

SEZNAM DIPLOM IN MAGISTERIJEV NA ODDELKU ZA GEODEZIJO UL FGG

OD 1. 12. 2025 DO 31. 1. 2026

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM DRUGE STOPNJE

GEODEZIJA IN GEOINFORMATIKA

Nina Knez Terestrično lasersko skeniranje in izdelava načrta jame Markov Štangovc

Mentor: doc. dr. Klemen Kregar

URL: <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=177422>

Tinkara Langus Izračun in analiza sončnega potenciala segmentov streh

Mentor: prof. dr. Krištof Oštir

Somentor: Anže Žnidaršič

URL: <https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=177421>

ROBERT MOČNIK – NOVI DOKTOR ZNANOSTI IZ GEODEZIJE NA UL FGG

30. januarja 2026 je na doktorskem študiju Grajeno okolje na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani doktorsko nalogo s področja geodezije uspešno zagovarjal mag. Močnik Robert, univ. dipl. inž. geod. Nalogo je pripravil pod mentorstvom izr. prof. dr. Tomaža Ambrožiča in somentorstvom prof. dr. Dejana Zupana s Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani.

Avtor:	Robert Močnik
Naslov:	Temperaturni vpliv na armiranobetonske stebre v precizni geodetski izmeri (angl. The influence of temperature on reinforced concrete columns in precise geodetic measurements)
Mentor:	izr. prof. dr. Tomaž Ambrožič
Somentor:	prof. dr. Dejan Zupan
URL:	https://repozitorij.uni-lj.si/Dokument.php?id=227221&lang=slv

Robert Močnik je v doktorski disertaciji obravnaval kompleksen problem vpliva temperaturnih obremenitev na stabilnost armiranobetonskih stebrov, ki se uporabljajo kot referenčne točke v preciznih geodetskih izmerah. Z raziskavo je zapolnil pomembno vrzel v dosedanji znanstveni obravnavi problema. Osrednjo pozornost je namenil analizi deformacij armiranobetonskih stebrov zaradi sončnega obsevanja ter presoji vpliva teh deformacij na natančnost geodetskih meritev, pri čemer je pokazal, da lahko že pomiki velikostnega reda milimetra povzročijo sistematične pogreške v rezultatih geodetskih meritev. Problema se je lotil celostno, z razvojem teoretičnih računskih modelov, njihovo eksperimentalno potrditvijo ter kvantitativno analizo vpliva pomikov referenčnih točk na določitev položajev točk v geodetskih mrežah.

Na podlagi poglobljenega pregleda literature je prepoznal ključne nerazrešene izzive, povezane z neposrednim in posrednim spremljanjem stabilnosti referenčnih točk. Najprej je razvil analitični in numerični model za opis termomehanskega obnašanja armiranobetonskega stebra, pri čemer je pokazal, da je mogoče temperaturno polje in pripadajoče deformacije v inženirski natančnosti obravnavati z linearnim modelom. Nadalje je zasnoval in izvedel inovativne laboratorijske poskuse z nadzorovanim enostranskim segrevanjem stebrov, pri katerih je sočasno meril temperature, pomike in zasuke. Poseben prispevek pa pomenita razvoj in validacija posredne metode določanja pomikov na podlagi merjenih zasukov, ki se je izkazala kot zanesljiva in v praksi bistveno lažje izvedljiva alternativa neposrednim meritvam pomikov.

Rezultati raziskave so pokazali dobro ujemanje med teoretičnimi napovedmi in eksperimentalnimi meritvami ter jasno potrdili, da temperaturni vplivi lahko pomembno poslabšajo natančnost preciznih geodetskih izmer. Avtor je kvantitativno ovrednotil vpliv pomikov referenčnih točk na položaje kontrolnih točk in podal smernice za zmanjšanje temperaturnih vplivov pri stabilizaciji referenčnih točk ter načrtovanju meritev. Ob tem je s tremi izvirnimi znanstvenimi članki v mednarodnih revijah potrdil izvirnost in znanstveno relevantnost svojega dela. Po ocenah komisije doktorska disertacija Roberta Močnika predstavlja pomemben izviren prispevek k znanosti na področju geodezije in inženirske merilne tehnike.

Delo ima tudi izrazito uporabno vrednost, saj ponuja konkretne in preverjene rešitve za spremljanje stabilnosti referenčnih geodetskih točk v realnih okoljskih pogojih ter prispeva k večji zanesljivosti in natančnosti preciznih geodetskih meritev.

Doktorska disertacija Roberta Močnika je celovit, metodološko dovršen in znanstveno izviren prispevek k razvoju sodobne geodezije in inženirske merilne tehnike. Avtor je z jasno povezavo med teoretičnimi modeli, eksperimentalnimi raziskavami in praktično uporabnostjo presešel zgolj opisni pristop ter ponudil rešitve, ki pomembno prispevajo k večji zanesljivosti in sledljivosti geodetskih referenčnih sistemov. Delo ima trajno znanstveno in strokovno vrednost, saj rezultati ne le poglobljajo razumevanje vpliva temperaturnih obremenitev na stabilnost referenčnih točk v geodetski izmeri, temveč postavljajo tudi trdne temelje za nadaljnje raziskave ter za izboljšanje merilnih postopkov v zahtevnih okoljskih razmerah. Disertacija tako pomeni pomemben mejnik pri dvigu kakovosti in natančnosti preciznih geodetskih izmer ter hkrati utrjuje vlogo geodezije kot temeljne znanstvene vede pri zagotavljanju zanesljivih prostorskih podatkov.

izr. prof. dr. Polona Pavlovčič Prešeren, koordinatorica doktorskega študija Grajeno okolje za področje Geodezija
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
Jamova cesta 2, SI-1000 Ljubljana
e-naslov: polona.pavlovcic-preseren@fgg.uni-lj.si

SEZNAM RECENZENTOV ZNANSTVENIH IN STROKOVNIH ČLANKOV, OBRAVNAVANIH V UREDNIŠTVU GV V LETU 2025

List of peer reviewers of academic and professional articles assessed by the GV Editorial Board in 2025

Miran Brumec, univ. dipl. inž. geod.	Miran Brumec, MSc. geod.
Dr. Lam Dao Nguyen (Center za uporabo vesoljskih tehnologij Hošiminh), Hošiminh, Vietnam	Lam Dao Nguyen, Ph.D. (Ho Chi Minh City Space Technology Application Centre), Ho Chi Minh City, Vietnam
Doc. dr. Dževad Krdžalić, dipl. inž. geod. (Univerza v Sarajevu Gradbena fakulteta, Sarajevo, Bosna in Hercegovina)	Asist. prof. Dževad Krdžalić, Ph.D. (University of Sarajevo, Faculty for Civil Engineering), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
Izr. prof. dr. Samo Drobne (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Assoc. Prof. Samo Drobne Ph.D. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)
Prof. dr. Ramazan Alpay Abbak (Tehniška univerza v Konyi, Fakulteta za inženirstvo in naravoslovne vede, Konya, Turčija)	Prof. Ramazan Alpay Abbak, Ph.D. (Konya Technical University, Faculty of Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey)
Prof. dr. Tetsushi Takano, Univerza v Kjotu, Japonska	Prof. Tetsushi Takano, Ph.D., Kyoto University, Japan
Dr. Dalibor Radovan (Geodetski Inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija)	Dalibor Radovan, Ph.D. (Geodetic Institute of Slovenia, Ljubljana, Slovenia)
Sandi Berk, univ. dipl. inž. geod. (Geodetska uprava Republike Slovenije, Ljubljana)	Sandi Berk, BSc. (The Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia, Ljubljana, Slovenia)
Prof. dr. Patrycja Wyszowska (Varminsko-mazurska univerza v Olsztynu, Oddelek za geodezijo, Olsztyn, Poljska)	Prof. Patrycja Wyszowska, Ph.D. (University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Department of Geodesy, Olsztyn, Poland)
Luma Khalid Jasim, MSc. (Univerza v Bagdadu, Tehniška fakulteta, Bagdad, Irak)	Luma Khalid Jasim, MSc (University of Baghdad, College of Engineering, Baghdad, Iraq)
Dr. Matija Zorn (ZRC SAZU, Geografski inštitut Antona Melika, Ljubljana, Slovenija)	Matija Zorn, Ph.D. (ZRC SAZU, Anton Melik Geographical Institute, Ljubljana, Slovenia)
Doc. dr. Dejan Grigillo (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Assist. prof. Dejan Grigillo, Ph.D. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)
Doc. dr. Klemen Kregar (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Assist. Prof. Klemen Kregar, Ph.D. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)
Doc. dr. Tilen Urbančič (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Assist. Prof. Tilen Urbančič, Ph.D. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)

Znan. svet. dr. Barbara Lampič (Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Ljubljana, Slovenija)	Scientific councillor Barbara Lampič, Ph.D. (University of Ljubljana, Faculty of Arts, Ljubljana, Slovenia)
Doc. dr. Miran Kuhar (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Assist. Prof. Miran Kuhar, Ph. D. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)
Barbara Mušič, univ. dipl. inž. arh. (Urbanistični inštitut Slovenije, Ljubljana)	Barbara Mušič (The Urban Planning Institute of the Republic of Slovenia, Ljubljana, Slovenia)
Prof. dr. Peter Jordan (Avstrijska akademija za znanost, Urbanistični inštitut, Dunaj, Avstrija)	HR Prof. h.c. Univ.-Doz. Dr. Peter Jordan (Austrian Academy of Sciences, Institute of Urban and Regional Research, Wien, Austria)
Dr. Matjaž Geršič (ZRC SAZU, Geografski inštitut Antona Melika, Ljubljana, Slovenija)	Matjaž Geršič, Ph.D. (ZRC SAZU, Anton Melik Geographical Institute, Ljubljana Slovenia)
Dr. Rok Ciglič (ZRC SAZU, Geografski inštitut Antona Melika, Ljubljana, Slovenija)	Rok Ciglič, Ph.D. (ZRC SAZU, Anton Melik Geographical Institute, Ljubljana Slovenia)
Izr. prof. dr. Dubravko Gajski (Univerza v Zagrebu, Geodetska fakulteta, Inštitut za fotogrametrijo in kartografijo, Zagreb, Hrvaška)	Assoc. Prof. Dubravko Gajski, Ph.D. (University of Zagreb, Geodetic Faculty, Institute of Cartography and Photogrammetry, Zagreb, Croatia)
Mag. Vasja Bric, univ. dipl. inž. geod. (Geodetski Inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija)	Vasja Bric, MSc. (Geodetic Institute of Slovenia, Ljubljana, Slovenia)
Izr. prof. dr. Polona Pavlovčič Prešeren (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Assoc. Prof. Polona Pavlovčič Prešeren, Ph.D. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)
Dr. Meltem Koroglu (Aselsan d.d., Ankara, Turčija)	Meltem Koroglu Ph.D. (Aselsan inc., Ankara, Turkey)
Dr. Ziyu Shen (Univerza za znanost in tehnologijo v Hubeju, Xianning, Kitajska)	Ziyu Shen, Ph.D. (Hubei University of Science and Technology, Xianning, China)
Irena Potočnik, univ. dipl. inž. arh. (ZVKDS – Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Ljubljana)	Irena Potočnik, MSc Arch. (IPCHS – Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, Ljubljana)
Doc. dr. Aleš Marjetič (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Assist. Prof. Aleš Marjetič, Ph.D. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)
Dr. Nghiem Van Tuan (Nacionalni inštitut za daljinsko zaznavanje, Hanoi, Vietnam)	Nghiem Van Tuan, Ph.D. (National Remote Sensing Department, Hanoi, Vietnam)
Doc. dr. Igor Mandić (Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija)	Assist. Prof. Igor Mandić, Ph.D. (Josef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia)
Olav Vestøl, univ. dipl. inž. geod. (Geodetska uprava Norveške, Hønefoss, Norveška)	Olav Vestøl, MSc (Kartverket, Hønefoss, Norway)
Izr. prof. dr. Marko Pejić (Univerza v Beogradu, Gradbena fakulteta, Beograd, Srbija)	Assoc. Prof. Marko Pejić, Ph.D. (University in Belgrade, Faculty of Civil Engineering, Belgrade, Serbia)
Tanja Grabrijan, mag. geod. in geoinf. (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Tanja Grabrijan, MSc. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)
Dr. Mateja Jemec Auflič (Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, Slovenija)	Mateja Jemec Auflič, Ph.D. (Geological Survey of Slovenia, Ljubljana, Slovenia)

Prof. dr. Bojan Stopar (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Prof. Bojan Stopar, Ph.D. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)
Prof. dr. Tomislav Bašić (Zagreb, Hrvaška)	Prof. Tomislav Bašić, Ph.D. (Zagreb, Croatia)
Doc. dr. Klemen Kozmus Trajkovski (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Assist. Prof. Klemen Kozmus Trajkovski, Ph.D. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)
Doc. dr. Jernej Tekavec (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Assist. Prof. Jernej Tekavec, Ph.D. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)
Doc. dr. Mojca Fras (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Assist. Prof. Mojca Fras, Ph.D. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)
Prof. dr. Krištof Oštir (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija)	Prof. Krištof Oštir, Ph.D. (University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia)
Dr. Haoming Yan (Inovacijska akademija za natančne meritve in tehnologijo, Vuhan, Kitajska)	Haoming Yan, Ph.D. (Innovation Academy for Precision Measurement Science and Technology, Wuhan, China)
Doc. dr. Sanja Grekulović (Univerza v Beogradu, Gradbena fakulteta, Beograd, Srbija)	Asist. Prof. Sanja Grekulović, Ph.D. (University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering, Belgrade, Serbia)
Doc. dr. Tomislav Erdelić (Univerza v Zagrebu, Fakulteta za promet, Zagreb, Hrvaška)	Asist. Prof. Tomislav Erdelić, Ph.D. (University of Zagreb, Faculty of Transport and Traffic Sciences, Zagreb, Croatia)
Izr. prof. dr. Nedim Tuno (Univerza v Sarajevu, Gradbena fakulteta, Sarajevo, Bosna in Hercegovina)	Asoc. prof. Nedim Tuno, Ph.D. (University of Sarajevo, Faculty for Civil Engineering, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina)
Dr. Boštjan Naglič (Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije (IHPS), Žalec, Slovenija)	Boštjan Naglič, Ph.D. (The Slovenian Institute of Hop Research and Brewing (IHPS), Žalec, Slovenia)
Prof. dr. Marko Krevs (Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo, Ljubljana, Slovenija)	Prof. Marko Krevs (University of Ljubljana, Faculty of Arts, Department of Geography, Ljubljana, Slovenia)
Dr. Ayodeji Gabriel Ashidi (Zvezna univerza za tehnologijo, Oddelek za fiziko, Akure, Nigerija)	Ayodeji Gabriel Ashidi, Ph. D. (The Federal University of Technology, Department of Physics, Akure, Nigeria)
Doc. dr. Dušan Petković (Univerza v Beogradu, Gradbena fakulteta, Beograd, Srbija)	Asist. Prof. Dušan Petković, Ph.D. (University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering, Belgrade, Serbia)
Dr. Meltem Koroglu (Aselsan, d.d., Ankara Turčija)	Meltem Koroglu, Ph. D. (Aselsan, Inc., Ankara, Turkey)