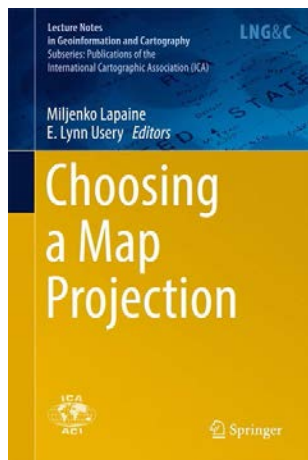


U POVODU 65. ROĐENDANA PROF. DR. SC. MILJENKA LAPAINEA



Miljenko Lapaine, redoviti profesor u trajnom zvanju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, navršio je 4. travnja 2017. godine 65 godina života pa je krajem akademske godine 2016./17. umirovljen. Tim povodom on je 10. listopada 2017. na rođendan Hrvatskoga kartografskog društva priredio domjenak na Geodetskom fakultetu na koji su uz njegove kolegice i kolege s Geodetskog fakulteta pozvani i svi prijatelji kartografije iz Hrvatskoga kartografskog društva. Domjenak je počeo izlaganjem prof. Lapainea u kojem je uz prikaz većeg broja fotografija najprije predstavio svoje sudjelovanje na 27. međunarodnoj kartografskoj konferenciji (ICC2017) održanoj u Washingtonu D.C. od 2. do 7. srpnja 2017. i zatim događanja na 13. međunarodnoj konferenciji o geobaštini, geoinformacijama i kartografiji, održanoj u organizaciji Hrvatskoga kartografskog društva i Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u Selcu od 7. do 9. rujna 2017.

Miljenko Lapaine rođen je u Zagrebu 4. travnja 1952. Nakon osnovne škole i niže muzičke škole pohađao je matematičku gimnaziju i srednju muzičku školu. Zatim je studirao matematiku i diplomirao 1976. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na smjeru teorijska matematika.

Poslijediplomski studij iz geodezije, smjer kartografija, upisao je na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i završio 1991. obranom magistarskog rada pod naslovom *Suvremeni pristup kartografskim projekcijama*. Doktorirao je na istom fakultetu 1996. s disertacijom *Preslikavanja u teoriji kartografskih projekcija*.

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabran je 1978. za asistenta, 1997. za docenta, 2000. za izvanrednog, a 2003. za redovitoga profesora i 2009. za redovitog profesora u trajnom zvanju. Bio je gostujući profesor na Arhitektonskom fakultetu, Geografskom odjelu i Geološkom odjelu PMF-a Sveučilišta u Zagrebu, Odjelu za geografiju Sveučilišta u Zadru te na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu. Godine 2002. izabran je za izvanrednog, a 2005. za redovitog profesora na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Autor je internih skripata *Vektorska analiza – zbirka riješenih zadataka*, *Teorija aproksimacija i Geodezija*. Zajedno s D. Jovičićem objavio je 1991. godine *Zbirku testova iz matematike s klasifikacijskih ispita*, a 1995. novu zbirku *Testovi iz matematike*. Godine 2000. izdaje samostalno zbirku *Riješeni testovi iz matematike s razredbenih ispita*.

U radu sa studentima posebno se zalagao za njihovo uvođenje u znanstvenoistraživački rad, pa je osim pomaganja i vođenja seminarskih i diplomskih radova uspješno vodio dvadesetak studenata koji su dobili Rektorovu, odnosno Dekanovu nagradu. Bio je voditelj osam magistarskih radova i pet obranjenih doktorskih disertacija.

U znanstvenom radu bavi se pretežno primjenom matematike i računalnih znanosti u geodeziji i kartografiji, a pomalo i poviješću te popularizacijom znanosti, posebno kartografije. U suradnji s geodetima radio je na rješavanju raznovrsnih zadataka iz praktične i inženjerske geodezije, računa izjednačenja, mehanike, hidrografije, fotogrametrije i kartografije. Posebno se može istaknuti njegov računalni sustav *Kartomatika* za uklanjanje deformacija sa crteža, planova ili kadrata te prihvaćeni prijedlog novih službenih kartografskih projekcija u Hrvatskoj.

Bio je voditelj projekata *Državna granica Republike Hrvatske na moru*, *Crtež u znanosti*, *Prijedlog službenih kartografskih projekcija Republike Hrvatske*, *Kartografija i nove tehnologije*, *Kartografija Jadrana*, *Najstariji hrvatski geodetski udžbenik*, *Kartografija i umjetnost*, *Kartografija i geoinformacije* i dr.

Sudjelovao je na stotinjak znanstveno-stručnih skupova od kojih ističemo samo nekoliko (Udine 1985, Budimpešta 1989, Teheran 1992, Tokio 1994, Austin 1998, Boston, MA, Portland, ME 2003, Santiago, Chile 2009, Sydney 2010, Pariz 2011, Dresden 2013).

Objavio je više od 900 radova u zbornicima radova znanstveno-stručnih skupova i časopisima. Urednik je monografija *Crtež u znanosti* (izdavač Geodetski fakultet, Zagreb, 1998), *Elementi kvalitete prostornih podataka* (izdavač Državna geodetska uprava, 2001) i *Exercitationes Gaeoedeticae – Geodetske vježbe* (izdavač Hrvatsko geodetsko društvo, Zagreb, 2002). Urednik je hrvatskog izdanja *Atlasa za 21. stoljeće* (Naklada Fran, Zagreb, 2003). Zajedno s D. Novakom i D. Mlinarić urednik je monografije *Five Centuries of Maps and Charts of Croatia – Pet stoljeća geografskih i pomorskih karata Hrvatske* (izdavač Školska knjiga, Zagreb, 2005). Urednik je kataloga *Pomorska kartografija* uz istoimenu izložbu održanu u izložbenom prostoru Državnog arhiva u Zadru (2007) i kataloga *Kartografija Varaždina* uz istoimenu izložbu u Gradskom muzeju u Varaždinu (2009). Zajedno s N. Franculom uredio je *Geodetsko-geoinformatički rječnik* (Državna geodetska uprava, Zagreb, 2008). Zajedno s I. Kljajić uredio je biografski leksikon *Hrvatski kartografi* (Golden marketing – tehnička knjiga, Zagreb, 2009). Zajedno s D. Marjanovićem uredio je monografiju *Elementa Geometriae Practicae – Zemljomirje – Praktična geometrija / zemljomjerstvo* (Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatsko geodetsko društvo, Zagreb, 2010). Zajedno s E. L. Userjem uredio je knjigu *Choosing a Map Projection, Lecture Notes in Geoinformation and Cartography*, Springer, 2017.

Bio je prodekan je za nastavu i studente Geodetskog fakulteta 2003/05 i 2007/09., predstojnik Zavoda za kartografiju Geodetskog fakulteta 1999/2000., pročelnik Katedre za geoinformacije od 2005. do 2017. Suradnik je Leksikografskog zavoda “Miroslav Krleža” od 1999. (*Hrvatska enciklopedija, Tehnički leksikon, Hrvatski biografski leksikon*). Redoviti je član Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, njezin glavni tajnik 2003./05. i dopredsjednik 2009./13., član Etičkog povjerenstva 2013./17.

Osnivač je i prvi predsjednik Hrvatskoga kartografskog društva (glavni urednik časopisa *Kartografija i geoinformacije* 2002./12. te član još nekoliko međunarodnih i domaćih društava. Jedan je od osnivača i član Upravnog odbora Društva za geoprostorne informacije jugoistočne Europe (*The Association for Geospatial Information in South-East Europe – AGI-SEE*) 2004./12.

Od 1989. aktivno sudjeluje na svim konferencijama Međunarodnoga kartografskog društva (*International Cartographic Association – ICA*). Od 1995. predstavnik je Hrvatske na svim generalnim skupštinama Međunarodnoga kartografskog društva. Od 1995. do 2007. dopisni je član Povjerenstva za normizaciju prijenosa prostornih podataka Međunarodnoga kartografskog društva (*ICA Commission on Standards for the Transfer of Spatial Data*). Od 2011. do 2015. i u drugom mandatu (2015./2019.) predsjedavajući je Povjerenstva za kartografske projekcije Međunarodnoga kartografskog društva (*ICA Commission on Map Projections*).

Dobio je veći broj nagrada i priznanja od kojih ističemo:

1. Zahvala za aktivno sudjelovanje na *First International Conference on Surveying and Mapping*, Teheran 1992.
2. Medalja za sudjelovanje i doprinos na *8th International Conference on Engineering Computer Graphics and Descriptive Geometry*, Austin, Texas, 1998.
3. Za knjigu *Crtež u znanosti* što ju je uredio M. Lapaine, Geodetski fakultet Sveučilišta u Zagrebu dobio je nagradu *J. J. Strossmayer* za najuspješniji izdavački pothvat u 1998. godini. Tu nagradu dodjeljuje Zagrebački velesajam pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.
4. Zahvalnica prof. dr. sc. Miljenku Lapaineu za znanstveni doprinos na realizaciji projekta TK25 za vrijedno dostignuće u znanosti u domeni kartografije, Državna geodetska uprava, Zagreb, 8. 12. 2010.
5. Nagrada *Federik Grisogono* Hrvatskoga geografskog društva – Zadar u znak priznanja za ukupni znanstveno-istraživački i pedagoški rad, kojim je prof. dr. sc. Miljenko Lapaine dao značajan doprinos razvoju znanosti u Hrvatskoj, Zadar, 2. 3. 2011.

6. Nagrada Matice hrvatske za znanost Oton Kučera za godinu 2009. i 2010. za knjigu Hrvatski kartografi, biografski leksikon u izdanju Golden marketinga – Tehničke knjige i Državne geodetske uprave (prof. dr. sc. Miljenku Lapaineu zajedno s doc. dr. sc. Ivkom Kljajić), Zagreb, 28. 6. 2011.
7. Zahvalnica za osobit doprinos razvoju i ugledu Hrvatskoga kartografskog društva, Zagreb, 10. 10. 2011.
8. The INNOLEC Lectureship in Cartography and Geoinformation in recognition of his valuable contribution to the development of the teaching curriculum in the Faculty of Science, Masaryk University, Czech Republic, Brno, December 12, 2011.
9. Zahvalnica Akademije tehničkih znanosti za višegodišnji trud i zalaganje u radu Uprave i Predsjedništva HATZ-a, a posebno za uređivanje publikacija HATZ-a, Zagreb, 20. 12. 2012.
10. *Statua sove*, znak zahvalnosti Bugarskoga kartografskog društva, Riviera, Bugarska, 15. 6. 2014.
11. *Certificate of Appreciation* to recognize that Miljenko Lapaine served as Chair of the Commission on Map Projections of the International Cartographic Association (ICA) during the term 2011–2015. Issued at the 16th General Assembly of the ICA in Rio de Janeiro, Brazil, August 2015.
12. *Medalja* za poseban doprinos radu Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, Zagreb, 11. 5. 2016.

Želimo prof. Lapaineu dobro zdravlje, a poznavajući ga znamo da će se i nadalje aktivno baviti znanstvenim radom i marljivo objavljivati rezultate svojih istraživanja.

Nedjeljko Frančula

ISPRS HANNOVER WORKSHOP, NJEMAČKA

U Hannoveru, Njemačka, od 6. do 9. lipnja 2017. godine održana je radionica Međunarodnog udruženja za fotogrametriju i daljinska istraživanja (engl. International Society of Photogrammetry and Remote Sensing – ISPRS). Domaćin radionice bio je Institut za fotogrametriju i geoinformacije Leibniz sveučilišta u Hannoveru (njem. Institut für Photogrammetrie und GeoInformation, Leibniz Universität Hannover).

U sklopu radionice održana su četiri tematska okupljanja:

- HRIGI17 – High-Resolution Earth Imaging for Geospatial Information
- CMRT17 – City Models, Roads and Traffic
- ISA17 – Image Sequence Analysis
- EuroCOW – European Calibration and Orientation Workshop.

Cilj organizacije zajedničkog događanja je tražiti, iskoristiti i produbiti sinergiju između geometrije, semantike i modeliranja senzora i dati različitim znanstvenim zajednicama mogućnost razgovora i učenja jedan od drugoga.

Neke od tema ISPRS radionice 2017 bile su: istraživanje satelitskih snimaka visoke rezolucije; bespilotne letjelice; 3D rekonstrukcija; orijentacija, kalibracija i integracija senzora; detekcija promjena u pokrovu i korištenju zemlje te automatska detekcija objekata temeljem podataka dobivenih različitim sensorima sa zemlje, iz zraka i svemira.

Radionica je okupila sudionika iz svih dijelova svijeta: Njemačke, Turske, SAD-a, Irana, Južne Koreje, među ostalima i iz Hrvatske. Tijekom četiri dana održavanja skupa prezentirani su brojni znanstveni radovi, održan je niz radionica, tehničkih prezentacija i poduka. Znanstveni radovi sa skupa objavljeni su u dvije publikacije ISPRS Archives i ISPRS Annals te 12 radnih grupa.