

ПРИМЉЕНО: 24-02-2023			
Орг. јед	Број	Прилог	Вредност
	444/2		

Изборном већу
Економског факултета
Универзитета у Београду

Одлуком бр. 6050/1, од 28.12.2022. године, Изборног већа Економског факултета у Београду, на предлог Катедре за статистику и математику, одређени смо за чланове комисије за припрему извештаја о конкурс у избор у звање и заснивање радног односа за једног доцента за ужу научну област Статистика и математика. Тим поводом подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Према достављеном конкурсном материјалу бр. 441/1 од 6.2.2023. године, од стране Службе за опште и правне послове Економског факултета у Београду, на конкурс објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 1023, од 18.1.2023. године, као и на сајтовима Универзитета у Београду и Економског факултета, у предвиђеном року, пријавио се следећи кандидат:

1. др Ђорђе (Саво) Стакић, асистент

Пристапно предавање одржао је 23. фебруара 2023. године на Економском факултету пред овом Комисијом. Тема предавања била је „Примена циклуса у Јаваскрипту за решавање разних типова рачунских задатака“.

Радна биографија др Ђорђа Стакића

Ђорђе Стакић рођен је 1982. године у Крупњу где је завршио основну школу као ученик генерације. Потом је завршио Математичку гимназију у Београду. Након ње је уписао Математички факултет Универзитета у Београду где је дипломирао 17. 1. 2007. на смеру Рачунарство и информатика са просечном оценом 9,72. Завршио је докторске студије информатике на Математичком факултету Универзитета у Београду са просеком оцена 10,00 и 18. јула 2022. одбранио докторску дисертацију „Математички модели и различити начини вишекритеријумске оптимизације у интермодалном транспорту“ пред комисијом у саставу: проф. др Миодраг Живковић (ментор), проф. др Владимир Филиповић, проф. др Ненад Зрнић и др Александар Савић, ванредни професор. Промовисан је у доктора наука на Универзитету у Београду 9. децембра 2022. године. У периоду 2007-2018 био је запослен на Математичком факултету, где је два пута биран у звање сарадника у настави на Катедри за рачунарство и информатику и радио у Рачунарској лабораторији. Од априла 2018. запослен је као асистент на Катедри за статистику и математику Економског факултета Универзитета у Београду. Његова научно-истраживачка и наставничка оријентација је у области пословне информатике.

Искуство у наставном раду

На Економском факултету држао је вежбе из следећих предмета: Пословна информатика, Математика, Објектно оријентисано програмирање, Информациони системи и пословна аналитика, Електронско пословање, ЕРП софтвер, Нове информационе технологије, Финансијска и актуарска математика.

У свом наставном раду показао је одговорност и посвећеност, како у редовном раду са студентима, тако и посебним ангажовањем на унапређењу и развоју нових предмета у

редовним и ванредним околностима. То је препознато и од студената кроз евалуације. Укупна просечна оцена педагошког рада била је:

- за 2018/19 на три оцењена предмета у интервалу 4,03-4,77
- за 2019/20 на пет оцењених предмета у интервалу 4,29-4,77
- за 2020/21 на шест оцењених предмета у интервалу 4,51-4,85
- за 2021/22 на шест оцењених предмета у интервалу 4,44-4,82

Научно-истраживачки рад

Од првог избора у звање асистента (април 2018) објавио је 3 научна рада у часописима категорије M21-M23 и 3 рада из категорија M51-M53, као и 10 публикација у зборницима међународних и домаћих конференција објављених у целини или изводу (категирије M31-M34 и M61-M64). ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3241-4289>. Рецензирао је радове за часопис Information Technology and Control (M23).

Према подацима од 23. јануара 2023. има:

- 8 публикација индексираних у Web of Science (WOS)
- 9 публикација индексираних у Scopus
- Број цитата:
 - 19 у Web of Science, од тога 17 су хетероцитати, h индекс 3
 - 27 у Scopus, од тога 24 хетероцитата, h индекс 4

Библиографија др Ђорђа Стакића

Докторска теза

[1] Ђорђе Стакић, (2022), „Математички модели и различити начине вишекритеријумске оптимизације у интермодалном транспорту“, докторска дисертација, Математички факултет, Универзитет у Београду.

Радови у часописима

- часописи са SCI листе

[2] Ђорђе Стакић, Мiodrag Živković, Ana Anokić: „A Reduced Variable Neighborhood Search Approach to the Heterogeneous Vector Bin Packing Problem“. Information Technology and Control, vol. 50, no. 4, pp. 808-826, 2021, ISSN 1392-124X, <https://doi.org/10.5755/j01.itc.50.4.29009> (M23, IF 2020 1.228)

[3] Ana Anokić, Zorica Stanimirović, Ђорђе Стакић, Tatjana Davidović: „Metaheuristic approaches to a vehicle scheduling problem in sugar beet transportation“, Operational Research, vol. 21, issue 3, 2021–2053 (2021). <https://doi.org/10.1007/s12351-019-00495-z> (M22, IF 2021 2.708)

[4] Ana Anokić, Zorica Stanimirović, Tatjana Davidović, Ђорђе Стакић: „Variable neighborhood search based approaches to a vehicle scheduling problem in agriculture“, International Transactions in Operational Research, print ISSN 0969-6016, online ISSN 1475-3995, Vol. 27, No. 1, 2020, pp. 26-56, <https://doi.org/10.1111/itor.12480> (M21, IF 2020 4.193)

[5] Radoslav Rajković, Nenad Zrnić, Ђорђе Стакић: „Application of a Mathematical Model for Container Transport Flow of Goods: from the Far East to Serbia“, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, print ISSN 1330-3651, online ISSN 1848-6339, Vol. 23, No. 6, 2016, pp. 1739-1746, <https://doi.org/10.17559/TV-20140629203730> (M23, IF 2016 0.723)

- остали часописи

[6] Đorđe S. Stakić, Aleksandra K. Popović, Oja Krinulović: „Wiki-librarian: A Project to Train Librarians and Students to Work with Wikipedia“. *Infotheca - Journal for Digital Humanities*, v. 21, n. 1, p. 55-72, nov. 2021. ISSN 2217-9461. DOI: <https://doi.org/10.18485/infotheca.2021.21.1.3>. (M53)

Ђорђе С. Стакић, Александра К. Поповић, Оја Кринуловић: „Вики-библиотекар, пројекат за обуку библиотекара и студената за рад на Википедији“. *Infotheca - Journal for Digital Humanities*, v. 21, n. 1a, p. 59-78, oct. 2021. ISSN 2217-9461. (српска верзија истог рада)

[7] Đorđe Stakić, Marija Tasić, Marko Stanković, Milena Bogdanović: „Students' Attitudes Towards the Use of Wikipedia: A Teaching Tool and a Way to Modernize Teaching“, *Área Abierta*, Vol. 21, No. 2, pp. 309-325, 2021, <https://doi.org/10.5209/Arab.72760> (M51, индексиран у WOS - Web of Science ESCI)

[8] Ana Anokić, Zorica Stanimirović, Tatjana Davidović, Đorđe Stakić: „Variable neighborhood search for optimizing the transportation of agricultural raw materials“, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, ISSN 1571-0653, Vol. 58, 2017, pp. 135-142. (M51, индексиран у Scopus)

[9] Марко Станковић, Ђорђе Стакић, Милена Богдановић, Марија Јордановић: Википедија као могућност за иновације у настави информатике на примеру Учитељског факултета, „Иновације у настави“, 2015, vol. 28, no. 4, стр. 114-120, ISSN 0352-2334 (M52)

[10] Оја Кринуловић, Миле Стијеповић, Ђорђе Стакић: Библиотечки допринос „српској Википедији“ „Глас библиотеке“, 2015, број 21, стр. 21-28, ISSN 0353-7595 (рецензирани часопис)

[11] Рајковић, Р., Зрнић, Н., Стакић, Ђ., Махнич, Б. (2014): „The Costs of Container Transport Flow Between Far East and Serbia Using Different Liner Shipping Services“, *Proceeding of the 11th International Conference on Logistics and Sustainable Transport „ICLST 2014“*, Celje, Slovenia, 19-21. June 2014, print ISSN 1854-3332, online ISSN 2232-4968. (M33) мало дорађен и штампан у: *Logistics & Sustainable Transport* Vol. 6, No. 1, November 2015, 34–40, doi: 10.1515/jlst-2015-0009, ISSN 2232-4968 (M51)

[12] Đorđe Stakić: Wiki technology: Origin, development and importance. (in Serbian: Viki tehnologija - nastanak, razvoj i značaj). *Infoteka*, 2009, 10, 1-2, pp 69-78 (Serbian), pp 61a-69a (English) (M53)

Поглавље у монографији

[13] Рајковић, Р., Зрнић, Н., Бојић, С., Стакић, Ђ. (2016): Role of Cargo Weight and Volume: Minimizing Costs and CO2 Emissions in Container Transport, in *Commercial Transport, Proceedings of the 2nd Interdisciplinary Conference on Production Logistics and Traffic 2015, Lecture Notes in Logistics*, Chapter 10, pp. 159-173, DOI 10.1007/978-3-319-21266-1_10, print ISBN 978-3-319-21265-4, online ISBN 978-3-319-21266-1, series ISSN 2194-8917 (M13, индексиран у WOS - Web of Science и Scopus)

Радови у зборницима међународних конференција

[14] Stakić, Đorđe; Anokić, Ana. (2022). The modified U-GRASP method for the two-dimensional vector bin packing problem. *XLIX Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2022*, Vrnjačka Banja, 19-22. septembar 2022, urednici Zorica Mladenović, Mladen Stamenković. ISBN 978-86-403-1750-4, p. 273-278 (M33)

[15] Zečević, Aleksandra, Stakić, Đorđe. (2022). Uticaj internet platformi za komunikaciju na ishode učenja i obrazovanja. *XLIX Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS*

- 2022, Vrnjačka Banja, 19-22. septembar 2022, urednici Zorica Mladenović, Mladen Stamenković. ISBN 978-86-403-1750-4, p. 299-304 (M33)
- [16] Đorđe Stakić, Ana Anokić, Raka Jovanović. Comparison of Different Grasp Algorithms for the Heterogeneous Vector Bin Packing Problem. 2019 China-Qatar International Workshop on Artificial Intelligence and Applications to Intelligent Manufacturing, AIAIM 2019, Doha, Qatar, 1-4 Jan. 2019, pp. 63-70. IEEE. DOI 10.1109/AIAIM.2019.8632779, ISBN 978-1-5386-6445-2 (M33, индексиран у WOS - Web of Science и Scopus)
- [17] Ana Anokić, Đorđe Stakić, Đorđe Moravčević, Vlade Zarić: „Modelling and Optimization of the Real-life Crop Rotation Problem in Serbia“, XIV Balkan Conference on Operational Research, Hybrid BALCOR 2020, Thessaloniki, Greece, 30 September - 3 October, 2020, Book of Proceedings, pp. 60-64, ISBN 978-618-85079-0-6 (M33)
- [18] Nebojša Ratković, Đorđe Stakić, Filip Maljković: „Professional development of teachers - example of accredited seminar of Wikimedia Serbia“ (“Desenvolvimento profissional de professores - o exemplo do curso credenciado da Wikimedia Sérvia” – наслов и апстракт су доступни и на португалском језику), Prisma.com, (40) 2019, p. 125-134, ISSN 1646-3153 (свеска часописа повезана са конференцијом „International Wiki Scientific Conference“ одржаном 11-13.3.2019. у Порту, Португалија, доступна на <https://ojs.letras.up.pt/index.php/prismacom/issue/view/466>, рад доступан на <https://ojs.letras.up.pt/index.php/prismacom/article/download/6534/6091>) (M33)
- [19] Anokić, A., Stanimirović, Z., Stakić, Đ., Davidović, T. (2018, October). General Variable Neighborhood Search for Scheduling Heterogeneous Vehicles in Agriculture. In International Conference on Variable Neighborhood Search (pp. 125-140). Springer, Lecture Notes in Computer Science. ISBN 978-3-030-15842-2 (M33, индексиран у Scopus)
- [20] Ђорђе Стакић, Миодраг Живковић, Ана Анокић, Радослав Рајковић: „Решавање проблема паковања пакета у контејнере уз ограничења масе и запремине методом VNS“ (наслов на енглеском: „Solving the problem of packing packages in the containers with the limitation of the mass and volume by VNS method“), XLV Симпозијум о операционим истраживањима – Зборник радова, SYM-OP-IS 2018, 16-18. септембар, 2018, Златибор, Србија, стр. 112-117, ISBN 978-86-403-1567-8. (M33)
- [21] Ana Anokić, Zorica Stanimirović, Tatjana Davidović, Đorđe Stakić: „Vehicle Scheduling Problem in Sugar Beet Transportation: A General Variable Neighborhood Search Approach“, XIII Balkan Conference on Operational Research, Proceedings, BALCOR 2018, Belgrade, Serbia, 25-28 May, 2018, pp. 125-132, ISBN 978-86-80593-64-7 (M33)
- [22] Rajković R., Zrnić N., Dragović B., Stakić Đ., Bojić S. ANALYSIS AND ALGORITHMS FOR CONTAINER LOADING-ROUTING PROBLEM FROM CHINA MAIN PORTS TO BALKAN REGION CONCERNING BELGRADE AS NEW HUB, Proceedings of the XXII MHCL International Conference 2017, Part I, Beograd, 4-6 October, 2017, pp. 281-286. ISBN 978-86-7083-949-6 (M33)
- [23] Stakić S. Đ., Rajković Z. R., Zrnić Đ. N., Dragović M. B., Bojić S. S. IMPACT OF CARBON DIOXIDE EMISSIONS IN CONTAINER TRANSPORT, Proceedings of the XXII MHCL International Conference 2017, Part II, Bar, 2017, pp. 385-388. (M33)
- [24] Рајковић Р., Зрнић Н., Стакић Ђ.: Different approaches for minimizing transport costs in intermodal networks, 13th International Logistics and Supply Chain Congress - Proceedings, Izmir, Turkey, 22nd-23rd October 2015, pp. 160-167, ISBN 978-605-84194-2-1 (M33)
- [25] Рајковић Р., Зрнић Н., Стакић Ђ., Седмак А., Кирић С.: Environmental protection in intermodal networks by minimizing CO2 emission, Proceedings of TEAM 2015, 7th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society 15-16th October 2015, Belgrade, Serbia, pp. 274-278, ISBN 978-86-7083-877-2 (M33)
- [26] Александра Поповић, Милица Шевкушић, Ђорђе Стакић: Библиотеке и Википедија заједно на вебу: слободно знање за све, (Четрнаеста међународна научна конференција

Дигитална хуманистика у организацији Филолошког факултета Универзитета у Београду, 25-27. септембар 2015) „Дигитална хуманистика: тематски зборник у 2 књиге, књига 1“, Београд, 2015, стране 151-161, ISBN 978-86-6153-352-5 (М33)

[27] Рајковић, Р., Зрнић Н., Драговић Б., Стакић Ђ.: Multi-criteria decision making methods in container transport, XXI International conference on material handling constructions and logistics – MHCL '15, September 23-25, 2015, Vienna, Austria, pp. 289-294, ISBN 978-86-7083-863-5 (М33)

[28] Рајковић Р., Зрнић Н., Стакић Ђ., Седмак А., Кирић С.: An approach to determine optimal number of containers for cargo stacking in function of transportation cost, Proceedings - 6th International Symposium on Industrial Engineering - SIE 2015, 24th-25th September 2015, Belgrade, Serbia, pp. 300-303, ISBN 978-86-7083-864-2 (М33)

[29] Ђорђе Стакић, Радослав Рајковић, Душан Тошић, Ненад Зрнић: Evaluation of Pareto Optimal Solutions in Intermodal Networks, 42nd International Symposium on Operations Research - Proceedings, SYM-OR-IS 2015, September 15-18, 2015, Srebrno jezero, Serbia, pp. 319-322, ISBN 978-86-80593-55-5 (М33)

[30] Рајковић, Р., Зрнић, Н., Стакић, Ђ. (2014): „Contribution to Optimal Container Flow Routing between Far East and Serbia through selected Adriatic Ports“, Proceedings of the 5th International Conference Transport and Logistics „TIL 2014“, Niš, Serbia, 05-06. June 2014, pp. 87-91, ISBN 978-86-6055-053-0 (М33)

[31] Рајковић, Р., Зрнић, Н., Стакић, Ђ. (2014): „Application of Mathematical Model for Container Transport Flow of Goods: From Far East to Serbia“, Proceedings of 12th International Conference on Industrial Logistics „ICIL 2014“, Bol on island Brac, Croatia, 11-13, June 2014, pp. 159-166, ISBN 978-953-7738-29-7 (М33, индексиран у Scopus)

[32] Рајковић, Р., Зрнић, Н., Чокорило, О., Рајковић, С., Стакић, Ђ. (2014): „Multi-Objective Container Transport Optimization on Intermodal Networks Based on Mathematical Model“, Proceeding of the International Conference on Traffic and Transport Engineering „ICTTE 2014“, Beograd, Serbia, 27-28. November 2014, pp. 26-36, ISBN 978-86-916153-1-4 (М33, индексиран у WOS - Web of Science)

[33] Ђорђе Стакић, Срђан Весић, Филип Маљковић: Википедија - слободна енциклопедија. 14. телекомуникациони форум Телфор, 2006, pp 68-70. (М33)

Радови у зборницима домаћих конференција

[34] Đurđić, Danilo; Stakić, Đorđe. (2022). Online encyclopedias Wikipedia and Everipedia as technological innovations and their application in the educational process. Implementacija novih tehnologija u obrazovni sistem, Univerzitet u Nišu, Pedagoški fakultet u Vranju, Vranje, 26. 11. 2021. urednik Nela Malinović Jovanović. ISBN 978-86-6301-047-5, p 77-84 (М63)

[35] Ana Anokić, Zorica Stanimirović, Đorđe Stakić, Tatjana Davidović: Problem raspoređivanja vozila pri optimizaciji troškova transporta poljoprivrednih sirovina, Зборник радова VII симпозијум Математика и примене 4. и 5. новембар 2016, Београд, 2017, стр. 49-60, ISBN 978-86-7589-122-2 (М63)

[36] Đorđe S. Stakić: Vikipedija na fakultetima i u srednjim školama u Srbiji – iskustva i izazovi, Knjiga radova, Drugi naučni simpozijum sa međunarodnim učešćem Teorija i praksa nauke u društvu – izazovi i perspektive 6-7. novembar 2014. godine, Beograd, 2014, str. 30-37, ISBN 978-86-7220-064-5 (М63)

[37] Ђорђе Стакић, Марина Нешовић, Иван Лазаревић: Иновације у настави информатике у школама кроз рад ученика на Википедији, Зборник радова IV симпозијум Математика и примене 24. и 25. мај 2013, Београд, 2014, стр. 144-149, ISBN 978-86-7589-089-8, (електронско издање ISBN 978-86-7589-090-4) (М63)

Остале публикације

- [38] Zečević, Aleksandra; Stakić, Đorđe. (2022). Business management – programming ERP solutions. 85TH ANNIVERSARY CONFERENCE „Digitalization and Sustainability - New Environment for Economics and Business“, Belgrade, 15-17. September 2022, urednici Žaklina Stojanović, Mladen Stamenković. ISBN 978-86-403-1752-8, p 102 (M34)
- [39] Стакић, Ђорђе. (2022). Решавање векторског проблема паковања применом метахеуристичких метода. 12. симпозијум „Математика и примене“, Београд, 2-3. децембар 2022, уредник Миљан Кнежевић. ISBN 978-86-7589-173-4, p 58 (M64)
- [40] Ђорђе Стакић, Душко Парезановић: Коришћење Википедије као иновативне алатке у школама – пример Гимназије Ивањица, Зборник резимеа са шесте конференције „Иновационо-комуникациона технологија у настави“, Нови Сад, 2014, стр. 11, ISBN 978-86-88487-00-9 (M64)
- [41] Đorđe Stakić: Biographical articles on Serbian Wikipedia and application of the extraction information on them, Wikipedia Academy: Research and Free Knowledge, Berlin, Germany, 29th June -1st July 2012, poster presentation
- [42] Ђорђе Стакић: Википедија и Интернет у настави математике и информатике, стр. 99, Књига апстраката, 12. српски математички конгрес, Нови Сад, 28. август – 2. септембар 2008. године. COBISS.SR-ID 238037767 (M34)

Приказ важнијих радова

У раду [2] „A Reduced Variable Neighborhood Search Approach to the Heterogeneous Vector Bin Packing Problem“ (M23) разматра се векторски проблем паковања за хетерогени случај, а потом је исти приступ примењен и на хомогени случај. Разматрани проблем је решаван варијантом методе променљивих околина која је дала изузетне резултате. Посебно за хомогени случај на једној библиотеци инстанци које нису биле решене нађено је 10 нових оптималних решења, а код још 4 инстанце померена је горња граница решења. Резултати овог рада чине значајан део резултата приказаних у докторској дисертацији кандидата.

У раду [3] „Metaheuristic approaches to a vehicle scheduling problem in sugar beet transportation“ (M22) разматран је проблем распоређивања возила који је настао из реалног проблема оптимизације транспорта сировине (шећерне репе) од места сакупљања сировине до фабрике за прераду. Развијена је математичка формулација проблема, а потом и две варијанте методе променљивих околина које су показале добре резултате за решавање овог проблема.

У раду [4] „Variable neighborhood search based approaches to a vehicle scheduling problem in agriculture“ (M21) формулисана је нова варијанта проблема распоређивања возила настала из потребе оптимизације транспорта шећерне репе у једној фабрици у Србији, али се може применити и у ширем контексту. Решавач Lingo је успешно решио све реалне инстанце мањих и средњих димензија, а за потребе решавања већих димензија улазних података развијене су две варијанте методе променљивих околина.

У раду [5] „Application of a Mathematical Model for Container Transport Flow of Goods: from the Far East to Serbia“ (M23) развијен је математички модел којим се разматра контејнерски транспорт од Далеког истока до Београда применом медитеранских лука са циљем да се смањи време путовања и транспортни трошкови. Над реалним улазним подацима одређене су потом оптималне трасе по задатом критеријуму.

Остале активности

- био је члан је Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Економском факултету (2019-2021)
- био је члан заменик Дисциплинске комисије (2018-2021)
- члан је Комисије праћење и унапређење квалитета наставе (од 2021)
- члан је Комисије за реализацију републичког такмичења из Пословне информатике за средње економске школе (од 2019)
- члан организационог одбора међународне конференције SYM-OP-IS 2018 и 2022
- члан организационог одбора симпозијума „Математика и примене“ у организацији Математичког факултета (2011-2022)
- члан је Државних комисија за средњошколска такмичења из информатике и математике (од 2021)

Закључно мишљење и предлог комисије

На конкурс се пријавио један кандидат који задовољава све формалне услове конкурса.

Кандидат др Ђорђе Стакић је завршио основне и докторске студије из области рачунарства и информатике на Математичком факултету. Запослен је на Економском факултету од 2018. године као асистент на Катедри за статистику и математику. Успешно је држао вежбе из више предмета и високо оцењен у студентским анкетама. Објавио је већи број научних радова и саопштења на међународним и домаћим конференцијама. Укупно је објавио 4 рада у часописима са SCI листе, од чега су 3 рада објављена након избора у звање асистента. Кандидат је по више основа пружио стручно-професионални допринос, допринос академској и широј заједници.

Због свега наведеног, предлажемо Изборном већу Економског факултета да у звање доцента за научну област Статистика и математика изабере кандидата др Ђорђа Стакића.

Београд, 23.2.2023.

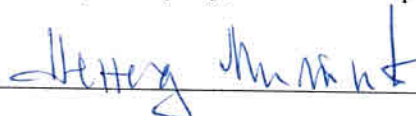
Чланови комисије:



проф. др Раде Станкић
Универзитет у Београду, Економски факултет



проф. др Бранислав Боричић
Универзитет у Београду, Економски факултет



проф. др Ненад Митић
Универзитет у Београду, Математички факултет