

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:	Саобраћајни факултет
Ужа научна, односно уметничка област:	Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	1. Доц. др Владимир Симић, дипл. инж. саобраћаја

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме:	Владимир, Драган, Симић
- Датум и место рођења:	16.09.1983. године, Београд, Република Србија
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Звање/радно место:	Доцент
- Научна, односно уметничка област	Саобраћајно инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2007. године
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	/
- Место и година завршетка:	/
- Ужа научна, односно уметничка област:	/
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	/
- Место и година завршетка:	/
- Ужа научна, односно уметничка област:	/
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2014. године
- Наслов дисертације:	Моделирање и управљање системима за рециклажу возила
- Ужа научна, односно уметничка област:	Операциона истраживања, Руковање материјалом и еко логистика
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
- сарадник у настави , Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука број 126/5 од 10.03.2008. године).	
- сарадник у настави , Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука број 268/2 од 01.04.2009. године).	
- асистент , Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука број 238/5 од 12.05.2010. године).	
- асистент , Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука број 231/4 од 12.06.2013. године).	

- доцент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет (одлука број 455/6 од 19.10.2015. године).

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	Средња оцена 4,51
③	Искуство у педагошком раду са студентима	12 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / 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	Комисије: 7 (завршни рад) 4 (дипломски рад) 6 (мастер рад) 1 (докторска дисертација)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад 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	5 радова M21 2 рада M22 3 рада M23	Референце из библиографије радова из категорије M20, дате су на крају табеле, од 8.1 до 8.10
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.	3 рада M33 2 рада M61	Референце из библиографије радова из категорија M30 и M60 дате на крају табеле, од 9.1 до 9.5
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1	Од избора у звање доцента, учествовао је као члан истраживачког тима на научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја (ТР36006)

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 помоћни уџбеник (збирка задатака)	Димитријевић, Б., Симић, В. (2020). <i>Примена операционих истраживања у локацијској анализи – збирка решених задатака</i> , Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, Београд, 2020. ISBN 978-86-7395-424-0.
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 (категорије 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 хетероцитата	Више од 10	Google Scholar: 348 хетероцитата
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије 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 уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника 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...)	20 радова са JCR листе у последњих 10 година	Референце из библиографије на крају табеле, од 8.1 до 8.10 и од 14.1 до 14.10

Додатак уз тачку 8: БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ M20 (у меродавном изборном периоду)

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

- 8.1. **Simić, V.** (2016). A multi-stage interval-stochastic programming model for planning end-of-life vehicles allocation. *Journal of Cleaner Production*, 115, 366–381. ISSN 0959-6526 (IF 2016=5,715; Engineering, Environmental 6/49). <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.11.102>.
- 8.2. Mamat, T.N.A.R., Mat Saman, M.Z., Sharif, S., **Simić, V.** (2016). Key success factors in establishing end-of-life vehicle management system: a primer for Malaysia. *Journal of Cleaner Production*, 135, 1289–1297. ISSN 0959-6526 (IF 2016=5,715; Engineering, Environmental 5/49). <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.06.183>.
- 8.3. **Simić, V.** (2016). Interval-parameter chance-constraint programming model for end-of-life vehicles management under rigorous environmental regulations. *Waste Management*, 52, 180–192. ISSN 0956-053X (IF 2016=4,030; Engineering, Environmental 12/49). <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2016.03.044>.

- 8.4. **Simić, V., Dabić-Ostojić, S.** (2017). Interval-parameter chance-constrained programming model for uncertainty-based decision making in tire retreading industry. *Journal of Cleaner Production*, 167, 1490–1498. ISSN 0959-6526 (IF 2017=5,651; Engineering, Environmental 7/50) <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.10.122>.
- 8.5. **Simić, V., Dabić-Ostojić, S., Bojović, N.** (2017). Interval-parameter semi-infinite programming model for used tire management and planning under uncertainty. *Computers & Industrial Engineering*, 113, 487–501. ISSN 0360-8352 (IF 2017=3,195; Computer Science, Interdisciplinary Applications 22/105) <https://doi.org/10.1016/j.cie.2017.09.013>

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

- 8.6. **Simić, V.** (2016). End-of-life vehicles allocation management under multiple uncertainties: An interval-parameter two-stage stochastic full-infinite programming approach. *Resources, Conservation and Recycling*, 114, 1–17. ISSN 0921-3449 (IF 2016=3,313; Engineering, Environmental 17/49) <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2016.06.019>.
- 8.7. Karagoz, S., Deveci, M., **Simić, V.,** Aydin, N., Bolukbas, U. (2020). A novel intuitionistic fuzzy MCDM based CODAS approach for locating an authorized dismantling centre: A case study of Istanbul. *Waste Management & Research*, 38(6), 660–672. ISSN 0734-242X (IF 2019=2,771; Engineering, Environmental 27/53). <https://doi.org/10.1177/0734242X19899729>.

Радови објављени у међународним часописима (M23)

- 8.8. Raja Mamat, T.N.A., Mat Saman, M.Z., Sharif, S., **Simić, V.,** Abd Wahab, D. (2018). Development of a performance evaluation tool for end-of-life vehicles management system implementation using analytic hierarchy process. *Waste Management & Research*, 36(12), 1210–1222. ISSN 0734-242X (IF 2018=2,015; Engineering, Environmental 33/52). <https://doi.org/10.1177/0734242X18790361>.
- 8.9. **Simić, V.** (2019). Interval-parameter conditional value-at-risk two-stage stochastic programming model for management of end-of-life vehicles. *Environmental Modeling and Assessment*, 24(5), 547–567. ISSN 1420-2026 (IF 2019=1,634; Environmental Sciences 195/265). <https://doi.org/10.1007/s10666-018-9648-9>.
- 8.10. Karagoz, S., Aydin, N., **Simić, V.** (2020). End-of-life vehicle management: a comprehensive review. *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 22, 416–442. ISSN 1438-4957 (IF 2019=1,974; Engineering, Environmental 27/53). <https://doi.org/10.1007/s10163-019-00945-y>.

Додатак уз тачку 9: БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈА М30 И М60 (у меродавном изборном периоду)

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

- 9.1. Dabić-Ostojić, S., **Simić, V.,** Miljuš, M. (2017). Used tire management: an overview, part I. *Proceedings of the Third Logistics International Conference - LOGIC*, Belgrade, Serbia, May 25-27, pp. 210-215. ISBN: 978-86-7395-373-1.
- 9.2. **Simić, V.,** Dabić-Ostojić, S. (2017). Used tire management: an overview, part II. *Proceedings of the Third Logistics International Conference - LOGIC*, Belgrade, Serbia, May 25-27, pp. 216-221. ISBN: 978-86-7395-373-1.
- 9.3. **Simić, V.,** Dimitrijević, B. (2019). End-of-life vehicle management: a survey of logistics network design models. *Proceedings of the Fourth Logistics International Conference - LOGIC*, Belgrade, Serbia, May 23-25, pp. 244-251. ISBN: 978-86-7395-402-8.

Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини (M61)

- 9.4. **Simić, V.** (2017). Primena intervalnog stohastičkog programiranja u poštanskom saobraćaju. *Zbornik radova XXXV simpozijuma o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju – PosTel 2017*, Beograd, Srbija, decembar 5-6, str. 49-58. ISBN: 978-86-7395-384-7.
- 9.5. Dimitrijević, B., **Simić, V.** (2018). Upravljanje rizikom alokacije artikala Post Shop prodavnicama. *Zbornik radova XXXVI simpozijuma o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju – PosTel 2018*, Beograd, Srbija, decembar 4-5, str. 13-22. ISBN: 978-86-7395-395-3.

Додатак уз тачку 14: БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ М20 (пре избора у звање доцента, а у последњих 10 година)

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

- 14.1. Dimitrijević, B., Teodorović, D., **Simić, V.**, Šelmić, M. (2012). Bee Colony Optimization Approach to Solving the Anticovering Location Problem. *Journal of Computing in Civil Engineering*, 26(6):759-768. ISSN 0887-3801 (IF 2012=1,268; Engineering, Civil 34/122). [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CP.1943-5487.0000175](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CP.1943-5487.0000175).
- 14.2. **Simić, V.**, Dimitrijević, B. (2013). Modelling of automobile shredder residue recycling in the Japanese legislative context. *Expert Systems with Applications*, 40(18), 7159-7167. ISSN 0957-4174 (IF 2013=1,965; Operations Research & Management Science 11/79). <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2013.06.075>.
- 14.3. **Simić, V.** (2015). A two-stage interval-stochastic programming model for planning end-of-life vehicles allocation under uncertainty. *Resources, Conservation and Recycling*, 98, 19–29. ISSN 0921-3449 (IF 2015=3,280; Engineering, Environmental 14/50). <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2015.03.005>.
- 14.4. **Simić, V.** (2015). Fuzzy risk explicit interval linear programming model for end-of-life vehicle recycling planning in the EU. *Waste Management*, 35, 265-282. ISSN 0956-053X (IF 2015=3,829; Engineering, Environmental 11/50). <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2014.09.013>.

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

- 14.5. Vidović, M., Dimitrijević, B., Ratković, B., **Simić, V.** (2011). A novel covering approach to positioning ELV collection points. *Resources, Conservation and Recycling* 57:1-9. ISSN 0921-3449 (IF 2011=1,759; Engineering, Environmental 19/45). <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2011.09.013>.
- 14.6. **Simić, V.**, Dimitrijević, B. (2012). Production planning for vehicle recycling factories in the EU legislative and global business environments. *Resources, Conservation and Recycling* 60:78-88. ISSN 0921-3449 (IF 2012=2,319; Engineering, Environmental 15/42). <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2011.11.012>.
- 14.7. **Simić, V.**, Dimitrijević, B. (2013). Risk explicit interval linear programming model for long-term planning of vehicle recycling in the EU legislative context under uncertainty. *Resources, Conservation and Recycling*, 73, 197-210. ISSN 0921-3449 (IF 2013=2,692; Engineering, Environmental 14/46). <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2013.02.012>.

Радови објављени у међународним часописима (M23)

- 14.8. **Simić, V.**, Dimitrijević, B. (2012). Modelling production processes in a vehicle recycling plant. *Waste Management & Research*, 30(9), 940-948. ISSN 0734-242X (IF 2012=1,047; Engineering, Environmental 32/42). <https://doi.org/10.1177/0734242X12454695>.
- 14.9. **Simić, V.** (2013). End-of-life vehicle recycling – A review of the state-of-the-art. *Tehnicki Vjesnik = Technical Gazette*. 20(2), 371-380. ISSN 1330-3651 (IF 2013=0,484; Engineering, Multidisciplinary 68/87)
- 14.10. **Simić, V.**, Dimitrijević, B. (2015). Interval linear programming model for long-term planning of vehicle recycling in the Republic of Serbia under uncertainty. *Waste Management & Research*, 33(2), 114-129. ISSN 0734-242X (IF 2015=1,338; Engineering, Environmental 32/50). <https://doi.org/10.1177/0734242X14565208>.

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ M50 (у меродавном изборном периоду)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

- 1 **Simić, V.**, Dimitrijević, B. (2019). Upravljanje downside rizikom u poštanskom sektoru. *Tehnika – Saobracaj*, 74(4), 559-566. ISSN: 0040-2176, UDC: 656.8:005.334. <https://doi.org/10.5937/tehnika1904559S>.

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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4.Руководијење 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.Руководијење 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

- 1.1. Члан Уређивачког одбора научног часописа Journal of Civil Engineering and Environmental Sciences, ISSN 2455-488X (од 2014. до 2016. године).
Члан Уређивачког одбора научног часописа Advances in Recycling & Waste Management, ISSN 2475-7675 (од 2015. до 2019. године).
- 1.2. Члан Организационог одбора Симпозијума о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – ПосТел (од 2010. године до данас). Члан Организационог одбора Симпозијума о операционим истраживањима – SYMOPIS 2008. Учесник је на националним и међународним скуповима (два предавања по позиву са скупа националног значаја и три саопштења са међународног скупа од избора у звање доцента).
- 1.3. Члан комисија за оцену и одбрану једне докторске дисертације (као спољни члан), шест мастер радова, четири дипломска рада и седам завршних радова.
- 1.5. Члан истраживачког тима (сарадник) на научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја (евиденциони број ТР 36006).
- 1.6. Рецензирао је 200 радова у 35 међународних часописа са JCR листе.

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1. Члан Комисије за упис студената (од 2010. године до данас) и Комисије за попис библиотеке (2020. године) на Универзитету у Београду - Саобраћајном факултету.
- 2.6. Добитник међународне годишње награде „2016 Excellence in Review Award“, за изузетан допринос рецензентском раду: Xu, M. (2017). Announcing the 2016 Excellence in Review Award recipients. Resources, Conservation and Recycling, 120, A1.
<https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2017.02.007>.

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

- 3.1.** Члан истраживачког тима (сарадник) у реализацији заједничког пројекта Саобраћајног факултета и Математичког института САНУ: *Оптимизација дистрибутивних и повратних токова у логистичким системима*., МПНТР, евиденциони број ТР 36006, период 2011-2019.
- 3.2.** Спољни члан у Комисији за оцену и одбрану једне докторске дисертације на Универзитету у Крагујевцу - Факултету инжењерских наука.
- 3.3.** Чланство у професионалном удружењу међународног нивоа: Члан The International Solid Waste Association (ISWA) (од 2019. године до данас).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходне анализе конкурсне документације, Комисија закључује да кандидат др Владимир Симић задовољава све прописане услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област „Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају“. Комисија, предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Саобраћајног факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

На основу изнетих чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Владимира Симића, дипл. инж. саобраћаја, изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област „Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају“, за рад на одређено време од пет година, са пуним радним временом.

Београд, 30.9.2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Бранка Димитријевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

др Милица Шелмић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

др Милан Станојевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука