

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 Драган Лазаревић, маг. инж. саобраћаја

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Драган (Миливоје) Лазаревић**
- Датум и место рођења: **09.05.1988. године, Лазаревац, 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, 2011. године**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2013. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Поштански саобраћај и мреже**

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: **"Управљање квалитетом поштанске услуге применом геометријског моделирања"**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Геометријско моделирање у саобраћају и транспорту**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2013. - **Сарадник у настави, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- 2014. - **Асистент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- 2017. - **Асистент (реизбор), Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**
- 2020. - **Доцент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет**

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	12 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторстава / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: - 1 мастер рад
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије: - 8 завршних радова - 4 мастер рада

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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 1 рад M21 1 рад M22 1 рад M23	<u>Kатегорија M21a</u> [1] Pamucar, D., Dobrodolac, M., Simic, V., Lazarević, D., & Görçün, Ö. F. (2025). An Interval Rough Improved Ordinal Priority Approach-based Decision Support System to Redesign Postal and Logistics Networks. <i>Technology in Society</i> , 102845, doi: https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2025.102845 , Publisher: Elsevier (IF ₂₀₂₄ = 10.1) M21a. [2] Pamucar, D., Lazarević, D., Dobrodolac, M., Simic, V., & Görçün, Ö. F. (2024). Prioritization of crowdsourcing models for last-mile delivery using fuzzy Sugeno–Weber framework. <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> , 128, 107414, doi: https://doi.org/10.1016/j.engapp

			ai.2023.107414, Publisher: Elsevier (IF₂₀₂₄= 7.5) M21a. [3] Pamucar, D., Simic, V., Lazarević, D., Dobrodolac, M., & Deveci, M. (2022). Prioritization of sustainable mobility sharing systems using integrated fuzzy DIBR and fuzzy-rough EDAS model. <i>Sustainable Cities and Society</i>, 82, 103910, doi: https://doi.org/10.1016/j.scs.2022.103910, Publisher: Elsevier (IF₂₀₂₃= 10.696) M21a. <u>Kamezopuja M21</u> [4] Švadlenka, L., Simić, V., Dobrodolac, M., Lazarević, D., & Todorović, G. (2020). Picture fuzzy decision-making approach for sustainable last-mile delivery. <i>IEEE Access</i>, 8, 209393-209414. doi: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3039010, Publisher: IEEE (IF₂₀₁₉=3.745) M21. <u>Kamezopuja M22</u> [5] Simić, V., Lazarević, D., & Dobrodolac, M. (2021). Picture fuzzy WASPAS method for selecting last-mile delivery mode: a case study of Belgrade. <i>European Transport Research Review</i>, 13(1), 1-22. doi: https://doi.org/10.1186/s12544-021-00501-6, Publisher: Springer (IF₂₀₂₀= 2.415) M22. <u>Kamezopuja M23</u> [6] Lazarević, D., Popović, Đ., Çodur, M. Y., & Dobrodolac, M. (2024). Fuzzy Logic Approach for Evaluating Electromobility Alternatives in Last-Mile Delivery: Belgrade as a Case Study. <i>Energies</i>, 17(24), 6307, doi: 10.3390/en17246307, Publisher: MDPI (IF₂₀₂₄= 3.0) M23.
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.	5 радова M33 5 радова M61	Референце су дате испод табеле у додатку 1.

10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на 9 пројеката/студија, од тога на 6 од избора у звање доцента	Референце су дате испод табеле у додатку 2.
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 М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) 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 9): Саопштени радови на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије 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

- [1] 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).

- [2] **Lazarević, D.**, Dobrodolac, M., Petrović, M., & Trifunović, A. 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).
- [3] 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.
- [4] 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.
- [5] 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, 243-249.

Категорија М61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

- [6] Dobrodolac, M., **Lazarević, D.**, Trifunović, A., & Petrović, M. (2024) Mogućnosti primene veštačke inteligencije u poštanskim sistemima. *The proceeding of 42th 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.
- [7] Dobrodolac, M., Bošković, S., Jovčić, S., & **Lazarević, D.** (2023) Izbor održivog modela dostave korišćenjem AROMAN višekriterijumske analize. *The proceeding of 41th Symposium on novel technologies in postal and telecommunication traffic – PosTel 2023*“, 99-110, Publisher: Faculty of Transport and Traffic Engineering, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7395-475-2.
- [8] **Lazarević, D.**, Dobrodolac, M., Marković, D. (2022). The analysis of the implementation of mobile parcel lockers in the delivery system. *The proceeding of 40th Symposium on novel technologies in postal and telecommunication traffic – PosTel 2022*“, 161-170, Publisher: Faculty of Transport and Traffic Engineering, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7395-461-5.
- [9] **Lazarević, D.**, Dobrodolac, M., Popović, Đ. (2021). The concept of shared mobility in delivery systems. *The proceeding of 39th Symposium on novel technologies in postal and telecommunication traffic – PosTel 2021*“, 157-166, Publisher: Faculty of Transport and Traffic Engineering, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7395-445-5.
- [10] **Lazarević, D.**, Dobrodolac, M., Stanivuković, B. (2020). Analysis of the impact of express delivery service with improved time availability on CO₂ emissions. *The proceeding of 38th Symposium on novel technologies in postal and telecommunication traffic – PosTel 2020*“, 120-130, Publisher: Faculty of Transport and Traffic Engineering, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7395-431-8.

Додатак 2. (Уз тачку 10): Списак пројеката и студија од последњег избора у звање:

- 1. „Развој методологије за одређивање спремности деце за самостално безбедно учествовање у саобраћају“. Агенција за безбедност саобраћаја Републике Србије. Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2022. (члан радног тима)
- 2. „Студија такси превоза града Суботице“. Град Суботица. Public Transport Consult d.o.o., Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2022. (члан радног тима)
- 3. „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)
- 4. „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)
- 5. „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)

6. „Изложба олдтајмера и електричних аутомобила 2024“. Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2024. (руководилац пројекта)

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. Учесће 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. Учесће 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. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће 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 *Mechatronics and Intelligent Transportation Systems (MITS)*;
- 1.2 (1) Учествовао је на домаћим и међународним научним скуповима (10 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 8 Комисија за одбрану завршних радова и члан 4 Комисије за одбрану мастер радова (1 у својству ментора);
- 1.5 Учествовао је у изради 9 (девет) пројеката/студија, од чега су 6 (шест) били после избора у звање доцента, од тога је на једном пројекту био руководилац;

- 1.6 (1) Рецензирао је радове у бројним међународним часописима као што су: *Technology Analysis & Strategic Management, Mathematics, Journal of Business Economics and Management, Operations Research and Decisions...*; (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) Члан Комисије за израду распореда часова на основним академским студијама од 2017. до 2021. године; (2) Био је секретар Уредништва за издавање Монографије поводом обележавања 70 година Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета; (3) Био је члан Комисије за оцену приступног предавања и избора у звање наставника (доцента) за ужу научну област Геометријско моделирање у саобраћају и транспорту на Универзитету у Београду – Саобраћајном факултету; (4) Председник Комисије за попис скриптарнице и магацина скриптарнице 2021. године; (5) Председник Комисије за попис основних средстава, рачунарске опреме и нефинансијске имовине 2024. године; (6) Члан Комисије за промоцију Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета 2023. и 2024. године; (7) Члан тима за промоцију Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета од 2024. године; (8) Члан је тима за оснивање Иновационог инкубатора *Mobility-Spark Hub* на Универзитету у Београду – Саобраћајном факултету; (9) 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 руководиоца пројекта „Изложба олдтајмера и електричних аутомобила 2024“. Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, 2024.

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

- 3.3 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.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходно приказане анализе документације, Комисија закључује да кандидат др Драган Лазаревић, 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 Драган Лазаревић**, 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, 09.05.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

Др Момчило Добродолац, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

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