

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Геометријско моделирање у саобраћају и транспорту**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. **Др Александар Трифуновић, маг. инж. саобраћаја**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александар (Владан) Трифуновић**
- Датум и место рођења: **17.05.1990. године, Крагујевац, Република Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Геометријско моделирање у саобраћају и транспорту**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2013. године**

Магистер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2015. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Превентива и безбедност у саобраћају**

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2020. године**
- Наслов дисертације: **"Примена геометријског моделирања за одређивање спремности деце за самостално безбедно учествовање у саобраћају"**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Геометријско моделирање у саобраћају и транспорту**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2014. - **Сарадник у настави, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- 2016. - **Асистент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- 2019. - **Асистент (реизбор), Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- 2021. - **Доцент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.71
3	Искуство у педагошком раду са студентима	10 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторстава / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: - 1 завршни рад
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије: - 5 завршних радова - 2 мастер рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3 рада M21a+ 5 радова M21 7 радова M22 3 рада M23	Референце су дате испод табеле у додатку 1.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	18 радова M33 1 рад M34 1 рад M61 1 рад M63	Референце су дате испод табеле у додатку 2.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на 14 пројеката/студија, од тога на 9 од избора у звање доцента	Референце су дате испод табеле у додатку 3.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Један помоћни уџбеник	Д. Лазаревић, А. Трифуновић, М. Петровић, <i>Инжењерско цртање применом рачунара – збирка задатака</i> , Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, Београд, 2025. ISBN: 978-86-7395-498-1.

12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

Додатак 1. (Уз тачку 8): Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира:

Радови у научним часописима међународног значаја (катеорија M20)

Водећи међународни часопис категорије M21a+

- [1] Marković N, Ivanišević T, Čičević S, **Trifunović A.** Fuzzy Logic Model for Assessing Accident Proneness Based on Passenger Vehicle Speed in Real and Virtual Traffic Conditions. *Mathematics*. 2024; 12(3):421. <https://doi.org/10.3390/math12030421>. Publisher: MDPI (IF₂₀₂₃= 2.3).
- [2] **Trifunović, A.**, Ivanišević, T., Čičević, S., Simović, S., Vukšić, V., & Slović, Ž. (2023). Do Statistics Show Differences between Distance Estimations of 3D Objects in the Traffic Environment Using Glances, Side View Mirrors, and Camera Display?. *Mathematics*, 11(5), 1258. <https://doi.org/10.3390/math11051258>. Publisher: MDPI (IF₂₀₂₃= 2.3).
- [3] Pešić, D., Pešić, D., **Trifunović, A.**, & Čičević, S. (2022). Application of Logistic Regression Model to Assess the Impact of Smartwatch on Improving Road Traffic Safety: A Driving Simulator Study. *Mathematics*, 10(9), 1403. <https://doi.org/10.3390/math10091403>. Publisher: MDPI (IF₂₀₂₂= 2.4).

Водећи међународни часопис категорије M21

- [4] Manojlovic, U., Zunjic, A., **Trifunović, A.**, Ivanišević, T., Duplakova, D., Duplak, J., & Čičević, S. (2023). Usability of Certain Symbols Indicating Automobile Safety Status Based on Youth Assessment. *Applied Sciences*, 13(17), 9749. <https://doi.org/10.3390/app13179749>. Publisher: MDPI (IF₂₀₂₃= 2.5).

- [5] Ivanišević, T., **Trifunović, A.**, Čičević, S., Pešić, D., Simović, S., Zunjic, A., Duplakova, D., Duplak, J., & Manojlovic, U. (2023). Analysis and Determination of the Lateral Distance Parameters of Vehicles When Overtaking an Electric Bicycle from the Point of View of Road Safety. *Applied Sciences*, 13(3), 1621. <https://doi.org/10.3390/app13031621>. Publisher: MDPI (IF₂₀₂₃= 2.5).
- [6] Pešić, A., Stephens, A. N., Newnam, S., Čičević, S., Pešić, D., & **Trifunović, A.** (2022). Youth Perceptions and Attitudes towards Road Safety in Serbia. *Systems*, 10(5), 191. <https://doi.org/10.3390/systems10050191>. Publisher: MDPI (IF₂₀₂₃= 2.3).
- [7] Ivanišević, T., Ivković, I., Čičević, S., **Trifunović, A.**, Pešić, D., Vukšić, V., & Simović, S. (2022). The impact of daytime running (LED) lights on motorcycles speed estimation: A driving simulator study. *Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour*, 90, 47-57. <https://doi.org/10.1016/j.trf.2022.08.002>. Publisher: Elsevier (IF₂₀₂₂= 4.1).
- [8] Čubranić-Dobrodolac, M., Švadlenka, L., Čičević, S., **Trifunović, A.**, & Dobrodolac, M. (2022). A bee colony optimization (BCO) and type-2 fuzzy approach to measuring the impact of speed perception on motor vehicle crash involvement. *Soft Computing*, 26(9), 4463-4486. <https://doi.org/10.1007/s00500-021-06516-4>. Publisher: Springer Journals (IF₂₀₂₂= 4.1).

Међународни часопис категорије M22

- [9] Marković, N., **Trifunović, A.**, Ivanišević, T., & Simović, S. (2025). The Influence of Vehicle Color on Speed Perception in Nighttime Driving Conditions. *Sustainability*, 17(8), 3591. [/doi.org/10.3390/su1708359](https://doi.org/10.3390/su1708359). Publisher: MDPI (IF₂₀₂₃= 3.3).
- [10] Ivanišević, T., Vujanić, M., Senić, A., **Trifunović, A.**, & Čičević, S. (2024). A Comprehensive Analysis of Road Crashes at Characteristic Infrastructural Locations: Integrating Data, Expert Assessments, and Artificial Intelligence. *Infrastructures*, 9(8), 134. <https://doi.org/10.3390/infrastructures9080134>. Publisher: MDPI (IF₂₀₂₃= 2.7).
- [11] Glavić, D., Milenković, M., **Trifunović, A.**, Jokanović, I., & Komarica, J. (2023). Influence of Dockless Shared E-Scooters on Urban Mobility: WTP and Modal Shift. *Sustainability*, 15(12), 9570. <https://doi.org/10.3390/su15129570>. Publisher: MDPI (IF₂₀₂₃= 3.3).
- [12] Pešić, D., Pešić, D., **Trifunović, A.**, & Čičević, S. (2022). What Affects the Perception of a Drunk Driving Campaign? *Transportation Research Record*, 2677(5), 196-210. <https://doi.org/10.1177/03611981221128809>. Publisher: Sage Journals (IF₂₀₂₂= 1.7).
- [13] **Trifunović, A.**, Čičević, S., Pešić, D., Samčović, A., & Marković, V. (2022). Surveying disadvantaged children's traffic safety education in a comparison between paper and electronic methods: A case example for the expanded use of educational technology. *Transportation research record*, 2677(2), 401-417. <https://doi.org/10.1177/03611981221106477>. Publisher: Sage Journals (IF₂₀₂₂= 1.7).
- [14] Simović S, Ivanišević T, **Trifunović A**, Čičević S, & Taranović D. What Affects the E-Bicycle Speed Perception in the Era of Eco-Sustainable Mobility: A Driving Simulator Study. *Sustainability*. 2021; 13(9):5252. <https://doi.org/10.3390/su13095252>. Publisher: MDPI (IF₂₀₂₁= 3.889).
- [15] Simović, S., Ivanišević, T., Bradić, B., Čičević, S., & **Trifunović, A.** (2021). What Causes Changes in Passenger Behavior in South-East Europe during the COVID-19 Pandemic? *Sustainability*, 13(15), 8398. <https://doi.org/10.3390/su13158398>. Publisher: MDPI (IF₂₀₂₁= 3.889).

Међународни часопис категорије M23

- [16] Pantelić, O., Pešić, D., Vujanić, M., Švab, K., & **Trifunović, A.** (2023). Application of the AHP Method for Comparative Analysis of Software Systems in Traffic from the Aspect of Traffic Safety. *Promet-Traffic&Transportation*, 35(4), 525-539. doi.org/10.7307/ptt.v35i4.160. Publisher: Sveučiliste u Zagrebu - Fakultet Prometnih Znanosti (IF₂₀₂₃= 0.8).
- [17] **Trifunović, A.**, Pešić, D., & Čičević, S. (2022). Experimental Study: Children's Perceptions Expressed Through Drawings and Coloring. *Perceptual and Motor Skills*, 129(4), 1151-1176. <https://doi.org/10.1177/00315125221104780>. Publisher: Sage Journals (IF₂₀₂₂= 1.6).

- [18] Slović, Ž. S., Vitošević, K., Mihajlović, F., **Trifunović, A.**, & Todorović, M. (2023). Abdominal injuries in road traffic accidents: An autopsy study. *Vojnosanitetski pregled*, 80(3), 215-222. <https://doi.org/10.2298/VSP221118042S>. Publisher: Ministry of Defence of the Republic of Serbia – Military Health Department (IF₂₀₂₃= 0.2).

Додатак 2. (Уз тачку 9): Саопштени радови на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира:

Категорија М33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- [19] **Trifunović, A.**, Lazarević, D., Petrović, M., Petrović, Đ., Mijailović, R. (2025). Utilizing 3D Simulation Software for Enhancing Children's Traffic Safety Education: An Experimental Study on Speed Perception. *The 10th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija2025*, Belgrade, Serbia .
- [20] **Trifunović, A.**, Lazarević, D., Pešić, D., Čičević, S. (2024). Uticaj nečistoća na kolovozu usled korišćenja traktora i poljoprivrednih mašina na bezbednost saobraćaja. *13. Međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, Republika Srpska, Banja Luka, 24–25. oktobar 2024, str. 54–60. UDK: 625.7/8:631.3.
- [21] **Trifunović, A.**, Ivanišević, T., Vukšić, V. (2024). Procena udaljenosti objekata u saobraćajnom okruženju. *2 Naučno-stručni skup „Dobra praksa u drumskom saobraćaju i transportu 2024“ sa međunarodnim učešćem*. Beograd.
- [22] Milenković, M., Glavić, D., **Trifunović, A.**, & Komarica, J. (2023). User's willingness to accept the shared dockless e-scooter system: Belgrade case study. *Transportation Research Procedia*, 72, 279-286, doi: 10.1016/j.trpro.2023.11.405. ISSN: 2352-1457. Publisher: Elsevier B.V. *Transportation Research Arena* (TRA), Lisbon, 14-17th November, 2022.
- [23] Ivanišević, T., **Trifunović, A.**, Simović, S., Vukšić, V. (2023). Stavovi ispitanika o upotrebi električnih vozila u saobraćaju i transportu. *12. Međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, Republika Srpska, Banja Luka, 26–27. oktobar 2023, 125–132. UDK: 621.331:629.3.054.22.
- [24] Petrović, M., Lazarević, D., **Trifunović, A.**, & Malešević, B. (2023). Proposal of New Constant Slope Surfaces for the Purposes of Designing Traffic Infrastructure Elements. In *Proceedings of 9th International Conference for Geometry and Graphics–moNGeometrija 2023*, pp. 195-204.
- [25] Ivanišević, T., **Trifunović, A.**, Čičević, S., Vukšić, V., Simović, S. (2023). Uticaj dnevnih (LED) svetala na procenu brzine kretanja motocikla. *18. Međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, Srbija, Kopaonik, hotel Kraljevi čardaci, 19–22. april 2023, str. 509–516. ISBN 978-86-81230-04-6
- [26] Lazarević, D., Dobrodolac, M., Petrović, M., & **Trifunović, A.** (2023). Application of Geometric Modeling to Improve The Efficiency of The Delivery Phase in The E-Commerce. In *Proceedings of 9th International Conference for Geometry and Graphics–moNGeometrija 2023*, pp. 381-388.
- [27] Petrović, M., **Trifunović, A.**, & Lazarević, D. (2022) Cassinian directorial curves as a pattern for urban design. In *Proceedings of the 4th International Conference on Urban Planning - ICUP2022*, pp. 17-22. Urban Planning Cluster, Niš.
- [28] Ivanišević, T., **Trifunović, A.**, Simović, S., Vukšić, V. (2022). Primena metoda veštačke inteligencije u predikciji saobraćajnih nezgoda sa učešćem e-bicikala. *XVII međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*. Vrnjačka Banja str. 105-111. ISBN: 978-86-81230-02-2.
- [29] **Trifunović, A.**, Čičević, S., Pešić, D., Petrović, M., Žunjić, A., & Lazarević, D. (2022). The importance of traffic playground design for educating children about traffic safety. In *Proceedings of the 8th International Conference on Industrial Engineering SIE 2022*, pp. 291-294. University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering.
- [30] **Trifunović, A.**, Čičević, S., Žunić, A., Ivanišević, T. (2022). Use of the rear-view mirror in the vehicle for distance perception: traffic safety. *19th International Conference "Man and Working Environment" – OESEM*. Niš, pp 269-274. ISBN: 978-86-6093-112-4.
- [31] Ivanišević, T., **Trifunović, A.**, Čičević, S., Žunić, A., Vukšić, V., Mitrović, S. (2022). Road safety at roadwork zones. *19th International Conference "Man and Working Environment" – OESEM*, Niš., pp.275-280. ISBN: 978-86-6093-112-4.

- [32] Žunjić, A., Manojlović, U., Čičević, S., & **Trifunović, A.** (2022). Evaluation of the usability of symbols indicating the state of automobile lighting. In *Proceedings of the 8th International Conference on Industrial Engineering SIE 2022*, pp. 287-290. University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering.
- [33] Ivanišević, T., **Trifunović, A.**, Čičević, S., Vukšić, V., Simović, S. (2022). Procena brzine kretanja motocikla u zavisnosti od (ne)korišćenja LED dnevnih svetala u urbanoj sredini. *11. Međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, Republika Srpska, Banja Luka, str. 217–222.
- [34] Ivanišević, T., **Trifunović, A.**, Čičević, S., Simović, S., Vukšić, V. (2021). Da li geografsko područje ispitanika utiče na percepciju brzine e-bicikla? *10. Međunarodna konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“*, Republika Srpska, Banja Luka, 28–29. oktobar 2021, str. 45–51. UDK: 656.1.05/.08:796.6/.7.
- [35] Simović, S., Miljanić, L., Ivanišević, T., **Trifunović, A.** Miljanić, Z. (2021). Prikaz stanja bezbednosti saobraćaja u Crnoj Gori. *XX Simpozijum „Veštačenje saobraćajnih nezgoda i prevare u osiguranju“*. Divčibare.
- [36] **Trifunović, A.**, Pešić, D., Lazarević, D., Petrović, M. (2021). How do children learn about traffic safety in a geometrically modeled environment?. In *Proceedings of the 8th International Scientific Conference on Geometry and Graphics, moNGeometrija*, Belgrade, Serbia, pp.243-249.

Kategorija M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу:

- [37] Glavić, D., Milenković, M., Mladenović, M., Politis, I., **Trifunović, A.**, & Komarica, J. (2024). Hybrid cordon urban pricing: A perspective on policy acceptability from South-East Europe. *17th International Conference on Travel Behaviour Research*, July 14 - 18, 2024, Vienna, Austria, University of Natural Resources and Life Sciences.

Kategorija M61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

- [38] Dobrodolac, M., Lazarević, D., **Trifunović, A.**, & Petrović, M. (2024) Mogućnosti primene veštačke inteligencije u poštanskim sistemima. *The proceeding of 42nd Symposium on novel technologies in postal and telecommunication traffic – PosTel 2024*, 113-122, Publisher: Faculty of Transport and Traffic Engineering, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7395-489-9.

Kategorija M63 - Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини

- [39] Dragović, M., Čučaković, A., Čičević, S., **Trifunović, A.**, & Martinenko, A. (2022). Izazovi u nastavi na računarima tokom pandemije COVID-19 na predmetu Nacrtna geometrija sa računarskim crtanjem. *Zbornik radova LXVI konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku – ETRAN*, str. 834–839, Novi Pazar, Srbija.

Додатак 3. (Уз тачку 10): Списак пројеката и студија од последњег избора у звање:

1. „Design and implementation of IoT gateway for hybrid OWC/LoRa networks“. Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука, Фонд за науку Републике Србије, 2024 - 2025. (Пословни саветник)
2. „Изложба олдтајмера и електричних аутомобила 2024“. Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2024. (руководилац пројекта)
3. „Повећекритериумско оценување и избор на варијанта на аутопатот, коридор 8, делница 2: Гостивар – Букојчани/Вишекритеријска оцена и избор варијанте аутопута, Коридор 8: Гостивар – Букојчани/ Multi-criteria evaluation and selection of the highway option, corridor 8, section 2: Gostivar – Bukojčani“. Public Enterprise for State Roads & Ministry of Transport and Communications of behalf of the Government of the Republic of N. Macedonia, 2024. (члан радног тима)
4. “The project for the construction of the highway Tetovo-Kičevo”. Ministry of Republic of North Macedonia. 2023.
5. „Развој методологије за одређивање спремности деце за самостално безбедно учествовање у саобраћају“. Агенција за безбедност саобраћаја Републике Србије. Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2022. (руководилац пројекта)
6. „Студија такси превоза града Суботице“. Град Суботица. Public Transport Consult d.o.o., Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2022. (члан радног тима)

7. „Претходна студија оправданости са генералним пројектом изградње брзе саобраћајнице ИБ реда Краљево – Ушће – Рашка – Нови Пазар – Саобраћајна студија“. Јавно Предузеће „Путеви Србије“. Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2022. (члан радног тима)
8. „Генерални пројекат и претходна студија оправданости државног пута I реда Вожд Карађорђе – Претходна студија оправданости“. Јавно Предузеће „Путеви Србије“. Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2022. (члан радног тима)
9. „Генерални пројекат и претходна студија оправданости државног пута I реда Вожд Карађорђе – Саобраћајна студија“. Јавно Предузеће „Путеви Србије“. Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2022. (члан радног тима)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
① Стручно-професионални допринос	① Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
② Допринос академској и широј заједници	① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. ③ Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
③ Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. ② Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, ③ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос

- 1.1 (1) Члан је уређивачког одбора часописа *Perner's Contacts*; (2) Члан је уређивачког одбора часописа *Пут и саобраћај (Journal of Road and Traffic Engineering)*; (3) Члан је уређивачког одбора часописа *Mechatronics and Intelligent Transportation Systems (MITS)*;

- 1.2 (1) Учествовао је на домаћим и међународним научним скуповима (21 саопштења од избора у звање доцента); (2) Члан је научног одбора међународне конференције – *International Conference on Geometry and Graphics – Mongeometrija 2025* у организацији Српског удружења за геометрију и графику и Универзитета у Београду – Архитектонског факултета;
- 1.3 Кандидат је био члан 5 Комисија за одбрану завршних радова (1 у својству ментора) и члан 2 Комисије за одбрану мастер радова;
- 1.5 Учествовао је у изради 14 (четрнаест) пројеката/студија, од чега је 9 (девет) било после избора у звање доцента, а на два пројекта био је руководилац;
- 1.6 (1) Рецензирао је радове у бројним међународним часописима као што су: *Accident Analysis & Prevention, Transportation Research Part F, Perceptual and Motor Skills, Applied Sciences, Energies, Sustainability, BMC Public Health, Soft Computing...*; (2) Члан је тима који је развио и регистровао пет патената из области саобраћаја (IPC: B60S 3/04 – MP-2021/0066, B60S 3/06 – MP-2022/0075, E01F 15/00; E01F 13/04 – MP-2024/0036, B60S 3/04 – MP-2024/0037, B60S 3/04; B60S 3/06 – MP-2024/0056).

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1 (1) Председник Комисије за попис скриптарнице 2023. године; (2) Члан Комисије за промоцију Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета 2023. и 2024. године; (3) Члан тима за промоцију Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета од 2024. године; (4) Члан је тима за оснивање Иновационог инкубатора *Mobility-Spark Hub* на Универзитету у Београду – Саобраћајном факултету; (5) Члан је Организационог одбора и један од оснивача „Изложбе олдтајмера и електричних аутомобила – Трагови прошлости на путу будућности“, која се одржава на Саобраћајном факултету од 2023. године;
- 2.3 Био је руководилац пројекта „Изложба олдтајмера и електричних аутомобила 2024“. Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2024. и пројекта „Развој методологије за одређивање спремности деце за самостално безбедно учествовање у саобраћају“. Агенција за безбедност саобраћаја Републике Србије. Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2022.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- 3.1 Био је пословни саветник на пројекту „Design and implementation of IoT gateway for hybrid OWC/LoRa networks“, реализованом у сарадњи са Универзитетом у Новом Саду – Факултетом техничких наука, у оквиру програма Фонда за науку Републике Србије, 2024–2025.
- 3.2 (1) Члан Комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације на Универзитету у Београду – Машинском факултету. (1) Члан Комисије за израду извештаја о кандидату за избор у звање и заснивање радног односа наставника струковних студија, Академија струковних студија Шумадија, Катедра за друмски саобраћај, одсек у Крагујевцу.
- 3.3 (1) Члан је Српског удружења за геометрију и графику (SUGIG) од 2017. године, које окупља научнике и стручњаке са подручја Србије, који се баве геометријом и графиком у инжењерским и дизајнерским професијама. (2) Члан Међународног удружења за истраживање понашања у путовању (IATBR) од 2024. године, чиме остварује сарадњу са водећим међународним стручњацима и институцијама у области понашања у путовању и саобраћајног инжењерства. (3) На листи је експерата за акредитацију високошколских установа Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању Црне Горе, у области техничко-технолошких наука. (4) Пословни саветник је на листи Фонда за науку Републике Србије, у оквиру програма „Proof-of-Concept“.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходно приказане анализе документације, Комисија закључује да кандидат др Александар Трифуновић, маг. инж. саобраћаја, у потпуности испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Србије, као и критеријуме за избор у звање ванредног професора предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

На основу изнетих чињеница Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат **др Александар Трифуновић**, маг. инж. саобраћаја, доцент Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета, **буде изабран у звање ванредног професора за ужу научну област Геометријско моделирање у саобраћају и транспорту**, на одређено време од 5 година, са пуним радним временом.

У Београду, 08.07.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Маја Петровић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Др Далибор Пешић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Др Магдалена Драговић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Грађевински факултет