

Prof. dr. sc. Mladen Zrinjski
Sveučilište u Zagrebu – Geodetski fakultet
Fra Andrije Kačića Miošića 26
10 000 Zagreb
e-mail: mladen.zrinjski@geof.unizg.hr

Stručni životopis

Mladen Zrinjski rođen je 7. lipnja 1972. godine u Varaždinu. Po narodnosti je Hrvat i državljanin je Republike Hrvatske. U Upisnik znanstvenika upisan je pod matičnim brojem znanstvenika 244863.

Osnovnu školu završio je u Novom Marofu. Građevinski obrazovni centar, tadašnji "Zvonko Brkić", smjer geodetski tehničar, završio je 1991. u Čakovcu. U četvrtom razredu srednje škole ostvario je plasman na državno natjecanje iz matematike. Na studiju više stručne spreme Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je u rujnu 1996. Na sveučilišnome dodiplomskom studiju geodezije Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je u siječnju 2001. godine (prosjek ocjena 4,73).

Nakon završetka studija zaposlio se u privatnoj geodetskoj tvrtki GIM d.o.o. u Varaždinu. Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, u suradničkom zvanju znanstveni novak, zaposlio se 1. studenoga 2001. godine.

Na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 8. travnja 2010. godine, obranio je doktorsku disertaciju pod naslovom *Definiranje mjerila kalibracijske baze Geodetskog fakulteta primjenom preciznog elektrooptičkog daljinomjera i GPS-a*.

U suradničko zvanje viši asistent na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabran je 1. svibnja 2010. godine. U znanstveno zvanje znanstveni suradnik u znanstvenom području tehničkih znanosti – polje geodezija izabran je 10. rujna 2010. godine. U znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u znanstvenom području tehničkih znanosti – polje geodezija izabran je 25. studenoga 2011. godine. Od 1. studenoga 2012. do 31. siječnja 2013. godine zaposlen je na radnom mjestu stručnog suradnika određene struke, a od 1. veljače do 31. svibnja 2013. godine na radnom mjestu stručni suradnik I. vrste na Geodetskom fakultetu. Od 1. srpnja do 31. listopada 2013. godine zaposlen je u privatnoj geodetskoj tvrtki GEOHOLDING d.o.o. u Dubrovniku.

U znanstveno-nastavno zvanje docent, u znanstvenom području tehničkih znanosti, znanstveno polje geodezija, na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabran je 23. rujna 2013. godine. Na znanstveno-nastavnom radnom mjestu docent, u znanstvenom području tehničkih znanosti, znanstveno polje geodezija, na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu zaposlen je od 1. studenoga 2013. do 16. siječnja 2017. godine. U znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanrednog profesora, u znanstvenom području tehničkih znanosti, znanstveno polje geodezija, na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabran je 16. siječnja 2017. godine.

U znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju u znanstvenom području tehničkih znanosti – polje geodezija izabran je 15. studenoga 2019. godine. U znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redovitog profesora, u znanstvenom području tehničkih znanosti,

znanstveno polje geodezija, na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izabran je 14. srpnja 2020. godine.

Bio je istraživač na domaćim znanstvenim projektima *Geodetske metode mjerenja i njihove automatizacije*, *Automatizirane geodetske metode mjerenja* te *Geopotencijal i geodinamika Jadrana (Geo++Adria)*, koji su se realizirali za Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Bio je istraživač na međunarodnome znanstveno-istraživačkom projektu *CERGOP-2, a Multipurpose and Interdisciplinary Sensor Array for Environmental Research in Central Europe (CERGOP-2/ENVIRONMENT)*. Sudjelovao je kao istraživač na znanstveno-istraživačkim projektima za potrebe Državne geodetske uprave Republike Hrvatske. Bio je suradnik na projektu *Razvoj i izrada standarda zanimanja, kvalifikacija i studijskih programa u geodeziji i geoinformatici (LABIRINT)*. Voditelj je Internoga znanstvenog projekta *Automatizacija mjernog postupka u Laboratoriju za mjerenja i mjernu tehniku Geodetskog fakulteta* od 2016. godine. Također, voditelj je projekata financiranih iz potpora znanstvenih istraživanja Sveučilišta u Zagrebu od 2016. godine na Geodetskom fakultetu pod nazivom *Automatizacija mjernog postupka u Laboratoriju za mjerenja i mjernu tehniku Geodetskog fakulteta*.

Samostalno i u koautorstvu objavio je 37 znanstvenih radova u časopisima, 37 znanstvenih radova u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova, 13 znanstvenih i četiri stručna rada u zbornicima radova s domaćih znanstveno-stručnih skupova, pet stručnih radova u časopisima te 282 različita stručna priloga u časopisima. Bio je recenzent 102 rada u znanstvenim časopisima indeksiranim u WoSCC te 50 radova u zbornicima radova sa znanstvenih skupova. Dva znanstvena rada uvrštena su mu u popis radova International Association of Geodesy (IAG) relevantnih za geodeziju.

Mladen Zrinjski bio je član uredničkog odbora Spomenice povodom 55. godišnjice samostalnog djelovanja Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1962–2017, za koju je priredio pet poglavlja. Tehnički je urednik znanstvenog časopisa *Geodetski list* od broja 2/2005. Član je uredničkih odbora znanstvenih časopisa *Geodetski list*, *Earth Sciences*, *SCIREA Journal of Physics* i *American Journal of Computer Science and Technology*. Bio je urednik četiriju zbornika radova sa znanstvenih skupova. Sudjelovao je u radu znanstvenih i/ili organizacijskih odbora pet međunarodnih i sedam domaćih znanstvenih skupova, pri čemu je bio predsjednik znanstveno-stručnog odbora jednoga domaćeg znanstvenog skupa.

Izvodi nastavu iz kolegija *Izmjera zemljišta*, *Terenska mjerenja*, *Stručna praksa*, *Stručni projekt*, *Praktični rad s geodetskim instrumentima* i *Završni ispit na sveučilišnome prijediplomskom studiju geodezije i geoinformatike*; *Precizna geodetska mjerenja*, *Primjena laserskih uređaja*, *Geodezija u geoznanostima*, *Četverodimenzionalna geodezija* i *Utjecaj atmosferskih uvjeta mjerenja na optičku funkciju dalekozora teodolita na sveučilišnome diplomskom studiju geodezije i geoinformatike* te *Istraživanja u području primijenjene geodezije i Automatizacija mjernog postupka u Laboratoriju za mjerenja i mjernu tehniku Geodetskog fakulteta na doktorskom studiju geodezije i geoinformatike na Geodetskom fakultetu*, kao i *Izmjera zemljišta na sveučilišnome prijediplomskom studiju geodezije i geoinformatike na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu* i *Geodezija na sveučilišnome prijediplomskom studiju građevinarstva na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu*. Pritom je predložio nastavni program za tri nova predmeta na Geodetskom fakultetu. Do danas je bio mentor 67 te drugi mentor 29 diplomskih radova na Geodetskom fakultetu. Bio je mentor triju studentskih radova koji su dobili Rektorovu nagradu te mentor triju studentskih radova koji su dobili Nagradu dekana Geodetskog fakulteta. Bio je recenzent dvaju sveučilišnih priručnika.

Najbolje je ocijenjeni nastavnik u studentskoj anketi na Geodetskom fakultetu u ljetnom semestru ak. god. 2005./2006. (kolegiji Izmjera zemljišta i Terenska mjerenja). Najbolje je ocijenjeni nastavnik u studentskoj anketi na Geodetskom fakultetu u ljetnom semestru ak. god. 2006./2007., te je također unutar 5% najbolje ocijenjenih nastavnika na Sveučilištu u Zagrebu (kolegiji Izmjera zemljišta i Terenska mjerenja).

U koautorstvu s prof. dr. sc. Đurom Barkovićem objavio je 2020. godine recenzirani sveučilišni priručnik (Manualia Universitatis studiorum Zagrabiensis) naslova *Terenska mjerenja*.

U stručnom radu obavlja različite poslove iz područja primijenjene i satelitske geodezije na Geodetskom fakultetu. Sudjelovao je u ispitivanju i umjeravanju više od 140 mjernih instrumenata i uređaja u Laboratoriju za mjerenja i mjernu tehniku Geodetskog fakulteta te u izradi više od 60 različitih studija, projekata, elaborata, ekspertiza i softvera.

Bio je enciklopedijski suradnik pri izradi Enciklopedije hrvatskih prezimena u izdanju Nacionalnog rodoslovnog centra. Služi se u govoru i pismu engleskim i njemačkim jezikom. Državni stručni ispit položio je 2006. godine.

Član je suradnik Akademija tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu građevinarstva i geodezije. Član je International Society of Photogrammetry and Remote Sensing i International Society for Geometry and Graphics. Također, član je Hrvatskoga geodetskog društva, Hrvatskoga kartografskog društva, Hrvatskoga matematičkog društva, Hrvatskoga društva za geometriju i grafiku te AMCA-Geof. Član je Tehničkog odbora TO 172 – Optika i optički instrumenti u Hrvatskom zavodu za norme. Glavni je sindikalni povjerenik Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja na Geodetskom fakultetu.

Predstojnik je Zavoda za primijenjenu geodeziju, pročelnik Katedre za instrumentalnu tehniku te zamjenik voditelja Laboratorija za mjerenja i mjernu tehniku Geodetskog fakulteta.

Prof. dr. sc. Mladen Zrinjski bio je prodekan za nastavu i studente Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u mandatnom razdoblju ak. god. 2015./2016. i 2016./2017.

Zagreb, 16. veljače 2023.

prof. dr. sc. Mladen Zrinjski