

**UNIVERZITET U SARAJEVU
FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ I KOMUNIKACIJE**

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u zvanje redovnog profesora za naučnu oblast Poštansko-logističke tehnologije - 1 izvršilac, puno radno vrijeme na Univerzitetu u Sarajevu- Fakultetu za saobraćaj i komunikacije, u sastavu:

1. **Dr Drago Ezgeta**, doktor tehničkih nauka, redovni profesor na naučnoj oblasti Cestovni saobraćaj, na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije, predsjednik,
2. **Dr Dejan Marković**, doktor tehničkih nauka, redovni profesor na naučnoj oblasti Poštanski saobraćaj i mreže na Univerzitetu u Beogradu- Saobraćajni fakultet, član,
3. **Dr Snežana Tadić**, doktor tehničkih nauka, redovni profesor na užoj naučnoj oblasti Intermodalni transport, logistički centri i city logistika na Univerzitetu u Beogradu- Saobraćajni fakultet, član.

**VIJEĆU FAKULTETA ZA SAOBRAĆAJ I KOMUNIKACIJE
SARAJEVO**

Komisija (u gore navedenom sastavu), imenovana Odlukom Vijeća Fakulteta za saobraćaj i komunikacije u Sarajevu, broj 01-2734/24 od 07.11.2024. godine za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u zvanje redovnog profesora za naučnu oblast Poštansko-logističke tehnologije - 1 izvršilac, puno radno vrijeme na Univerzitetu u Sarajevu- Fakultetu za saobraćaj i komunikacije po raspisanom konkursu od 18.10.2024. godine, podnosi sljedeći:

IZVJEŠTAJ

Na raspisani Konkurs, objavljen 18.10.2024. godine u dnevnom listu „Dnevni avaz“, i na web stranici Fakulteta za saobraćaj i komunikacije i Univerziteta u Sarajevu, za izbor akademskog osoblja u zvanje redovnog profesora za naučnu oblast Poštansko-logističke tehnologije- 1 izvršilac, puno radno vrijeme na Univerzitetu u Sarajevu- Fakultetu za saobraćaj i komunikacije u propisanom roku se prijavio jedan kandidat za izbor u zvanje redovnog profesora za naučnu oblast Poštansko-logističke tehnologije, i to:

1. Dr.sci. Amel Kosovac.

Komisija je razmatrala i ocijenila prijavu kandidata na osnovu uslova za izbor u naučnonastavno zvanje redovnog profesora propisanih odredbom člana 96. tačka f) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) koji je bio na snazi i Uputama Senata Univerziteta u Sarajevu o realizaciji izbora u isto ili više akademsko zvanje na Univerzitetu u Sarajevu u skladu sa uslovima propisanim ranijim Zakonom, broj: 01-15-29/23 od 27. 09. 2023. godine, a u vezi sa pravom kandidata na napredovanje u skladu sa odredbom člana 176. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22) kojom je propisano da svi članovi akademskog osoblja koji su izabrani u akademsko zvanje prema odredbama zakona koji prestaje da važi stupanjem na

snagu ovog zakona zadržavaju pravo da budu izabrani u isto ili više akademsko zvanje prema uslovima propisanim ranijim zakonom.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, navedenih podataka kandidata, uvida u nastavni, naučnoistraživački i stručni rad kandidata, te na osnovu Potvrde o potpunosti/blagovremenosti prijave na raspisani Konkurs, protokolisanu pod brojem: 01-2694/24 od 04.11.2024. godine, Komisija za pripremanje prijedloga za izbor je ustanovila da je prijava blagovremena, potpuna i zadovoljava uslove konkursa.

1. Kandidat dr.sc.Amel Kosovac

Kandidat dr.sci. Amel Kosovac dostavio je prijavu za izbor u zvanje redovni profesor protokolisanu pod brojem 01-2682/24 od 01.11.2024. godine, koja sadrži:

1. biografiju i spisak objavljenih radova, projekata, doprinosa i dostignuća;
2. dokumentaciju o nastavničkim sposobnostima, doprinosu procesu internacionalizacije i društvenom doprinosu;
3. diplomu matičnog fakulteta o završenom dodiplomskom i magistarskom studiju, te diplomu o stečenom naučnom stepenu doktora nauka u odgovarajućoj oblasti;
4. potvrdu o provedenom jednom izbornom periodu u naučno-nastavnom zvanju vanredni profesor;
5. listu objavljenih naučnih i stručnih radova, kao i same knjige i radove (sa dokazom o objavljivanju/ispisom iz baze, sa pregledom časopisa i zbornika u kojima su objavljeni) u originalu i elektronskoj formi;
6. dokaze o originalnom stručnom uspjehu kao što je projekt, studija, elaborat i slično, a nakon posljednjeg izbora u zvanje;
7. potvrdu o uspješno obavljenom mentorstvu kandidatima drugog ciklusa studija, nakon posljednjeg izbora u zvanje;
8. potvrdu o uspješno obavljenom mentorstvu kandidatu trećeg ciklusa studija – doktorski studij;
9. podatke o nagradama i priznanjima u vezi sa odgovarajućom naučnom oblasti (zahvalnice i sertifikati);
10. ostalu dokumentaciju kojom dokazujem da ispunjavam uvjete za izbor u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta u Sarajevu.

Navedena dokumentacija dostavljena i u elektronskoj formi (na CD-u).

1.1 Biografski podaci o kandidatu

Prof. dr. Amel Kosovac rođen je u Sarajevu, gdje je završio osnovnu i srednju školu s odličnim uspjehom. Tokom svoje profesionalne karijere, objavio je značajan broj stručnih radova iz oblasti komunikacijskih tehnologija, poštanskog saobraćaja i organizacije saobraćajnog sistema.

Svoj postdiplomski studij na Fakultetu za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu, smjer Poštansko-komunikacijske tehnologije, upisao je 2006. godine, gdje je uspješno položio sve ispite.

Godine 2007. izabran je za asistenta na Fakultetu za saobraćaj i komunikacije na predmetima: „Marketing u saobraćaju“, „Ekonomika“ i „Infrastruktura poštanskog saobraćaja“. Magistrirao je 14. februara 2011. godine s radom pod naslovom „**Uticaj direktnog marketinga na poboljšanje poslovanja telekom operatora na liberaliziranom tržištu**“ i stekao zvanje **Magistra tehničkih nauka iz oblasti transportnih i komunikacionih tehnologija**.

Dana 6. juna 2012. godine izabran je za višeg asistenta na predmetima „Tehnologijski marketing“, „Tehnika poštanskog saobraćaja“ i „Tehnologija poštanskog saobraćaja“. Doktorirao je 10. februara 2016. godine s disertacijom pod naslovom „**Primjena poslovne inteligencije u logističkim procesima poštanskih operatera**“ na Fakultetu za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu. U zvanje docenta izabran je 4. maja 2016. godine iz oblasti **Poštanski saobraćaj**.

Godine 2018. postao je prodekan za poslovanje i razvoj Fakulteta za saobraćaj i komunikacije, dok od 2019. godine obnaša dužnost dekana Fakulteta. Prof. dr. Amel Kosovac redovni je član **Akademije prirodnih i tehničkih nauka**.

Prof. dr. Amel Kosovac je autor i koautor mnogih naučnih i stručnih radova, a značajan doprinos dao je i kroz autorstvo knjiga, a nakon izbora u zvanje vanrednog profesora:

1. Šabić, M., Kosovac, A. & Osmić, N.: „*Dronovi i upotreba u logistici*“, Univerzitet u Sarajevu, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Synopsis Sarajevo – Zagreb, 2023.
2. Lindov, O., Kiso, F., Kosovac, A., Čolaković, A., Memić, B., Hasković, A., Begović, M., Omerhodžić, A. & Berković, M.: „*Inovativne tehnologije u sigurnosti saobraćaja i transporta*“, Univerzitet u Sarajevu, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, 2022.
3. Kosovac, A. & Muharemović, E.: „*Procesi logističkih sistema*“, Univerzitet u Sarajevu, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Synopsis Sarajevo – Zagreb, 2022.

Tokom svoje karijere bio je aktivan u upravnim i nadzornim odborima, kao i u stručnim i naučnim tijelima:

- Član Upravnog odbora Fakulteta za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu (2012–2013).
- Član Nadzornog odbora J.P. BH Pošta d.d. Sarajevo.
- Član Udruženja inženjera saobraćaja i komunikacija Bosne i Hercegovine.
- Certificirano lice za funkcije u nadzornim odborima i upravama privrednih društava sa državnim kapitalom.
- Certifikat: Menadžer upravljanja kvalitetom u visokom obrazovanju.
- Koordinator sistema za podršku upravljanja ljudskim resursima Univerziteta u Sarajevu.
- Član uređivačkog odbora za pomoćne udžbenike Fakulteta za saobraćaj i komunikacije.
- Član naučnih simpozija i stručnih skupova, uključujući „*Saobraćajni sistem koridora Vc – Nove mogućnosti razvoja*“.

Prof. dr. Amel Kosovac posjeduje vozačku i instruktorsku dozvolu B kategorije i služi se engleskim jezikom. Oženjen je i otac dvoje djece.

1.2 Radno iskustvo

Kandidat u prijavi navodi da posjeduje radno iskustvo ostvareno u:

1. **Dekan**, Univerzitet u Sarajevu-Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Zmaja od Bosne 8, Sarajevo, novembar 2019. - aktivni angažman;
2. **Vanredni profesor**, Univerzitet u Sarajevu-Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Zmaja od Bosne 8, Sarajevo, 2020. - aktivni angažman;
3. **Docent**, Univerzitet u Sarajevu-Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Zmaja od Bosne 8, Sarajevo, 2016-2020;
4. **Viši asistent**, Univerzitet u Sarajevu-Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Zmaja od Bosne 8, Sarajevo, 2012-2016;
5. **Asistent**, Univerzitet u Sarajevu-Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Zmaja od Bosne 8, Sarajevo, 2007-2012;

1.3. Analiza ispunjenja uslova za izbor kandidata u zvanje redovni profesor

Komisija je analizirala ispunjenje uslova, od strane prijavljenog kandidata dr. sc. Amela Kosovca za izbor u zvanje redovni profesor, postavljenih konkursom, a na osnovu odredbe člana 96. tačka f), a u vezi sa odredbom člana 115. stav (4) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo”, broj 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) koji je bio na snazi i Uputama Senata Univerziteta u Sarajevu o realizaciji izbora u isto ili više akademsko zvanje na Univerzitetu u Sarajevu u skladu sa uslovima propisanim ranijim Zakonom, broj: 01-15-29/23 od 27. 09. 2023. godine, a u vezi sa pravom kandidata na napredovanje u skladu sa odredbom člana 176. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22), u vezi sa postupkom izbora u akademsko zvanje utvrđenim odredbama članova 233., 234. i 235. Statuta Univerziteta u Sarajevu, kako slijedi:

1.3.1. Proveden potrebn period u nastavnom procesu u zvanju vanrednog profesora

Komisija je na osnovu dostavljene dokumentacije ustanovila da je kandidat Dr.sci. Amel Kosovac Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu broj: 01-21-19/20 od 30.09.2020. godine na 19. elektronskoj sjednici izabran u zvanje vanrednog profesora. Potvrdom Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta za saobraćaj i komunikacije broj: 01-2606/24 od 25.10.2024. godine potvrđuje se da je kandidat dr.sc Amel Kosovac proveo u nastavnom procesu, a u zvanju vanrednog profesora 4 godine i 1 mjesec, što je u skladu sa članom 225. stav (5) Statuta Univerziteta u Sarajevu, i tačkom V Uputa Senata Univerziteta u Sarajevu o realizaciji izbora u

isto ili više akademsko zvanje na Univerzitetu u Sarajevu u skladu sa uslovima propisanim ranijim Zakonom.

1.3.2. Naučno-istraživački rad

Kandidat je dostavio listu naučnih radova objavljenih u časopisima i međunarodnim i domaćim konferencijama koje prate relevantne međunarodne baze podataka. Za navedene radove su dostavljeni ispisi iz baza podataka i dostavljene su kopije, a na CD-u su dostavljeni svi radovi u elektronskoj formi. Svi priloženi radovi su uredno potpisani od strane kandidata.

Naučni i stručni radovi objavljeni u priznatim publikacijama nakon izbora u zvanje Vanredni profesor

Ukupno objavljenih naučnih i stručnih radova nakon izbora u zvanje vanrednog profesora je 30.

a. Radovi objavljeni u časopisima koje prate relevantne međunarodne baze podataka

- [1] **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

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

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

- [2] **Kosovac, A.**, Muharemović, E., Kosovac, M., Kavran, Z., Rakić, E., Mostarac, K., & Blagojević, M. (2022). Impact of Covid-19 on the Logistics Sector of Public Postal Operators in The Western Balkans. *Science, Engineering and Technology*, 2(2), 31-36.

Tip publikacije: Časopis

Indeksna baza: DOAJ (Directory of Open Access Journals), CrossRef, EBSCO Essesentials...

URL: <https://setjournal.com/SET/article/view/45>

- [3] Brtka, E., Jotanovic, G., Stjepanovic, A., Jausevac, G., **Kosovac, A.**, Cvitić, I., & Kostadinovic, M. (2022). Model of hybrid electric vehicle with two energy sources. *Electronics*, 11(13), 1993.

Tip publikacije: Časopis

Indeksna baza: WoS, Scopus, EBSCO,.....

URL: <https://www.mdpi.com/2079-9292/11/13/1993>

- [4] Muharemović, E., **Kosovac, A.**, Mostarac, K., & Begović, M. (2022). A Proposed outsourcing model for pick-up and delivery processes. *Science, Engineering and Technology*, 2(1), 1-6.

Tip publikacije: Časopis

Indeksna baza: DOAJ (Directory of Open Access Journals), CrossRef, EBSCO Essesentials...

URL: <https://setjournal.com/SET/article/view/23>

- [5] Mehanović, M., **Kosovac, A.**, Ezgeta, D., & Ahmić, A. (2022). Energy aspect of improving the public city passenger transport system in Sarajevo. *Journal of Road and Traffic Engineering*, 68(1), 17-20.

Tip publikacije: Časopis

Indeksna baza: KoBSON, IndexCopernicus, Google Scholar, CrossRef, doiSerbia.

URL: <https://www.putisaobracaj.rs/index.php/PiS/article/view/222>

- [6] Dacić, S., **Kosovac, A.**, & Omerhodžić, A. (2022). Impact of Roadside Advertising Structures on Traffic Safety. *TEM Journal*, 11(1).

Tip publikacije: Časopis

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

URL: https://www.temjournal.com/content/111/TEMJournalFebruary2022_189_195.pdf

- [7] **Kosovac, A.**, Muharemović, E., Čolaković, A., Lakača, M., & Šimić, E. (2021). Bosnia and Herzegovina market research on the use of autonomous vehicles and drones in postal traffic. *Science, Engineering and Technology*, 1(2), 32-37.

Tip publikacije: Časopis

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

URL: <https://setjournal.com/SET/article/view/9>

- [8] A. Čolaković, **A. Kosovac**, N. Goran, E. Muharemović, A. Džananović, A. Medić, et al., "Mobile Applications for COVID-19: Benefits, Technologies and Future Research Opportunities," *TEM Journal*, pp. 1461–1469, Aug. 2021, doi: 10.18421/TEM103-59.

Tip publikacije: Časopis

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

URL: https://www.temjournal.com/content/103/TEMJournalAugust2021_1461_1469.pdf

- [9] E. Muharemovic, S. Čaušević, **A. Kosovac**, and J. Baraković-Husić, "Cost and Performance Optimisation in the Technological Phase of Parcel Delivery – A Literature Review," *Promet – Traffic&Transportation*, vol. 33, no. 1, pp. 129–139, 2021, doi: <https://doi.org/10.7307/ptt.v33i1.3439>.

Tip publikacije: Časopis

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

URL: <https://doi.org/10.7307/ptt.v33i1.3439>

- [10] **A. Kosovac** and E. Muharemovic, "Pickup and delivery costs - A proposed outsourcing model based on the number of stops," *Journal of Applied Engineering Sciences*, vol. 19, no. 2, pp. 270–274, 2021, doi: 10.5937/jaes0-28450.

Tip publikacije: Časopis

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

URL: <https://doi.org/10.5937/jaes0-28450>

- b. Radovi na međunarodnim konferencijama koje prate relevantne međunarodne baze podataka

- [1] E. Muharemović, **A. Kosovac**, M. Begovic, and E. Simic, "Challenges and solutions of logistics operators in the last mile of supply chains," 8th International Conference on Road and Rail Infrastructure, 2024, pp. 690–699. doi: <https://doi.org/10.5592/CO/cetra.2024.1569>.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: Google Scholar, TRID base

URL: <https://cetra.grad.hr/ocs/index.php/cetra8/cetra2024/paper/view/1569>

- [2] **A. Kosovac**, E. Muharemović, and A. Medic, "Security of central warehouses," 21st International Conference on Transport Science (ICTS 2024), 2024.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: ScienceDirect

URL:

https://www.researchgate.net/profile/Adisa_Medic/publication/385039435_Security_of_central_warehouses/links/67124fd709ba2d0c76070220/Security-of-central-warehouses.pdf

- [3] Begović, M., Avdagić-Golub, E., Memić, B., & **Kosovac, A.** (2023, May). Predicting Customer Behavior in Support Channels Using Machine Learning. In 2023 46th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO) (pp. 1275-1280). IEEE.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: IEEE Xplore®

URL: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10159766>

- [4] **Kosovac, A.**, Medic, A., Sulic, M., & Mehicic, H. (2023). The Possibility of Using Drones in the Process of Delivery in the Area of the City of Sarajevo. In International Conference "New Technologies, Development and Applications" (pp. 675-682). Springer Nature Switzerland.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

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

URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-31066-9_78

- [5] Memić, B., Avdagić-Golub, E., **Kosovac, A.**, & Muharemović, E. (2023, May). Estimating Urban Air Quality According to Sustainable Development Goal 11. In International Conference "New Technologies, Development and Applications" (pp. 659-666). Cham: Springer Nature Switzerland.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

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

URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-31066-9_78

- [6] Blagojević, M., Šarac, D., **Kosovac, A.**, & Muharemović, E. (2023, May). Possibilities of Queuing System at Postal Operators. In International Conference "New Technologies, Development and Applications" (pp. 739-745). Cham: Springer Nature Switzerland.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

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

URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-31066-9_78

- [7] Muharemović, E., **Kosovac, A.**, Memić, B., & Avdagić-Golub, E. (2023, May). Application of Innovative Technologies to Improve Urban Delivery in the City of Sarajevo. In International Conference "New Technologies, Development and Applications" (pp. 639-645). Cham: Springer Nature Switzerland.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

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

URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-31066-9_78

- [8] **Kosovac, A.**, Medić, A., Ćorić, I., & Hadrović, S. (2023). Revolutionizing Cargo Transport: The Impact of Innovative Technologies. *ENTRENOVA-ENTERprise REsearch InNOVation*, 9(1), 213-221.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: Google Scholar, ERIS Plus - European Reference Index for the Humanities, Hrčak ...

URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-31066-9_78

- [9] Avdagić-Golub, E., **Kosovac, A.**, Čolaković, A., & Begović, M. (2022). New Trends and Approaches in the Development of Customer Relationship Management. In International Conference "New Technologies, Development and Applications" (pp. 695-703). Springer, Cham.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

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

URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-05230-9_83

- [10] Omerhodžić, A., Lindov, O., & **Kosovac, A.** (2021, June). Proposal of Conceptual Model for Management Improvement of Dangerous Places on the Road Network. In International Conference "New Technologies, Development and Applications" (pp. 724-736). Springer, Cham.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

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

URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-75275-0_80

- [11] **A.Kosovac**, E. Muharemović, M. Blagojević, and A. Medić, "The Influence of Introduction and Integration of New Technologies on Processes in Postal Traffic," International Conference "New Technologies, Development and Applications IV", 2021, pp. 690–699. doi: 10.1007/978-3-030-75275-0_76.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

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

URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_76

- [12] Avdagić-Golub, E., Begović, M., Čaušević, S., & **Kosovac, A.** (2021, March). Profiling Contact Center Customers for Optimization of Call Routing Using Data Mining Techniques. In 2021 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH) (pp. 1-4). IEEE

Tip publikacije: Međunarodni simpozijum

Indeksna baza: WoS, Scopus.

URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9400671>

- [13] **Kosovac, A.,** Muharemović, E., Begović, M., & Šimić, E. (2020). Determining the location of postal centers in B&H using machine learning clustering method and GIS. In 2020 43rd International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO) (pp. 1318-1322). IEEE.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: WoS, IEEE Xplore®

URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9245087>

c. Radovi u časopisima i na konferencijama koje prate ostale međunarodne baze podataka

- [1] **A. Kosovac,** E. Hasanović, and A. Medić, "The influence of call center on logistics processes," IX International Symposium NEW HORIZONS 2023 of Transport and Communications, 2023, pp. 260–266.

Tip publikacije: Međunarodni simpozijum

Indeksna baza: Google Scholar

URL: https://novihorizonti.sf.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2024/02/NH23_Proceedings.pdf

- [2] **A. Kosovac,** E. Hasanović, and A. Medić, "Implementation and possibilities of building city logistics in the area of the city municipalities of the city of Sarajevo," IX International Symposium NEW HORIZONS 2023 of Transport and Communications, 2023, pp. 267–273.

Tip publikacije: Međunarodni simpozijum

Indeksna baza: Google Scholar

URL: https://novihorizonti.sf.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2024/02/NH23_Proceedings.pdf

- [3] **Kosovac, A.,** Muharemovic, E., & Medic, A. (2023). INOVATIVNA RJEŠENJA U OPTIMIZACIJI SKLADIŠNIH PROCESA. XLI Simpozijum o Novim Tehnologijama u Poštanskom i Telekomunikacionom Saobraćaju–PosTel, 28-29.

Tip publikacije: Simpozijum

Indeksna baza: CrossRef, Google Scholar

URL: https://postel.sf.bg.ac.rs/simpozijumi/POSTEL2023/radovi/Men/1_Kosovac_Muharemovic_Medic_2016.pdf

- [4] **Kosovac, A.,** Medić, A., & Begović, M. (2023). Machine learning modeling for reducing greenhouse gas emissions in urban areas. In Second International Conference on Advances in Traffic and Communication Technologies (ATCT) – "Sustainable urban mobility," 2023, pp. 131-136.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: CrossRef, Google Scholar

URL: <https://www.atct.ba/conference-proceedings/2023/sustainable-urban-mobility.pdf>

- [5] **Kosovac, A.,** Šabić, M., Muharemović, E., & Šimić, E. (2022, May). Shipment delivery challenges using unmanned aerial vehicles. In FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN TRAFFIC AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (p. 161).

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: CrossRef, Google Scholar

URL: <https://atct.ba/wp-content/uploads/2022/06/atct-2022-coference-proceedings.pdf#page=169>

- [6] **A. Kosovac**, E. Muharemović, and A. Medić, "PREGLED INOVATIVNIH TEHNOLOGIJA U FUNKCIJI MODERNIZACIJE POSLOVANJA POŠTANSKO – LOGISTIČKIH OPERATORA," Međunarodna konferencija - XL Simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju – PosTel 2022Nov. 2022. doi: 10.37528/FTTE/9788673954165/POSTEL.2022.013.

Tip publikacije: Međunarodna konferencija

Indeksna baza: CrossRef, Google Scholar

URL: <https://doi.org/10.37528/FTTE/9788673954165/POSTEL.2022.013>

- [7] Damjanovića, A., Jotanovića G., Stojanovb Ž., Peraković D., & **Kosovac, A.** (2021). ALGORITHM FOR ASSESSING THE CURRENT DRIVER'S ABILITY TO DRIVE A VEHICLE BASED ON EYE PARAMETER RECOGNITION. VIII International Symposium NEW HORIZONS 2021 of Transport and Communications, 431-436.

Tip publikacije: Međunarodni simpozijum

Indeksna baza: Google Scholar

URL: https://novihorizonti.sf.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2022/02/SF_NH21-Zbornik-radova.pdf

Naučni i stručni radovi objavljeni u priznatim publikacijama prije izbora u zvanje vanredni profesor

Ukupno objavljenih naučnih i stručnih radova prije izbora u zvanje vanrednog profesora je **25**.

- [1] Čolaković, A., Čaušević, S., Kosovac, A., & Muharemović, E. (2020, June). A review of enabling technologies and solutions for iot based smart warehouse monitoring system. In International Conference "New Technologies, Development and Applications" (pp. 630-637). Springer, Cham.
- [2] Berković, M., & Kosovac, A. (2020, June). Predictive Model of Personalization of Services of Automated Mobility Based on the Records of User Movement in Mobile Networks. In International Conference "New Technologies, Development and Applications" (pp. 581-595). Springer, Cham.
- [3] Kosovac, A., Berković, M., Muharemović, E., & Begović, M. (2020, March). Business intelligence model for analyzing and optimizing the value-added service of a logistics operator. In 6th International Conference on Road and Rail Infrastructure.
- [4] Kosovac, A., Muharemović, E., & Trubint, N. (2020). A Cost Calculation Model for Outsourcing in Parcel Pick-up and Delivery by Commercial Postal Services Operators. TEM Journal, 9(1), 216-220.
- [5] Avdagić-Golub, E., Begović, M., & Kosovac, A. (2020). Optimization of Agent-User Matching Process Using A Machine Learning Algorithms. TEM Journal, 9(1), 158-163.
- [6] Kosovac, A., & Ferizovic, A. (2019, February). Mathematical Model of Measurement of Positive Effects on the Application of Electrical Vehicles in City Logistics. In 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure.

- [7] Deljanin, A., Kosovac, A., & Muharemović, E. (2017). Use of ITS System as a Track&Trace in Express Delivery in Bosnia and Herzegovina. *Suvremeni Promet-Modern Traffic*, 37(1-2), 30-35.
- [8] Berković, M., & Kosovac, A. (2016). Annex Research of Methods the Measuring and Improving Energy Efficiency of Axial Tunnel Ventilation. *Suvremeni Promet-Modern Traffic*, 36(3-4).
- [9] Kosovac, A., Ferizović, A., & Salketić, S. (2018). Monte Carlo Simulation In Railway Demand Forecasting. In 18th International Conference on Transport Science, ICTS 2018, Portorož, Slovenija.
- [10] Kosovac, A., Ferizović, A., & Deljanin, A. (2018). IMPACT OF CRM ON THE QUALITY OF THE NEW POSTAL SERVICE - BH POSTEXPRESS. In 2018 INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRAFFIC AND TRANSPORT ENGINEERING (ICTTE 2018) (pp. 504-514). Saobraćajni fakultet u Beogradu.
- [11] Ferizović, A., Salketić, S., & Kosovac, A. (2018). RAILWAY INFRASTRUCTURE DEMAND ELASTICITY AND TRACK ACCESS CHARGES MARK-UPS CORELLATION ASSESSMENT. In 2018 INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRAFFIC AND TRANSPORT ENGINEERING (ICTTE 2018) (pp. 965-973). Saobraćajni fakultet u Beogradu.
- [12] Deljanin, A., Kosovac, A., & Muharemović, E. (2018). POSSIBILITY OF INTRODUCING INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS IN COURIER SERVICE IN BOSNIA AND HERZEGOVINA. In INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRAFFIC AND TRANSPORT ENGINEERING (ICTTE 2018) (pp. 1010-1017). Saobraćajni fakultet u Beogradu.
- [13] Ferizović, A., Kosovac, A., & Salketić, S. ASSESSMENT OF THE POSSIBILITIES OF TRANSFORMING RAIL FREIGHT UNDERTAKINGS AS A LOGISTIC OPERATOR.
- [14] Berković M., Kosovac, A., & Veispahić A., (2016). Long Term Evolution as a Precondition for Internet of Postal Things. In 39th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO) (pp.703-706). MIPRO IEEE.
- [15] Zaimović, A., Kosovac A., Mandžuka, M., & Ćorić, N. (2015). Impact of EU Directive On Postal Services. *TEC – TRAFFIC ENGINEERING & COMMUNICATIONS Scientific Journal of Traffic, Transport and Communications*, (pp.12). Engineer Associations of Transport and Communications B&H.
- [16] Kosovac, A. (2015). The Role of Logistics Performance Indicators in Postal Logistics Center. *Suvremeni Promet-Modern Traffic*, 35(5-6).
- [17] Mandžuka, M., & Kosovac, A. (2014). *TEC – TRAFFIC ENGINEERING & COMMUNICATIONS Scientific Journal of Traffic, Transport and Communications*, 1(10). Engineer Associationsof Transport and Communications B&H.
- [18] Berković, M., Bajić, A., & Kosovac, A. (2014). Safety Critical Network Infrastructure In Bosnia and Herzegovina In The Conditions Of Climate Change. *TEC – TRAFFIC ENGINEERING & COMMUNICATIONS Scientific Journal of Traffic, Transport and Communications*, (pp.12). Engineer Associations of Transport and Communications B&H.
- [19] Kosovac, A., & Butković, M. (2012). Impact of Logistics Service on the Growth and Development of JP BH POST. *Suvremeni Promet-Modern Traffic*, 32(5-6).
- [20] Berković, M., & Kosovac A. (2015). The contribution of information and communication technologies on reduce CO2 emissions. In 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 38(2). IEEE.
- [21] Džaferović, S., Kosovac, A., & Berković, M. (2014). Development Of a Model For Evaluating The Impact Of Eco-driving On reduce CO2 Emissions. *Zbornik radova - The Fourth BH Congress On Roads*, (pp.10). Udruženje Konsultanata Inžinjera Bosne i Hercegovine.
- [22] Berković, M., & Kosovac, A. (2014). The Model of Choice Location Postal-Logistics Cells by Applying Metaheuristics Bee Colony Optimization. In 37th international convention on information and communication technology, electronics and microelectronics (MIPRO). IEEE.
- [23] Berković, M., Kosovac, A., & Džebo, A. (2013, May). Analysis methodologies of assessment of impact teleworking on the decrease carbon emissions of physical mobility. In 36th

International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO) (pp. 519-525). IEEE.

- [24] Berković M., & Kosovac A. (2013). Assessment and impact of information and communication technologies to reduce carbon emissions on the territory of Bosnia and Herzegovina. First Regional Conference Of Environmental Impact Assessment - Book Of Abstracts. Croatian Association of Experts in Nature and Environmental Protection, Zagreb, Croatia.
- [25] Kosovac A., & Deljanin A. (2009). Development Traffic System Bosnia and Herzegovina. Zirp09 "Logistics and intelligent transport technologies - opportunities for a new economic upturn". University of Zagreb, Faculty of transport and traffic sciences.

1.3.3. Objavljene knjige

Kandidat dr.sc. Amel Kosovac dostavio je dokaz o objavljene tri knjige nakon izbora u zvanje vanrednog profesora i za koje je dostavio ispis iz COBISS baze:

1. Šabić, M., **Kosovac, A.** & Osmić, N.: Fakultetski udžbenik „Dronovi i upotreba u logistici“ izdavač Univerzitet u Sarajevu Fakultet za saobraćaja i komunikacije Synopsis Sarajevo – Zagreb, 2023. godine.

Tip publikacije: Knjiga

URL: <https://www.synopsisbook.com/knjige/dronovi-i-upotreba-u-logistici/>

2. **A. Kosovac** and E. Muharemović, Procesi logističkih sistema. Sarajevo & Zagreb: Fakultet za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu & Synopsis, 2022.

Tip publikacije: Knjiga

URL: <https://plus.cobiss.net/cobiss/bh/bs/bib/47731974>

3. Lindov, O., Kiso, F., **Kosovac, A.**, Čolaković, A., Memić, B., Hasković, A., Begović, M., Omerhodžić, A. & Berković, M.: „Inovativne tehnologije u sigurnosti saobraćaja i transporta“ izdavač Univerzitet u Sarajevu Fakultet za saobraćaja i komunikacije, 2022. godine

Tip publikacije: Knjiga

URL: https://plus.cobiss.net/cobiss/bh/sr_latn/bib/48777478

1.3.4. Podaci o učešću u projektima

Kandidat je u biografiji naveo učešće u jedanaest projekata, nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, za koje je dostavio potvrdu o angažmanu na istim. U nastavku su navedeni projekti za koje je dostavljena potvrde o učešću:

1. Studija identifikacije opasnih mjesta i dionica na primarnoj mreži saobraćajnica u Kantonu Sarajevo/ 2022.
2. Urban Transformation Project Sarajevo (UTPS) in Bosnia and Herzegovina / 2022.

3. Preparation of the Feasibility Study for Construction of new tramway lines Nedžarići-Dobrinja and Central Railway Station-Šip / 2022-2023.
4. Transport of Dangerous Goods – Modernization of Curricula and Development of Trainings for Professionals in the Western Balkans HEIs (DGTRANS) / menadžer projekta, 2023-
5. PELMOB - Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs /menadžer projekta, 2023-
6. Međunarodni projekat „Adriatic Sensitive Areas Protection (ASAP)“, voditelj i menadžer projekta.
7. Studija analize identifikovanih opasnih mjesta na području Kantona Sarajevo sa identifikacijom problema i prijedlozima poboljšanja /2023.
8. Elaborat organizacije odvijanja saobraćaja sa smjernicama za izradu saobraćajnih projekata na primarnoj gradskoj mreži saobraćajnica /2023.
9. Studija sigurnosti saobraćaja – sigurnost djece u zonama osnovnih škola na području Kantona Sarajevo /2023.
10. Project for Formulation of Sarajevo Public Transport Management and Operation Capacity Development Plan 2nd Program in Japan /2023.
11. Strategija sigurnosti cestovnog saobraćaja za područje Kantona Sarajevo za period 2024-2033. / 2024.
12. Saobraćajni elaborat parkiranja na području općine Stari Grad Sarajevo /2024.
13. Elaborat smirivanja saobraćaja na području općine Ilidža /2024.
14. Projekat istraživanje zadovoljstva i potreba korisnika poštanskih usluga u Bosni i Hercegovini, Realizacija projekta: 01.01.2024.-30.06.2024. godine

1.3.5. Mentorstvo na drugom ciklusu studija

Kandidat dr.sc. Amel Kosovac dostavio je potvrdu broj: 01-2656/24 od 29.10.2024. godine o uspješnom mentorstvu na drugom ciklusu studija, za sljedeće kandidate:

1. Čajo Eldar
2. Haračić Medina
3. Hodžić Lejla
4. Lakača Mirza;
5. Hadžić Armin
6. Subašić Nejra
7. Mujan Minela.

1.3.6. Mentorstvo na trećem ciklusu studija

Kandidat dr.sc. Amel Kosovac dostavio je potvrdu broj: 01-2649/24 od 29.10.2024. godine o uspješnom mentorstvu na trećem ciklusu studija, za kandidatkinju Adisu Medić, doktorska disertacija pod naslovom: „Prijedlog modela odabira operatora na osnovu profila korisnika poštansko-logističkih sistema primjenom mašinskog učenja“.

1.3.7. Doprinos naučnoj i stručnoj misli

Kandidat je dostavio ovjerenu kopiju Certifikata o uspješno završenom programu „Project for Formulation of Sarajevo Public Transport Management and Operation Capacity Development Plan 2nd Program in Japan“ izdat od strane predsjednika JICA-a Tanaka Akihiko, 25.05.2023. godine.

Kandidat je dostavio ovjerenu kopiju Povelje o izboru u zvanje redovnog člana Akademije prirodnih i tehničkih nauka.

PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

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, i Uputa Senata Univerziteta u Sarajevu o realizaciji izbora u isto ili više akademsko zvanje na Univerzitetu u Sarajevu u skladu sa uslovima propisanim ranijim Zakonom, konstatovala da kandidat dr. sc. Amel Kosovac ispunjava sve previđene uslove, po obliku i sadržaju, te također posjeduje i sve druge potrebne attribute izvrsnosti, pretpostavljene nositelju predloženog zvanja - univerzitetski redovni profesor.

1. Proveo je period u zvanju vanrednog profesora koji je dovoljan za prijevremeno napredovanje i izbor u zvanje redovni profesor, tj. proveo je više od 3 godine u nastavi nakon posljednjeg izbora, čime je stekao uslove za izbor u više akademsko zvanje.
2. Ima objavljene naučno-istraživačke radove u dovoljnom broju za izbor u zvanje redovni profesor.
3. Ima objavljene tri knjige od posljednjeg izbora u akademsko zvanje.
4. Ima uspješno realizovane projekte: 14 projekata od posljednjeg izbora, od čega na tri projekta u statusu voditelja projekta.
5. Ima uspješno mentorstvo sedam kandidata na drugom ciklusu studija.
6. Ima uspješno mentorstvo jednog kandidata na trećem ciklusu studija.

Na osnovu činjenica predstavljenih u ovom Izvještaju, te osobnog uvida članova Komisije u pojedinačne radove, naučni i stručni doprinos kandidata, kao i cjelokupni naučnoistraživački rad, Komisija jednoglasno predlaže Vijeću Fakulteta za saobraćaj i komunikacije u Sarajevu da se kandidat Van.prof.dr. Amel Kosovac, izabere u naučnonastavno zvanje REDOVNI PROFESOR za naučnu oblast **Poštansko-logističke tehnologije**, na Fakultetu za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu u puno radno vrijeme.

Komisija:

Red.prof.dr. Drago Ezgeta - predsjednik

[REDACTED]

Red.prof.dr Dejan Marković - član

[REDACTED]

Red.prof.dr Snežana Tadić – član

[REDACTED]

Sarajevo, novembar 2024. godine

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.
Amel Kosovac, 1981	2016.	2020.	Redovni profesor	Poštansko-logističke tehnologije	1	7

BROJ OBJAVLJENIH RADOVA									
Ukupno					Od prethodnog izbora				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	-	-	20	-	28	5	17	6	-
								3	-
								-	-
								10	
								13	
								3	
								11	
								6	
								-	

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)

2020. **Dekan**

Prof. dr. Amel Kosovac

M.P.



(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, te dosadašnju praksu Fakulteta za saobraćaj i komunikacije u Sarajevu, predlažemo da se kandidat **Van.prof.dr. Amel Kosovac** izabere u nastavnika u zvanje redovnog profesora za naučnu oblast Poštansko-logističke tehnologije 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 redovni profesor.

ČLANOVI KOMISIJE:

(Navesti: Ime i prezime, zvanje, oblast)

Dr Drago Ezgeta, doktor tehničkih nauka, redovni profesor na naučnoj oblasti Cestovni saobraćaj, na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu za saobraćaj i komunikacije, - predsjednik, [REDACTED]

Dr Dejan Marković, doktor tehničkih nauka, redovni profesor na naučnoj oblasti Poštanski saobraćaj i mreže na Univerzitetu u Beogradu- Saobraćajni fakultet, član, [REDACTED]

Dr Snežana Tadić, doktor tehničkih nauka, redovni profesor na užoj naučnoj oblasti Intermodalni transport, logistički centri i city logistika na Univerzitetu u Beogradu- Saobraćajni fakultet, član, [REDACTED]