

UNIVERZITET U SARAJEVU - FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ I KOMUNIKACIJE
Kampus Univerziteta u Sarajevu
Zmaja od Bosne 8,71000 Sarajevo

Broj: 01-3208/25
Datum: 01.12.2025

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u naučno-nastavno zvanje docent/napredovanje, za naučnu oblast Željeznički saobraćaj, puno radno vrijeme - 1 izvršilac na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije u sastavu:

1. Dr. Nedžad Branković, doktor tehničkih nauka, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije za naučnu oblast Željeznički saobraćaj - predsjednik;
2. Dr. Nermin Čabrić, doktor tehničkih nauka, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije za naučnu oblast Željeznički saobraćaj - član;
3. Dr. Mirza Berković, doktor tehničkih nauka, docent na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije za naučnu oblast Cestovni saobraćaj - član.

**VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU - FAKULTETA ZA SAOBRAĆAJ I
KOMUNIKACIJE**

Odlukom Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta za saobraćaj i komunikacije broj: 01-3128/25 od 26.11.2025. godine imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u zvanju docent/napredovanje za oblast Željeznički saobraćaj na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije, sa punim radnim vremenom (1 izvršilac), a po raspisanom konkursu od dana 06.11.2025. godine, u sastavu:

1. Dr. Nedžad Branković, doktor tehničkih nauka, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije za naučnu oblast Željeznički saobraćaj - predsjednik;
2. Dr. Nermin Čabrić, doktor tehničkih nauka, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije za naučnu oblast Željeznički saobraćaj - član;
3. Dr. Mirza Berković, doktor tehničkih nauka, docent na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije za naučnu oblast Cestovni saobraćaj - član.

Komisija (u gore navedenom sastavu) za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u zvanju docent/napredovanje za oblast Željeznički saobraćaj na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije, sa punim radnim vremenom (1 izvršilac), a po raspisanom konkursu od dana 06.11.2025. godine, podnosi sljedeći:

IZVJEŠTAJ

Na javni konkurs za izbor akademskog osoblja u zvanju docent/napredovanje za naučnu oblast Željeznički saobraćaj - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije, a koji je objavljen na web stranicama Univerziteta u Sarajevu (<https://www.unsa.ba/konkursi/konkurs-za-izbor-u-naucno-nastavno-zvanje-univerzitet-u-sarajevu-fakultet-za-saobracaj-16>) i Fakulteta za saobraćaj i komunikacije (<https://fsk.unsa.ba/konkurs-za-izbor-u-naucno-nastavno-zvanje-docent-napredovanje-za-naucnu-oblast-zeljeznicki-saobracaj>), te dnevnom listu "Dnevni avaz" dana 06.11.2025. godine, prijavila se jedna kandidatkinja i to:

1. [REDAKCIJA] doktor tehničkih nauka/znanosti iz oblasti saobraćaja i komunikacija.

Prijavu kandidatkinje Komisija je razmatrala i ocijenila referencirajući se na Zakon o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 36/22 i 28/25), kao i na odredbe Statuta Univerziteta u Sarajevu (br.01-14-35-1/23 od 26.07.2023. godine) i uslove tražene Konkursom.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, navedenih podataka kandidatkinje, našeg ličnog uvida u cjelokupni rad kandidatkinje, te na osnovu Potvrde o potpunosti/blagovremenosti prijave na raspisani Konkurs broj: 01-3122/25 od 24.11.2025. godine, sačinjene od strane sekretara Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta za saobraćaj i komunikacije, Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u naučno-nastavno zvanje docent/napredovanje za naučnu oblast Željeznički saobraćaj, iznosi sljedeće:

1. Podaci o kandidatkinji

[REDAKCIJA] doktor tehničkih nauka/znanosti iz oblasti saobraćaja i komunikacija, podnijela je prijavu (zajedno sa verzijom svih priloženih, parafiranih dokumenata na CD-u) zavedenu pod brojem: 01-3065/25 od 17.11.2025. godine za izbor akademskog osoblja u zvanju docent/napredovanje za oblast Željeznički saobraćaj - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom. U Potvrdi o potpunosti/blagovremenosti prijave na raspisani Konkurs od 06.11.2025. godine, broj: 01-3122/25 od 24.11.2025. godine utvrđuje se da je prijava blagovremena i potpuna (uredna) u skladu sa uslovima utvrđenim Konkursom.

Uz prijavu na konkurs za izbor akademskog osoblja u naučno-nastavno zvanje docent, kandidatkinja je priložila:

- Uvjerenje o državljanstvu (ovjerena kopija);
- Izvod iz matične knjige rođenih (ovjerena kopija);
- Uvjerenje o prebivalištu (ovjerena kopija);
- Biografiju i spisak objavljenih radova i projekata;

- Diplomu matičnog fakulteta o završenom prvom i drugom ciklusu studija, te diplomu o stečenom naučnom stepenu doktora tehničkih nauka/znanosti iz oblasti saobraćaja i komunikacija (ovjerena kopija);
- Dodatak diplomi prvog, drugog i trećeg ciklusa studija (ovjerena kopija);
- Potvrdu o izbornom periodu u zvanju asistenta i višeg asistenta na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije (original);
- Odluku Senata Univerziteta u Sarajevu o izboru u zvanje asistenta i višeg asistenta (ovjerena kopija);
- Potvrdu o nastavničkom angažmanu, učešću u razvoju i inoviranju nastavnih planova i programa, te učešću u internoj evaluaciji studijskih programa (original);
- Potvrdu Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta za saobraćaj i komunikacije o učešću na naučno-istraživačkim i stručnim projektima (original);
- Potvrdu o učešću u projektu Procjena stanja prirode i upravljanja prirodnim resursima u Bosni i Hercegovini (ovjerena kopija);
- Certifikat Erasmus+ teaching staff mobility in the academic year 2024/2025, Univerzitet u Žilini (original);
- Potvrda o učešću u radionici BIP 2024 -1- sk01 - ka131 - hed - 000211381 - 1 interoperability of transport management in rail laboratory conditions (3 ects) (original);
- Certifikat objavljenih rada u časopisu Mathematics;
- Učešće na međunarodnim naučnim i stručnim konferencijama;
- Izvod sa službene web stranice Fakulteta kao dokaz o realiziranim aktivnostima promocije Fakulteta kroz prezentacije u srednjim školama;
- Izvod sa službene web stranice Fakulteta kao dokaz o organizaciji i koordinaciji stručnih posjeta studenata kompanijama NELT, Veritas;
- Potvrdu GS1 Bosne i Hercegovine o učešću u organizaciji manifestacije "Dan logistike" za 2025. godinu (ovjerena kopija);
- Rješenje o imenovanju Komisije za upis studenata u prvu godinu studija na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije u akademskoj 2024/2025. godini (ovjerena kopija);
- Odluku o imenovanju Komisije za usklađivanje Nastavnog plana i programa na trećem ciklusu studija sa pravilima III ciklusa studija na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije (ovjerena kopija);
- Odluku o imenovanju Komisije za izradu Prijedloga Plana integriteta Fakulteta za saobraćaj i komunikacije (ovjerena kopija);
- Spisak objavljenih naučnih i stručnih radova sa dokazima o objavljivanju, ispisima iz međunarodnih baza (WoS, Scopus i dr.) i pregledom kvartila referentnih časopisa;
- Pet objavljenih naučnih radova, u printanoj formi, nastalih nakon izbora u zvanje višeg asistenta; kompletan opus radova dostavljen u elektronskoj verziji;

Svi listovi prijave, kao i priložena dokumentacija, parafirani su od strane kandidata.

1.1 Biografski podaci o kandidatu

██ Osnovno i srednje obrazovanje završila je u Zavidovićima, a 2006/2007. godine upisuje Fakultet za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu. Prvi ciklus studija na odsjeku za željeznički saobraćaj završava u redovnom roku, a 2011. godine završava drugi ciklus studija odbranom magistarskog rada pod naslovom „Modeli za utvrđivanje tehničke moći željezničkih pruga“.

Doktorirala je u julu 2024. godine i stekla akademsko zvanje doktor tehničkih nauka. Profesionalnu karijeru započela je u turskoj kompaniji Cengiz, radeći na izgradnji Koridora Vc. Od 2018. godine zaposlena je na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije, prvo kao asistent, a od 2022. godine kao viši asistent. U okviru svog univerzitetskog angažmana učestvovala je u izvođenju vježbi iz predmeta: "Upravljanje projektima i investicijama u saobraćaju i komunikacijama", "Modeliranje u željezničkom saobraćaju", "Planiranje saobraćajno-transportnih sistema u željezničkom saobraćaju", "Informacione tehnologije i špeditersko poslovanje", "Ekonomika u saobraćaju i komunikacijama", "Špeditersko poslovanje", "Redovi vožnje i propusna moć željezničkih pruga" te "Tehnologija i organizacija rada željezničkih stanica i čvorova". Autor je više naučnih i stručnih radova objavljenih u međunarodnim časopisima i konferencijama indeksiranim u bazama WoS i Scopus, kao i drugim relevantnim naučnim bazama. Učestvovala je u realizaciji više projekata od značaja za razvoj sektora saobraćaja i komunikacija.

- **Obrazovanje:**

2018 - 2024. godina	Doktor tehničkih nauka/znanosti iz oblasti saobraćaja i komunikacija, III ciklus studija - doktorski studij Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta za saobraćaj i komunikacije, sa ostvarenim prosjekom ocjena 9.5;
2010 - 2011. godina	Magistar saobraćaja i komunikacija - diplomirani inženjer saobraćaja i komunikacija, II ciklus studija Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta za saobraćaj i komunikacije, sa ostvarenim prosjekom ocjena 9.33;
2006 - 2010. godina	Bakalaureat / Bachelor inženjer saobraćaja i komunikacija, I ciklus studija Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta za saobraćaj i komunikacije, sa ostvarenim prosjekom ocjena 8.38;

- **Radno iskustvo:**

2022 - danas	Viši asistent, Viši asistent sa doktoratom Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije;
2018 - 2022.	Asistent, Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije;
2013 - 2015.	Asistent direktora za izgradnju tunela na Koridoru Vc, Cengiz Insaat d.o.o. Sarajevo;
2012 - 2013.	Pripravnik - volonter, Općina Hadžići.

1.2. Analiza ispunjenja uslova za izbor kandidata u zvanje docent

Komisija je analizirala ispunjenje uslova, od strane prijavljene kandidatkinje [REDACTED] za izbor u zvanje docent, postavljenih konkursom, a na osnovu člana 96. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 36/22 i 28/25), te Statuta Univerziteta u Sarajevu (br. 01-14-35-1/23 od 26.07.2023. godine) kako slijedi:

1.2.1. Učešće u nastavnom procesu

Kandidatkinja je dostavila potvrdu broj: 01-3022/25 od 12.11.2025. godine, kojom se potvrđuje da je [REDACTED]

- Fakultetu za saobraćaj i komunikacije, Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu broj: 01-19-21/22 od 30.11.2022. godine birana u zvanje višeg asistenta. Kandidatkinja je priložila Odluku Senata o izboru u zvanje asistent br. 01-1035-30/18 od 24.10.2018. i Odluku Senata o izboru u zvanje više asistentice br. 01-19-21/22 od 30.11.2022. godine. Uz ovu dokumentaciju kandidatkinja je priložila i potvrdu broj: 01-3023/25 od 12.11.2025. godine, kojom se potvrđuju izražene nastavničke sposobnosti, te doprinos u realizaciji nastavnog procesa na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije.

Kandidatkinja je bila angažovana kao asistent i viši asistent na naučnoj oblasti Željeznički saobraćaj i učestvovala je u realizaciji vježbi na sljedećim predmetima:

- Upravljanje projektima i investicijama u saobraćaju i komunikacijama,
- Modeliranje u željezničkom saobraćaju,
- Planiranje saobraćajno-transportnih sistema u željezničkom saobraćaju,
- Informacione tehnologije i špeditsko poslovanje,
- Ekonomika u saobraćaju i komunikacijama,
- Špeditsko poslovanje,
- Redovi vožnje i propusna moć željezničkih pruga,
- Tehnologija i organizacija rada željezničkih stanica i čvorova.

S obzirom da je kandidatkinja [REDACTED] učestvovala u realizaciji nastavnog procesa na visokoškolskoj ustanovi, nema potrebe za organizacijom pristupnog predavanja.

Kandidatkinja posjeduje razvijene nastavničke i pedagoške kompetencije, što potvrđuje aktivno učešće u razvoju i inoviranju nastavnih planova i programa, kao i u internoj evaluaciji studijskih programa. Kroz organizaciju i realizaciju studijskih posjeta relevantnim kompanijama, kandidatkinja studentima omogućava direktan uvid u praktične procese i savremene trendove u industriji. Također, kroz posjete srednjim školama doprinosi promociji visokog obrazovanja i jačanju saradnje s lokalnom zajednicom, demonstrirajući sposobnost kvalitetne komunikacije, prezentacije i rada s različitim obrazovnim profilima. Za gore navedeno dostavljena je potvrda Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta za saobraćaj i komunikacije br. 01-3023/25 od 12.11.2025. godine.

1.2.2. Naučno-istraživački rad

ima ukupno 19 naučnih i stručnih radova objavljenih u relevantnim međunarodnim časopisima, zbornicima radova i konferencijama. Od toga je 9 radova objavljeno u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama, uključujući radove indeksirane u WoS i Scopus, među kojima se dva rada nalaze u Q1 (WoS - Journal Impact Factor), dva rada u Q4 kategoriji (WoS - Journal Impact Factor). Također je objavila 6 radova na međunarodnim konferencijama koje prate relevantne baze podataka (WoS, Scopus, IEEE Xplore, Springer, Science-Direct i dr.), te dodatna 4 rada na međunarodnim simpozijumima i konferencijama koje prate ostale međunarodne baze podataka:

a. Naučni radovi objavljeni u časopisima koje prate relevantne međunarodne baze podataka (9 radova)

1. Tadić, S.; Kalem, A.; Krstić, M.; Čabrić, N.; Medić, A.; Veljović, M. Benchmarking Analysis of Railway Infrastructure Managers: A Hybrid Principal Component Analysis (PCA), Grey Best-Worst Method (G-BWM), and Assurance Region Data Envelopment Analysis (AR-DEA) Model. *Mathematics* 2025, 13, 830. <https://doi.org/10.3390/math13050830>

Tip publikacije: Časopis

WoS - Journal Impact Factor: Q1

Indeksna baza: WoS, Scopus, CrossRef,...

URL: <https://www.mdpi.com/2227-7390/13/5/830>

2. Kalem, A.; Tadić, S.; Krstić, M.; Čabrić, N.; Branković, N. Performance Evaluation of Railway Infrastructure Managers: A Novel Hybrid Fuzzy MCDM Model. *Mathematics* 2024, 12, 1590. <https://doi.org/10.3390/math12101590>

Tip publikacije: Časopis

WoS - Journal Impact Factor: Q1

Indeksna baza: WoS, Scopus, CrossRef,...

URL: <https://www.mdpi.com/2227-7390/12/10/1590>

3. A Kalem, S Tadić, M Krstić, N Čabrić, A Medić, N Branković (2024). Evaluation of railway infrastructure managers' efficiency using a Pearson's correlation-based DEA method model. *Oppor Chall. Sustain.*, 3(4), 256-268, <https://doi.org/10.56578/ocs030405>

Tip publikacije: Časopis

Indeksna baza: Gogle scholar, CrossRef

URL: [www.researchgate.net/profile/Nermin-](http://www.researchgate.net/profile/Nermin-Cabric/publication/388810107_Evaluation_of_Railway_Infrastructure_Managers'_Efficiency_Using_a_Pearson's_Correlation-Based_DEA_Method_Model/links/67c019478311ce680c7629e3/Evaluation-of-Railway-Infrastructure-Managers-Efficiency-Using-a-Pearsons-Correlation-Based-DEA-Method-Model.pdf)

[Cabric/publication/388810107_Evaluation_of_Railway_Infrastructure_Managers'_Efficiency_Using_a_Pearson's_Correlation-Based_DEA_Method_Model/links/67c019478311ce680c7629e3/Evaluation-of-Railway-Infrastructure-Managers-Efficiency-Using-a-Pearsons-Correlation-Based-DEA-Method-Model.pdf](http://www.researchgate.net/profile/Nermin-Cabric/publication/388810107_Evaluation_of_Railway_Infrastructure_Managers'_Efficiency_Using_a_Pearson's_Correlation-Based_DEA_Method_Model/links/67c019478311ce680c7629e3/Evaluation-of-Railway-Infrastructure-Managers-Efficiency-Using-a-Pearsons-Correlation-Based-DEA-Method-Model.pdf)

4. N. Čabrić, N. Branković, and A. Kalem, (2023) "The Selection of a Possible Organizational Structure of Railway Companies by Application Fuzzy-ARAS Method", Sci. Eng. Technol., vol. 3, no. 1, pp. 22-32, Feb. 2023, doi: 10.54327/set2023/v3.i1.42.

Tip publikacije: Časopis

Indeksna baza: DOAJ (Directory of Open Access Journals), CrossRef, ERIH PLUS Dimensions, TRID Database

URL: <https://www.setjournal.com/SET/article/view/42>

5. Kosovac, A., Grabovica, E., Medić, A., & Kalem, A. (2022). Proposal of CRM conceptual model/framework to optimise relations among stakeholders of higher education. *Ekonomika misao i praksa*, 31(2), 665-685.

Tip publikacije: Časopis

WoS - Journal Impact Factor: Q4

Indeksna baza: WoS, Scopus, CrossRef,...

URL: <https://hrcak.srce.hr/clanak/416008>

6. A. Kalem and N. Čabrić, "Hybrid Extended Fuzzy AHP and Fuzzy ARAS Methodology for Evaluating Train Organization Systems in Bosnia and Herzegovina", Sci. Eng. Technol., vol. 2, no. 2, pp. 43-55, Oct. 2022, doi: 10.54327/set2022/v2.i2.36.

Tip publikacije: Časopis

Indeksna baza: DOAJ (Directory of Open Access Journals), CrossRef, ERIH PLUS Dimensions, TRID Database

URL: <https://www.setjournal.com/SET/article/view/36>

7. Branković, N., Kalem, A., & Medić, A. (2021). Development of mobile communication systems for high-speed railway. *Science, Engineering and Technology*, 1(1), 29-34.

Tip publikacije: Časopis

Indeksna baza: DOAJ (Directory of Open Access Journals), CrossRef, EBSCO Esentials, TRID Database, Google Scholar...

URL: <https://setjournal.com/SET/article/view/2>

8. N. Branković and A. Kalem, "Infrastructure costs and benefits of European high-speed rail ", Sci. Eng. Technol., vol. 1, no. 2, pp. 47-53, Oct. 2021, doi: 10.54327/set2021/v1.i2.10.

Tip publikacije: Časopis

Indeksna baza: DOAJ (Directory of Open Access Journals), CrossRef, EBSCO Esentials, TRID Database, Google Scholar...

URL: <https://setjournal.com/SET/article/view/10>

9. Čaušević, S., Šimić, E., Kalem, A., & Selimović, A. (2020). GNSS Limitations During Position Determination and Receiver Performance Testing Using Android Mobile Application. *TEM Journal*, 9(1).

Tip publikacije: Časopis

WoS - Journal Impact Factor: Q4

Indeksna baza: WoS, Scopus, CrossRef,...

URL:chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.temjournal.com/content/91/TEMJournalFebruary2020_129_135.pdf

b. Naučni radovi na međunarodnim konferencijama koje prate relevantne međunarodne baze podataka (6 radova)

1. Kalem, A., Branković, N., Čabrić, N., Kiso, F. (2024). Analyzing the Factors Influencing the Performance of Railway Infrastructure Managers. In: Karabegovic, I., Kovačević, A., Mandzuka, S. (eds) New Technologies, Development and Application VII. NT 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1070. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-66271-3_20

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: Scopus, Springer, CrossRef, Google Scholar, ...

URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-66271-3_20#citeas

2. Nermin Čabrić, Nedžad Branković, Aida Kalem (2023). Tram-train system approval procedure. In Second International Conference on Advances in Traffic and Communication Technologies (ATCT) - "Sustainable urban mobility," 39-46

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: CrossRef, Google Scholar

URL: <https://atct.ba/proceedings-2023/tram-train-system-approval-procedure/>

3. Nermin Čabrić, Nedžad Branković, Azra Ferizović, Aida Kalem (2022). Modal shift ambitions and perspective of Bosnia and Herzegovina: QFD method analysis of quality combined transport. In First International Conference on Advances in Traffic and Communication Technologies (ATCT) - "Sustainable urban mobility," 39-46

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: CrossRef, Google Scholar

URL: <https://atct.ba/proceedings-2022/modal-shift-ambitions-and-perspective-of-bosnia-and-herzegovina-qfd-method-analysis-of-quality-combined-transport/>

4. Nedžad Branković, Aida Kalem, Azra Ferizović, Smajo Salketić (2022) Modal Shift Modelling on the TEN-T Corridor in Bosnia and Herzegovina, 7th International Conference on Road and Rail Infrastructure, <https://doi.org/10.5592/CO/cetra.2022.1429>

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: TRID base, CrossRef, Google Scholar

URL: <https://cetra.grad.hr/ocs/index.php/cetra7/cetra2022/paper/view/1429>

5. Edvin, Š., Osman, L., Aida, K. (2021). New Technologies and Optimization of the Safety Management System with Implementation in B&H Airspace. In: Karabegović, I. (eds) New Technologies, Development and Application IV. NT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 233. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_79

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: Scopus, Springer, CrossRef, Google Scholar, ...

URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-75275-0_79#citeas

6. Kalem, A., Lindov, O., Šimić, E. (2021). Safety Culture in the Function of Optimization of Railway Safety Management System. In: Karabegović, I. (eds) New Technologies, Development and Application IV. NT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 233. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_77

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: Scopus, Springer, CrossRef, Google Scholar, ...

URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-75275-0_77#citeas

c. Radovi na simpozijumima i konferencijama koje prate ostale međunarodne baze podataka (4 rada)

1. Aida Kalem, Nermin Čabrić, Adi Kalem (2025) PERSPEKTIVE RAZVOJA ŽELJEZNIČKOG TRANSPORTA U BIH U SKLADU SA EU DIREKTIVAMA, 14. Kongres o transportnoj infrastrukturi i transportu - željeznice

Tip publikacije: Naučno - stručni skup

Indeksna baza: Google Scholar

URL: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=hr&user=xynNlrgAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=xynNlrgAAAAJ:8k81kl-MbHgC

2. Nermin Čabrić Aida Kalem (2024) STRATEGIJA ZA ODRŽIVI ŽELJEZNIČKI TRANSPORT-USMJERAVANJE BH ŽELJEZNICA PREMA BUDUĆNOSTI, Naučno - stručni skup: „IZAZOVI I PERSPEKTIVE RAZVOJA SAOBRAĆAJA I KOMUNIKACIJA U BOSNI I HERCEGOVINI“ - 2024 "

Tip publikacije: Naučno - stručni skup

Indeksna baza: Google Scholar

URL: www.researchgate.net/publication/388843528_STRATEGIJA_ZA_ODRZIVI_ZELJEZNICKI_TRANSPORT_USMJERAVANJE_BH_ZELJEZNICA_PREMA_BUDUCNOSTI

3. Nermin Čabrić Aida Kalem, Nedžad Branković (2023) Analysis of the key performance indicators of the railway infrastructure managers, 12th B&H CONGRESS ON TRANSPORT INFRASTRUCTURE AND TRANSPORT, PROCEEDINGS, 198-208

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: Google Scholar

URL:https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=hr&user=xynNlrgAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=xynNlrgAAAAJ:Se3iqnhoufwC

4. Smajo Salketić, Aida Kalem (2020) IZGRADNJA PRUGA U LAŠVANSKOJ I GORNJEVRBASKOJ REGIJI U VRIJEME AUSTRO UGARSKE MONARHIJE, Naučno - stručni skup: „EFIKASNIJI SAOBRAĆAJNO - TRANSPORTNI I KOMUNIKACIJSKI RAZVOJ BIH“ - „Kuda ide ovaj voz"

Tip publikacije: Naučno - stručni skup

Indeksna baza: Google Scholar

URL:https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=hr&user=xynNlrgAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=xynNlrgAAAAJ:u-x6o8ySG0sC

1.2.3. Projekti

_____m je u biografiji navela učešće u domaćim i međunarodnim projektima. Za navedene projekte je priložena potvrda Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta za saobraćaj i komunikacije br. 01-3021/25 od 12.11.2025. U potvrdi su navedeni periodi, programi i izvori finansiranja. U nastavku su navedeni projekti za koje je dostavljena potvrda o učešću kandidatkinje kao člana projektnog tima:

- Projekat “Planiranje razvoja kapaciteta za upravljanje i operaciju javnog prevoza u Sarajevu (Sarajevo TRAMODE)”, Ministarstvo saobraćaja Kantona Sarajevo, Univerzitet u Sarajevu, Fakultet za saobraćaj i komunikacije (2019-2023);
- PELMOB (Međunarodni Erasmus+ projekat) - “Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs”, (2022.-2025.);
- ASAP (Međunarodni IPA projekat) - “The Adriatic Sensitive Areas Protection - Mechanism”, Interreg VI-B IPA Adriatic Ionian Programme (IPA ADRION), (2024.-2027.);
- “Studija emisije stakleničkih plinova pri prijevozu komunalnog otpada na području Kantona Sarajevo sa prijedlogom modela optimizacije”, Fond za zaštitu okoliša Federacije BiH, Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije (2023-2025).

Za projekat „Procjena stanja prirode i upravljanja prirodnim resursima u Bosni i Hercegovini“ (2024), ISBN 978-9958-600-99-9, priložen je certifikat kao dokaz o učešću. U elektronskoj verziji prijave (na CD-u) dostavljena je i publikacija koja predstavlja rezultat realiziranog projekta, u kojoj je kandidatkinja navedena kao jedan od koautora.

1.2.4. Publikacije

je u biografiji navela učešće u izradi publikacije kao autor:

- Kalem, A.: „Modeliranje ključnih indikatora performansi upravitelja željezničke infrastrukture“, doktorska disertacija, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, juli 2024. godine;
- Šibonjić, A.: „Modeli za utvrđivanje tehničke moći željezničkih pruga“, završni-magistarski rad, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, decembar 2011. godine;
- Šibonjić, A.: „Tehnologije regeneracije točkova teretnih kola u cilju očuvanja njihove radne sposobnosti“, završni-diplomski rad, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, septembar 2010. godine.

je u biografiji navela učešće u izradi publikacije kao koautor:

- Barudanović, S., Avdibegović, M., Mataruga, M., Milićević, M., Škrijelj, R., Bećirović, D., Ballian, D., Dekić, R., Lubarda, B., Kobajica, S., Jurković, J., Trbić, G., Husika, A., & Đurić, G. (2024). Procjena stanja prirode i upravljanja prirodnim resursima u Bosni i Hercegovini. ISBN 978-9958-600-99-9.

Researchgate:https://www.researchgate.net/publication/381258969_Procjena_stanja_prirode_i_upravljanja_prirodnim_resursima_u_Bosni_i_Hercegovini

1.2.5. Društveni angažman, stručna saradnja i promocija struke

aktivno doprinosi promociji struke i jačanju saradnje između akademske zajednice, privrede i javnog sektora. Učestvovala je u organizaciji manifestacije Dani Logistike 2025, koju zajednički realizuju Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije i GS1 BiH. Ovaj događaj omogućava studentima neposredan kontakt s poslodavcima, razvoj praktičnih vještina kroz Hackaton, te jačanje veza između obrazovnih institucija i tržišta rada. Kandidatkinja je bila član Komisije za upis studenata u prvu godinu I i II ciklusa studija na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije. Također je učestvovala kao član Komisije za izradu prijedloga Plana integriteta Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta za saobraćaj i komunikacije (2022. godina), doprinoseći unapređenju institucionalne transparentnosti i odgovornosti.

1.2.6. Internacionalizacija

aktivno učestvuje u procesima internacionalizacije nastavnog i naučno-istraživačkog rada. Realizovala je Erasmus+ mobilnost nastavnog osoblja u akademskoj 2024/2025. godini na Univerzitetu u Žilini (Slovačka). Učestvovala je na BIP radionici 2024. (BIP 2024-1-SK01-KA131-HED-000211381-1): “Interoperability of Transport Management in Rail Laboratory Conditions” (3 ECTS). Kandidatkinja redovno učestvuje na međunarodnim naučnim i stručnim konferencijama, sa publikovanim radovima, te ostvaruje međunarodnu naučno-istraživačku saradnju kroz koautorske radove sa

istraživačima iz inostranstva. Član je Asocijacije žena u logistici (Beograd), kao i Organizacionog odbora međunarodne konferencije ATCT - International Conference on Advances in Traffic and Communication Technologies i Udruženja inženjera saobraćaja i komunikacija Bosne i Hercegovine.

1.2.7. Ostale vještine i sposobnosti

Od stranih jezika kandidatkinja je u biografiji navela da dobro poznaje engleski jezik. Također, navela je niz računarskih vještina, kao i onih organizacijske i komunikacijske prirode.

PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

U procesu pripremanja prijedloga, Komisija se referencirala na član 176. stav 1.) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22 i 28/25), član 227. stav 2.) tačka b. Statuta Univerziteta u Sarajevu (br.01-14-35-1/23 od 26.07.2023. godine).

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i navedenih podataka [REDACTED] našeg ličnog uvida u cjelokupni rad, te na osnovu Potvrde o blagovremenosti prijave na raspisani konkurs broj: 01-3122/25 od 24.11.2025. godine i Potvrde o potpunosti prijave na raspisani konkurs broj: 01-3188/25 od 28.11.2025. godine sačinjene od strane sekretara Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta za saobraćaj i komunikacije, te uslova traženih Konkursom (tekst Konkursa za izbor u naučno-nastavno zvanje docent/napredovanje za naučnu oblast Željeznički saobraćaj objavljen dana 06.11.2025. godine u dnevnom listu "Dnevni avaz", na web stranici Univerziteta u Sarajevu i na web stranici Fakulteta za saobraćaj i komunikacije), Komisija za pripremanje prijedloga, referencirajući se na citirane članove Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta u Sarajevu, konstatuje da:

- Ispunjava uslove tražene Konkursom;
- posjeduje obrazovanje I, II i III ciklusa studija. Tema doktorske disertacije pod naslovom “Modeliranje ključnih indikatora performansi upravitelja željezničke infrastrukture” je iz oblasti Željezničkog saobraćaja i odbranjena je 17.07.2024. godine;
- je ostvarila prosjek ocjena: na I ciklusu studija 8.38; na II ciklusu studija 9.33 i na III ciklusu studija 9,5;
- ima razvijene nastavničke i pedagoške kompetencije, što potvrđuje višegodišnji angažman u realizaciji vježbi na 8 predmeta u zvanju asistenta i više asistentice, kao i dostavljena potvrda o učešću u inoviranju nastavnih planova i programa te internoj evaluaciji studijskih programa, kao i realizaciju studijskih posjeta relevantnim kompanijama u okviru nastavnog procesa;

- ima objavljene naučno-istraživačke radove, i to:
 - a. Radovi u časopisima koje prate relevantne međunarodne baze podataka: 9 radova (dva rada objavljena u časopisu Q1 kategorije (WoS - Journal Impact Factor); dva rada objavljena u časopisu Q4 kategorije (WoS - Journal Impact Factor)),
 - b. Radovi na konferencijama koje prate relevantne međunarodne baze podataka: 6 radova,
 - c. Radovi u časopisima i konferencijama koje prate ostale međunarodne baze podataka: 4 rada,
- ima iskustvo u realizaciji međunarodnih i domaćih projekata: 4 projekta,
- ima 4 publikacije,
- ostvaruje značajan društveni angažman kroz organizaciju stručnih događaja, rad u komisijama Fakulteta, te doprinos razvoju institucionalnih procesa, što je dokumentovano dostavljenim potvdama,
- ostvaruje doprinos internacionalizaciji kroz objavljivanje radova u međunarodnim časopisima i koautorske radove s autorima van BiH, članstvo u Organizacionom odboru međunarodne konferencije ATCT, te članstvo u Asocijaciji žena u logistici,
- učestvovala je u Erasmus+ mobilnosti nastavnog osoblja u akademskoj 2024/2025. godini na Univerzitetu u Žilini (Slovačka), čime je doprinijela jačanju međunarodne saradnje te unapređenju stručnih i pedagoških kompetencija u oblasti transportnih i komunikacijskih tehnologija,
- učestvovala je u BIP radionici Interoperability of Transport Management in Rail Laboratory Conditions (3 ECTS), projektni kod 2024-1-SK01-KA131-HED-000211381-1, čime je dodatno doprinijela razvoju stručnih kompetencija i jačanju nastavnih i istraživačkih kapaciteta Fakulteta.

Na osnovu izloženog, Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u naučno-nastavno docent, jedan izvršilac, za naučnu oblast Željeznički saobraćaj na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije, za prijem u radni odnos sa punim radnim vremenom, utvrđuje da prijavljena kandidatkinja ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 36/22 i 28/25), kao i na odredbe Statuta Univerziteta u Sarajevu (br. 01-14-35-1/23 od 26.07.2023. godine) i uslove tražene Konkursom, te saglasno naprijed navedenom jednoglasno predlaže

**VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU FAKULTETA ZA SAOBRAĆAJ I
KOMUNIKACIJE**

da se kandidatkinja [REDACTED] **doktor tehničkih nauka/znanosti iz oblasti saobraćaja i komunikacija izabere u naučno-nastavno zvanje docent**, u radni odnos sa punim radnim vremenom, za naučnu oblast Željeznički saobraćaj na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije.

Sarajevo, 01.12.2025. godine

ČLANOVI KOMISIJE

[REDACTED]

V. prof. dr. Nedžad Branković – predsjednik

[REDACTED]

V. prof. dr. Nermin Čabrić – član

[REDACTED]

Doc.dr. Mirza Berković – član

UNIVERZITET U SARAJEVU
FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ I KOMUNIKACIJE

FORMULAR

SA PODACIMA ZA IZBOR U NASTAVNIČKA ZVANJA NA VISOKOŠKOLSKIM USTANOVAMA UNIVERZITETA U SARAJEVU

Ime i prezime, godina rođenja	Godina doktorata	Godina prethodnog izbora	Izbor u zvanje	Predmet/Oblast	Mentorstvo	
					Dr.	Mr.
	17.07.2024.	Asistent (2018-2022.) Viši asistent (2022- aktivni angažman)	DOCENT	ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ	-	-

BROJ OBJAVLJENIH RADOVA

Ukupno										Od prethodnog izbora									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	1	9	-	10	2	2	1	-	-	-	-	9	-	10	2	2	1	-

Legenda:

1. Broj naučnih knjiga (recenziranih)
2. Broj univerzitetskih udžbenika (recenziranih)
3. Broj monografija (recenziranih)
4. Broj publikovanih naučnih radova u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka
5. Broj publikovanih naučnih radova u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka
6. Broj naučnih radova u zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (kongresi, simpozijumi, savjetovanje)
7. Broj internacionalnih istraživačkih projekata
8. Broj domaćih istraživačkih projekata
9. Organizacija međunarodnih kongresa i skupova (članstvo u organizacijskom odboru)
10. Organizacija domaćih kongresa i skupova (članstvo u organizacijskom odboru)

Dekan



Prof.dr Amel Kosovac

M.P.

**PRIJEDLOG KOMISIJE O IZBORU KANDIDATA
(SAŽETAK)**

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, navedenih podataka kandidata, uvida u cjelokupni nastavni, naučnoistraživački i stručni rad kandidata, te na osnovu Potvrde o potpunosti/blagovremenosti prijava na raspisani Konkurs, Komisija za pripremanje prijedloga je, referencirajući se na relevantne članove Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, Statuta Univerziteta u Sarajevu, Odluke Vijeća Fakulteta i Senata Univerziteta u Sarajevu, te dosadašnju praksu Fakulteta za saobraćaj i komunikacije u Sarajevu, predlaže da se [REDACTED] izabere u nastavnika u zvanje Docent za naučnu oblast Željeznički saobraćaj u puno radno vrijeme na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije, jer ispunjava sve Zakonom i Statutom predviđene uslove za izbor u zvanje docent.

ČLANOVI KOMISIJE:

(Navesti: Ime i prezime, zvanje, oblast)

1. Dr. Nedžad Branković, doktor tehničkih nauka, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije za naučnu oblast Željeznički saobraćaj - predsjednik,
[REDACTED]

 2. Dr. Nermin Čabrić, doktor tehničkih nauka, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije za naučnu oblast Željeznički saobraćaj - član,
[REDACTED]

 3. Dr. Mirza Berković, doktor tehničkih nauka, docent na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije za naučnu oblast Cestovni saobraćaj – član
[REDACTED]
-