

На основу члана 10. став. 4. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим следећи

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

Овај извештај се односи на рад проф. др Милана Станојевића, редовног професора Факултета организационих наука у току претходног петогодишњег периода, односно за период од 1.01.2017. године до 1.01.2022. године:

1. Биографски подаци

Милан Станојевић је рођен 7. децембра 1965. у Београду. Основну и средњу школу завршио је такође у Београду. 1985. године уписује Факултет организационих наука који је завршио 1990. на организационо-кибернетском смеру.

Након дипломирања радио је као професор информатике у средњој школи СШЦ „Бранко Пешић“ у Земуну, а затим у мешовитом, канадско-југословенском предузећу „СДЦ-ЦИП Београд“ на пословима развоја софтвера и информационог система. На Факултет организационих наука примљен је 1. јануара 1993. године као сарадник у настави. Од почетка је био ангажован на извођењу лабораторијских вежби из предмета Операциона истраживања и научноистраживачком раду из ове области. Од јануара 1995. до јануара 2000. године ради на месту асистента-приправника.

Магистрирао је новембра 1999. године на тему „Вишекритеријумски проблем трговачког путника“, а јануара 2000. године изабран је у звање асистента. У том звању изводио је вежбе из предмета Операциона истраживања и Методе оптимизације.

Докторску дисертацију на тему „Вишекритеријумски приступ решавању Штајнеровог проблема на графу“ одбранио је јуна 2005. године. Децембра 2005. изабран је у звање доцента, децембра 2010. године у звање ванредног професора, а септембра 2015. године у звање редовног професора. Сви избори у наставничка звања су за ужу научну област Операциона истраживања. Као наставник, одржавао је предавања на предметима Катедре за операциона истраживања и статистику. На основним студијама предаје обавезне предмете: Операциона истраживања 1 и Операциона истраживања 2 и изборне предмете: Методе оптимизације, Увод у комбинаторну оптимизацију, Хеуристичке методе, Примењена операциона истраживања, Управљање ланцима снабдевања, Комбинаторна

оптимизација – одабрана поглавља и Вишекритеријумска оптимизација и одлучивање – одабрана поглавља. На дипломским мастер студијама предаје обавезни предмет Пословна аналитика и оптимизација и изборне предмете: Комбинаторна оптимизација и метахеуристике и Напредно планирање и распоређивање. На докторским студијама предаје обавезне предмете: Комбинаторна оптимизација и Вишекритеријумска оптимизација и одлучивање и изборне предмете: Метахеуристике, Меко рачунање – одабрана поглавља, Нови трендови у операционим истраживањима, Наука о менаџменту и Стохастичко и фази програмирање.

Од 2010. до 2013. године био је шеф Катедре за операциона истраживања и статистику на Факултету организационих наука.

Током рада на Факултету, Милан Станојевић је био ментор на већем броју завршних и дипломских мастер радова. Био је члан комисије за оцену шест докторских дисертација (од тога четири на Факултету организационих наука и две на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду).

Од 2008. до 2011. године учествовао је на пројекту „Напредно планирање и распоређивање“ (пројекат бр. 13016), а од 2011. до 2019. пројекта „Примена мултимодалне биометрије у менаџменту идентитета“ (пројекат бр. TP32013) Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

Од почетка свог научноистраживачког рада, тежиште интересовања су му биле области: вишекритеријумска оптимизација, комбинаторна оптимизација, софтвер за операциона истраживања, локацијски проблеми, логистика и меко рачунарство.

Милан Станојевић је члан програмског одбора међународне конференције „International Conference on Computers Communications and Control, ICCCC“ која се традиционално одржава сваке друге године у румунском граду Орадеа од 2006. године. Члан је научног одбора међународне конференције „Balkan Conference on Operational Research, BALCOR“ која се традиционално одржава сваке друге или треће године у некој од балканских земаља (до сада: Грчка, Србија и Румунија). Био је члан програмског одбора међународне конференције „EWG-DSS International Conference on Decision Support System Technology“ у Београду 2015. године. Члан је програмског одбора националне конференције из уже научне области којом се бави „Симпозијум о операционим истраживањима, SYM-OP-IS“. Члан је издавачког одбора међународног часописа „Yugoslav Journal of Operational Research“.

2. Педагошко искуство

Милан Станојевић је наставник на следећим предметима на Факултету организационих наука:

- Основне академске студије:
 - Обавезни предмети:
 - Операциона истраживања 1
 - Операциона истраживања 2

- Изборни предмети:
 - Методе оптимизације
 - Увод у комбинаторну оптимизацију
 - Хеуристичке методе
 - Примењена операциона истраживања
- Специјалистичке академске студије:
 - Изборни предмети:
 - Вишекритеријумска оптимизација и одлучивање - одабрана поглавља
 - Комбинаторна оптимизација – одабрана поглавља
- Мастерске академске студије:
 - Обавезни предмет:
 - Пословна аналитика и оптимизација
 - Изборни предмети:
 - Комбинаторна оптимизација и метахеуристике
 - Напредно планирање и распоређивање
- Докторске академске студије:
 - Обавезни предмети:
 - Комбинаторна оптимизација
 - Вишекритеријумска оптимизација и одлучивање
 - Наука о менаџменту
 - Изборни предмети:
 - Метахеуристике
 - Меко рачунање – одабрана поглавља
 - Нови трендови у операционим истраживањима
 - Стохастичко и фази програмирање

Резултати вредновања педагошког рада наставника - анкете студената

У следећој табели су приказане оцене студената (1-5) на анкетама спроведеним у редовним поступцима на крају сваког семестра, које су биле на располагању аутору извештаја. У загради су дате величине узорак, тј. број студената који су учествовали у анкети.

Школска година Предмети:	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Операциона истраживања 1	4,77 (24)	4,71 (15)	4,74 (11)	4,66 (6)	
Операциона истраживања 2	4,48 (16)	4,88 (14)	4,95 (12)		4,73 (12)
Методе оптимизације		4,96 (6)			

3. Библиографија научних и стручних радова

Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (M20):

Рад у међународном часопису изузетних вредности – M21a

1. Stanojević, Bogdana, **Stanojević, Milan**, Nadaban, Sorin (2021) Reinstatement of the Extension Principle in Approaching Mathematical Programming with Fuzzy Numbers, Mathematics 2021, 9, 1272. <https://doi.org/10.3390/math9111272> [Impact factor: 2.258/2020, oblast Mathematics]

Рад у врхунском међународном часопису – M21

2. Ganić Emir, Babić Obrad, Čangalović Mirjana, **Stanojević Milan** (2018) Air traffic assignment to reduce population noise exposure using activity-based approach, TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, (2018), vol. 63, pp. 58-71, doi:10.1016/j.trd.2018.04.012 [Impact factor: 4,412/2018, oblast Transportation Science & Technology]

Рад у истакнутом међународном часопису – M22

3. Stanojević, Bogdana, **Stanojević, Milan** (2021) Approximate Membership Function Shapes of Solutions to Intuitionistic Fuzzy Transportation Problems, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL Online ISSN 1841-9844, ISSN-L 1841-9836, Volume: 16, Issue: 1, Month: February, Year: 2021 Article Number: 4057, DOI: 10.15837/ijccc.2021.1.4057 [Impact factor: 2.093/2019, oblast: Computer Science, Information Systems]

Рад у међународном часопису – M23

4. Stanojević, Bogdana, **Stanojević, Milan** (2019), A computationally efficient algorithm to approximate the Pareto front of multi-objective linear fractional programming problem, *RAIRO-Oper. Res.*, 53(4) 1229-1244, doi:10.1051/ro/2018083 [Impact factor: 1.025/2019, oblast: Operations Research & Management Science]

5. Andrić-Gušavac, Bisera, **Stanojević, Milan**, Čangalović, Mirjana (2019) Optimal treatment of agricultural land - special multi-depot vehicle routing problem, *AGRICULTURAL ECONOMICS-ZEMEDELJSKA EKONOMIKA*, vol. 65, 12, pp. 569-578 doi: 10.17221/134/2019-AGRICECON [Impact factor: 1.106/2019, oblast: Economics]

Зборници међународних научних скупова (М30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини – М33

6. Stanojević, Bogdana, **Stanojević, Milan** (2021). Empirical (α, β) -acceptable optimal values to full fuzzy linear fractional programming problems (Proceedings ITQM 2020-2021), *Procedia Computer Science*, 199C (2022) pp. 34-39.

7. Stanojević, Bogdana, **Stanojević, Milan** (2021). Analytic description to the fuzzy efficiencies in fuzzy standard Data Envelopment Analysis (Proceedings ITQM 2020-2021), *Procedia Computer Science*, 199C (2022) pp. 487-494.

8. Stanojević, Bogdana, **Stanojević, Milan** (2021) Empirical versus Analytical Solutions to Full Fuzzy Linear Programming. In: I. Dzitac et al. (Eds.) *Intelligent Methods in Computing, Communications and Control*, Proceedings of ICCCC 2020, Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 1243, pp. 220-233. Springer, Cham 2021, ISBN: 978-3-030-53650-3 doi: 10.1007/978-3-030-53651-0_19

9. Stanojević, Bogdana, **Stanojević, Milan** (2020) Solution value envelope to full fuzzy transportation problems, In: D. Starcević, S. Marinković (Eds.) *Business and Artificial Intelligence*, Proceedings of SYMORG 2020, pp. 319-326. ISBN: 978-86-7680-385-9

10. Stanojević Bogdana, **Stanojević Milan** (2020). On Fuzzy Solutions to a Class of Fuzzy Multi-objective Linear Optimization Problems. In: Mladenović N., Sifaleras A., Kuzmanović M. (Eds.) *Advances in Operational Research in the Balkans*, Proceedings of BALCOR 2018, Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham. doi:10.1007/978-3-030-21990-1_4

11. Bukvić, Mara; Stanojević, Bogdana; **Stanojević, Milan** (2018) Multiple objective channel allocation problem in 5G networks, 7th International Conference on Computers Communications and Control, ICCCC 2018 - Proceedings; 7th International Conference on Computers Communications and Control, ICCCC 2018; Oradea; Romania; 8 May 2018 through 12 May 2018; pp. 162-168. ISBN: 978-1-538-61934-6. doi:10.1109/ICCC.2018.8390454

Зборници скупова националног значаја (М60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини – М63

12. **Stanojević, Milan**, Stanojević, Bogdana (2021) An algorithm based on Branch-and-Bound method for finding all non-dominated points of MOCO problem. In D. Urošević, M. Dražić, Z. Stanimirović (Eds.) Proceedings of SYM-OP-IS 2021, Banja-Koviljaca, 20-23 sept. 2021, pp. 689 – 694.

13. **Stanojević, Milan**, Stanojević, Bogdana (2020) Mathematical optimization in Lua programming language environment. In: M. Vidović, K. Vukadinović, D. Popović (Eds.) Proceedings of SYM-OP-IS 2020, Beograd, 20-23 sept. 2020, pp. 473 – 478. ISBN: 978-86-7395-429-5.

14. Stanojević, Bogdana, **Stanojević, Milan** (2019) Zatvaranje transportnog problema u potpuno intuicionom fazi okruženju. In: M. Martić, D. Makajić-Nikolić, G. Savić (Eds,) Proceedings of SYM-OP-IS 2019, Kladovo, 15-18 sept. 2019, pp. 385 – 390. ISBN: 978-86-7680-363-7.

4. Резултати у развоју научно-наставног подмлатка (председавање или чланство у комисијама за избор у наставничка / сарадничка / истраживачка звања)

Милан Станојевић је био члан у следећим комисијама за избор у наставничка звања на Универзитету у Београду:

- Саобраћајни факултет, избор у звање редовног професора за ужу научну област „Аеродроми и безбедност ваздушне пловидбе“, 2021. године, којом приликом је изабран др Радосав Јовановић.
- Саобраћајни факултет, избор у звање ванредног професора за ужу научну област „Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају“, 2020. године, којом приликом је изабран др Владимир Симић.
- Саобраћајни факултет, избор у звање редовног професора за ужу научну област „Операциона истраживања у поштанском и телекомуникационом саобраћају“, 2017. године, којом приликом је изабрана др Бранка Димитријевић.

5. Стручно-професионални допринос

5.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству:

Милан Станојевић је члан издавачког одбора међународног часописа „Yugoslav Journal of Operational Research“.

Члан је програмског одбора међународне конференције „International Conference on Computers Communications and Control, ICCCC“ која се традиционално одржава сваке друге године у румунском граду Орадеа.

Члан је научног одбора међународне конференције „Balkan Conference on Operational Research, BALCOR“ која се традиционално одржава сваке друге или треће године у некој од балканских земаља (до сада: Грчка, Србија, Румунија и Босна и Херцеговина).

Члан је програмског одбора националне конференције из уже научне области којом се бави „Симпозијум о операционим истраживањима, SYM-OP-IS”.

5.2. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на основним, специјалистичким, мастер и докторским студијама:

На докторским академским студијама Факултета организационих наука др Милан Станојевић је у периоду од 01.01.2017. - 01.01.2022. године био ментор за израду докторске дисертације:

- Петар Павловић – одбрана 31.10.2017. године, тема: „Одређивање скупа компонената најзначајнијих за поузданост система”.

На мастерским академским студијама Факултета организационих наука др Милан Станојевић је у истом периоду био ментор за израду завршног рада:

- Јана Вугделија - одбрана 22.12.2020. године, тема: „Упоредна анализа метахеуристичких метода за решавање џоб шоп проблема распоређивања”.

Био је члан комисије за одбрану завршних радова:

- Катарина Живановић - одбрана 08.12.2017. године, тема: „Оптимално рутирање возила у курирској служби”.
- Андријана Бачевић - одбрана 29.09.2017. године, тема: „Оптимизација проблема квадратног придруживања и примена у распоређивању одељења у оквиру клинике”.

5.3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:

Милан Станојевић је од 2011. до 2019. године био учесник пројекта „Примена мултимодалне биометрије у менаџменту идентитета” Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (пројекат бр. ТР32013).

Такође, учесник је на ERASMUS+ пројектима:

- „Financial Technology and digital innovation to modernise and develop curricula of Vietnamese and Philippines Universities – TRUST”, Project N° 610256-EPP-1-2019-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP,
- „Advanced Data Analytics in Business – ADA”, Project N° 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP.

6. Допринос академској и широј заједници:

6.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:

Милан Станојевић је члан Већа докторских академских студија на Факултету организационих наука од 2016. године до данас.

6.2. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената:

Милан Станојевић је био ментор екипи студената Факултета организационих наука који су учествовали у финалу светског такмичењу у решавању студија случаја INFORMS O.R. & Analytics Student Team Competition које је одржано у оквиру конференције INFORMS Business Analytics Conference у Остину, САД, од 14. до 16. априла 2019. године.

У Београду 8. фебруара 2022. године

Проф. др Милан Станојевић