

UNIVERZITET U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET
Patriotske lige 30
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina

**KOMISIJA ZA PRIPREMANJE PRIJEDLOGA ZA IZBOR U NAUČNO-NASTAVNO ZVANJE
DOCENT ZA NAUČNU OBLAST "GEODEZIJA I GEOINFORMATIKA"**

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU - GRAĐEVINSKOG FAKULTETA

*Predmet: Izvještaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor u naučno-nastavno zvanje
docent za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“*

Podaci o konkursu i imenovanju Komisije

- a. Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Građevinskog fakulteta je na svojoj IX redovnoj sjednici održanoj 10.06.2024. godine donijelo Odluku o imenovanju Komisije za pripremanje prijedloga za izbor jednog nastavnika u naučno-nastavno zvanje docent za naučnu oblast Geodezija i geoinformatika broj 02-1-1491-14/24 (u daljem tekstu Komisija) u sastavu:
1. Dr.sc. Mirza Pozder, dipl.inž.građ., vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Građevinskog fakulteta, naučna oblast: „Saobraćajnice“, predsjednik Komisije,
 2. Dr.sc. Nedim Tuno, dipl.inž.geod., vanredni 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,

Sastanak Komisije je održan 13.06. 2024 godine. Komisija je razmotrila Potvrdu o blagovremenosti pristiglih prijava na Konkurs (broj 03-1014/24 od 27.05.2024. godine). Poslije toga je na sastanku usvojen Poslovnik o radu Komisije broj 02-3-1491-15/24 od 13.06.2024. godine nakon čega je otvorena konkursna prijava. Uvidom u dokumentaciju priloženu uz prijavu te nakon analize kompletne priložene dokumentacije, Komisija konstatuje:

Na Konkurs, koji je objavljen u dnevnom listu „Dnevni avaz“ i na web stranicama Univerziteta u Sarajevu - Građevinskog fakulteta i Univerziteta u Sarajevu, dana 08. 05. 2024. godine, u utvrđenom roku prijavio se kandidat:

Dr. sc. Adis Hamzić, dipl. inž. geod. i geoinf. (*asistent za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“ na Univerzitetu u Sarajevu – Građevinskom fakultetu*).

Konkursna prijava kandidata zavedena je 17. 05. 2024. godine pri protokolu Univerziteta u Sarajevu - Građevinskog fakulteta pod brojem 03-2-1491-12/24.

Na osnovu detaljnog pregleda konkursne prijave broj 03-2-1491-12/24 od 17.05.2024. godine od strane Komisije za izbor u naučno-nastavno zvanje docent, sačinjen je zapisnik u kome je konstatovano da je kandidat priložio svu potrebnu dokumentaciju traženu konkursom.

Poslije pregleda dokumentacije sekretar UNSA-GF, Sabina Bajrić dipl. pravica je sačinila Potvrdu o potpunosti prijave na Konkurs broj 03-1491-16/24 od 13.06.2024. godine.

- b. Na osnovu Odluke o imenovanju Komisije za pripremanje prijedloga za izbor u naučno-nastavno zvanje docent za naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“ broj 03-2-1491-12/24 od 10.06.2024. godine, zadatak Komisije je da podnese pisani Izvještaj sa prijedlogom za izbor kandidata Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet, u skladu sa tekstom raspisanog konkursa, u roku od 30 dana od isteka roka za podnošenje prijave na konkurs. Nakon što je razmotrila prijavu i priloženu dokumentaciju prijavljenog kandidata, Komisija u skladu sa odredbama članova 124. Zakona o visokom obrazovanju KS („Službene novine Kantona Sarajevo broj 36/22) kao i člana 236. Statuta Univerziteta u Sarajevu od (br.:01-14-35-1/23 od 26.07.2023.godine) godine podnosi sljedeći:

IZVJEŠTAJ

sa prijedlogom za izbor kandidata za izbor u naučno- nastavno zvanje docent za užu naučnu oblast „Geodezija i geoinformatika“ na Univerzitetu u Sarajevu - Građevinskom fakultetu

Konkursna prijava kandidata zavedena je u knjizi protokola Univerziteta u Sarajevu - Građevinskog fakultet dana 17.05.2024. godine pod brojem 03-2-1491-12/24 sadrži sljedeću dokumentaciju

- Biografija u printanoj i elektronskoj formi (na CD-u),
- Izvod iz matične knjige rođenih,
- Uvjerenje o državljanstvu Bosne i Hercegovine,

- Ovjerenu fotokopiju diplome sa dodatkom diplomi o završenom I. ciklusu studija i stečenoj akademskoj tituli i stručnom zvanju bakalaureat/bachelor geodezije i geoinformatike
- Ovjerenu fotokopiju diplome sa dodatkom diplomi o završenom II. ciklusu studija i stečenoj akademskoj tituli i naučnom zvanju magistar geodezije i geoinformatike – diplomirani inženjer geodezije i geoinformatike
- Ovjerenu fotokopiju diplome o stečenoj akademskoj tituli i naučnom zvanju doktor tehničkih nauka,
- Bibliografiju (10 naučnih i stručnih članaka uvezanih u knjigu) u printanoj i elektronskoj formi na CD-u,
- Ispise iz citatnih naučnih baza Web of Science Core Collection i Scopus, te naučne bibliografske baze Ebsco Academic Ultimate,
- Druge dokaze o ispunjavanju uslova za izbor u naučno-nastavno zvanje docent:
 - dokaz o nastavničkim sposobnostima (ovjerene fotokopije potpisanih ugovora o učešću u nastavno-naučnom procesu u svojstvu spoljnog saradnika),
 - dokaz o recenziranju rada za naučni časopis,
 - certifikat o pohađanju modula o postizanju interaktivnosti u nastavi,
 - certifikat o položenom kursu primjene geoinformacionih sistema za upravljanje zemljom, vodom i okolišem,
 - ovjerena fotokopija Uvjerenja o položenom stručnom ispitu radnika koji rade na poslovima iz geodetske djelatnosti,
 - ovjerena fotokopija Uvjerenja o dodijeljenom priznanju Zlatna značka Univerziteta u Sarajevu,
 - ovjerena fotokopija Odluke o imenovanju sekretarom komisije pridružene organizacije SUGGSUBIH u okviru IUGG-a,
 - Ovjerene fotokopija Rješenja o imenovanju u komisijama u okviru rada Građevinskog fakulteta UNSA,
 - osvrt napisan u naučno-stručnom časopisu i
 - pregled knjige napisan u naučno-stručnom časopisu.

Prijava dr. sc. Adisa Hamzića, mag. dipl. inž. geod i geoinf. je blagovremena (Potvrda broj 03-1014/24 od 27.05.2024.) i potpuna (Potvrda broj 03-1491-16/24 od 13.06.2024. godine.), te je Komisija u skladu sa zakonskim i statutarnim odredbama vrednovala ispunjenost uslova za izbor u naučno-nastavno zvanje docent za naučnu oblast Geodezija i geoinformatika.

1. BIOGRAFSKI PODACI I NAUČNI, STRUČNI RAD KANDIDATA

Adis Hamzić rođen je 29.07.1987. godine u Mostaru, Bosna i Hercegovina.

1.1 Obrazovanje

- Prvi ciklus studija, završava 2009 godine i stiče akademsku titulu i stručno zvanje Bakalaureat/bachelor-inženjer geodezije.
- Drugi ciklus studija završava 2011. godine i stiče akademsku titulu i naučno zvanje Magistra geodezije i geoinformatike - diplomiranog inženjera geodezije i geoinformatike.
- Naučno zvanje doktora tehničkih nauka stekao je 2021. godine.

1.2 Zaposlenje

Od kraja 2011. godine je kao volonter bio zaposlen u Općini Centar u Sarajevu gdje je radio do avgusta 2012. godine. Potom se zapošljava u firmu GEODIS d.o.o., gdje je radio do novembra 2012. godine kada prelazi u firmu Gauss d.o.o. U ovoj firmi ostaje do decembra 2013. godine kada prelazi u JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo – Hidroelektrane na Neretvi u Jablanicu gdje ostaje do 2022. godine. Od 2022. godine je zaposlen na Univerzitetu u Sarajevu – Građevinskom fakultetu u zvanju asistenta.

Kao spoljni saradnik je učestvovao u nastavno naučnom procesu na Odsjeku za Geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru od 2017. do 2018. godine. Nekoliko akademskih godina je učestvovao u nastavno naučnom procesu na Odsjeku za Geodeziju i geoinformatiku Univerziteta u Sarajevu – Građevinskom fakultetu.

2. OCJENA ISPUNJENOSTI USLOVA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE DOCENT

Ispunjenost uslova za izbor kandidata u akademsko zvanje DOCENT ocijenjena je prema odredbama člana 112. stav (2) tačka (d) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (*Službene novine Kantona Sarajevo* br. 36/22 - u daljem tekstu: ZVO), člana 226. stav (1) i odredbama člana 227 Statuta Univerziteta u Sarajevu (br.:01-14-35-1/23 od 26.07.2023.godine) (u daljem tekstu: Statut).

2.1 NAUČNI STEPEN DOKTORA TEHNIČKIH NAUKA

Temeljem ovjerene fotokopije diplome o stepenu doktora nauka (diploma broj 22/2021 od 16.12.2021.), konstatuje se da je kandidat završio univerzitetski doktorski stepen obrazovanja, čime su ispunjeni uslovi propisani članom 112. stav (2) tačka (d).

2.2 OBJAVLJENI RADOVI

Kandidat je u svojoj bibliografiji naveo i u prijavi dostavio 11 objavljenih radova (6 radova je objavljeno u naučnim časopisima, a 5 radova u zbornicima radova naučnih konferencija).

Obzirom da su svi navedeni radovi dostupni i u elektronskoj formi, u nastavku se donosi izvještaj o izvršenom elektronskom uvidu u radove.

a) Radovi objavljeni u časopisima

Tabela 1

Redn i broj	Rad DOI ili web stranica članka Kategorizacija članka navedena u časopisu	Baze podataka Link ili šifra članka u bazi
1	Šehić A., Hamzić A. (2023). Programi otvorenog koda kao alat za izradu interaktivnih WB karata. <i>Geodetski glasnik</i> , 54, 61-77. https://doi.org/10.58817/2233-1786.2023.57.54.61 <i>Pregledni naučni rad</i> 21.06.2024.	Ebsco Academic Search Ultimate 176108864 DOAJ https://doaj.org/article/caa2e07684454258836651382c4938aa
2	Hamzić A. (2022). Uloga geodezije u tehničkom osmatranju brana. <i>Geodetski glasnik</i> , 53, 39-61. https://doi.org/10.58817/2233-1786.2022.56.53.39 <i>Pregledni naučni rad</i> 21.06.2024.	Ebsco Academic Search Ultimate 161407894 DOAJ https://doaj.org/article/ec243108542249799fff55831863b661
3	Hamzić A., Kamber Hamzić D. (2021). Ispitivanje vertikalnosti objekata sa kružnom bazom: komparacija metoda. <i>Geodetski glasnik</i> , 52, 42-60. https://doi.org/10.58817/2233-1786.2021.55.52.42 <i>Originalni naučni rad</i> 21.06.2024.	Ebsco Academic Search Ultimate 154465034 DOAJ https://doaj.org/article/094634a937ef4c6fab2978455594cee5

4	<p>Hamzić A., Kamber Hamzić D. (2020). Modeliranje pomjeranja brane primjenom višestruke linearne regresije i ARIMA modela. <i>Geodetski glasnik</i>, 51, 49-64.</p> <p>https://doi.org/10.58817/2233-1786.2020.54.51.49</p> <p><i>Originalni naučni rad</i></p> <p>21.06.2024.</p>	<p>Ebsco Academic Search Ultimate 147892928</p> <p>DOAJ https://doaj.org/article/4fb1b3fcf9324711ace339bd047b2a5d</p>
5	<p>Hamzić A., Avdagić Z., Bešić I. (2020). Multistage cascade predictor of structural elements movement in the deformation analysis of large objects based on time series influencing factors. <i>ISPRS International Journal of Geo-Information</i>, 9 (1), 1-35</p> <p>https://doi.org/10.3390/ijgi9010047</p> <p>21.06.2024.</p>	<p>SCIE (Web of Science Core Collection) WOS:000514631100023</p> <p>Scopus eid=2-s2.0-85078026932</p>
6	<p>Hamzić A., Avdagić Z. (2017). Predikcija pomjeranja blokova brane primjenom vještačkih neuronskih mreža. <i>Geodetski glasnik</i>, 48, 74-88.</p> <p>https://doi.org/10.58817/2233-1786.2017.51.48.74</p> <p><i>Pregledni naučni rad</i></p> <p>21.06.2024.</p>	<p>Ebsco Academic Search Ultimate 127172615</p> <p>DOAJ https://doaj.org/article/3df6671534d945ee823faf2b3495366f</p>

b) Radovi objavljeni u zbornicima naučnih konferencija

Tabela 2

Redni broj	Rad DOI ili web stranica članka Kategorizacija članka	Baza podataka Link ili šifra članka u bazi
1.	<p>Hamzić A. (2023). An Evaluation of Dams Cres Movement Influenced by Thermal Variations: A Machine Learning Approach. In Avdaković S., Mujčić A., Mujezinović A., Uzunović T., Volić I. (eds), <i>Advanced Technologies, Systems, and Applications VI - Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT 2023)</i>. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer.</p> <p>https://doi.org/10.1007/978-3-031-43056-5_10</p>	<p>Scopus eid=2-s2.0-85172250226</p>

	21.06.2024.	
2.	<p>Hamzić A., Kamber Hamzić D., Avdagić Z. (2021). Rapid assessment of the verticality of structural objects with a circular base. In Avdaković S., Mujčić A., Mujezinović A., Uzunović T., Volić I. (eds), <i>Advanced Technologies, Systems, and Applications VI - Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT 2021)</i>. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer.</p> <p>https://doi.org/10.1007/978-3-030-90055-7_41</p> <p>21.06.2024.</p>	Scopus eid=2-s2.0-8512058365
3	<p>Hakalović Bubalo E., Glavan V., Hamzić A. (2019). Ažuriranje postojećeg hidrološkog niza i njegov uticaj na planiranje proizvodnje sistema HE na Neretvi. <i>Bosanskohercegovački komitet CIGRE (14. savjetovanje) – Neum</i></p>	-
4.	<p>Hamzić A., Avdagić Z. (2016). Multilevel prediction of missing time series dam displacements data based on artificial neural networks voting evaluation. <i>International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) – Budapest, IEEE</i></p> <p>https://doi.org/10.1109/SMC.2016.7844597</p> <p>21.06.2024.</p>	Scopus eid=2-s2.0-85015735425
5.	<p>Hamzić A., Avdagić Z., Omanović S. (2016). A sequential approach for short-term water level prediction using nonlinear autoregressive neural networks. <i>International Symposium on Telecommunications (BIHTEL) – Sarajevo, IEEE</i></p> <p>https://doi.org/10.1109/BIHTEL.2016.7775713</p> <p>21.06.2024.</p>	Scopus eid=2-s2.0-85010457854

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

Prema članu 112. stav (2) tačka (d) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (*Službene novine Kantona Sarajevo* br. 36/22), člana 226. stav (1) i odredbama člana 227 Statuta Univerziteta u Sarajevu (br.:01-14-35-1/23 od 26.07.2023. godine), uslov za izbor u naučno-nastavno zvanje je da kandidat ima minimalno tri naučna rada objavljena u

priznatim publikacijama, od čega je jedan naučni rad objavljen u publikaciji 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). Obzirom da Senat UNSA do momenta zaključenja ovog Izvještaja, nije usvojio listu relevantnih naučnih baza i ostalih naučnih baza podataka u okviru Smjernica za izbor u akademsko zvanje (što je bila obaveza u skladu sa članom 116. ZVO), Komisija je relevantnim naučnim bazama podataka smatrala baze definisane od strane Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine:

<http://www.anubih.ba/index.php/bs/biblioteka/relevantne-baze-podataka>.

Komisija smatra da se vrednovanje naučne produktivnosti kandidata pri izboru zvanje treba temeljiti na zastupljenosti objavljenih naučnih radova u multidisciplinarnim i disciplinarnim bibliografskim bazama podataka, relevantnim za naučno područje u koje se vrši izbor.

Prema naprijed iznesenim kriterijima, Komisija ocjenjuje da se može priznati 10 radova kandidata. Svi objavljeni radovi pripadaju naučnoj oblasti Geodezija i geoinformatika, a u njima je kandidat bio jedan ili jedan od manjeg broja autora. Navedeni radovi su kvalitativno vrednovani na osnovu ranga publikacije u kojoj su objavljeni i prema tome razvrstani u 3 kategorije:

1. U naučne radove prve (najvažnije) kategorije ubraja se 1 rad objavljen u inostranom časopisu kojeg je baza WoS u svom izvještaju o citiranosti časopisa *Journal Citation Reports* (JCR) razvrstala u pripadajuću kvartilu (Q2) predmetne kategorije i vrednovala odgovarajućim faktorom odjeka (IF).
2. U naučne radove druge kategorije ubraja se 5 radova u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom, obuhvaćenim sekundarnim bibliografskim, indeksnim i bazama s cjelovitim tekstom.
3. U naučne radove treće kategorije ubrajaju se 4 naučna rada objavljena u zbornicima radova s međunarodnih konferencija održanih u inostranstvu ili BiH s recenzijom uredništva, a koji su zastupljeni u bazi podataka Scopus.

Komisija ocjenjuje da se relevantnim ne može smatrati rad prikazan pod rednim brojem 3 u Tabeli 1 obzirom da nije obuhvaćen relevantnom bazom podataka, a od strane Komisije je ocijenjen kao stručni članak.

2.3. POSEBNA VREDNOVANJA PRI IZBORU U NAUČNO-NASTAVNA ZVANJA

Kandidat je u svojoj prijavi sa biografijom dostavio dokumentaciju koja podliježe postupku posebnog vrednovanja pri izboru u naučno-nastavno zvanje gdje se uzimaju u obzir

pokazane nastavničke sposobnosti, doprinos procesu internacionalizacije i društveni doprinos, a što je definisano članovima 226 i 227 Statuta Univerziteta u Sarajevu (br.:01-14-35-1/23 od 26.07.2023. godine).

a. Nastavničke sposobnosti

Predmeti za koje je kandidat zadužen na studiju Geodezija i geoinformatika, Građevinskog fakulteta UNSA:

1. GIS 1, vježbe (I ciklus studija)
2. GNSS mjerenja, vježbe (I ciklus studija)
3. GIS u prostornom planiranju, vježbe (II ciklus studija)
4. Geovizualizacija, vježbe (II ciklus studija)

Kandidat je priložio certifikat od 20.11.2023. godine kojim dokazuje da je završio modul „Trening trenera: postizanje interaktivnosti u nastavi“.

Kandidat je u prijavi dostavio određeni broj Ugovora iz kojih se vidi sudjelovanje u nastavi u svojstvu spoljnog saradnika na Univerzitetu u Sarajevu i Univerzitetu u Mostaru.

1. Ugovor o učešću u realizaciji nastavno-naučnog procesa broj 04-304-28/12 od 05.12.2012. sklopljen između kandidata i Građevinskog fakulteta u Sarajevu u svrhu održavanja vježbi iz predmeta: Osnovi geoinformacija, Geoprostorne baze podataka i Napredne geoprostorne baze podataka u akademskoj 2012/2013 godini.
2. Ugovor o učešću u realizaciji nastavno-naučnog procesa broj 04-202-30/13 od 15.11.2013. sklopljen između kandidata i Građevinskog fakulteta u Sarajevu u svrhu održavanja vježbi iz predmeta: Osnovi geoinformacija, Geoprostorne baze podataka, Kartografske projekcije i Geoinformacijski sistemi u akademskoj 2013/2014 godini.
3. Ugovor o učešću u realizaciji nastavno-naučnog procesa broj 03-4-196-43/14 od 07.11.2014. sklopljen između kandidata i Građevinskog fakulteta u Sarajevu u svrhu održavanja vježbi iz predmeta: Osnovi geoinformacija, Geoprostorne baze podataka projekcije i Geoinformacijski sistemi u akademskoj 2014/2015 godini.
4. Ugovor o realizaciji nastave (predavanja/vježbe) za ljetni semestar u akademskoj 2017/2018 godini broj 101-1-965-2/18 od 16.04.2018. sklopljen između kandidata i Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru u svrhu održavanja vježbi iz predmeta: Osnovi geoinformacija, Modeliranje geoinformacija i Geoinformacijski sistemi u akademskoj 2014/2015 godini.
5. Ugovor o učešću u realizaciji nastavno-naučnog procesa broj 03-4-1791-1-41/21 od 24.12.2021. sklopljen između kandidata i Univerziteta u Sarajevu - Građevinskog

fakulteta u svrhu održavanja vježbi iz predmeta: GIS u prostornom planiranju u akademskoj 2021/2022 godini.

b. Doprinos procesu internacionalizacije

- I) Kandidat obavlja funkciju sekretara Nacionalnog komiteta za BiH u okviru Međunarodne unije za geodeziju i geofiziku (akr. IUGG, od engl. *International Union of Geodesy and Geophysics*)
- II) Kandidat je 2023. godine bio recenzent za ugledni časopis *Scientific Reports* kojeg objavljuje čuveni *Nature Publishing Group*. Recenzirani članak je:

Evaluation of settlement sensitivity and graded zoning of metro shield intervals

- III) U prijavi je kandidat priložio ovjerenu kopiju Certifikata o položenoj obuci primjene geoinformacionih sistema za upravljanje zemljom, vodom i okolišem izdato od strane Univerziteta u Tirani. Obuka je organizovana u okviru međunarodnog projekta GEOWEB u Tirani 2017. godine.

c. Društveni doprinos

I). Kandidat je u svojoj prijavi naveo 10 domaćih projekata (1 naučno-istraživački i 9 visokostručnih), u kojima je aktivno sudjelovao. Od navedenih projekata, jedan je iniciralo Ministarstvo za visoko obrazovanje, nauku i mlade KS, dok su ostale projekte inicirala druga pravna lica.

Kandidat je u biografiji naveo da je bio član projektnog tima u naučno-istraživačkom projektu:

1. Naučno-istraživački projekat „Uloga georadarske tehnologije u poboljšanju kvaliteta života u urbanim sredinama: slučaj Kanton Sarajevo“. Projekat je odobren u okviru Javnog poziva za sufinansiranje programa nauke iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2023. godinu (Program 1: Sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačkorazvojnih projekata od posebnog interesa za Kanton Sarajevo).

Važno je istaći da su u okviru projekta nabavljeni moderni geodetski softveri i geodetska oprema, zahvaljujući čemu su višestruko unaprijeđene mogućnosti za naučno-istraživački i nastavni rad na UNSA-Građevinskom fakultetu.

Kandidat je u biografiji naveo da je bio učesnik u realizaciji bitnih visokostručnih projekata, važnih za sveukupni privredni i tehnički napredak Bosne i Hercegovine:

1. Uspostava baze podataka katastra nekretnina BiH (vektorizacija, uspostava baze podataka, testiranje desktop aplikacije Katastar.ba, instalacija baze podataka katastra nekretnina u opštinskim uredima, pisanje uputstva za upotrebu aplikacije).
2. Modernizacija i rehabilitacija sistema za tehničko osmatranje brana HE na Neretvi,
3. Izgradnja VE Podveležje,
4. Izgradnja FNE Podveležje, FNE Prigrađani, FNE Breza, FNE Salakovac,
5. Tehnički monitoring brana HE na Neretvi,
6. Tehničko smatranje klizišta Aleksin Han,
7. Tehničko osmatranje klizišta "Kukovi",
8. Izgradnja MHE Neretvica. i
9. Obilježavanje visine plavnog vala na području Mostara u slučaju pucanja brana HE Rama i HE na Neretvi.

II) Kandidat je u biografiji naveo da je član udruženja/organizacija koje su najvažnije za oblast geodezije i geoinformatike u BiH:

1. Član inženjerske komore FBiH
2. Član Saveza udruženja građana geodetske struke u Bosni i Hercegovini (SUGGSUBIH)

III) Kandidat je u prijavi priložio ovjerenu kopiju priznanja „Zlatna značka Univerziteta u Sarajevu“ (priznanje broj 143/11 od 21.10.2011. godine).

IV) Kandidat je prijavi priložio i ovjerene fotokopije Rješenja o imenovanju u komisijama u okviru rada Građevinskog fakulteta UNSA.

V) U prijavi je takođe priloženi i osvrt u naučno-stručnom časopisu.

Hamzić. A. (2023). Vještačka inteligencija u geodeziji i geoinformatici). *Geodetski glasnik*, 54, 132-145.

VI) Prijava sadrži i pregled knjige napisan u naučno-stručnom časopisu:

Hamzić, A. (2023). Geovizualizacija *Geodetski glasnik*, 54, 180-181.

VII) U prijavi je kandidat priložio i ovjerene kopiju Uvjerenja o položenom stručnom ispitu radnika koji rade na poslovima iz geodetske djelatnosti izdato od strane FGU, (Uvjerenje broj 01-34—18-22/2013 od 18.06.2013. godine).

2.3.1. Ocjena ispunjenosti uslova za izbor u pogledu posebnih vrednovanja pri izboru u akademska zvanja

Prema članu 112. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (*Službene novine Kantona Sarajevo* br. 36/22), člana 226. stav (1) Statuta Univerziteta u Sarajevu (br.:01-14-35-1/23 od 26.07.2023.godine), za izbor u nastavnonaučna zvanja uzimaju se u obzir naučna dostignuća i doprinos, nastavničke sposobnosti i doprinos, doprinos procesu internacionalizacije i društveni doprinos.

Uzevši u obzir prethodno navedeno, Komisija jednoglasno konstatuje:

- da kandidat ima ostvarena izuzetna naučna dostignuća i daje veliki doprinos naučnoj oblasti Geodezija i geoinformatika,
- da kandidat ima pokazane izuzetne nastavničke sposobnosti i doprinos,
- da kandidat daje doprinos procesu internacionalizacije i
- da kandidat svojim trudom, radom i zalaganjem daje izuzetan društveni doprinos

Sve prethodno navedeno se pozitivnim zakonskim i podzakonskim propisima vrjednuje u postupku izbora.

3. ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG KOMISIJE

Na osnovu izloženih činjenica i ocjena u ovom Izvještaju, Komisija konstatuje da prijavljeni kandidat ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje DOCENT za naučnu oblast Geodezija i geoinformatika, u skladu sa članom 112. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (*Službene novine Kantona Sarajevo* br. 36/22), te članova 226. i 227. Statuta Univerziteta u Sarajevu (br.:01-14-35-1/23 od 26.07.2023.godine). Razmatrajući biografske i bibliografske podatke komisija jednoglasno

PREDLAŽE

da Vijeće UNSA-GF usvoji ovaj Izvještaj sa prijedlogom da se kandidat dr. sc. Adis Hamzić, dipl. inž. geod. i geoinf. izabere u akademsko zvanje docent za naučnu oblast Geodezija i geoinformatika.

Sarajevo, 24.06.2024. godine

Članovi komisije:



Vanr. prof. dr.sc. Mirza Pozder, dipl.inž.građ., predsjednik Komisije



Vanr. prof. dr.sc. Nedim Tuno, dipl.inž.geod., član Komisije



Vanr. prof. dr.sc. Jusuf Topoljak, dipl.inž.geod., član Komisije