

Komisija za pripremu prijedloga za izbor u naučno zvanje docent za naučnu oblast "Saobraćajnice"

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU - GRAĐEVINSKI FAKULTET

PREDMET: Izvještaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor u naučnonastavno zvanje docent za naučnu oblast "Saobraćajnice"

Odlukom Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet br. 02-1-1650-9/21 od 03.12.2021. god., imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u naučnonastavno zvanje docent za naučnu oblast "Saobraćajnice", u sljedećem sastavu:

1. **Dr.sc. Mirza Pozder, dipl.ing.građ., vanredni profesor** Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet (naučna oblast "Saobraćajnice"), predsjednik Komisije,
2. **Dr.sc. Sanjin Albinović, dipl.ing.građ., vanredni profesor** Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet (naučna oblast "Saobraćajnice"), član Komisije,
3. **Dr.sc. Suada Sulejmanović, dipl.ing.građ., vanredni profesor** Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet (naučna oblast "Saobraćajnice"), član Komisije.

Konkurs za izbor/napredovanje u naučnonastavno zvanje objavljen je u dnevnim novinama "Oslobođenje", na web stranici Univerziteta u Sarajevu - Građevinski fakultet i na web stranici Univerziteta u Sarajevu dana 03.11.2021. godine. Na konkurs se prijavio jedan kandidat.

Nakon što je razmotrila prijavu i priloženu dokumentaciju prijavljenog kandidata, Komisija u skladu sa odredbama članova 106-108. Zakon o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 33/17) i člana 205. Statuta Univerziteta u Sarajevu podnosi sljedeći

IZVJEŠTAJ

Komisija konstatuje da se na konkurs za izbor u naučnonastavno zvanje docent za naučnu oblast "Saobraćajnice" prijavio jedan kandidat:

1. **dr. sc. Ammar Šarić, dipl.inž.građ., viši asistent** Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet.

Kandidat je priložio sljedeću dokumentaciju:

- Prijavu na konkurs,
- Biografiju – CV – u printanoj i elektronskoj formi na CD-u,
- Izvod iz matične knjige rođenih,
- Uvjerenje o državljanstvu,
- Uvjerenje o završenom trećem ciklusu studija br. 06-3-883-1/21 od 01.06.2021. godine,
- Diplomu o o završenom II ciklusu studija sa dodatkom diplomi,
- Diplomu o o završenom I ciklusu studija sa dodatkom diplomi,

- Bibliografiju - u štampanoj i elektronskoj formi na CD-u,
- Dokaz da su tri naučna rada objavljena u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka, listu objavljenih radova, kao i same radove,
- Potvrdu o provedenom izbornom periodu u zvanju višeg asistenta,
- Povelju Univerziteta u Sarajevu najboljem studentu prvog i drugog ciklusa studija Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
- Certifikat o uspješno završenoj edukaciji TRAIN programa Univerziteta u Sarajevu.

Komisija konstatuje da je prijava kandidata dr. Šarić Ammara blagovremena i potpuna.

1. Biografija kandidata

Ammar Šarić rođen je 21. jula 1989. godine u Sarajevu gdje je završio osnovnu i srednju školu. Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu upisao je 2008. godine, te je prvi ciklus studija (bachelor studij) završio 2011. godine. Iste godine upisao je master studij na Odsjeku za saobraćajnice. Titulu "magistar građevinarstva – diplomirani inženjer građevinarstva, odsjek Saobraćajnice" stekao je 2013. godine odbranom završnog – master rada

U oktobru 2013. godine dobio je Povelju Univerziteta u Sarajevu, kao najbolji student prvog i drugog ciklusa studija Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Nakon završetka studija prvo se zapošljava kao projektant iz oblasti geotehnike u firmi Geo Konzalting d.o.o., Sarajevo, a nakon toga i kao projektant iz oblasti saobraćajnica u firmi Saraj Inženjering d.o.o. Sarajevo.

Na Građevinskom fakultetu u Sarajevu zaposlio se 2014. godine u zvanju asistenta iz oblasti "Saobraćajnice", dok je u oktobru 2018. godine stekao zvanje "viši asistent". Kao zaposlenik Građevinskog fakulteta aktivno učestvuje u održavanju nastave na I i II ciklusu studija na predmetima iz oblasti projektovanja saobraćajnica te analizi saobraćajnih tokova (Ceste, Željeznice, Projektovane cesta, Projektovanje i građenje željeznica, Gradske saobraćajnice, Gornji stroj željeznica, Funkcionalne karakteristike saobraćajnica, Željezničke stanice, Saobraćajnice).

Doktorski studij upisao je na Građevinskom fakultetu 2015. godine, a završio ga je 2021. godine odbranom doktorske disertacije pod nazivom *Funkcija vremena putovanja za dvotračne izvangradske ceste*.

Aktivno govori engleski jezik te se služi velikim brojem softverskih paketa iz oblasti projektovanja saobraćajnica, analize saobraćajnih tokova te projektovanju geotehničkih konstrukcija.

U toku dosadašnjeg radnog iskustva učestvovao je na izradi više od 30 stručnih projekata iz oblasti saobraćajne infrastrukture. Kao stručni konsultant, radio je na projektima finansiranim od strane Svjetske banke i EBRD-a. Do sada je kao dio tima učestvovao na četiri međunarodna obrazovno-naučna Erasmus+ projekta (BESTSDI, NATRISK, SWARM i FLORIS). Trenutno je voditelj naučnoistraživačkog projekta "Utjecaj izbora tipa raskrsnice na zagađenje zraka" finansiranog od strane Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo.

Kao autor i koautor objavio je više od 30 naučnih i stručnih radova u međunarodnim i domaćim časopisima i na konferencijama. Koautor je knjige "Dimenzioniranje kolovoznih konstrukcija

– Teorija i praktični primjeri" objavljene 2021. godine od strane Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet.

2. Naučni radovi

- Radovi objavljeni nakon izbora u zvanje "viši asistent"

1. Šarić, A. and Lovrić, I., 2021. *Improved volume-delay function for two-lane rural highways with the impact of road geometry and traffic flow heterogeneity*. Journal of Transportation Engineering, Part A: Systems, 147(10), <https://doi.org/10.1061/JTEPBS.0000575>
2. Saric, A., Albinovic, S., Pozder, M., Dzebo, S., Ljevo, Z. and Muftic, E. 2021. *Improved applicability diagram of two-lane roundabouts*. CETRA 2021, 6th International Conference on Road and Rail Infrastructure, Zagreb, Croatia, 20-21 May 2021. <https://doi.org/10.5592/CO/cetra.2020.1026>
3. Ljevo, Z., Pozder, M., Dzebo, S., Saric, A. and Albinovic, S. 2021. *Infrastructure projects and Building Information Modelling in Bosnia and Herzegovina*. CETRA 2021, 6th International Conference on Road and Rail Infrastructure, Zagreb, Croatia, 20-21 May 2021. <https://doi.org/10.5592/CO/cetra.2020.1066>
4. Šarić A., Albinović S., Krnjić A., Pozder M., Sulejmanović S., Ljevo Ž. (2022) *Environmental Impact of Different Types of Intersections in Urban Areas*. In: Ademović N., Mujčić E., Akšamija Z., Kevrić J., Avdaković S., Volić I. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications VI. IAT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 316. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-90055-7_30
5. Ljevo Ž., Sulejmanović S., Pozder M., Šarić A., Albinović S. (2022) *Quality in Construction Project Management Process*. In: Ademović N., Mujčić E., Akšamija Z., Kevrić J., Avdaković S., Volić I. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications VI. IAT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 316. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-90055-7_33
6. Sulejmanović S., Ljevo Ž., Šarić A., Pozder M. (2022) *Research Financing Models for Construction of Underground Garages in Sarajevo*. In: Ademović N., Mujčić E., Akšamija Z., Kevrić J., Avdaković S., Volić I. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications VI. IAT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 316. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-90055-7_36
7. Saric, A., Albinovic, S., Pozder, M., Dzebo, S. and Muftić, E., 2019. *Determining the Applicability Area of Single-Lane Roundabout Depending on Traffic Flow Intensity*. In *International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies* (pp. 171-186). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-24986-1_14
8. Džebo, S., Šarić, A., Reeves, S., Ljevo, Ž. and Hadžić, E., 2019, June. *Flood Impact and Risk Assessment on the Road Infrastructure in Federation of Bosnia and Herzegovina*. In *International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies* (pp. 276-289). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-24986-1_22

- **Radovi objavljeni do izbora u zvanje "viši asistent"**

1. Saric A., Albinovic S., Dzebo S., Pozder M. (2019) *Volume-Delay Functions: A Review*. In: Avdaković S. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications III*. IAT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 60. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-02577-9_1
2. Albinovic S., Saric A., Pozder M. (2019) *Performance Analysis of Main Road Section in Bosnia and Herzegovina in Terms of Achieved Average Speeds*. In: Avdaković S. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications III*. IAT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 60. Springer, Cham., https://doi.org/10.1007/978-3-030-02577-9_28
3. Pozder M., Albinovic S., Saric A., Krdzalic D., Savic M. (2019) *Model of Existing Road Using Aerial Photogrammetry*. In: Avdaković S. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and Applications III*. IAT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 60. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-02577-9_2
4. Šarić, A., Albinović, S., Čaušević, J., (2018), *Practical determination of gap-acceptance parameters on roundabouts*, CETRA 2018, 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure, Zadar, Croatia, 17-19 May 2018. <https://doi.org/10.5592/CO/cetra.2018.691>
5. Džebo, S., Ljevo, Ž., Šarić, A., (2018), *Climate change impacts on roads in Bosnia and Herzegovina*, CETRA 2018, 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure, Zadar, Croatia, 17-19 May 2018. <https://doi.org/10.5592/CO/cetra.2018.962>
6. Pozder, M., Albinovic, S., Saric, A., Krdzalic, Dz., (2018), *Determination of road surface characteristics using photogrammetry technique*, CETRA 2018, 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure, Zadar, Croatia, 17-19 May 2018. <https://doi.org/10.5592/CO/cetra.2018.648>
7. Pozder, M., Albinović, S., Šarić, A., Džebo, S., & Ljevo, Ž. (2019). *Analysis of the temperature behavior of the asphalt sample by heating with UV lamps and the finite element method*. Put i Saobraćaj, 65(1), 13-17. <https://doi.org/10.31075/PIS.65.01.02>
8. Čutura, B., Lovrić, I., Šarić, A., (2018), *Optimalno planiranje i projektiranje cesta na primjeru obilaznice*, Treći srpski kongres o putevima, Beograd, Srbija, 14-15 Juni 2018.
9. Albinović, S., Pozder, M., Šarić, A., Čakar, S., (2018), *Idejno rješenje željezničke stanice "Aerodrom Mostar" sa konceptualnom vizualizacijom*, Regionalni almanah niskogradnje PUT Plus 2018/2019, 104-108, Agencija za izdavaštvo i edukaciju u građevinarstvu BUILD plus, Beograd, juni 2018.
10. Saric, A., Albinovic, S., Pozder, M., (2018) *Capacity analysis of single and two-lane roundabouts: A case study in Bosnia and Herzegovina*, Transport Research Arena – TRA 2018, 16-19. April 2018, Vienna, Austria (Poster presentation)
11. Saric A., Pozder M. (2018) *Artificial Neural Networks Application in the Backcalculation Process of Flexible Pavement Layers Elasticity Modulus*. In: Hadžikadić M., Avdaković S. (eds) *Advanced Technologies, Systems, and*

Applications II. IAT 2017. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 28. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-71321-2_49

12. Šarić, A and Lovrić, I (2017) *Multi-lane Roundabout Capacity Evaluation*. Front. Built Environ. 3:42. <https://doi.org/10.3389/fbuil.2017.00042>
13. Pozder, M., Šarić, A., Ljevo, Ž., (2017), *Konceptualne vizualizacije, 4D i 5D simulacije u planiranju i projektovanju cesta*, Regionalni almanah niskogradnje PUT Plus 2017/2018, 52-57, Agencija za izdavaštvo i edukaciju u građevinarstvu BUILD plus, Beograd, juni 2017.
14. Pozder, M., Šarić, A., Džebo, S., Albinović, S., (2016), *Aproksimacija polja napona fleksibilnih kolovoznih konstrukcija metodom konačnih elemenata*, Put i saobraćaj, Naučno stručni časopis srpskog društva za puteve VIA-VITA, Broj 2, april-jun 2016, Godina LXII, 5-10
15. Šarić, A., Albinović, S., (2016), *Savremene metode i procesi obrade video snimaka u postupku analize saobraćajnih tokova*, Drugi srpski kongres o putevima, Beograd, Srbija, 9-10 Juni 2016.
16. Šarić, A., Albinović, S., (2016), *Utjecaj vremenskih prilika na osnovne pokazatelje saobraćajnog toka*, Drugi srpski kongres o putevima, Beograd, Srbija, 9-10 Juni 2016.
17. Albinović, S., Hebib-Albinović, M., Šarić, A., (2016), *The effects of general overhaul railroad in FB&H*, CETRA 2016, 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure, Šibenik, Croatia, 23-25 May 2016. <https://master.grad.hr/cetra/ocs/index.php/cetra4/cetra2016/paper/view/573>
18. Lovrić, I., Albinović, S., Šarić, A., Maslač, D., (2016), *Comparison of some capacity and control delay models on roundabouts*, CETRA 2016, 4th International Conference on Road and Rail Infrastructure, Šibenik, Croatia, 23-25 May 2016. <https://master.grad.hr/cetra/ocs/index.php/cetra4/cetra2016/paper/view/511>
19. Pozder, M., Albinović, S., Džebo, S., Šarić, A., (2016), *Advanced Technologies, Systems and Applications*, Chapter 21. *The use of concrete for construction of the roads and railways superstructure*, Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT), Neum, Bosnia and Herzegovina, 26-29 May 2016, 257-267, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-319-47295-9_21
20. Šarić, A., Pozder, M., (2016), *Izgradnja međunarodnih graničnih prijelaza na autocesti Koridora Vc kroz Bosnu i Hercegovinu*, 6. Internacionalni naučno-stručni skup GNP 2016, Građevinski fakultet u Podgorici, Žabljak, Crna-Gora, 7-11.3.2016. godine
21. Šarić, A., Bektašević, A., Pozder, M., (2015), *Model za predikciju defleksija fleksibilnih kolovoznih konstrukcija dobijen korištenjem metode konačnih elemenata*, Put i saobraćaj, Naučno stručni časopis srpskog društva za puteve VIA-VITA, Broj 4, oktobar-decembar 2015, Godina LXI, 25-29
22. Softić, E., Šarić, A., Pozder, M., Čehajić, A. (2015), *Analiza naprezanja krute kolovozne konstrukcije aerodroma spravljene od mikroarmiranog betona metodom konačnih elemenata*, 10th International Conference Research and Modernization of Production, RIM 2015, Dubrovnik, 4-7.10.2015.

23. Šarić, A., Pozder, M., (2015), *Mogućnosti optimizacije trase upotrebom 3D vizualizacije*, Regionalni almanah niskogradnje PUT Plus 2015/2016, 78-82, Agencija za izdavaštvo i edukaciju u građevinarstvu BUILD plus, Beograd, juli 2015.
24. Šarić, A., Pozder, M., (2015). *Upotreba 3D modela prilikom dimenzioniranja krutih kolovoznih konstrukcija*, Put i saobraćaj, Naučno stručni časopis srpskog društva za puteve VIA-VITA, Broj 1, januar-mart 2015, Godina LXI
25. Ajanović, I., Šarić, A., (2014). *Primjer sanacije klizišta ojačanjem trupa saobraćajnice*, GEO-EXPO 2014, Društvo za geotehniku u Bosni i Hercegovini, Mostar 20-21. juni 2014.
26. Grubić, N., Šarić, A., Skejić, A., Balić, A. (2013). *Princip izbora metode ojačanja tla pri projektovanju visokih nasipa na stišljivom tlu*, Drugi BH kongres o željeznicama, UKI BiH, Sarajevo 26-27. septembar 2013.

3. Pokazani rezultati u nastavnom radu i ostale aktivnosti


Kandidat je od zasnivanja radnog odnosa na Odsjeku za saobraćajnice Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet angažiran prvo kao asistent a zatim i kao viši asistent na predmetima iz oblasti projektovanja saobraćajnica i analize saobraćajnih tokova. Aktivno radi na unaprijeđenju nastave na predmetima na kojima izvodi vježbe o čemu svjedoče i visoke ocjene na svim studentskim anketama. Također, aktivno sudjeluje u međunarodnim i naučnoistraživačkim projektima.

4. Zaključak i prijedlog Komisije

Na osnovu izloženog, a cijeneći cjelokupni nastavni, pedagoški, naučnoistraživački i stručni rad kandidata, a uzimajući u obzir i lično poznavanje rada kandidata, Komisija jednoglasno zaključuje da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u naučnonastavno zvanje *docent* za naučnu oblast "Saobraćajnice", u skladu sa članom 96. stav (1) tačka d) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, i članom 194. stav (1) tačka d) Statuta Univerziteta u Sarajevu. **Stoga, Komisija predlaže Vijeću Univerziteta u Sarajevu – Građevinski fakultet da usvoji ovaj izvještaj sa prijedlogom da se kandidat viši asistent dr. Ammar Šarić, dipl.inž.građ. izabere u naučnonastavno zvanje *docent* za naučnu oblast "Saobraćajnice".**

Sarajevo, 08.12.2021.


ČLANOVI KOMISIJE:



Prof.dr. Mirza Pozder, dipl.inž.građ.



Prof.dr. Sanjin Albinović, dipl.inž.građ.



Prof.dr. Suada Sulejmanović, dipl.inž.građ.