

**Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u naučnonastavno zvanje docent
za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“**

Dr. sc. Medžida Mulić, vanredni profesor, član
Dr. sc. Esad Vrce, docent, predsjednik
Dr. sc. Dževad Krdžalić, docent, član

**UNIVERZITET U SARAJEVU
GRAĐEVINSKI FAKULTET**

Broj: 02-1-207-10/22

Datum; 03. 06. 2022 god.

Vijeću Građevinskog fakulteta
Univerzitet u Sarajevu
Patriotske lige 30
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina

Na osnovu Odluke Vijeća Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, broj 02-1-207-8/22 od 16.05.2022. godine, imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u isto naučnonastavno zvanje: docent za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“ – jedan izvršilac sa punim radnim vremenom, koji je objavljen u listu Dnevni avaz, 08.04.2022. godine, na web stranici Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i na web stranici Univerziteta u Sarajevu.

Komisija je imenovana u sastavu:

1. Dr. sc. Medžida Mulić, vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - naučna oblast „Geodezija i geoinformatika“, član Komisije;
2. Dr. sc. Esad Vrce, docent, Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - naučna oblast „Geodezija i geoinformatika“, predsjednik Komisije;
3. Dr. sc. Dževad Krdžalić, docent, Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - naučna oblast „Geodezija i geoinformatika“, član Komisije;

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju naprijed navedena Komisija, Vijeću Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu podnosi sljedeći:

IZVJEŠTAJ

Prema sadržaju Potvrde o prijavljenim kandidatima broj 03-207-6/22 od dana 26.04.2022. godine na Konkurs za izbor u isto naučno zvanje docent za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“ – jedan izvršilac sa punim radnim vremenom, koji je objavljen u listu Dnevni avaz, 08.04.2022. godine, na web stranici Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i na web stranici Univerziteta u Sarajevu prijavio samo jedan (1) kandidat, i to Doc. dr. Džanina Omićević, dipl.inž.geod., i priložila sljedeću dokumentaciju:

- Prijavu na konkurs – potpisana, uz obavezu navođenja priložene dokumentacije;
- Biografiju (CV) – u printanoj i elektronskoj formi na CD-u ;
- Izvod iz matične knjige rođenih (ovjerena fotokopija);
- Uvjerenje o državljanstvu Bosne i Hercegovine (ovjerena kopija);

- Diplomu o završenoj visokoj stručnoj spremi, diplomirani inženjer geodezije (ovjerena kopija);
- Diplomu o stečenom naučnom stepenu magistra (ovjerena kopija);
- Diplomu o stečenom naučnom stepenu doktora nauka (ovjerena kopija);
- Potvrda o provedenom izbornom periodu u zvanju docenta (original);
- Bibliografiju u štampanoj i elektronskoj formi;
- Dokaz da su tri (3) naučna rada objavljena u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka;

Komisija konstatira da je prijava kandidatkinje dr. sc. Džanine Omićević blagovremena i potpuna.

1 Biografija kandidata

Omićević Džanina rođena je 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. godine.

Postdiplomski studij završava 02.07.2007. na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu sa prosječnom ocjenom 9,22 i time stječe diplomu naučnog stepena magistra tehničkih nauka iz oblasti geodezije. Magistarski rad pod naslovom „**Interoperabilnost geodetskih mjerenja**” odbranila je na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu pod mentorstvom i komentorstvom prof.dr. Asima Bilajbegovića i prof.dr. Zikrije Avdagića.

Dana 16.03.2017. odbranila je doktorsku disertaciju na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Tema doktorske disertacije bila je „**Homogenizacija težina geodetskih mjerenja**“, a mentor disertacije bio je prof. dr. Dušan Kogoj.

Poslovnu karijeru započela je u privatnoj geodetskoj firmi "Geodis", gdje je provela šest mjeseci.

Trenutno radi na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu kao docent za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika”, a akademski angažman implementira na sva tri nivoa studija. Na dodiplomskom studiju geodezije i geoinformatike održava predavanja iz predmeta „Primijenjena geodezija I“, „Primijenjena geodezija II“, „Geoinformacioni sistemi I“ (i vježbe) i „Geoinformacioni sistemi II“. Na diplomskom studiju održava predavanja i vježbe na predmetu „Geostatistika“, dok je na doktorskom studiju odgovorna za predmet „Odabrana poglavlja modeliranja geoinformacija“.

Kao spoljni saradnik je držala predavanja u periodu od 2017-2021 na Građevinskom fakultetu Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru, na predmetima „Praktična geodezija I“, „Praktična geodezija II“, „Praktična geodezija III“ i „Praktična geodezija IV“.

Kao spoljni saradnik, održavala je vježbe i na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu na predmetu „Geodezija“.

Kandidatkinja je dostavila dokaz o provedenom izbornom periodu u zvanju docenta.

2 Članstvo u komisiji za doktorske disertacije

Dr. sc. Džanina Omićević je bila član Komisije za (izradu, ocjenu i odbranu) doktorske disertacije dr. Dževada Krdžalića, dipl.inž.geod., na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

3 Mentorstvo za magistarske radove (II ciklus studija)

Kandidatkinja je bila mentor na sljedećim završnim radovima:

1. Elma Imamović, „Geostatističke metode predikcije zagađenosti tla“, 2021.
2. Safet Salihović, „Analiza tačnosti i poboljšanje globalnih digitalnih modela terena geostatističkim metodama na području Bosne i Hercegovine“, 2021.
3. Azra Talić, „Metar – konvencija o metru“, 2021.
4. Semir Selimović, „Geodetski premjer fasada za potrebe energetske sanacije zgrada“, 2021.
5. Haris Čitak, „Primjena a posteriori procjene varijance u nivelmanskoj mreži“, 2019.
6. Sabina Selimović, „Primjena a posteriori procjene varijance u 2D geodetskoj mreži“, 2019.

Kandidatkinja je bila član brojnih komisija za odbranu diplomskih (magistarskih) i diplomskih radova po starom planu i programu.

4 Publikacije

4.1 Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima ili na naučnim skupovima poslije zadnjeg izbora

1. **Omićević, D.**, Krdžalić, D., Vrce, E. (2022). Metre Convention Is a Root International System of Units. In: Ademović, N., Mujčić, E., Akšamija, Z., Kevrić, J., Avdaković, S., Volić, I. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications VI. IAT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 316. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-90055-7_43

Sažetak: „Metrology, the science of measurement, is part of the essential but largely hidden infrastructure of the modern world. We need it for high-technology manufacturing, human health and safety, the protection of the environment, global climate studies, information transfer, and the basic science that underpins all these.

Nowadays, the need for highly accurate measurements exceeds the fields of physical sciences and engineering. The International System of Units, the SI (Système International d'unités), provides the internationally agreed means by which we make such measurements. At the meeting of the General Conference on Weights and Measures (CGPM), held in Paris on November 16, 2018 a new and revised SI, adapted to the 21st century, was approved. It has been 145 years since the Convention du Meter was formally signed for 17 countries on May 20, 1875. This treaty was concluded with the oldest international treaties that are still in force today, and form the basis of today's metrology and, above all, a globally coherent system of measures. Every year on May 20 is the anniversary of the Meter Convention, it marks World Measurement Day and is used as an opportunity to inform the public about the key roles of measurement and consistency of measurement in the modern world.“

Rad je indeksiran u bazi Scopus i Google Scholar. Prema mišljenju Komisije publikacija se može kategorizirati kao naučni rad objavljen u zborniku izlaganja na konferencijama koje prate međunarodne relevantne baze podataka.

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 31.05.2022.

2. **Džanina Omićević, Dževad Krdžalić, Esad Vrce:** Accuracy of the Reflectorless Distance Measurements Investigation, International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies, 241-249, Springer, Cham, 2018.

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-02577-9_24

Sažetak: „Reflectorless electronic distance measuring has found application in various surveying tasks. Accuracy of the distances measured using by instrument type GPT – 7505 which has a built-in laser measuring device. Research is focused to surveying to the reflecting surfaces which are made of the five different material: metal sheet, fine and coarse facade, styrofoam and wood. Also, experiment conducted for three different angles of inclination (0°, 45°, 60°) to the reflecting surfaces. However, because of the limited manipulation capability, 55 × 55 cm signals have been created. Results show that better accuracy achieved to the rough (styrofoam and wood) than to smooth reflecting materials. The maximum range of 1400 m achieved if material rough reflecting, but the smallest distance of about 750 m to the sheet metal reflecting surface. The results also indicate that the inclination of the reflecting surface affects the range, as well, especially for the styrofoam and wood surfaces. In last scenario rang was shorter, and was about 400 m. With the increase in range, the expected accuracy of the measured rang was expected, as shown by the test results. For ranges between 150–750 m, the best accuracy is achieved if styrofoam was reflecting, and the worst for sheet metal. As a conclusion, it is difficult to define the trend of accuracy in relation to reflecting surface material, either, the inclination of the measuring rang to reflecting surface.“

Rad je indeksiran u bazi Scopus, Web of Science Core Collection i Google Scholar. Prema mišljenju Komisije članak se može kategorizirati kao naučni rad objavljen u zborniku izlaganja na konferencijama koje prate međunarodne relevantne baze podataka.

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 31.05.2022.

3. Esad Vrce, Medžida Mulić, Dževad Krdžalić, **Džanina Omićević**: Monitoring of the Highway Construction by Hybrid Geodetic Measurements, International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies, 230-240, Springer, Cham, 2018

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-02577-9_23

Sažetak: „Hybrid surveying measurement application is one of the most demanding deformation analysis tasks in a project of monitoring object. Incorrect resulting positions can lead to incorrect conclusions and thus lead to nasty consequences in the assessing the behavior of an object, which might cause human casualties and material damage.

This paper presents the monitoring of 3D damages caused by landslides, on the highway construction at the section A1 Lašva - Kakanj in Bosnia and Herzegovina. The zero series of measurements was made in May 2015. Since then, six series of measurements have been performed. Geodetic networks of the different types were set at monitored part of highway, such as: micro-triangulation, leveling and GNSS (Global Navigation Satellite Systems) networks, consisting of 60 points, of which 18 represent control points. In order to make the most of the advantages of satellite and classical terrestrial geodetic measurements, i.e. hybrid measurements, a software solution was developed. Determining the common factor variance was a central problem because of the heterogeneity of the measurement vector defined by: horizontal directions, distances, vertical angles, height differences, and GNSS vectors.

Based on the processing of non-homogeneous measurement vectors in different series, the displacements of the geodetic points on the object were determined. However, analyzing of the displacements, deformations were estimated. The standard deviations of the points position along the coordinate axes are < 2 mm. Points position accuracy in hybrid networks is up to 40% higher than in the individual classical terrestrial networks.“

Rad je indeksiran u bazi Scopus, Web of Science Core Collection i Google Scholar. Prema mišljenju Komisije članak se može kategorizirati kao naučni rad objavljen u zborniku izlaganja na konferencijama koje prate međunarodne relevantne baze podataka.

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 31.05.2022.

4. **Džanina Omićević**: Impact of the Heterogeneous Vector of Surveying Measurements to the Estimation of the Posteriori Stochastic Model, International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies, 250-260, Springer, Cham, 2018.

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-02577-9_25

Sažetak: „Heterogeneous vector of the surveying measurements processing usually apply method of least squares. It requires that stochastic model to be defined appropriately. The focus of this paper is to research the stochastic model application in 3D parametric adjustment of the geodetic networks. The study was conducted on the sample of two test surveying networks: network “Cube” dealing with simulated measurements, and network “FCESA” with real measurements. Simulated 3D geodetic networks are formed out of the eight points, and “FCESA” of ten points. Heterogeneous measurement vectors are defined by the: horizontal directions p ,

distances d , zenith angles z , heights differences Δh , and coordinate differences Δy , Δx and ΔH . Same variance factor applies to each group of measurements to be involved in the adjustment. There are different methods that estimate weights of unknown parameters, simultaneously while estimating unknown parameters. The tests were conducted using different methods: Helmert, MINQUE, Förstner, Ebner, and AUE. The results clearly show that different types of measurements and their combinations, which constitute a heterogeneous vector, have a significant impact to a posteriori estimate of standard deviation. The most significant change in standard deviation occurs if horizontal directions are left out of the non-homogeneous vector.“

Rad je indeksiran u bazi Scopus, Web of Science Core Collection i Google Scholar. Prema mišljenju Komisije članak se može kategorizirati kao naučni rad objavljen u zborniku izlaganja na konferencijama koje prate međunarodne relevantne baze podataka

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 31.05.2022.

5. Medžida Mulić, Emina Hadžić, Suada Sulejmanović, **Džanina Omićević**, Dževad Krdžalić, Vesna Poslončec Petrić, Željko Bačić: Academia-Business Coopération for Excellence in Geoinformatics—from Academic Perspectives, 12th Annual Days of BHAAAS in B&H, Mostar 24th to 27th Jun 2021

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=aTF39vIAAAAJ&citation_for_view=aTF39vIAAAAJ:LkGwnXOMwfcC

Rad nije objavljen u zborniku izlaganja na konferencijama koje prate međunarodne relevantne baze podataka.

4.2 Radovi objavljeni na međunarodnim časopisima ili skupovima prije zadnjeg izbora

1. Vrce E., Tuno N., **Omićević Dž.**, Topoljak J., Mulahusić A.: HORIZONTAL DISPLACEMENTS MONITORING OF CONSTRUCTION SITE IN URBAN AREA, the 11th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM2011, Sofia, Bulgaria, 2011.

Prezentacija objavljena na web strani:

<http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article211>

<http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/78578733x.pdf>

Rad je indeksiran u bazi Scopus, Web of Science Core Collection i Google Scholar

2. Bilajbegović, A.; Vrce, E.; Tuno, N.; Mulić, M.; Mulahusić, A.; **Omićević, Dž.:** Local geodynamic velocities by GPS and 3D model of the terrain deformation in Tuzla. EGU General Assembly 2008 (EGU – European Geosciences Union) Geodetic and Geodynamic Programmes of the CEI (Central European Initiative), Vienna, 2008.

Abstract in Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11355, 2008, referirano u bazi podataka SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-11301.

3. Bilajbegović, A.; Vrce, E.; Tuno, N.; Mulić, M.; Mulahusić, A.; **Omićević, Dž.:** Study of terrain deformation examinations in the town Tuzla using geodetic methods. EGU General Assembly 2008 (EGU – European Geosciences Union)

Geodetic and Geodynamic Programmes of the CEI (Central European Initiative), Vienna, 2008.

Abstract in Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11355, 2008, referirano u bazi podataka SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-11355.

4. Mulić, M.; Mulahusić, A.; **Omićević, DŽ.**; Vrce, E.; Tuno, N.; Bilajbegović, A.: Study of the ground displacements in the town Tuzla using geodetic methods. Intergeo East (Conference for Land management, Geoinformation, Building Industry and Environment), Beograd, 2008.

Prezentacija objavljena na web strani:

http://www.rgz.gov.rs/template1a.asp?PageName=intergeo_2008_radovi&MenuID=none&LanguageID=3

5. Mulić M., **Omićević DŽ.** (2009): Geodetic education in Bosnia and Herzegovina. First BALGEOS II workshop, 28-30.septembar 2009. Skopje, Macedonija

4.3 Radovi objavljeni u domaćim časopisima poslije zadnjeg izbora

1. Vrce E., **Omićević DŽ.**, Krdžalić Dž., Određivanje deformacija pomoću satelitskih metoda Geodetski glasnik br. 51, str. 65-80 Sarajevo, BiH, 2020.

Sažetak: „Deformation monitoring using Global Navigation Satellite Systems (GNSS) is a reliable technique today but requires strict standards in data processing and analysis. The procedure for determining the precise positioning and deformation analysis in the test network located nearby the Olympic stadium Koševo in Sarajevo, with an area of about 1 km square, is described. The observations are carried out using dual-frequency GNSS receivers and data are processed using by Trimble Business Center v4.00 software. The analysis is focused on comparing several variants of observation processing: GPS L1, GPS L1 + L2 and GNSS (GPS + GLONASS). Software OS JAG3D is used for deformation analysis. The results show that the reliability of the deformation estimated based on the GPS L1 variant is questionable since it does not detect displacements at all points. The second variant gives better results. The mean values of the differences of the determined simulated displacements are by components: 3 mm, 3 mm and 6 mm. The results determined using the third variant, i.e. GNSS, are the best, when the mean values of the displacement's differences are: 4 mm, 3 mm and 2 mm, what indicates the recommendation to use this method in a project where high precision is required.“

http://www.suggsbih.ba/GEODETSKI%20GLASNIK/GEODETSKI_GLASNIK_51/GG5_1_Vrce_Omicevic_Krdzalic.pdf

Rad je kategoriziran kao pregledni naučni rad, a indeksiran je u Ebsco Academic Search Ultimate (Accession Number: 147892929).

Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada: 31.05.2022.

4.4 Radovi objavljeni u domaćim časopisima prije zadnjeg izbora

1. Mulić, M., Vrce, E., **Omićević, Dž.**, Đonlagić, E. (decembar 2015): Geodezija od Mesopotamije do Globalnog geodetskog opažačkog sistema. Geodetski glasnik god. 49 br. 46, 132 – 168. Pregledni rad
2. **Omićević, Dž.**, Tuno, N. (2011): Reforma studija geodezije na Odsjeku za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Geodetski glasnik 41, 52 – 69. Stručni rad
3. Tuno, N., **Omićević, Dž.**, Kogoj, D. (2011): Ispitivanje GPS RTK prijemnika Geotronics Geortacer 2200. Geodetski glasnik 40, 28-36. Pregledni rad
4. Topoljak, J., **Omićević, Dž.** (2011): Apsolutna gravimetrija. Geodetski glasnik 40, 50-56. Stručni rad
5. **Omićević, Dž.** (2007): Interoperabilnost geodetskih podataka, Geodetski glasnik br. 39, 30-37. Pregledni rad
6. **Omićević, Dž.** (2003): Komparacija matematičkih osnova karata razmjere 1: 50 000 u izdanju NATO-a i karte 1: 25 000 izdanje VGI, Geodetski glasnik br. 37, 40-52

5 Naučno-istraživački i visokostručni projekti i revizije

1. 2020-2023: GEOBIZ - Business driven problem-based learning for academic excellence in geoinformatics
2. 2015-2018: Erasmus + Modernizacija geodetskog obrazovanja na Zapadnom Balkanu s fokusom na kompetencije i ishode učenja (GEOWEB)
3. 2016-2019: Erasmus+: „Western Balkans Academic Education Evolution and Professional’s Sustainable Training for Spatial Data Infrastructures“ – BESTSDI
4. 2016-2019: Erasmus+: „Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries“ - NatRisk
5. Balkan Geodetic Observing System - a Scientific Challenge for the Balkan Countries (BALGEOS), 2008-2010.
6. Studija o nivelmanu visoke točnosti (NVT) BiH – Obnova i djelomično ponavljanje drugog nivelmana visoke tačnosti (II NVT iz 1973) s uputama za terenske radove od 2009-2012. godine, 2008.
7. Studija o određivanju i praćenju položajnih i visinskih pomaka tačaka na širem području rudnika Tušanj u Tuzli, 2007,

8. The project "Survey and information system of Adriatic roads (SISA)" – Centre of Excellence for the Research in Telegeomatics University of Trieste, 2005-2007
9. Izrada topografske karte mjerila 1:25 000 za teritoriju Bosne i Hercegovine. Projekat je finansirala Japan International Cooperation Agency (JICA), 2003-2004.
10. Obrada i analiza satelitskih podataka GPS kampanje BIHREF 2000, 2005,
11. Studija o određivanju i praćenju položajnih i visinskih pomaka tačaka na širem području rudnika Tušanj u Tuzli, (nulto stanje), 2002
12. Okna 2001: Studija stabilnosti izvoznog i ventilacionog okna rudnika kamene soli „Tušanj“ u Tuzli., Naručilac: Rudnik soli „Tušanj“, Koautor, 1998.

6 Visokostručni i stručni projekti

1. Elaborat o praćenju položajnih i visinskih pomaka kontrolnih tačaka Poslovnog centra "MAGROS", Marijin dvor, Sarajevo, (5 serija), 2009-2010,
2. Interpretacija rezultata i geodetsko osmatranje brana HE na Neretvi, 2009,
3. Provision of Consultancy Services for Establishment of World Geodetic System 84 in the Bosnia and Herzegovina Civil Aviation and Creation of Database, 2008-2009,
4. Izrada topografske karte mjerila 1:25 000 za teritoriju Bosne i Hercegovine, 2003,
5. Kalibracija mjernog geodetskog instrumentarija u okviru certificirane laboratorije Instituta za geodeziju i geoinformatiku Građevinskog fakulteta u Sarajevu, 2004-17.
6. Cementara Kakanj Izrada topografske podloge u grafičkoj i digitalnoj formi, razmjere 1:1 000, 2002,
7. Kamenolom Ribnica Izrada topografske podloge u grafičkoj i digitalnoj formi, razmjere 1:1 000, 2002,
8. BIHREF GPS mjerenja, 2000,
9. Cementara Kakanj-elaborat o određivanju i praćenju visinskih pomaka objekata, 2000.

7 ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG KOMISIJE

Iz svega navedenog, Komisija konstatuje, donosi sljedeće zaključke i prijedlog:

Dr. sc. Džanina Omićević, dipl.inž.geod. je jedini prijavljeni kandidat na konkursu (raspisanom u listu Dnevni avaz, 08.04.2022. godine, na web stranici Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i na web stranici Univerziteta u Sarajevu) za izbor u isto naučno-nastavno zvanje: docent za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“ – jedan izvršilac sa punim radnim vremenom, na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Kandidatkinja je provela posljednje dvadeset i dvije godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu u nastavnom procesu, što kroz vježbe, što kroz predavanja, čime je bez sumnje stekla veliko pedagoško i naučno iskustvo. Kandidatkinja je ostvarila saradnju sa drugim naučnim i visoko-obrazovnim institucijama, te kao spoljni saradnik, održavala predavanja na Građevinskom fakultetu Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru, te vježbe na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Na osnovu navedenih biografskih podataka, pregleda školovanja, dosadašnjeg stručnog, naučno-istraživačkog i pedagoškog rada potpisani članovi Komisije konstatuju da se dr. sc. Džanina Omićević, dipl.inž.geod. dokazala kao nastavnik. Kandidatkinja je, doktorskom disertacijom i objavljenim radovima, ispoljila sklonost ka sistematičnom i analitičkom pristupu u istraživačkom radu zasnovanom na naučnim principima. Iz sveukupnog dosadašnjeg rada kandidatkinje, kao studenta, saradnika u praksi, saradnika i nastavnika na Fakultetu, stečenim naučnim stepenima magistra i doktora tehničkih nauka, te u vrlo uspješnom pedagoškom radu i primjeni modernih metoda učenja, kao i objavljenim radovima ističe se njena orijentacija ka istraživanju i pedagoškom radu na Fakultetu.

Prema mišljenju članova Komisije, kandidatkinja dr. sc. Džanina Omićević, dipl.inž.geod. je svoj angažman u naučno-nastavnom radu od samog početka obavljala savjesno u uspješno, neprekidno se trudeći da unaprijedi sadržaj i metode nastavnog rada na predmetima na kojima je bila angažovana, o čemu svjedoče i pozitivni rezultati studentskih evaluacija njenog rada koje se provode na kraju svakog semestra na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

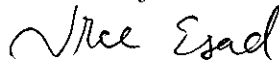
Na osnovu izloženog, a cijeneći cjelokupni nastavni, pedagoški, naučnoistraživački i stručni rad dr. sc. Džanina Omićević, uzimajući u obzir i osobno poznavanje rada kandidata, Komisija jednoglasno zaključuje da kandidatkinja ispunjava sve uvjete za izbor u naučnonastavno zvanje docenta za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“, u skladu sa članom 96. stav (1) tačka a d) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, i članom 194. stav (1) tačka d) Statuta Univerziteta u Sarajevu.

Komisija predlaže Vijeću Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da prihvati ovaj Izvještaj, te da se dr. sc. **Džanina Omićević**, dipl.inž.geod. izabere u **isto, akademsko zvanje docent** na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“, jer ispunjava sve zakonom predviđene uslove.

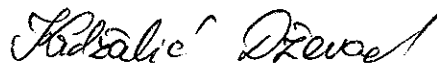
Komisija:



Dr. sc. Medžida Mulić, vanredni profesor,
član komisije



Dr. sc. Esad Vrce, docent
predsjednik komisije



Dr. sc. Dževad Krdžalić, docent
član komisije

Sarajevo, 03.06.2022. godine