

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u naučno-nastavno zvanje vanredni profesor za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“

UNIVERZITET U SARAJEVU
GRAĐEVINSKI FAKULTET

UNIVERZITET U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET
Patriotske lige 30 71000 Sarajevo

Broj: 03-2-388-11/25
Datum: 14. 05. 2026 god.

 **VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET**

Predmet: Izvještaj sa prijedlogom za izbor u naučno-nastavno zvanje vanredni profesor za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“

I. Podaci o objavljenom konkursu i formiranju Komisije

Na osnovu člana 121. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo iz 2022. godine (Službene novine Kantona Sarajevo, br. 36/2022; dalje: ZVO 2022) i člana 233. Statuta Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-14-35-1/23 od 26. 7. 2023. godine (dalje: Statut 2023), a u skladu sa Odlukom o usvajanju dinamičkog plana potreba Univerziteta u Sarajevu – Građevinskog fakulteta za raspisivanjem konkursa za izbor u zvanja u akademskoj 2025/26. godini br. 02-1-1309-1/25 od 02.07.2025. godine, Odlukom Vijeća Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet o usvajanju izmjena i dopuna Dinamičkog plana potreba za raspisivanje konkursa za izbor u zvanje za 2025./2026. studijsku godinu br. 02-1-406-1/26 od 10.03.2026.godine, Odluke Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet broj: 02-1-389-1/26 od 10.03.2026. godine i Odluke Senata Univerziteta o davanju saglasnosti na raspisivanje konkursa, br. 01-01-7-101/26 od 25.03.2026. godine, Univerzitet u Sarajevu – Građevinski fakultet raspisao je konkurs za izbor u naučno-nastavno zvanje vanredni profesor na naučnoj oblasti „Geodezija i geoinformatika“, 2 izvršioca, puno radno vrijeme.

Konkurs je objavljen 31. 3. 2026. godine u dnevnom listu „Dnevni Avaz“, na službenoj internet stranici Univerziteta u Sarajevu – Građevinskog fakulteta www.gfsa.unsa.ba (dalje: UNSA – GF), te službenoj internet stranici Univerziteta u Sarajevu www.unsa.ba (dalje: UNSA).

Nakon isteka roka za prijave na Konkurs, na osnovu člana 123. ZVO 2022 i člana 236. Statuta 2023, Vijeće UNSA – GF je na X vanrednoj sjednici održanoj 28.04.2026. godine donijelo Odluku o imenovanju Komisije za pripremanje prijedloga za izbor dva (2) nastavnika u naučno-nastavno zvanje vanredni profesor za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“ (dalje: Komisija) br. 02-1-389-7/26 godine, u sastavu:

1. Dr.sc. Mirza Pozder, dipl.inž.građ., redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Građevinskog fakulteta, naučna oblast: „Saobraćajnice“, predsjednik Komisije,
2. Dr.sc. Nedim Tuno, dipl.inž.geod., redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Građevinskog fakulteta, naučna oblast: „Geodezija i geoinformatika“, član Komisije,
3. Dr.sc. Jusuf Topoljak, dipl.inž.geod., vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Građevinskog fakulteta, naučna oblast: „Geodezija i geoinformatika“, član Komisije,

Odlukom je utvrđeno da je zadatak Komisije da pisani Izvještaj sa prijedlogom za izbor u akademsko zvanje, dostavi Vijeću UNSA – GF u roku od 30 radnih dana od imenovanja.

Komisija je zaprimila dvije (2) prijave na Konkurs.

U skladu sa odredbom člana 256. stav 2. Statuta Komisija je 05.05.2026. održala konstituirajuću sjednicu uz

prisustvo Sekretara UNSA-GF. Na sjednici su otvorene pristigle prijave na Konkurs, koje su podnijeli:

- dr. sc. Dževad Krdžalić, dipl. inž. geod., docent UNSA – GF na naučnoj oblasti Geodezija i geoinformatika. Konkursna prijava kandidata zavedena je u protokolu UNSA – GF pod brojem 03-2-389-4/26 od 9.4.2026. godine.
- dr. sc. Esad Vrce, dipl. inž. geod., docent UNSA – GF na naučnoj oblasti Geodezija i geoinformatika. Konkursna prijava kandidata zavedena je u protokolu UNSA – GF pod brojem 03-2-388-4/26 od 10.4.2026. godine.

Nakon pregleda i analize predate dokumentacije, komisija temeljem članaka 123. ZVO 2022. i 236. Statuta 2023 dostavlja

Izvještaj komisije za pripremanje prijedloga za izbor u zvanje vanredni profesor kandidata: doc. dr. sc. Esad Vrce, dipl. inž. geod.

U svojoj prijavi kandidat doc. dr. Esad Vrce, dipl. inž. geod. je naveo da dostavlja biografiju, uvjerenje o državljanstvu, izvod iz matične knjige rođenih, diplome o stečenom obrazovanju i potrebne dokaze o ispunjavanju uslova za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

U skladu sa odredbom člana 256. stav 2. Statuta 2023 Sekretar UNSA – GF je izdala Potvrdu o potpunosti (urednosti) prijave na konkurs za izbor dva nastavnika u zvanje vanredni profesor br. 03-389-10/25 od 05.05.2026. od 05.05.2026. godine. U Potvrdi se konstatuje da je prijava kandidata, uredna, u skladu sa zahtjevima Konkursa, te da je pored svojeručno potpisane prijave na Konkurs dostavljena kompletna dokumentacija tražena konkursom.

Nakon što je konstatovano da je prijava kandidata blagovremena i potpuna, Komisija je razmotrila podnesenu prijavu i priloženu dokumentaciju, te je u skladu sa zakonskim i statutarnim odredbama vrednovala ispunjenost uslova za izbor u zvanje vanrednog profesora na naučnoj oblasti Geodezija i geoinformatika Komisija, o čemu se podnosi svoj Izvještaj.

1. BIOGRAFSKI PODACI I NAUČNI, STRUČNI I NASTAVNI RAD KANDIDATA

Esad Vrce je rođen 24.02.1968. godine u Prigrađanima, Mostar. Osnovnu školu završio je u Mostaru 1982. godine, a srednješkolsko obrazovanje (smjer geodetski tehničar) u Građevinskom školskom centru u Mostaru završava 1986. godine. Godine 1987. upisuje Građevinski fakultet u Sarajevu (Odsjek za geodeziju). Studij prekida u periodu od početka 1992. godine do novembra 1995. godine. Apsolvirao je 1996. godine i diplomirao 18.12.1996. godine sa prosječnom ocjenom studija 8,30. Po završetku studija zaposlio se kao pripravnik u J.P. Geodetski zavod Sarajevo, na poslovima inženjerske geodezije. Na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, zaposlio se 01.10.1998. godine, kao asistent na predmetima "Račun izravnjanja" i "Inženjerska geodezija". Postdiplomski studij upisao je 1999. godine. Prosječna ocjena položenih ispita na postdiplomskom studiju je 9,22. Dana 16.01.2006. godine odbranio je magistarski rad na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Tema magistarskog rada bila je "Deformacijska analiza mikrotriangulacijske mreže posebnih namjena", a mentor rada bio je doc.dr. Zdravko Galić. Dana 20.07.2015. odbranio je Doktorsku disertaciju na Građevinskom fakultetu

Univerziteta u Sarajevu. Tema Doktorske disertacije bila je "Razvijanje optimalnog modela za izjednačenje trodimenzionalnih hibridnih mreža i prikladne deformacijske analize", a mentor disertacije bio je prof.dr. Asim Bilajbegović. Izabran je u zvanje docenta na Odsjeku za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu 2016. godine i ponovo u isto zvanje 05.05.2021. godine. U nastavi na Građevinskom fakultetu UNSA je do sada bio zadužen za predmete Račun izravnjanja, Inženjerska geodezija, Teorija grešaka, Teorija izjednačenja, Posebni problemi teorije izjednačenja, Deformacijska analiza, Posebni algoritmi teorije izjednačenja, Geodinamika i deformacijska analiza, Napredna teorija izjednačenja i Kontrola kvaliteta i određivanje deformacija. Kao autor i koautor do sada je objavio više radova u časopisima i na konferencijama, a sudjelovao je u većem broju projekata. U svojstvu vanjskog saradnika predavao na Šumarskom fakultetu UNSA, Građevinskom fakultetu Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru i Srednjoj građevinsko-geodetskoj školi u Sarajevu.

2. OCJENA ISPUNJENOSTI USLOVA KANDIDATA ZA IZBOR U NAUČNO-NASTAVNO ZVANJE REDOVNI PROFESOR

Prema odredbi člana 176. ZVO 2022 svi članovi akademskog osoblja koji su izabrani u akademsko zvanje prema odredbama zakona koji prestaje da važi njegovim stupanjem na snagu zadržavaju pravo da budu izabrani u isto ili više akademsko zvanje prema uslovima propisanim ranijim zakonom. Ovo pravo važi samo na jedan izborni period u isto ili više akademsko zvanje. Shodno odredbi stava 3. ovog člana visokoškolska ustanova, odnosno članica raspisuje tek slijedeći konkurs za izbor u zvanje u skladu sa novim zakonom, te je predmetni konkurs raspisan u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo iz 2017. godine (Službene novine Kantona Sarajevo br. 33/17 - u daljem tekstu: ZVO 2017).

Ispunjenost uslova za izbor kandidata u naučno-nastavno zvanje vanredni profesor ocijenjena je prema odredbama člana 96. stav (1) tačka e) ZVO 2017, člana 194. stav (1) tačka e) Statuta Univerziteta u Sarajevu od 28.11.2018. godine (u daljem tekstu: Statut 2018), te prema članovima 100. i 102. ZVO 2017, članu 196. Statuta i članu 31. stav (3) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo (*Službene novine Kantona Sarajevo* br. 26/16) i tačkom II. Uputa o realizaciji izbora u isto ili više akademsko zvanje na Univerzitetu u skladu sa uslovima propisanim ranijim Zakonom (br. 01-15-29/23 od 27.09.2023. godine, dalje: Upute o realizaciji izbora).

Kandidat je u prijavi dostavio ovjerene kopije diplome o završenom studiju za sticanje stručnog naziva diplomiranog inženjera geodezije br. 286/96 od 10.04.2001. godine, diplome o naučnom stepenu magistra tehničkih nauka iz oblasti geodezije broj 49/2006 od 01.07.2006. godine i diplome o stečenoj akademskoj tituli i naučnom zvanju doktor tehničkih nauka iz oblasti geodezije i geoinformatike br. 2990/16 od 21.04.2016. godine.

Temeljem potvrde UNSA – GF broj 01-2-625/26 od 02.04.2026. godine, konstatuje se da je kandidat proveo jedan puni izborni period u zvanju docenta, čime je ispunjen uslov propisan članom 96. stav (1) tačka e) ZVO 2017 i članom 194. stav (1) tačka e) Statuta 2018. Izborni period u zvanju docenta traje pet godina i Komisija konstatuje da je u vrijeme prijave na Konkurs u aprilu 2026. uslov da kandidat mora provesti najmanje jedan izborni period u zvanju docenta bio ispunjen (napomena: prema odredbi člana 103. stav 1. ZVO 2017 konkurs mora biti raspisan najmanje šest mjeseci prije isteka izbornog perioda).

U skladu sa članom 102. stav (2) ZVO 2017, u nastavku izvještaja tretira se ispunjavanje uslova za izbor u akademsko zvanje u vremenu od posljednjeg izbora u zvanje. **Stoga se u Izvještaju neće govoriti o naučnim i stručnim doprinosima kandidata, kao i pokazanim rezultatima u nastavnom radu, ostvarenim prije izbora u zvanje docent.**

2.1 OBJAVLJENI NAUČNI RADOVI

Kandidat je u svojoj bibliografiji naveo i u prijavi dostavio 8 naučnih radova objavljenih u koautorstvu nakon izbora u zvanje docent. Pri tome su 3 rada objavljena u naučnim časopisima, a 5 radova u zbornicima radova naučnih konferencija.

Obzirom da je svih 8 radova online dostupno u elektronskoj formi, u nastavku se donosi izvještaj o izvršenom elektronskom uvidu u radove, u skladu sa članom 196. stav (3) Statuta 2018 i tačkom II. (3) Uputa o realizaciji izbora. Budući da su sažeci tih radova dostupni online, na web stranicama navedenim u Izvještaju, Komisija ih nije uključivala u sami izvještaj.

2.1.1 Naučni radovi objavljeni u časopisima uvrštenim u citatne baze podataka Web of Science Core Collection i Scopus (tipologija članaka po COBISS-u: 1.01)

Tabela 1. Radovi u časopisima obuhvaćenim citatnim bazama podataka

R. br.	Članak DOI ili web stranica članka Kategorizacija članka navedena u časopisu Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada	Web of Science (WoS) Citatni indeks unutar WoS Core Collection Kvartila časopisa prema JCR Faktor odjeka Šifra članka u bazi	Scopus Kvartila časopisa prema indeksu SCImago Journal Rank SJRI indikator Šifra članka u bazi
1	Krdžalić D., Omičević D., Vrce E., Redžepagić E., Čatić J., Abbak R.A. (2025): Effect of the UNB topographical density model on geoid determination of Sarajevo, Bosnia & Herzegovina. Acta Geodaetica et Geophysica. https://doi.org/10.1007/s40328-025-00467-0 <i>Original Study (prema mišljenju Komisije, članak se može kategorisati kao izvorni naučni rad)</i> 06.05.2026.	SCIE Q3 JCR(2024): 1,8 WOS: 001485503900001	Q2 SJRI(2025): 0,438 EID: 2-s2.0-105005213624
2	Krdžalić D., Čatić J., Vrce E., Omičević D. (2024): Evaluating the accuracy of the digital elevation models (DEMs) within the territory of Bosnia and Herzegovina. Remote Sensing Applications: Society and Environment 34, 101187. https://doi.org/10.1016/j.rsase.2024.101187 <i>Research article (prema mišljenju Komisije, članak se može kategorisati kao izvorni naučni rad)</i> 06.05.2026.	ESCI Q2 JCR(2024): 4,5 WOS: 001216165900001	Q1 SJRI(2024): 0,993 EID: 2-s2.0-85188582925

3	Krdžalić D., Omićević D., Vrce E., Mulić M. (2023): Triangle-based Horizontal Geodetic Datum Transformations in Bosnia and Herzegovina. Geodetski vestnik, 67 (2), 181-195. https://doi.org/10.15292/geodetski-vestnik.2023.02.181-195 <i>Izvorni naučni rad</i> 07.05.2026.	SSCI Q4 JCR(2023): 0,3 WOS: 001038259000004	Q3 SJR(2023): 0,242 EID: 2-s2.0-85165190415
---	--	---	---

2.1.2 Radovi objavljeni u zbornicima konferencija (tipologija članaka po COBISS-u: 1.08)

Tabela 2. Radovi u zbornicima konferencija

Red. broj	Rad DOI ili web stranica članka Kategorizacija članka Datum izvršenog uvida u elektronsku verziju rada	Baza podataka Link ili šifra članka u bazi
1	Krdžalić D., Čatić J., Vrce E., Omićević D., Redžepagić E. (2025): Overview of Coordinate Transformations Worldwide, in Balkan Countries and in Bosnia and Herzegovina. In: Advanced Technologies, Systems, and Applications X. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-032-05159-2_24 <i>U članku nije naznačena kategorizacija (prema mišljenju Komisije, članak se može kategorisati kao objavljeno naučno izlaganje na konferenciji)</i> 06.05.2026.	-
2	Omićević D., Krdžalić D., Vrce E. (2023): Comparison of Methods of Prediction of Heavy Metals in the Soil Using R. In: Ademović N. et al. (Eds.): IAT 2022, LNNS 539, pp. 664-673. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-17697-5_50 <i>U članku nije naznačena kategorizacija (prema mišljenju Komisije, članak se može kategorisati kao objavljeno naučno izlaganje na konferenciji)</i> 06.05.2026.	Scopus EID: 2-s2.0-85141675112 WoS platforma (putem INSPEC-a) INSPEC 22878792
3	Đidelića, M., Vrce, E. (2023). Use of UAV for Object Deformation Detection. In: Ademović, N., Kevrić, J., Akšamija, Z. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications VIII. IAT 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 644. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-43056-5_9 <i>U članku nije naznačena kategorizacija (prema mišljenju Komisije, članak se može kategorisati kao objavljeno naučno izlaganje na konferenciji)</i> 06.05.2026.	Scopus EID: 2-s2.0-85172195012 WoS platforma (putem INSPEC-a) INSPEC 24385823
4	Omićević D., Krdžalić D., Vrce E. (2022): Metre Convention is a Root International System of Units. In: Ademović N. et al. (Eds.): IAT 2021, LNNS 316, pp. 549-557. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-90055-7_43 <i>U članku nije naznačena kategorizacija (prema mišljenju Komisije, članak se može kategorisati kao objavljeno naučno izlaganje na konferenciji)</i> 08.05.2026.	Scopus EID: 2-s2.0-85120571517 WoS platforma (putem INSPEC-a) INSPEC 21964752

5	Vrce, E., Bojić, M. (2022). Physical, Geodetic Methods and Automatic Monitoring System. 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_42 U članku nije naznačena kategorizacija (prema mišljenju Komisije, članak se može kategorisati kao <u>objavljeno naučno izlaganje na konferenciji</u>) 08.05.2026.	Scopus EID: 2-s2.0-85120565840 WoS platforma (putem INSPEC-a) INSPEC 21834644
---	--	---

2.1.3 Ocjena ispunjenosti uslova za izbor u pogledu broja i vrste objavljenih radova

Prema članu 96. stav (1) tačka e) ZVO 2017, članu 194. stav (1) tačka e) i članu 196. stav (3) Statuta 2018, potrebno je da kandidat obavezno ima najmanje pet naučnih radova objavljenih u priznatim publikacijama, koji se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka i koji su u elektronskoj ili printanoj formi dostupni javnosti prije isteka roka za predaju prijave na konkurs za izbor u akademsko zvanje. Tačkom II. (2) Uputa o realizaciji izbora precizira se da se radovi smatraju relevantnim ukoliko su objavljeni u domaćim ili međunarodnim publikacijama koje se nalaze u naučnim bazama podataka definisanim u registru relevantnih naučnih baza podataka. Dodatno, članom 196. stav (1) tačka e) Statuta 2018, kao jedan od obaveznih uslova za izbor u akademsko zvanje, zahtjeva se da kandidat ima objavljeno ili prihvaćeno izlaganje (referat) sa naučnog skupa (na domaćim i međunarodnim simpozijima, naučnim i stručnim skupovima i dr.). Obzirom da Savjet za nauku Kantona Sarajevo, do momenta zaključenja ovog Izvještaja, nije uspostavio registar relevantnih naučnih baza podataka (što je bila obaveza u skladu sa članom 101. ZVO 2017), niti je Univerzitet u Sarajevu donio pravilnik o izboru u akademska zvanja, Komisija je relevantnim naučnim bazama podataka smatrala citatne baze **Web of Science (WoS)** i **Scopus**, budući da one danas predstavljaju najvažnije međunarodne naučne baze podataka. Naime, Komisija smatra da se vrednovanje naučne produktivnosti kandidata pri izboru u više zvanje mora temeljiti na zastupljenosti objavljenih naučnih radova u citatnim bazama podataka, pri čemu bi većina radova trebala biti objavljena u časopisima obuhvaćenim citatnim indeksima iz kolekcije WoSCC, za koje u WoS-ovom *Journal Citation Reports (JCR)* postoje metrijski pokazatelji o statusu časopisa.

Prema naprijed iznesenim kriterijima, Komisija ocjenjuje da se može priznati sedam radova kandidata – tri naučna članka objavljena u časopisima i četiri objavljena izlaganja s naučnih skupova. Svi radovi su objavljeni nakon izbora u zvanje docent, pripadaju naučnoj oblasti „Geodezija i geoinformatika“, a u njima je kandidat bio jedan od koautora. Navedeni radovi su kvalitativno vrednovani na osnovu ranga publikacije u kojoj su objavljeni i prema tome razvrstani u 2 važnosne kategorije:

1. U naučne radove prve kategorije ubrajaju se tri rada objavljena u tri različita inostrana časopisa, a koje je baza WoS u svom izvještaju o citiranosti časopisa *Journal Citation Reports (JCR)* razvrstala u pripadajuće kvartile (Q2, Q3 i Q4) predmetne kategorije i vrednovala odgovarajućim faktorom odjeka (IF). U Tabeli 1 se uzimala ona godišnja vrijednost IF-a koja odgovara trenutku objave rada, a u slučaju kada za određenu godinu u kojoj je rad objavljen vrijednost IF-a časopisa nije objavljena, uzimao se IF iz prethodne godine.
2. U naučne radove 2. kategorije ubrajaju se četiri izlaganja na međunarodnim konferencijama IAT, održanim u BiH 2021. i 2022. godine, s recenzijom uredništva. Svi navedeni radovi zastupljeni su

u bazi podataka Scopus. Detaljni metapodaci radova vidljivi su i kroz platformu Web of Science (putem integracije sa bazom INSPEC u kojoj su indeksirani), ali ti radovi ne pripadaju jezgru WoS-a. Kandidat je bio glavni autor jednog rada i vodeći autor tri rada objavljena na konferencijama.

Članak pod rednim brojem 1 u Tabeli 2 nije uzet u obzir. Naime, zbornik konferencije (dio Springerove serije LNNS) u kojem je objavljen, trenutno nije indeksiran niti u jednoj bazi podataka. Treba naglasiti da se ove publikacije od strane baza evaluiraju pojedinačno za svaki volumen, a ne automatski za cijelu seriju.

2.2 OBJAVLJENE KNJIGE

Kandidat je u svojoj bibliografiji naveo i u prijavi dostavio jednu knjigu u štampanoj i elektronskoj formi, objavljenu u koautorstvu nakon izbora u zvanje docent:

- Vrce, E. Omićević, Dž, Krdžalić, Dž. (2026). *Teorija grešaka*. Sarajevo: Univerzitet u Sarajevu - Građevinski fakultet (ISBN 978-9958-638-88-6).

U prijavi je dostavljena Potvrda UNSA – GF o objavljenoj publikaciji broj 01-2-640-1/26 od 06.04.2026. godine.

2.2.1 Ocjena ispunjenosti uslova za izbor u pogledu objavljene knjige

Kandidat obavezno treba imati najmanje jednu objavljenu knjigu, u smislu člana 96. stav (1) tačka e) ZVO 2017 i člana 194. stav (1) tačka e) Statuta. Mišljenjem Zakonodavno pravne komisije Skupštine Kantona Sarajevo broj 01-05-6690/12, a na temelju stava Savjeta za nauku Kantona Sarajevo, kandidatima za izbor u nastavnonaučna zvanja prihvataju se knjige objavljene u koautorstvu.

Komisija smatra da objavljeni udžbenik, čiji je kandidat glavni autor, ispunjava uslove propisane članom 100. stav (1) ZVO 2017, pripada naučnoj oblasti Geodezija i geoinformatika i relevantna je za izbor u naučno-nastavno zvanje vanredni profesor.

2.3 SUDJELOVANJE U PROJEKTIMA

Kandidat je u svojoj prijavi naveo 2 domaća projekata (jedan naučni projekat i jedan stručni projekat) u kojima je sudjelovao u posljednjem izbornom periodu kao voditelj projekta ili član projektnog tima.

2.3.1 Ocjena ispunjenosti uslova za izbor u pogledu učešća u projektima

Prema članu 96. stav (1) tačka e) i članu 102. stav (1) ZVO 2017 i članu 194. stav (1) tačka e) Statuta 2018, za izbor u nastavnonaučna zvanja uzima se u obzir originalni stručni uspjeh kandidata, kao što je **projekat**, patent ili originalni metod. Članom 196. stav (1) tačka d) Statuta 2018 i tačkom II. (1) d) Uputa o realizaciji izbora, kao jedan od obaveznih uslova za izbor u akademsko zvanje zahtijeva se učešće

kandidata u naučnom projektu/naučnoj studiji u skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo. Član 31. stav (3) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo precizira da se učešće u realizaciji naučnoistraživačkog projekta od posebnog interesa za Kanton Sarajevo, u postupku izbora u isto ili više zvanje, vrednuje kao projekat, patent ili metoda. Sudjelovanje kandidata u takvom projektu verifikuje Ministarstvo obrazovanja i nauke Kantona Sarajevo posebnim aktom, koji služi kao dokaz u postupku izbora u isto ili više zvanje. Dodatno, član 196. stav (9) Statuta 2018 i tačka II. (9) Uputa o realizaciji izbora definiše da originalni stručni uspjeh kao rezultat treba donijeti nova rješenja u praksi, koja se temelje na nekoj naučnoj ili umjetničkoj oblasti.

Komisija ocjenjuje da je kandidat učestvovao u sljedećem naučnoistraživačkom projektu od posebnog interesa za Kanton Sarajevo (projekat odobren po Javnom pozivu Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo za sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačkorazvojnih projekata i programa iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2023. godinu), a koji se može prihvatiti u postupku izbora:

- **Razvoj i određivanje geoida za područje Kantona Sarajevo** (nacionalni naučno-istraživački projekat finansiran od strane Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo), razdoblje: 2023 – 2025. Uloga kandidata: saradnik na projektu.

Sudjelovanje kandidata u navedenom projektu verifikovalo je Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo, Potvrdom broj 27-02-35-37082-57.1/23 od 3.4.2026. godine.

2.4 MENTORSTVA

Kandidat je u svojoj prijavi dostavio dokaze o uspješno okončanim mentorstvima tri kandidata II ciklusa studija (Potvrda UNSA – GF br. 01-2-639/26 od 06.04.2026. godine).

Tabela 3. Mentorstva završnih radova II ciklusa studija na UNSA-GF

Kandidat	Tema završnog rada	Broj zapisnika odbrane završnog rada i datum odbrane	Rješenje o formiranju komisije za ocjenu i odbranu završnog rada
Ajla Đidelića	Prilog analizi tačnosti i pouzdanosti određivanja pomaka i deformacija	06-2-1911-3/22 15.12.2022.	02-1-495-6/22 28.3.2022.
Nedžad Taletović	Ispitivanje tačnosti i pouzdanosti određivanja pomaka i deformacija satelitskim metodama kao funkcije dužine vremena opažanja	06-2-1700-3/22 14.11.2022.	02-1-495-6/22 28.3.2022.
Ana Milušić	Transformacija visina između starog i novog vertikalnog datuma na užem području Sarajeva	06-2-711-3/24 29.05.2024.	02-1-495-6/22 28.3.2022.

2.4.1 Ocjena ispunjenosti uslova za izbor u pogledu mentorstva

Prema članu 96. stav (1) tačka e) ZVO 2017 i članu 194. stav (1) tačka e) Statuta 2018, uzima se u obzir uspješno mentorstvo najmanje jednog kandidata za stepen drugog ciklusa. Uspješno mentorstvo predstavlja mentorstvo koje je okončano uspješnom odbranom završnog rada (član 100. stav (4) ZVO

2017). Na osnovu prethodno iznesenih podataka, evidentno je da je kandidat u toku posljednjeg izbornog perioda bio mentor 3 završna rada drugog ciklusa studija, odbranjena na UNSA – GF.

2.5 UČESTVOVANJE U NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA

Kandidat je u svojoj prijavi dostavio dokaze o učešću na konferenciji *14th Annual Days of BHAAAS (2023)* i na međunarodnoj stručnoj radionici *Training of Trainers – Institutional Capacity (2026)*.

2.5.1 Ocjena ispunjenosti uslova za izbor u pogledu učestvovanja u naučnim i stručnim skupovima

Članom 196. stav (1) tačka e) Statuta 2018 i tačkom II. (1) e) Uputa o realizaciji izbora, kao jedan od obaveznih uslova za izbor u akademsko zvanje zahtijeva se učestvovanje u domaćim ili međunarodnim naučnim ili stručnim skupovima koje organizuje Univerzitet u Sarajevu odnosno fakultet/akademija, a koje se dokazuje određenim certifikatom.

Komisija smatra da je učešćem kandidata na međunarodnoj stručnoj radionici *Training of Trainers – Institutional Capacity* održane 10.03.2026. godine (Potvrda UNSA – GF br. 01-2-639-2/26 od 06.04.2026. godine) ispunjen uslov propisan Statutom, jer je jedan od organizatora spomenutog skupa bio Univerzitet u Sarajevu – Građevinski fakultet, a svoje učešće kandidat je dokazao odgovarajućom Potvrdom UNSA – GF br. 01-2-640-2/26 od 06.04.2026. godine.

Drugi skup na kojem je kandidat sudjelovao ne zadovoljava uslov definisan Statutom 2018, obzirom da nije organizovan od strane UNSA odnosno UNSA – GF.

2.6 OSTALI DOPRINOSI

Premda nisu tretirani ZVO 2017, Uputama o realizaciji izbora i Statutom 2018 kao uslovi za izbor u akademsko zvanje, Komisija pozitivno ocjenjuje ostale aktivnosti i postignuća kandidata, nakon izbora u naučno-nastavno zvanje docent, a koje su prikazane u nastavku.

- Recenziranje izlaganja na BHAAAS konferencijama održanim 2021. i 2024. godine (u prijavi su dostavljene potvrde).

3. ZAKLJUČNA OCJENA I PRIJEDLOG KOMISIJE

Na osnovu izloženih činjenica i ocjena u ovom Izvještaju, kao i osobnog uvida članova Komisije u cjelokupni nastavni, pedagoški, naučnoistraživački i stručni rad kandidata, Komisija jednoglasno procjenjuje da kandidat ispunjava obavezne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor za naučnu oblast Geodezija i geoinformatika, u skladu sa članom 96. stav (1) tačka e) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (*Službene novine Kantona Sarajevo* br. 33/17), članom 194. stav (1) tačka

e) Statuta Univerziteta u Sarajevu od 28.11.2018. godine, tačkom II. Uputa o realizaciji izbora u isto ili više akademsko zvanje na Univerzitetu u skladu sa uslovima propisanim ranijim Zakonom od 27.09.2023. godine te prema članovima 100. i 102. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, članu 196. Statuta i članu 31. stav (3) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo (*Službene novine Kantona Sarajevo* br. 26/16), to jest:

- Proveo je jedan puni izborni period u naučno-nastavnom zvanju docent za naučnu oblast Geodezija i geoinformatika na Univerzitetu u Sarajevu – Građevinskom fakultetu.
- Od 2021. godine (zadnjeg izbora u zvanje docenta) u koautorstvu je objavio sedam naučnih radova iz oblasti geodezije i geoinformatike, u publikacijama zastupljenim u bazama podataka relevantnim za naučno područje u koje se obavlja izbor. Tri rada su u časopisima obuhvaćenim citatnom bazom WoS Core Collection (indeksi SCIE, SSCI i ESCI), a četiri rada u zbornicima konferencija obuhvaćenim citatnom bazom Scopus (ovi radovi su indeksirani i u bazi INSPEC te vidljivi kroz WoS platformu).
- U koautorstvu je objavio jedan udžbenik koji je vezan za oblast geodezije i geoinformatike, nakon izbora u naučno-nastavno zvanje docent.
- Sudjelovao je u jednom naučnoistraživačkom projekatu iz oblasti geodezije i geoinformatike, nakon izbora u naučno-nastavno zvanje docent, koji je od posebnog značaja Kanton Sarajevo.
- Imao je tri mentorstva završnih radova drugog ciklusa studija, uspješno odbranih na Univerzitetu u Sarajevu - Građevinskom fakultetu, a sve nakon izbora u naučno-nastavno zvanje docent.
- Nakon izbora u naučno-nastavno zvanje docenta, kandidat je učestvovao na jednom skupu, čiji je jedan od organizatora bio Univerzitet u Sarajevu – Građevinski fakultet.

Imajući u vidu sve navedene činjenice i dokaze koje je kandidat prezentirao, kao i one koje su Komisiji bile neposredno poznate, Komisija jednoglasno zaključuje da kandidat ispunjava propisane uslove za izbor u nastavno-naučno zvanje vanrednog profesora. Iz navedenih razloga Komisija sa zadovoljstvom Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Građevinskog fakulteta

PREDLAŽE

da usvoji ovaj Izvještaj sa prijedlogom da se kandidat doc. dr. Esad Vrce, dipl. geod. inž. izabere u naučno-nastavno zvanje vanredni profesor za naučnu oblast Geodezija i geoinformatika.

Sarajevo, 18.05.2026. godine

Članovi Komisije


Prof. dr. Mirza Pozder – predsjednik Komisije


Van. prof. dr. Jusuf Topoljak – član Komisije


Prof. dr. Nedim Tuno – član Komisije