

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: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Управљање системима
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата: др Александар Ракићевић

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

- Име, средње име и презиме: Александар, Мијодраг, Ракићевић
 - Датум и место рођења: 30.07.1984. године, Ужице, Србија
 - Установа где је запослен: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
 - Звање/радно место: Самостални стручнотехнички сарадник за рад у Лабораторији за системе
 - Научна, односно уметничка област: Управљање системима

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
 - Место и година завршетка: Београд, 2008.

Мастер:
 - Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
 - Место и година завршетка: Београд, 2012.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Управљање системима

Докторат:
 - Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
 - Место и година одбране: Београд, 2020.
 - Наслов дисертације: Адаптивни фази систем за алгоритамско трговање: интерполативни Булов приступ
 - Ужа научна, односно уметничка област: Управљање системима

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 – 2010. године – сарадник у настави за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду
 – 2011. године – сарадник у настави за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду
 – 2012. године – асистент за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду
 – 2015. године – асистент за ужу научну област Управљање системима на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду

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	Пристапно 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	Просечна оцена у распону од 4,48 до 4,92 (на нивоу школске године)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	10 година радног искуства на Факултету организационих наука Универзитета у Београду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Члан комисије за одбрану 12 завршних радова на основним академским студијама
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 рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	М21а: 1 М22: 1 М23: 1	Радови под редним бројевима 2, 3 и 4
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	М33: 21 М34: 3 М63: 17	Радови под редним бројевима: 6–27, 28–30 и 36–52
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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 (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2	Учесник на пројектима: - <i>Израда софтвера за пројектовање даровитости код деце</i> , бр. уговора: 19/6-020/961-26/18, Влада Републике Српске, 10.1.2019. – 10.12.2019. - <i>Софтверска подршка за предвиђање успјешности</i>

			студирања, бр. уговора: 19/6-020/961-27/18, Влада Републике Српске, 10.1.2019. – 10.12.2019.
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. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

Листа референтних радова:

Радови објављени у међународним часописима (М20):

1. **Rakićević, A.**, Milošević, P., Poledica, A., Dragović, I., & Petrović, B. (2019). Interpolative Boolean approach for fuzzy portfolio selection. In E. Portman, A. Meier & L. Teran (Eds.), *Applying Fuzzy Logic for the Digital Economy and Society (Fuzzy Management Methods Book Series)* (pp. 23-46). Berlin: Springer. ISSN: 2196-4130. DOI: 10.1007/978-3-030-03368-2_2.
2. Dobrić, V., Milošević, P., **Rakićević, A.**, Petrović, B., & Poledica, A. (2017). Interpolative Boolean networks. *Complexity*, 2017, Article ID 2647164. DOI: 10.1155/2017/2647164 (IF2016: 4.621)
3. Milošević, P., Poledica, A., **Rakićević, A.**, Dobrić, V., Petrović, B., & Radojević, D. (2018). IBA-based framework for modeling similarity. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 11(1), pp. 206-218. DOI: 10.2991 /ijcis.11.1.16. (IF2018: 2.153)

4. **Rakićević, A.**, Simeunović, V., Petrović, B., & Milić, S. (2018). An Automated System for Stock Market Trading Based on Logical Clustering. *Tehnički vjesnik - Technical Gazette*, 25(4), 970-978. ISSN 1330-3651 (Print). ISSN 1848-6339 (Online). DOI: 10.17559/TV-20160318145514. (IF2017: 0.686)
5. Jeremić, M., **Rakićević, A.**, & Dragović, I. (2015) Interpolative Boolean algebra based multi-criteria routing algorithm. *Yugoslav Journal of Operations Research*, 25(3), 397-410. DOI:10.2298/YJOR140430029J

Радови саопштени на скуповима међународног значаја (M30):

1. Rakićević, J., **Rakićević, A.**, & Poledica, A. (2019). Logical clustering approach for analysing digital economy and society performance of countries. In V. Novák, V. Mařík, M. Štěpnička, M. Navara & P. Hurtík (Eds.), *Proceedings of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2019)*. Held: Prague, Czech Republic, September 9-13, 2019 Atlantis Press. ISBN: 978-94-6252-770-6. ISSN: 2589-6644. DOI: 10.2991/eusflat-19.2019.76
2. Milekić, M., **Rakićević, A.**, & Milošević, P. (2018). Neural networks in market sentiment analysis for automated trading: The case of Bitcoin. In N. Žarkić-Joksimović, & S. Marinković (Ed.), *Proceedings of the XVI International Symposium SymOrg 2018 – Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions* (pp. 305-312). Zlatibor, 07-10 June 2018. University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences. ISBN: 978-86-7680-361-3.
3. Bjelotomić, A., **Rakićević, A.**, & Dragović, I. (2018). Decision tree-based algorithm for the classification of musical instruments. In N. Žarkić-Joksimović, & S. Marinković (Ed.), *Proceedings of the XVI International Symposium SymOrg 2018 – Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions* (pp. 284-291). Zlatibor, 07-10 June 2018. University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences. ISBN: 978-86-7680-361-3.
4. **Rakićević, A.**, Milošević, P., Petrović, B., & Radojević, D. (2016). DuPont Financial Ratio Analysis Using Logical Aggregation. In V. E. Balas, L. C. Jain & B. Kovačević (Eds.), *Soft Computing Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing 357 (Proceedings of the 6th International Workshop Soft Computing Applications SOFA)*, Timisoara (Romania), July 24-26, 2014 (pp. 727-739). Berlin: Springer. ISBN: 978-3-319-18415-9, DOI: 10.1007/978-3-319-18416-6_57.
5. **Rakićević, A.**, Milovanović, A., & Aničić, R. (2016). An application of neural networks and fundamental analysis for automated trading: Belgrade stock exchange case. In O. Jaško & S. Marinković (Eds.), *Proceedings of the XV International Symposium SymOrg 2016: Reshaping the Future through Sustainable Business Development and Entrepreneurship*, Zlatibor (Serbia), June 10-13, 2016 (pp. 626-634). Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN: 978-86-7680-326-2.
6. Jovanović, P., **Rakićević, A.**, & Petrović, B. (2016). Application of genetic algorithm in automated trading. In O. Jaško & S. Marinković (Eds.), *Proceedings of the XV International Symposium SymOrg 2016: Reshaping the Future through Sustainable Business Development and Entrepreneurship*, Zlatibor (Serbia), June 10-13, 2016 (pp. 626-634). Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN: 978-86-7680-326-2.
7. Milovanović, J., Mešić, T., & **Rakićević, A.** (2016). Using financial statement data to explain stock price movements – Belgrade stock exchange case. In O. Jaško & S. Marinković (Eds.), *Proceedings of the XV International Symposium SymOrg 2016: Reshaping the Future through Sustainable Business Development and Entrepreneurship*, Zlatibor (Serbia), June 10-13, 2016 (pp. 626-634). Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN: 978-86-7680-326-2.
8. Milošević, P., Poledica, A., **Rakićević, A.**, Petrović, B., & Radojević, D. (2015). Introducing Interpolative Boolean algebra into Intuitionistic fuzzy sets. In J. M. Alonso, H. Bustince & M. Reformat (Eds.), *Proceedings of the 2015 Conference of the International Fuzzy Systems Association and the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFLAT-15)*, Gijon (Spain), June 30 – July 3, 2015 (pp.

1389-1394). Amsterdam: Atlantis Press. ISBN: 978-94-62520-77-6. ISSN: 1951-6851 DOI:10.2991/ifsa-eusflat-15.2015.196.

9. **Rakićević, A.**, Končarević, R., & Petrović, B. (2014). Comparison of moving averages for trading trends: The case of the Belgrade Stock Exchange. In A. Marković & S. Barjaktarović Rakočević (Eds.), *Proceedings of the 14th International Symposium SymOrg 2014*, Zlatibor (Serbia), June 6-10, 2014 (pp. 688-695). Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN:978-86-7680-295-1.
10. Jovović, A., Jelinek, S., & **Rakićević, A.** (2014). Sovereign credit rating prediction using fuzzy logic. In A. Marković & S. Barjaktarović Rakočević (Eds.), *Proceedings of the 14th International Symposium SymOrg 2014*, Zlatibor (Serbia), June 6-10, 2014 (pp. 688-695). Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN:978-86-7680-295-1.
11. **Rakićević, A.**, Nešić, I., & Radojević, D. (2013). A novel approach to hierarchical clustering based on logical measure of dissimilarity. In N. Mladenović, G. Savić, M. Kuzmanović, D. Makajić-Nikolić & M. Stanojević (Eds.), *Proceedings of the 11th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2013)*, Belgrade-Zlatibor (Serbia), September 7-11, 2013 (pp. 147-155). Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN: 978-86-7680-285-2.
12. Nešić, I., Milošević, P., **Rakićević, A.**, Petrović, B., & Radojević, D. G. (2013). Modeling candlestick patterns with interpolative Boolean algebra for investment decision making. In V.E. Balas, J. Fodor, A.R. Varkonyi Koczy, J. Dombi & L. C. Jain (Eds.), *Advances in Intelligent Systems and Computing 195* (Proceedings of the 5th International Workshop Soft Computing Applications SOFA), August 22-24, 2012 (pp. 105-115). Berlin, Heidelberg: Springer. ISBN:978-3-642-33940-0. DOI:10.1007/978-3-642-33941-7.
13. Jeremić, M., Kovačević, J., **Rakićević, A.**, & Dragović, I. (2013). Multi-criteria routing algorithm based on interpolative Boolean algebra. In N. Mladenović, G. Savić, M. Kuzmanović, D. Makajić-Nikolić & M. Stanojević (Eds.), *Proceedings of the 11th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2013)*, Belgrade-Zlatibor (Serbia), September 7-11, 2013 (pp. 147-155). Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN: 978-86-7680-285-2.
14. **Rakićević, A.**, Nešić, I., & Poledica, A. (2012). Forecasting stock performance using multi-layer feed-forward neural network – Belgrade Stock Exchange case. In M. Levi Jakšić & S. Barjaktarović Rakočević (Eds.), *Proceedings of the 13th International Symposium SymOrg 2012*, Zlatibor (Serbia), June 5-9, 2012 (pp. 802-808). Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN: 978-86-7680-255-5.
15. Poledica, A., **Rakićević, A.**, & Radojević, D. (2012). Multi-expert decision making using logical aggregation. In C. Kahraman, E. E. Kerre, F. T. Bozbura (Eds.), *World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science 7 (Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making: Proceedings of the 10th International FLINS Conference)*, Istanbul (Turkey), August 26-29, 2012 (pp. 561-566). World Scientific Publishing, Singapore. ISBN: 978-981-4417-73-0. DOI: 10.1142/9789814417747_0092.
16. Nešić, I., **Rakićević, A.**, Petrović, B., & Radojević, D. (2012). Logical aggregation for modular neural networks in currency exchange rate forecasting. In C. Kahraman, E. E. Kerre, F. T. Bozbura (Eds.), *World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science 7 (Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making: Proceedings of the 10th International FLINS Conference)*, Istanbul (Turkey), August 26-29, 2012 (pp. 561-566). World Scientific, Singapore. ISBN: 978-981-4417-73-0. DOI: 10.1142/9789814417747_0092.
17. Nešić, I., **Rakićević, A.**, Poledica, A., & Petrović, B. (2012). Gaussian variable neighborhood search and enhanced genetic algorithm for continuous optimization. In A. Sifaleras, D. Urošević, N. Mladenović (Eds.), *Conference Proceedings of the EURO Mini Conference XXVIII on Variable Neighbourhood Search*, Herceg Novi (Montenegro), October 4-7, 2012 (pp. 257-264). Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN: 978-86-7680-260-9.

18. Simeunović, V., **Rakićević, A.**, & Radojević, D. (2012). Analyzing the effectiveness of measures for energy management in local communities using logical aggregation approach. In M. Levi Jakšić & S. Barjaktarević Rakočević (Eds.), *Proceedings of the 13th International Symposium SymOrg 2012*, Zlatibor (Serbia), June 5-9, 2012 (pp. 1267-1272). Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN: 978-86-7680-255-5.
19. Dobrić, V., **Rakićević, A.**, & Radojević, D. (2010). Logical aggregation in portfolio matrix analysis. In D. Ruan, T. Li, Z. Xu, G. Chen & E. E. Kerre (Eds.), *World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science 4 (Computational Intelligence: Foundations and Applications, Proceedings of the 9th International FLINS Conference)*, Chengdu (China), August 2-4, 2010 (pp. 553-558). World Scientific Publishing, Singapore. ISBN: 978-981-4324-69-4. eISBN: 978-981-4462-83-9.
20. **Rakićević, A.**, Petrović, B., & Dragović, I. (2010) Logical aggregation for strategic management, Computational Intelligence: Foundations and Applications, In D. Ruan, T. Li, Z. Xu, G. Chen & E. E. Kerre (Eds.), *World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science 4 (Computational Intelligence: Foundations and Applications, Proceedings of the 9th International FLINS Conference)*, Chengdu (China), August 2-4, 2010 (pp. 622 – 627), 978-981-4324-69-4
21. **Rakićević, A.**, Dobrić, V., & Radojević, D. (2010). Selection of equity securities with logical aggregation. In D. Ruan, T. Li, Z. Xu, G. Chen & E. E. Kerre (Eds.), *World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science 4 (Computational Intelligence: Foundations and Applications, Proceedings of the 9th International FLINS Conference)*, Chengdu (China), August 2-4, 2010 (pp. 603-609). World Scientific Publishing, Singapore. ISBN: 978-981-4324-69-4. eISBN: 978-981-4462-83-9.
22. **Rakićević, A.**, Nikolić, N., & Petrović, B. (2009). Foreign exchange risk analysis using Monte Carlo simulation: Value at Risk approach. In V. Preda & I. Mierlus-Mazilu (Eds.), *Proceedings of the 9th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2009)*, Constanta (Romania), September 2-6, 2009. EUROGEMA EXIM SRL, Bucharest. ISBN: 973-86979-9-9.
23. Milošević, P., Poledica, A., Dragović, I., **Rakićević, A.**, & Petrović, B. (2018). VNS for optimizing the structure of a logical function in IBA framework. *Book of abstracts of the 6th International Conference on Variable Neighbourhood Search*, School of Information Sciences Thessaloniki, pp. 44, Grčka, 4. - 7. Oct.
24. Milošević, P., **Rakićević, A.**, Poledica, A. & Petrović, B. (2018). Mathematical properties and possible applications of IFS-IBA approach, *Conference Handbook of 29th European Conference on Operational Research (EURO2018)*, EURO2018, pp. 129 - 130, 978-84-09-02938-9, Španija, 8. - 11. Jul.
25. Milošević, P., Poledica, A., **Rakićević, A.**, Dobrić, V., & Petrović B. (2016). A logic-based framework for modeling similarity. *Book of Abstracts of the International Student Conference on Applied Mathematics and Informatics (ISCAMI 2016)*, Malenovice (Slovakia), May 12-15, 2016 (pp. 44-44). Ostrava: University of Ostrava - Institute for Research and Application of Fuzzy Modeling.

Радови саопштени на скуповима националног значаја (M60):

1. Rajić, V., Jovanić, N., Milošević, P., **Rakićević, A.**, & Petrović, B. (2019). Sistem za algoritamsko trgovanje zasnovan na fazi kontroleru. In M. Martić, D. Makajić-Nikolić & G. Savić (Ed.), *Zbornik radova XLVI Simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2019)*. Held: Kladovo, Serbia, September 15-18, 2019.
2. Ljubislavljević, V., Lukić, M., Milošević, P., **Rakićević, A.**, & Stupar, M. (2019). Poređenje algoritama mašinskog učenja na primeru klasifikacije vozača. In M. Ivković (Ed.), *Zbornik radova YUINFO 2019*, Kopaonik, Serbia, Mart 10-13, 2019 (pp. 401-406). Beograd: Društvo za informacione sisteme i računarske mreže. ISBN: 978-86-85525-23-0.
3. Milošević, P., Jelinek, S., **Rakićević, A.**, & Poledica, A. (2018). Model za identifikaciju lica zasnovan na tehnikama mašinskog učenja, *Zbornik radova konferencije Infotech 2018*, Srbija, 6. - 7. Jun.

4. **Rakićević, A.**, & Milošević, P. (2017). IBA sistem za automatizovano trgovanje na berzi. In *Zbornik radova Infotech 2017 - ICT conference and exhibition*. Arandelovac (Srbija), 7-8 Jun 2017.
5. Milovanović, A., Aničić, R., **Rakićević, A.**, & Đoković, A. (2017). Forecasting volatility of Belex15 market index using a hybrid ANN-GARCH model. In G. Čirović (Eds.), *Zbornik radova XLIV Simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2017)*, Tara (Srbija), 20-23 Septembar 2017 (pp. 401-404). Visoka građevinsko-geodetska škola, Beograd. ISBN: 978-86-7488-135-4.
6. Živančević, S., Marković, D., Milošević, P., **Rakićević, A.**, & Petrović, B. (2016). Intuicionističko fazi hijerarhijsko klasterovanje: primer srpskih srednjih preduzeća. In A. Ilić, D. Petrović & D. Stojković (Eds.), *Zbornik radova XLIII Simpozijum o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2016)*, Tara (Srbija), 20-23 Septembar, 2016 (pp. 401-404). Beograd: Medija centar Odbrana. ISBN: 978-86-335-0535-2.
7. Milošević, P., Poledica, A., **Rakićević, A.**, Petrović, B., & Radojević, D. (2015). Grafička interpretacija IFS-IBA pristupa. In N. Mladenović, D. Urošević & Z. Stanimirović (Eds.), *Proceedings of the 42nd International Symposium on Operations Research (SYM-OP-IS 2015)*, Srebrno Jezero (Srbija), 16-19 Septembar, 2015 (pp. 358-361). Beograd: Matematički Institut SANU. ISBN: 978-86-80593-55-5.
8. **Rakićević, A.**, Nešić, I., Milošević, P., Petrović, B., & Radojević, D. (2015). Izbor investicionog portfolija primenom logičkog hijerarhijskog klasterovanja. In N. Mladenović, D. Urošević & Z. Stanimirović (Eds.), *Proceedings of the 42nd International Symposium on Operations Research (SYM-OP-IS 2015)*, Srebrno jezero (Srbija), 15-18 Septembar, 2015 (pp. 362-365). Beograd: Matematički Institut SANU. ISBN: 978-86-80593-55-5.
9. Kovačević, J., Jeremić, M., Dragović, I., & **Rakićević, A.** (2013). Korišćenje neuronskih mreža za predviđanje pravca kretanja indeksa na finansijskom tržištu. In M. Martić, M. Vujošević, D. Makajić-Nikolić, M. Kuzmanović & G. Savić (Eds.), *Zbornik XL Simpozijuma o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2013)*, Zlatibor (Srbija), 9-12 Septembar, 2013 (str. 663-668). Fakultet organizacionih nauka, Beograd. ISBN: 978-86-7680-286-9.
10. **Rakićević, A.**, Nešić, I., Radojević, D., & Petrović, B. (2012). Identifikacija cenovnog trenda korišćenjem realno-vrednosne logike zasnovane na interpolativnoj Bulovoj algebri. In G. Čirović (Eds.), *Zbornik XXXIX Simpozijuma o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2012)*, Tara (Srbija), 25-28 Septembar, 2012 (str. 365-368). Visoka građevinsko-geodetska škola, Beograd. ISBN:978-86-7488-086-9.
11. **Rakićević, A.**, Nešić, I., Radojević, D., & Petrović, B. (2011). Hierarchical clustering using consistent fuzzy technique. In J. Vuleta, M. Backović & Z. Popović (Eds.), *Zbornik XXXVIII Simpozijuma o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2011)*, Zlatibor (Srbija), 4-7 Oktobar, 2011 (str. 418-420). Univerzitet u Beogradu, Ekonomski fakultet, Beograd. ISBN:978-86-403-1168-7.
12. Nešić, I., **Rakićević, A.**, Radojević, D., & Petrović, B. (2011). Genotypic diversity measure using consistent fuzzy technique. In J. Vuleta, M. Backović & Z. Popović (Eds.), *Zbornik XXXVIII Simpozijuma o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2011)*, Zlatibor (Srbija), 4-7 Oktobar, 2011 (str. 429-432). Univerzitet u Beogradu, Ekonomski fakultet, Beograd. ISBN: 978-86-403-1168-7.
13. Kovačević, D., Sekulić, P., & **Rakićević, A.** (2011). Consistent interpolative fuzzy logic and investment decision making. In *Prva godišnja konferencija mladih srpskih ekonomista*, Beograd (Srbija), 22 Jun, 2011. Narodna Banka Srbije, Beograd.
14. **Rakićević, A.**, Dobrić, V., & Kovačević, D. (2010). Investiciono odlučivanje zasnovano na logičkoj agregaciji finansijskih pokazatelja. In B. Forca, M. Kovač, O. Čabarkapa & D. Petrović (Eds.), *Zbornik XXXVII Simpozijuma o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2010)*, Tara (Srbija), 21-24 Septembar, 2010 (str. 455-458). Vojna Akademija, Beograd. ISBN: 978-86-335-0299-3.
15. Dragović, I., **Rakićević, A.**, & Petrović, B. (2010). Unapređenje BCG portfolio matrice analize primenom logičke agregacije. In B. Forca, M. Kovač, O. Čabarkapa & D. Petrović (Eds.), *Zbornik XXXVII*

Simpozijuma o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS 2010), Tara (Srbija), 21-24 Septembar, 2010 (str. 455-458). Vojna Akademija, Beograd. ISBN: 978-86-335-0299-3

16. Milićević, M., Vukadinović, S., & Rakićević, A. (2010). Logical aggregation in creditworthiness evaluation. In V. Damnjanović (Eds.), *Proceedings of 12th International Symposium SymOrg 2010*, Zlatibor (Serbia), June 9-12, 2010. Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN: 978-86-7680-216-6.
17. Spasić, J., Pilipović, L., Rakićević, A. (2010). Implementation of logical aggregation in the process of job applicant selection. In V. Damnjanović (Eds.), *Proceedings of 12th International Symposium SymOrg 2010*, Zlatibor (Serbia), June 9-12, 2010. Proceedings of the 12th International Symposium SymOrg 2010, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade. ISBN: 978-86-7680-216-6.

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

1 Стручно-професионални допринос:

- 1.2 Учесник на преко 10 међународних научних скупова и преко 10 националних научних скупова.
- 1.5 Учесник на 2 научно-истраживачка пројекта.

2 Допринос академској и широј заједници:

- 2.4 Ментор више студентских тимова у реализацији реалних пројектних задатака задатих од стране фирми msg Global Solutions South East Europe и Things Solver.
Ментор женске кошаркашке екипе студената ФОН-а.
- 2.6 Више пута награђиван од стране Факултета организационих наука за педагошки рад.
Добитник награде за најбољи студентски рад под називом на међународној конференцији International Workshop on Soft Computing Applications SOFA 2012 одржаној у Мађарској.

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

- 3.1 Учесник на 2 међународна научно-истраживачка пројекта руковођена од стране наставника Педагошког факултета у Бијељини, Универзитета у Источном Сарајеву:
 - Израда софтвера за процјењивање даровитости код деце (бр. уговора: 19/6-020/961-26/18) и
 - Софтверска подршка за предвиђање успјешности студирања (бр. уговора: 19/6-020/961-27/18).
- 3.3 Члан међународних асоцијација Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) и European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у достављену документацију, Комисија је констатовала да кандидат др Александар Ракићевић задовољава формалне услове конкурса предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о измена и допунама правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета организационих наука за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Управљање системима.

Кандидат др Александар Ракићевић завршио је основне академске студије на Факултету организационих наука (смер Информациони системи) са просечном оценом 9,23. Мастер академске студије на Факултету организационих наука (студијски програм Електронско пословање и управљање системима) завршио је са просечном оценом 10,00. Докторске академске студије на Факултету организационих наука (студијски програм Информациони системи и квантитативни менаџмент – изборно подручје Управљање системима) завршио је са просечном оценом 9,78. Од 2010. године ангажован је у наставном процесу на Факултету организационих наука, на предметима из уже научне области Управљање системима, при Катедри за управљање системима. Др Александар Ракићевић се посебно истакао у наставним и педагошким активностима које су студенти оценили високим оценама, због чега је више пута награђиван од стране Факултета. Његово приступно предавање је оцењено највишом оценом. У својој истраживачкој каријери објавио је преко 50 научних радова. Посебно се истиче рад у монографској студији од међународног значаја (M13) и 4 рада из категорије M20 (по један рад из категорија M21a, M22, M23 и M24). Добитник је награде за најбољи студентски рад на међународној конференцији *International Workshop on Soft Computing Applications SOFA 2012* одржаној у Мађарској. Учествовао је на два међународна научноистраживачка и три стручна пројекта.

Током академско-истраживачке каријере остварио је стручно-професионалне доприносе, доприносе академској и широј заједници, као и доприносе сарадњи са научноистраживачким установама у иностранству.

Имајући у виду све наведено, Комисија констатује да Кандидат испуњава све законске услове за избор у звање доцента за ужу научну област за коју се бира. Стога, Комисија предлаже Декану и Изборном већу Факултета организационих наука да се **др Александар Ракићевић** изабере у звање доцента за ужу научну област **Управљање системима**, на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом и да се предлог упути Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 22.1.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Братислав Петровић, редовни професор у пензији, председавајући
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

др Милан Мартић, редовни професор, члан
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

др Ивана Драговић, доцент, члан
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

др Павле Милошевић, доцент, члан
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

др Јелена Игњатовић, редовни професор, члан
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет