hrvatska, 147-153
- **Biljecki, Z.**, Rapaić, M., Tonković, T., (2006): Spatial Information Management of Croatian Ministry of Defence, Shaping the Change, XXIII FIG Congress, Munich, Germany, October 8-13, 2006*
- **Biljecki, Z.**, Pavičić, S., (2006): Gomatic Engineering in Humanitarian Demining, ISPRS Symposium on «geospatial Dana bases for sustainable Development, ISPRS Commission IV, WG IV/5, Goa India, September 27-30, 2006*
- **Biljecki, Z.**, Osmanagić, A., Vencler, D., (2006): The Adaptation of CROTIS Data Model and Generation of GML Application Schema, Cartography and Geoinformation 5, 4-13*
- **Biljecki, Z.**, Rapaić, M., Tonković, T., (2006): Conceptual Solution for the Military Geoinformation System of the Ministry of Defence, Cartography and Geoinformation 5, 14-24*

(* originalni znanstveni članci)

VAŽNIJA JAVNA PREDAVANJA

- Koncept hrvatskog topografskog informacijskog sustava, TIS 25, 1997, TU-Institut za fotogrametriju i daljinska istraživanja, Beč, Austrija
- CROTIS, 2000, HAZU, Zagreb
- Model podataka LIS-a Yalte, 1996, Yalta, Krim
- Državni i privatni sektor u provođenju Programa izmjere, INTERGEO EAST Zagreb, 2005

RAD U NASTAVI

- Predavanja, organizacija vježbi, ispiti, seminarski radovi iz predmeta "Analitička fotogrametrija", 2000/2001 i 2001/2002
- Predavanja, organizacija vježbi, ispiti, seminarski radovi iz predmeta "Geoinformatika", 2000/2001 i 2001/2002
- Predavanja, organizacija vježbi, ispiti, seminarski radovi iz predmeta "Uvod u GIS", 2000/2001 i 2001/2002
- Školovanje-obuka stručnjaka Republičke geodetske uprave Krima na modeliranju prostornih baza podataka, 1996, Simferopol, Krim
- Školovanje-obuka stručnjaka Geodetskog Instituta Bjelorusije u aerotriangulacijskim tehnologijama, 1994, Minsk, Bjelorusija

**NAGRADE OD MEĐUNARODNE
KARTOGRAFSKE UDRUGE, ICA**

- *Peking, Kina; 2001.* - najbolja orijentacijska karta na svijetu (Zagreb, Gornji grad i Kaptol)
- *Ottawa, Kanada; 1999.* - prva svjetska nagrada za najbolju fotokartu urbanih područja (Velika Gorica)

**SUDJELOVANJE NA STRUČNIM
SKUPOVIMA**

- Međunarodni skup "Sto godina fotogrametrije u Hrvatskoj", 1998, Zagreb
- ISPRS XIX kongres, Amsterdam, 2000.
- Drugi hrvatski kongres o katastru, Zagreb 24. - 26. listopada 2001.
- ISPRS, Geoinformation for practice, Zagreb 2003.
- ISPRS XX kongres, Istanbul 2004.
- International symposium "Humanitarian demining 2004.", Šibenik, 21-23 April 2004
- Treći hrvatski kongres o katastru s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb 7. - 9. ožujka 2005.
- Regionalni okrugli stol o zemljišnoj administraciji u JI Europi
- Map Middle East Conference, Dubai 23. – 25. travanja 2005.
- XXIII International FIG Congress, Minhen, listopad, 2006.
- ISPRS Symposium on «geospatial Data bases for sustainable Development, ISPRS Commission IV, WG IV/5, Goa India, September 27-30, 2006
- DGI Europe, The Third Annual European Defence Geospatial Intelligence Conference, 22. – 25. siječanj 2007.

**SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENIM
PROJEKTIMA**

- T.3 Fotogrametrijsko istraživanje prikaza prostora: Blok-izjednačenje aerotriangulacije metodom zrakovnog snopa, 1987, Geodetski fakultet, Zagreb – voditelj projekta
- T.3 Fotogrametrijsko istraživanje prikaza prostora: Razvoj Geoinformacijskog sustava kao osnove za inventarizaciju prostora, 1988, Geodetski fakultet, Zagreb