

Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

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 В. 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: **Асистент**
- 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**

Мастер:

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

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**

3) Испуњени услови за избор у звање _____ ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.81
③	Искуство у педагошком раду са студентима	6 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	Није применљиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није применљиво

	<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	5 4 M21 1 M22	Категорија M21 [1] Milenković, M., Stepanović, N., Glavić, D., Tubić, V., Ivković, I., & Trifunović, A. (2020). Methodology for determining ecological benefits of advanced tolling systems. <i>Journal of Environmental Management</i> , 258, doi:10.1016/j.jenvman.2019.110007, ISSN: 0301-4797, Publisher: Elsevier (IF ₂₀₁₉ =5,647). [2] Čubranić-Dobrodolac, M., Švadlenka, L., Čičević, S., Trifunović, A. and Dobrodolac, M. (2020). Using the Interval Type-2 Fuzzy Inference Systems to Compare the Impact of Speed and Space Perception on the Occurrence of Road Traffic Accidents. <i>Mathematics</i> , in process, doi: 10.3390/math8091548, ISSN: 2227-7390, Publisher: MDPI (IF ₂₀₁₉ =1.747). [3] Trifunović, A., Pešić, D., Čičević, S., Antić, B. (2017). The Importance of Spatial Orientation and Knowledge of Traffic Signs for

			Childrens' Traffic Safety. <i>Accident Analysis & Prevention</i>, pp. 81-92, United Kingdom. doi: 10.1016/j.aap.2017.02.019, ISSN: 0001-4575, Publisher: Elsevier (IF₂₀₁₇=2,584). [4] Glavić, D., Mladenović, M., Tapio, L., Čičević, S, Trifunović, A. (2017). Road to price: User perspectives on road pricing in transition country. <i>Transportation Research Part A: Policy and Practice</i>, pp. 79-94, United Kingdom. doi: 10.1016/j.tra.2017.08.016, ISSN: 0965-8564, Publisher: Elsevier (IF₂₀₁₇=3,026). Категорија M22 [1] Pešić, D., Trifunović, A., Ivković, I., Čičević, S, Žunjić, A. (2019). Evaluation of the Effects of Daytime Running Lights for Passenger Cars. <i>Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour</i>, pp. 252-261, United Kingdom. doi: 10.1016/j.trf.2019.09.008, ISSN: 1369-8478, Publisher: Elsevier (IF₂₀₁₉=2,518).
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	78 58 M33 11 M34 2 M63 7 M64	Референце из библиографије радова из категорија M30 и M60 дате су на крају табеле, од 7.1 до 7.78.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво
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.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	6	- учешће на пројекту: Развој софтвера и националне базе података за стратешко управљање развојем транспортних средстава и инфраструктуре у друмском, железничком, ваздушном и водном саобраћају применом европских транспортних мрежних модела (ев. број ТР 36027), који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; - учешће на пројекту: Планирање и

			пројектовање система такси превоза путника у Београду за период од 2020. до 2024. године Институција: Институт Саобраћајног факултета, Београд, 2020 Наручилац: Град Београд – Градска управа Града Београда - Секретаријат за јавни превоз; - учешће на пројекту: Студија оправданости система дистрибуције и допуне уређаја за ЕНП на мрежи аутопутева Србије Институција: Институт Саобраћајног факултета, Београд, 2020 Наручилац: ЈППС/Институт Михајло Пупин; - учешће на пројекту: Израда програма стручног усавршавања ревизора и проверивача безбедности пута Институција: С-Пројект, АМСС-ЦМВ, Институт Саобраћајног факултета, Београд, 2017 Наручилац: Агенција за безбедност саобраћаја, Република Србија; - учешће на пројекту: Анализа образовне потребе деце предшколског и деце млађег школског узраста са израдом едукативног материјала Институција: Институт Саобраћајног факултета, Београд, 2015 Наручилац: Агенција за безбедност саобраћаја, Република Србија; - учешће на пројекту: Процена знања, ставова и понашања и психолошког профила возача којима је одузета возачка дозвола са анализом досадашњег процеса и предлогом мера за унапређење Институција: Институт Саобраћајног факултета, Београд, 2015 Наручилац: Агенција за безбедност саобраћаја, Република Србија.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		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 одобреног за ужу област за коју се бира</u> , 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 уз тачку 7: БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈА М30 И М60

Категорија М33

7.1. Lazarević, D., Petrović, M., **Trifunović, A.**, & Dobrodolac, M. (2020). Solving the 3D bin packing problem to improve transport efficiency. Conference: The 7th International Scientific Conference on Geometry and Graphics, moNGeometrija, Belgrade, Serbia, 139-148.

7.2. Dragović, M., Čučaković, A., Bogdanović, J., Čičević, S., **Trifunović, A.** (2020). Geometric Proportional Model of The Church of the Ljubostinja Monastery. Proceedings: First International Conference SMARTART – Art and Science Applied from Inspiration to Interaction, Faculty of Applied Arts, Belgrade, 2020.

7.3. Čubranić-Dobrodolac, M., Švadlenka, L., Čičević, S., **Trifunović, A.** (2020). Using the Interval Type-2 Fuzzy Inference Systems to Determine a Relationship Between the Road Characteristics Assessment and Road Traffic Accidents. Paper presented at Sinteza 2020 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, Serbia, 2020, pp. 227-232. doi:10.15308/Sinteza-2020-227-232.

7.4. Ivanišević, T., Lukić, J., Taranović, D., **Trifunović, A.** (2019). Analiza saobraćajnih nezgoda sa učešćem e-bicikala. XVIII Simpozijum "Veštačenje saobraćajnih nezgoda i prevare u osiguranju", Banja Vrujci, Srbija, 31. oktobar - 2. novembar 2019, pp. 129-136. ISBN 978-86-901646-0-8, COBISS.SR-ID 280492556.

7.5. **Trifunović, A.**, Čičević, S., Dragović, M., Petrović, M. (2018). Differences in the Behavior of Children in Traffic Situations Presented on Mobile Devices and on the Polygon. In Proceedings of the XIII International Conference "Road Safety in Local Community", Kopaonik, April 18-21, 2018, volume 1, pp. 306-314. ISBN 978-86-81230-00-8, COBISS.SR-ID 261479948.

7.6. **Trifunović, A.**, Čičević, S., Josić, A., Stokić, I. (2018). The Use of new Technological Devices in Education for Children's Traffic Safety. In Proceedings of the XIII International Conference "Road Safety in Local Community", Kopaonik, April 18-21, 2018, volume 2, pp. 175-182. ISBN 978-86-81230-01-5, COBISS.SR-ID 261483788.

7.7. Čičević, S., **Trifunović, A.**, Vidović, N., Mošić, M. (2018). The Perception of 3D Visual Markings in School Zone. In Proceedings of the Third Serbian Road Congress, Serbia, Belgrade, 14 - 15. june 2018, pp. 574-581. ISBN 978-86-88541-10-7, COBISS.SR-ID 264685068.

7.8. Čubranić-Dobrodolac, M., Čičević, S., **Trifunović, A.**, Stokić, I., Josić, A. (2018). The Influence of the Road and Environment Characteristics on the Driver's Emotions. In Proceedings of the Third Serbian Road Congress, Serbia, Belgrade, 14 - 15. june 2018, pp. 526-531. ISBN 978-86-88541-10-7, COBISS.SR-ID 264685068.

- 7.9. Čičević, S., **Trifunović, A.**, Lazarević, D., Dragović, M., Vidović, N., Mošić, M. (2018). Perception of three-dimensional geometric shapes as virtual 3D road markings. In Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Serbian Society for Geometry and Graphics (SUGIG), June 6th - 9th 2018, Serbia, Novi Sad, pp. 190-202. ISBN 978-86-6022-055-6, COBISS.SR-ID 324344839.
- 7.10. **Trifunović, A.**, Čičević, S., Lazarević, D., Dragović, M., Čučaković, A. (2018). Challenges and promises of mobile devices usage for spatial visualization skills assessment in technical drawing for engineering course. In Proceedings of the 18th International Conference on Geometry and Graphics, ed. Luigi Cocchiarella, 40th Anniversary-Milan, Italy, August 3–7, 2018. pp. 1740-1750. Print ISBN: 978-3-319-95587-2, Electronic ISBN: 978-3-319-95588-9.
- 7.11. **Trifunović, A.**, Čičević, S., Žunjić, A., Dragović, M. (2018). The importance of ergonomic principles in design of the traffic signs for children. In Proceedings of the 7th International Symposium of Industrial Engineering - SIE 2018, 27th-28th September 2018, Serbia, Belgrade, pp. 96-98. ISBN 978-86-7083-981-6.
- 7.12. Dragović, M., Čučaković, A., Bogdanović, J., Čičević, S., **Trifunović, A.** (2018). Triangular proportional scheme and concept of the two Serbian medieval churches. In Proceedings of the 18th International Conference on Geometry and Graphics, ed. Luigi Cocchiarella, 40th Anniversary-Milan, Italy, August 3–7, 2018. pp. 677-689. Print ISBN: 978-3-319-95587-2, Electronic ISBN: 978-3-319-95588-9.
- 7.13. **Trifunović, A.**, Čičević, S., Žunjić, A., Mitrović, S., Dragović, M. (2018). New pedagogical approaches in digital media - enhanced traffic safety training for children. In Proceedings of the 18th Conference of the series Man and Working Environment, International Conference 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering, Nis, 6-7 december 2018, pp. 193-196. ISBN 978-86-6093-089-9, COBISS.SR-ID 270808332.
- 7.14. Žunjić, A., Sremčević, V., Čičević, S. **Trifunović, A.**, Stojiljković, E. (2018). The effects of interior design of public transport buses on passenger safety. In Proceedings of the 18th Conference of the series Man and Working Environment, International Conference 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering, Nis, 6-7 December 2018, pp. 259-262. ISBN 978-86-6093-089-9, COBISS.SR-ID 270808332.
- 7.15. Milenović, F., Korica, M., Marjanović, V., Milosavljević S., Dragović, M., **Trifunović, A.** (2017). Game and creation – spatial ability test aided by 3D models and AR cell phone application. Proceedings of Selected Papers / The First International Students Scientific Conference Multidisciplinary Approach to Contemporary Research, pp. 327-335, Belgrade, Serbia. SBN: 978-86-6179-056-0.
- 7.16. **Трифуновић, А.**, Чичевић, С., Лазаревић, Д., Видовић, Н., Кајкут, Н. (2017). Познавање значења саобраћајних знакова деце млађег школског узраста. VI Међународна Конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“. пп. 203-209, 26-27. октобар 2017., Бања Лука, Република Српска.
- 7.17. Чичевић, С., Чубранић-Добродолац, М., **Трифуновић, А.** (2017). Особине личности возача којима је одузета возачка дозвола. VI Међународна Конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“. пп. 217-222, 26-27. октобар 2017., Бања Лука, Република Српска.
- 7.18. **Trifunović, A.**, Čičević, S., Dragović, M., Čučaković, A. (2017). IT Support for Descriptive Geometry Course for Engineering Students. Paper presented at Sinteza 2017 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, pp. 214-219, Belgrade, Serbia. DOI: 10.15308/Sinteza-2017-214-219, ISBN: 978-86-7912-657-3.
- 7.19. Đurić, B., **Trifunović, A.**, Čičević, S. (2017). Uporedna analiza sadržaja izduvnih gasova vozila sa oto motorima. Zbornik radova “Put i životna sredina”. pp. 241-246 Vršac, Srbija. ISBN 978-86-88541-08-4.
- 7.20. Чубранић-Добродолац, М., **Трифуновић, А.** (2017). Утврђивање образовних потреба предавача теоријске обуке-упоредни приказ према управним окрузима. 12. Међународна Конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“. пп. 171-180, 19 – 22. април 2017., Тара, Србија. ISBN 978-86-7892-924-3.
- 7.21. **Trifunović, A.**, Ivković, I., Čičević, S. (2017). Uticaj dnevnih svetala na vozilu za tačnost procene brzine kretanja putničkih vozila. 12. Međunarodna Konferencija „Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici“. pp. 219-228, 19 – 22. април 2017., Тара, Србија. ISBN 978-86-7892-924-3.
- 7.22. Липовац, К., Чубранић-Добродолац, М., **Трифуновић, А.**, Марковић, Н. (2017). Анализа образовних потреба деце предшколског и деце млађег школског узраста у области саобраћајног образовања. 12. Међународна Конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“. пп. 21-30, 19 – 22. април 2017., Тара, Србија.
- 7.23. Ivković, I., Sekulić, D., **Trifunović, A.** (2016). Promena koeficijenta otpora skretanju pneumatika u različitim režimima rada motornog vozila. IX naučno stručni skup PneuUMatici, pp. 4-12, 29-30 septembar 2016, Goč, Srbija. ISBN 978-86-84231-32-3.

- 7.24. **Trifunović, A.**, Čičević, S., Trifunović, S. (2016). Ocene opasnosti okoline puta sa aspekta pasivne bezbednosti saobraćaja. In *Proceedings of The Second Serbian Road Congress*, pp. 680-687, 9. i 10. June 2016. Beograd, Srbija. ISBN 978-86-88541-08-4.
- 7.25. Lipovac, K. **Trifunović, A.** (2016). Специфичности провере безбедности саобраћаја у зонама школа. In *Proceedings of The Second Serbian Road Congress*, pp. 744-754, 9. i 10. June 2016. Beograd, Srbija. ISBN 978-86-88541-08-4.
- 7.26. Pešić, D., **Trifunović, A.**, Antić, B., Čičević, S. (2016). Značaj ogledala u vozilu i procene udaljenosti za bezbedno učestvovanje u saobraćaju. 11. Međunarodna Konferencija - Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici, Vrnjačka Banja, Srbija, pp. 77-86. ISBN 978-86-7020-346-4.
- 7.27. **Trifunović, A.** (2016). Značaj percepcije boja i poznavanje saobraćajnih znakova za bezbedno učestvovanje dece u saobraćaju. 11. Međunarodna Konferencija - Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici, Vrnjačka Banja, Srbija, pp. 235-244. ISBN 978-86-7020-346-4.
- 7.28. Čičević, S. Lipovac, K. Čubranić-Dobrodolac, M., **Trifunović, A.** (2016). Risk perception among drivers with suspended driving licenses, XI International Conference Road Safety in Local Communities, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 137-141. ISBN 978-86-7020-371-6.
- 7.29. **Trifunović, A.**, Lazarević, D., Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M., Dobrodolac, M. (2016) Assessment of Spatial Visualization Capability and Precision in Geometrical Shapes Drawing. *The 5th International scientific conference on Geometry and Graphics MoNGeometrija 2016*, pp. 75-81, Belgrade. ISBN 978-86-7466-614-2.
- 7.30. Živanović, M., Lazarević, D., **Trifunović, A.** (2015). Geometrijsko modeliranje uticaja energetske efikasnosti na nivo kvaliteta poštanske usluge. *Proceedings of International Conference Sinteza 2015 - The Impact of the Internet on Business Activities in Serbia and Worldwide*, University International Scientific Conference, Synthesis, pp. 203-205, Beograd, Srbija. DOI: 10.15308/Synthesis-2015-203-205.
- 7.31. Živanović, M., Lazarević, D., **Trifunović, A.** (2015). Geometrijsko modeliranje u preventivi bezbednosti dece u saobraćaju, Zbornik radova 18. međunarodne DQM konferencije Upravljanje kvalitetom i pouzdanost, Prijedor, Čačak 2015, 582-588.
- 7.32. Lipovac, K., **Trifunović, A.**, Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M. (2015). Primena RSI-provere bezbednosti saobraćaja na deonici državnog puta M22. *Zbornik radova, IV Međunarodna konferencija Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici*, pp. 63-70, Banja Luka, 29. i 30. oktobar 2015. ISBN: 978-99976-618-5-2.
- 7.33. Pešić, D., Vožnji, V., Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M., **Trifunović, A.** (2015). Prikaz primene provere bezbednosti saobraćaja na konkretnom primeru ulice pre i nakon rekonstrukcije. *Zbornik radova, IV Međunarodna konferencija Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici*, pp. 71-76, Banja Luka, 29. i 30. oktobar 2015. ISBN: 978-99976-618-5-2.
- 7.34. Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M., **Trifunović, A.** (2015). Procene brzine kretanja vozila od strane mladih vozača. *Zbornik radova, IV Međunarodna konferencija Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici*, pp. 399-406, Banja Luka, 29. i 30. oktobar 2015. ISBN: 978-99976-618-5-2.
- 7.35. **Trifunović, A.**, Vožnji, V., Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M. (2015). Primjena RSI – provjere bezbjednosti saobraćaja na ulici Vojvode Stepe pre i nakon rekonstrukcije. *X International Conference Jubilee Road Safety in Local Communities, BSLZ 2015*, pp. 75-82, 22-25 April, Kragujevac, Srbija.
- 7.36. Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M., **Trifunović, A.** (2015). Ispitivanje procene brzine kretanja vozila. *X International Conference Jubilee Road Safety in Local Communities, BSLZ 2015*, pp. 251-260, 22-25 April, Kragujevac, Srbija.
- 7.37. Živanović, M., Lazarević, D., **Trifunović, A.**, 2014. Geometrijsko 3D modeliranje saobraćajnih nezgoda. *Proceedings of 17th International Conference on Dependability and Quality Management*, Istraživački centar DQM, 27-28 Jun, 17(1) 345-352, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-86355-16-4
- 7.38. Živanović, M., **Trifunović, A.**, Lazarević, D. (2014). Geometrijsko modeliranje situacija u saobraćaju primenom računara. *Proceedings of International Conference Sinteza 2014 - The Impact of the Internet on Business Activities in Serbia and Worldwide*, University International Scientific Conference, Synthesis, pp. 918-921. 4. 2014., Beograd, Srbija.
- 7.39. Čičević, S., **Trifunović, A.**, Živanović, M. (2014). Primena interneta za testiranje prepoznavanja geometrijskih oblika predškolske dece. *Proceedings of International Conference Sinteza 2014 - The Impact of the Internet on Business Activities in Serbia and Worldwide*, University International Scientific Conference, pp. 407-411. 4. 2014., Beograd, Srbija.
- 7.40. **Trifunović, A.**, Čičević, S., Pešić, D., Vožnji, V. (2014). Ispitivanje znanja vozača o pravilima bezbednog ponašanja na kružnim raskrsnicama na teritoriji Republike Srpske. *Zbornik radova III Međunarodna naučno-*

stručna konferencija "Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici", pp. 273-279, Banja Luka, 30.-31. oktobar 2014.

7.41. Milić, S., Nešić, M., Rosić, M., **Trifunović, A.** (2014). Saobraćajno obrazovanje i vaspitanje dece predškolskog uzrasta na primeru opštine Kovačica. *Zbornik radova III Međunarodna naučno-stručna konferencija "Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici"*, pp. 237-243, Banja Luka, 30.-31. oktobar 2014.

7.42. Antić, B., **Trifunović, A.**, Lenhardt, L., Vožni, V., Čičević, S. (2014). Stavovi vozača i upotreba ITS tehnologije za povećanje bezbednosti saobraćaja u uslovima smanjene vidljivosti. In *Proceedings of The First Serbian Road Congress*, pp. 1047-1053, 5. i 6. June 2014. Beograd, Srbija.

7.43. Pešić, D., Vožni, V., **Trifunović, A.**, Lenhardt, L. (2014). Primjena RSI – Provjere bezbednosti saobraćaja na dionici magistralnog puta m4, od Kozarca do Srednje Lamovite - studija slučaja u Republici Srpskoj. In *Proceedings of The First Serbian Road Congress*, pp. 1038-1046, 5. i 6. June 2014. Beograd, Srbija.

7.44. Čičević, S., Glavić, D., **Trifunović, A.**, Milenković, M. (2014). Ispitivanje znanja vozača o pravilima bezbednog ponašanja na kružnim raskrsnicama. In *Proceedings of The First Serbian Road Congress*, pp. 1005-1013, 5. i 6. June 2014. Beograd, Srbija.

7.45. Glavić, D., Milenković, M., **Trifunović, A.** (2014). COST-BENEFIT i COST-EFFECTIVENESS analiza zimskog održavanja. In *Proceedings of The First Serbian Road Congress*, 5. i 6. June 2014. Beograd, Srbija.

7.46. Čičević, S., Stevanović, D., **Trifunović, A.**, Janković, A. (2014). Značaj kampanja za povećanje bezbednosti saobraćaja. *Proceedings of IX International Conference Road Safety in Local Community*, Knjiga 2, pp. 461-467, Zaječar, Srbija, 9-11. April, 2014.

7.47. Čičević, S., Vožni, V., **Trifunović, A.**, Vujanić, M. (2014). Poređenje teorijskog znanja vozača u Srbiji po regionima. *Proceedings of IX International Conference Road Safety in Local Community*, Knjiga 2, pp. 413-419, Zaječar, Srbija, 9-11. April, 2014.

7.48. Milenković, M., Maslač, M., **Trifunović, A.** (2014). Uticaj korišćenja mobilnih telefona na ponašanja pešaka prilikom prelaska ulice na nesignalisanim raskrsnicama. *Proceedings of IX International Conference Road Safety in Local Community*, pp. 143-149, Zaječar, Srbija, 9-11. April, 2014.

7.49. **Trifunović, A.**, Vujanić, M., Pešić, D., Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M. (2014). Značaj percepcije boja i prostornih sposobnosti dece predškolskog uzrasta sa aspekta bezbednosti saobraćaja. *Proceedings of IX International Conference Road Safety in Local Community*, Knjiga 2, pp. 473-478, Zaječar, Srbija, 9-11. April, 2014.

7.50. **Trifunović, A.**, Čičević, S., Samčović, A., Nešić M. (2014). Primena tablet tehnologije u savlađivanju reči engleskog jezika. *Zbornik radova sa XIX naučno - stručnog skupa - Informacione tehnologije- sadašnjost i budućnost*, pp., 92-96, Žabljak, 24-28. 2. 2014., Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet.

7.51. Čičević, S., Nešić, M., Samčović, A., & **Trifunović, A.** (2013). Evaluation of Mobile Touch-Screen Devices as Media for Reaction Time Measurement. *International Conference on Applied Internet and Information Technologies ICAIT 2013*, pp. 350-356, Zrenjanin, october 25, 2013, University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin".

7.52. Pešić, D., **Trifunović, A.**, Vožni, V. (2013). Zakonska odgovornost u slučaju sudara vozila i pešaka na auto-putu. *Zbornik radova, XII Simpozijum, Veštačenje saobraćajnih nezgoda i prevare u osiguranju*, pp. 214-218, Divčibare 24-27. 10. 2013.

7.53. Pešić, D., Vožni, V., **Trifunović, A.** (2013). Ispitivanje nivoa znanja učesnika u saobraćaju sa posebnim osvrtom na znanja stečena u auto-školama. *Zbornik radova, II Stručni seminar sa međunarodnim učešćem bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici*, pp.165-172, Banja Luka, 31. oktobar i 01. novembar 2013.

7.54. Čičević, S., Pešić, D., Antić, B., **Trifunović, A.** (2013) Znanje dece predškolskog uzrasta o osnovnim saobraćajnim pojmovima. *Zbornik radova, II Stručni seminar sa međunarodnim učešćem bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici*, pp.172-180, Banja Luka, 31. oktobar i 01. novembar 2013.

7.55. Čičević, S., **Trifunović, A.** (2013). Nonverbal tests in predicting maturity of preschool children for participation in traffic situations/ Neverbalni testovi u predviđanju zrelosti dece mlađeg predškolskog uzrasta za učestvovanje u saobraćaju. In *Proceedings of The VIII International Conference Road Safety in Local Community*, pp. 149-154, April 18- 20, 2013, Valjevo, Divčibare, Serbia.

7.56. Vožni, V., **Trifunović, A.**, Lenhardt, L., Dakić, I. (2013). Obrazovanje učesnika u saobraćaju sa osvrtom na znanja stečena u auto školama, In *Proceedings of The VIII International Conference Road Safety in Local Community*, CD, April 18- 20, 2013, Valjevo, Divčibare, Serbia.

7.57. Čičević, S., **Trifunović, A.**, Samčović, A., & Nešić, M. (2013). Preliminary Experiences with a Tablet PC Based Learning. *The 8 th International Conference on Virtual Learning Virtual Learning – Virtual Reality, Models & Methodologies, Technologies, Software Solutions*, Phase II - Period 2010-2020: e-Skills for the 21st Century, ICVL 2013, pp. 211-218, October 25-26, 2013, Bucharest University Press.

7.58. Čičević, S., **Trifunović, A.**, Nešić, M. & Samčović, A. (2013). Perception and Attitudes Towards Digital Billboards. *11th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services*, Serbia (TELSIKS), pp. 619-622, Niš, 16-19 October, 2013, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), and Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, Serbia.

Kategorija M34

7.59. Čičević, S., **Trifunović, A.**, Lazarević, D., Dragović, M., Nešić, M. (2019). Rethinking the Role Of Technology And Pedagogical Practices In Engineering Education, Science and Contemporary University – NISUN 9, Филозофски факултет Универзитета у Нишу, pp. 68 - 69, isbn: 978-86-7379-517-1, Niš, 9. - 9. Nov, 2019.

7.60. Dragović, M., Čučaković, A., Bogdanović, J., Čičević, S., **Trifunović, A.** (2019). Geometrijski proporcijski model crkve manastira Ljubostinja. Knjiga apstrakata – Prva međunarodna konferencija SMARTART umetnost i nauka u primeni. Izdavač: Fakultet primenjenih umetnosti, Univerzitet umetnosti u Beogradu, Srbija, 91-92. ISBN 978-86-80245-38-6.

7.61. **Trifunović, A.**, Čičević, S., Nešić, M., Dragović, M. (2018). The Usage of Tablet PC to Support Young Childrens' Geometric Shapes Recognition. Abstract Book, 14th International Conference Days of Applied Psychology 2018, Niš, Serbia, September 28th-29th 2018. Pp. 17-18. ISBN 978-86-7379-482-2.

7.62. Dragović, M., Čučaković, A., Čičević, S., **Trifunović, A.**, Duta, A. (2018). Additional motivation in education: Contemporary geometric analyzes of cultural heritage monuments. In Proceedings of the Second National Student Scientific Conference with International Participation Multidisciplinary Approach to Contemporary Research, 24 - 25 November 2018.

7.63. Dragović, M., Čičević, S., Čučaković, A., **Trifunović, A.**, & Gramić, F. (2017). Positive impact of 3D CAD models employment in DG education. In Proceedings of 24th Conference Geometry, Graphics, Computer (pp. 22-23). Silesian University of Technology-Geometry and Engineering Graphic Centre, Gliwice.

7.64. **Trifunović, A.**, Čičević, S., Dragović, M., Dobrodolac, M., Lazarević, D. (2017). Do New Technologies Lead to Culture-Fairness in Testing and Education of Children. Multidisciplinary approach to cultural heritage, modern materials and technologies. Central Institute for Conservation, pp. 18, Belgrade, Serbia.

7.65. Dragović, M., Čučaković, A., Čičević, S., Jevtić Novaković, K., **Trifunović, A.** (2016). Augmented Reality Application in Engineering Students Spatial Abilities Assessment. *Third International Conference Modern Methods of Testing and Evaluation in Science*. pp. 18, 24-25th December 2016 in Belgrade. ISBN: 978-86-918415-2-2.

7.66. Čičević, S., **Trifunović, A.**, Nešić, M. (2014). Multimedial approach for language learning. *The second cognitive science symposium COGSCI*, pp. 11-12, 3rd and 4th May, 2014, Center for Cognitive Sciences - University of Niš.

7.67. Čičević, S., **Trifunović, A.**, Čubranić-Dobrodolac, M., Nešić, M. (2014). Polne razlike u proceni brzine kretanja vozila. *Nauka i savremeni univerzitet NISUN 4*, pp. 75-76, 15. 11. 2014., Filozofski fakultet Univerzitet u Nišu.

7.68. Čičević, S., **Trifunović, A.**, Nešić, M. (2013). Kako studenti opažaju ulogu univerziteta u ekonomiji znanja. *Nauka i savremeni univerzitet*. pp. 230 – 231, novembar 2013. Filozofski fakultet Univerziteta u Nišu.

7.69. Čičević, S., **Trifunović, A.**, Nešić, M. (2013). Merenje vremena reakcije u online eksperimentima. *IX Konferencija sa međunarodnim učešćem dani primenjene psihologije 2013, Darovitost, talenat, kreativnost/ Giftedness, Talent and Creativity*, Filozofski fakultet Univerziteta u Nišu, Departman za psihologiju, pp. 45, 27-28. Septembar 2013. Univerzitet u Nišu, Filozofski fakultet.

Kategorija M63

7.70. Čičević S., Dragović M., **Trifunović A.**, Lazarević D., Dobrodolac D. (2017) The use of new technological devices in testing and education of young children. In Collection of selected papers and abstracts of 1st nat. sci. and prof. conf. "Multidisciplinary approach to cultural heritage, material and technology", (pp.98-101) Central Institute for Conservation, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-6179-055-3.

7.71. **Trifunović, A.**, Đurić, B., Stevanović, D., Čičević, S. (2014). Merenje sadržaja izduvnih gasova oto motora na teritoriji grada Kragujevca. *SYM-OP-IS 2014, Simpozijum o operacionim istraživanjima*, Divčibare, 16-19. 09. 2014.pp. 622-628.

Категорија М64

7.72. Čubranić Dobrodolac, M., Čičević, S., Antić, B., Lipovac, K., **Trifunović, A.** (2015). Prikaz metrijskih karakteristika različitih verzija DBQ (Manchester Driver Behaviour Questionnaire) upitnika. *Knjiga rezimea 63. Naučno-stručni skup Sabor psihologa Srbije - Strukovni identitet psihologa i međuresorna saradnja*, Zlatibor, 27–30. maj, 2015.

7.73. Čičević, S., Čubranić Dobrodolac, M., **Trifunović, A.**, Lipovac, K., Antić, B. (2015). Percepcija brzine kretanja vozila – poređenje u zavisnosti od medija posmatranja. *Knjiga rezimea 63. Naučno-stručni skup Sabor psihologa Srbije - Strukovni identitet psihologa i međuresorna saradnja*, Zlatibor, 27–30. maj, 2015.

7.74. **Trifunović, A.**, Čičević, S., Čubranić Dobrodolac, M., Lipovac, K., Antić, B. (2015). Polne razlike u percipiranju kampanja o bezbednosti saobraćaja. *Knjiga rezimea 63. Naučno-stručni skup Sabor psihologa Srbije - Strukovni identitet psihologa i međuresorna saradnja*, Zlatibor, 27–30. maj, 2015.

7.75. Čičević, S., Marković, M., Jocić, D., Obradović, F., Čubranić-Dobrodolac, M., Lipovac, K., **Trifunović, A.** (2014). Uticaj posmatranja agresivnih scena na sklonost ka agresivnom ponašanju mladih vozača. *Knjiga rezimea 62. Naučno-stručni skup psihologa Srbija, Profesionalni razvoj psihologa*, Zlatibor, 28- 31.05.2014. pp. 94.

7.76. Čubranić-Dobrodolac, M., Čičević, S., Lipovac, K., Boris Antić, B., **Trifunović, A.** (2014). Odnos između elemenata puteva i percepcije rizika vozača. *Knjiga rezimea 62. Naučno-stručni skup psihologa Srbija, Profesionalni razvoj psihologa*, Zlatibor, 28- 31.05.2014. pp. 96.

7.77. Čubranić-Dobrodolac, M., Čičević, S., Lipovac, K., **Trifunović, A.** (2014). Sklonost ka preuzimanju rizika u vožnji mladih vozača. *Knjiga rezimea 62. Naučno-stručni skup psihologa Srbija, Profesionalni razvoj psihologa*, Zlatibor, 28- 31.05.2014. pp. 95.

7.78. Čičević, S., Čubranić-Dobrodolac, M., **Trifunović, A.**, Milenković, M., Vožni, V. (2014). Novi pristup testiranju prepoznavanja prostornih relacija predškolske dece u funkciji bezbednosti saobraćaja. *Knjiga rezimea 62. Naučno-stručni skup psihologa Srbija, Profesionalni razvoj psihologa*, Zlatibor, 28- 31.05.2014. pp.93.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње 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.
--	---

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

- (1.) Члан уредништва научно-стручног часописа „Пут и саобраћај“ Српског друштва за путеве “VIA-VITA“ од 2020. године;
- (2.) Учесник на више научних скупова националног и међународног значаја;
- (3.) Чланство у комисији за оцену и одбрану три завршна рада;
- (5.) Кандидат је као члан пројектног тима учествовао на 6 пројеката;
- (6.) Рецензент је радова за међународне часописе – *Accident Analysis & Prevention* и *Perceptual and Motor Skills*.

2. Допринос академској и широј заједници

- (4.) Од 2016. године учествовао је у организацији студентске конференције "Студентска конференција о безбедности саобраћаја - СКОБС", коју организује Савез студената Факултета техничких наука уз подршку Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду.

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

- (3.) Члан је Српског удружења за геометрију и графику (СУГИГ) – *Serbian Society for Geometry and Graphics*, 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 констатује да кандидат др Александар Трифуновић, магистар инжењерства, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, као и критеријуме за избор у звање доцента предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

Кандидат др Александар Трифуновић одржао је приступно предавање на Саобраћајном факултету које је Комисија оценила са просечном оценом 5 (на скали од 1 до 5) и у свом досадашњем научном и стручном раду показао је висок ниво посвећености и одговорности.

У складу са наведеним, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат др Александар Трифуновић, магистар инжењерства, буде изабран у звање доцента за ужу научну област *Геометријско моделирање у саобраћају и транспорту*, на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом.

У Београду, 15.01.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Маја Петровић, доцент
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

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

Др Драган Лазаревић, доцент
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Др Драган Јовановић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука

Др Александар Чучаковић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Грађевински факултет