

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: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**
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

КАНДИДАТ Александар Ракићевић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александар, Мијодраг, Ракићевић**
- Датум и место рођења: **30.7.1984. Ужице, Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Факултет организационих наука**
- Звање/радно место: **Доцент**
- 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 студије:

- 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:

- 2021. године - Доцент за ужу научну област Управљање системима на Универзитету у Београду – Факултету организационих наука
- 2012. године - Асистент за ужу научну област Управљање системима на Универзитету у Београду – Факултету организационих наука
- 2010. године - Сарадник у настави за ужу научну област Управљање системима на Универзитету у Београду – Факултету организационих наука

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

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	није применљиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	просечна оцена 4,80
③	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година радног искуства

	<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 избор сарадника у звање сарадника у настави.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Ментор 6 завршних радова на мастер академским студијама и члан 15 комисије за одбрану завршних радова на мастер академским студијама.

	<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		није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије 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	2	радови под бројевима 1 и 2
⑨	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	M33: 4 M34: 1 M63: 5	радови под бројевима 3 до 6 рад под бројем 7 радови под бројевима 8 до 12
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2	пројекти под бројевима 13 и 14
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2	уџбеници под бројевима 15 и 16
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 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 (катеорије M31-M34 и M61-M64) 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 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 у међународним часописима изузетних вредности (М21а):

1. Jelinek, S., Milošević, P., Rakićević, A., Poledica A., & Petrović, B. (2022). A novel IBA-DE hybrid approach for modeling sovereign credit ratings. *Mathematics*, 10(15), 2679. DOI:10.3390/math10152679. WOS:000839694200001. IF2022: 2.4. ISSN:2227-7390.
2. Čudanov, M., Rakićević, A., & Savoiu, G. (2022). Composite Indicator of the Organisational Information and Communication Technologies Infrastructure – A Novel Statistical Index Tool. *Mathematics*, 10(15), 2607. DOI:10.3390/math10152607. WOS:000839816800001. IF2022: 2.4. ISSN:2227-7390.

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (М33):

3. Zukanović, M., & Rakićević, A. (2025). An LSP-based approach for investment decision making: Case of US stocks selection. In Lesot, M.-J., Vieira, S., Reformat, M., Batista, F., Carvalho, J. P., Bouchon-Meunier, B., & Yager, R. (Eds.) *Short Paper Proceedings of the 20th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems – IPMU2024*. Held: Lisbon (Portugal), April 4, 2025.
4. Rakićević, A. M., Milošević, P. D., Dragović, I. T., Poledica, A. M., Zukanović, M. M., Janusz, A., & Ślęzak, D. (2024). Predicting stock trends using common financial indicators: A summary of FedCSIS 2024 data science challenge held on knowledgepit. ai platform. In *19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems – FedCSIS 2024* (pp. 731-737). DOI:10.15439/2024F7912. Held: Belgrade (Serbia), September 8–11, 2024.
5. Milošević, P., Rakićević, A., Zukanović, M., Hudec, M., Barčáková, N., & Rakovská, E. (2024). The Synergy of Interpolative Boolean Algebra and Ordinal Sums of Conjunctive and Disjunctive Functions in Stock Price Trend Prediction. In *Position Papers of the 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems – FedCSIS 2024*. Annals of Computer Science and Information Systems 40 (Vol. 40, pp. 41-48). PTI: Warszawa. DOI:10.15439/978-83-969601-9-1. ISBN:978-83-969601-9-1. Held: Belgrade (Serbia), September 8–11, 2024.
6. Jelinek, S., Milošević, P., Rakićević, A., & Petrović, B. (2022). Forecasting Sovereign Credit Ratings Using Differential Evolution and Logic Aggregation in IBA Framework. In C. Kahraman, S. Cebi, S. Cevik Onar, B. Oztaysi, A. C. Tolga & I. U. Sari (Eds.), *Intelligent and Fuzzy Techniques for Emerging Conditions and Digital Transformation. Proceedings of the INFUS 2021 Conference. Lecture Notes in Networks and Systems* 308 (pp. 506-513). Berlin: Springer. DOI:10.1007/978-3-030-85577-2_60 ISBN:978-3-030-85576-5. Held: Istanbul (Turkey), August 24-26, 2021.

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу (М34):

7. Zukanović, M., Rakićević, A., & Dragović, I. (2022). Sales forecasting in restaurants using computational intelligence. In M. Mihić, S. Jednak & G. Savić (Eds.), *Book of Abstracts of the XVIII International Symposium SymOrg: Sustainable Business Management and Digital Transformation: Challenges and Opportunities in the*

Post-Covid Era (pp. 46-47). Belgrade: Faculty of Organizational Sciences. Held: Belgrade (Serbia), June 11-14, 2022. ISBN:978-86-7680-411-5.

Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини (M63):

8. Zukanović, M., & Rakićević, A. (2024). Interpolativna Bulova algebra u finansijama: primne i primeri korišćenja. U I. Džolev, N. Medić & V. Mučenski (Ured.), *Zbornik radova 51. Simpozijuma o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2024* (str. 278-283). Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka. ISBN:978-86-6022-703-6. Održano: Tara (Srbija), 16–19. Septembar, 2024.
9. Rakićević, Z., Anđelić, O., Rakićević, A., & Milenković, N. (2024). Fazifikacija ABC/XYZ analize za kategorizaciju zaliha. U I. Džolev, N. Medić & V. Mučenski (Ured.), *Zbornik radova 51. Simpozijuma o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2024* (str. 290-296). Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka. ISBN:978-86-6022-703-6. Održano: Tara (Srbija), 16–19. Septembar, 2024.
10. Anđelić, O., Rakićević, Z., Milenković, N., & Rakićević, A. (2023). Analiza dugoročnog uticaja pandemije COVID-19 na obrasce potražnje za pivom u Srbiji. U Z. Stojković, D. Petrović & S. Dimić (Ured.), *Zbornik radova 50. Simpozijuma o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2023* (str. 595-602). Beograd: Medija centar "Odbrana". ISBN:978-86-335-0836-0. Održano: Tara (Srbija), 18–21. Septembar, 2023.
11. Davidović, S., Milošević, P., & Rakićević, A. (2023). Sistem za algoritamsko trgovanje zasnovan na klasterovanju vremenskih serija. U Z. Stojković, D. Petrović & S. Dimić (Ured.), *Zbornik 50. Simpozijuma o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2023* (str. 495-500). Beograd: Medija centar "Odbrana". ISBN:978-86-335-0836-0. Održano: Tara (Srbija), 18-21. Septembar, 2023.
12. Anđelić, O., Rakićević, Z., & Rakićević, A., (2022). Evaluacija uticaja pandemije COVID-19 na potražnju za pivom u Republici Srbiji. U Z. Mladenović & M. Stamenković (Ured.), *Zbornik radova 49. Simpozijuma o operacionim istraživanjima SYM-OP-IS 2022* (str. 495-500). Beograd: Ekonomski fakultet. ISBN: 978-86-403-1750-4. Održano: Vrnjačka Banja (Srbija), 19-22. Septembar, 2022.

Листа пројеката:

13. Израда софтвера за процјењивање даровитости код деце, бр. уговора: 19/6-020/961-26/18
наручилац: Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Влада Републике Српске
трајање: 10. јануар 2019 – 10. децембар 2019.
руководилац: др Сања Милић, доцент, Педагошки факултет у Бијелини, Универзитет у Источном Сарајеву
14. Софтверска подршка за предвиђање успјешности студирања, бр. уговора: 19/6-020/961-27/18
наручилац: Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Влада Републике Српске
трајање: 10. јануар 2019 – 10. децембар 2019.
руководилац: др Владо Симеуновић, редовни професор, Педагошки факултет у Бијелини, Универзитет у Источном Сарајеву

Листа уџбеника:

15. Милошевић, П., Ракићевић, А., Драговић, И., Поледица, А., Петровић, Б., Вукићевић, А., & Зукановић, М. (2024). *Рачунарска интелигенција Практикум у MATLAB-у* (електронско издање). Београд: Факултет организационих наука. ISBN:978-86-7680-478-8.
16. Петровић, Б., Поледица, А., Драговић, И., Ракићевић, А., & Милошевић, П. (2023). *Управљање системима Практикум у MATLAB -у*. Београд: Факултет организационих наука. ISBN:978-86-7680-426-9.

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. Учесће 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 Учесће 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. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће 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. Кандидат је од 2010. године учествовао у раду већег броја научних скупова. Такође, учествовао је у раду организационог одбора следећих скупова:

- *FON Summer School 2023 – Data Empowering Business*, Београд, Јул 10 - 15, 2023.
- *FedCSIS 2024 Data Science Challenge: Predicting Stock Trends* у оквиру *19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems – FedCSIS 2024*, Београд, Септембар 8 - 11, 2024.

1.3. Ментор 6 завршних радова и члан 15 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама.

1.5. Кандидат је учествовао у реализацији 2 научно-истраживачка пројекта.

1.6. Кандидат је био рецензент за међународни часопис са импакт фактором *Fuzzy Sets and Systems (Elsevier, M21a)*, као и за домаћи часопис *ИнфоМ (Факултет организационих наука, M53)*.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Кандидат је обављао задужења секретара Катедре за управљање системима на Универзитету у Београду – Факултету организационих наука у периоду 2014-2017. Такође, кандидат је био члан Већа студијских програма мастер академских студија у периоду 2023-2025, члан Комисије за студијске програме Пословна аналитика и Финансијско инжењерство у периоду 2023-2025, председник Централне пописне комисије у периоду 2021-2025, члан Комисије за израду писаног упутства за пријаву и одбрану завршног мастер рада у 2023. години.

2.4. Кандидат је био ангажован као ментор студентима у спровођењу научних истраживања и писању научних радова, као и ментор студентских тимова у решавању пословних проблема задатих од стране компанија. Кандидат је био ментор студентског тима који је 2023. године победио на Националном такмичењу у управљању пројектима – PMC 2023 и учествовао на међународном финалу *International Final of the Project Management Championship* одржаном у Валенсији 2.-3. јуна у организацији IPMA – светске организације за управљање пројектима. Такође је менторисао студентски тим који је 2022. године освојио 3. место на *FON&Egzakta Open Data* такмичењу. Кандидат је учествовао и водио више стручних панела организованих од стране студентских организација.

2.6. Кандидат је награђен Годишњом наградом Математичког института САНУ у области рачунарства за студенте докторских студија 2020. године.

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

3.1. Кандидат је при реализацији 2 међународна пројекта сарађивао са наставницима Педагошког факултета у Бијељини, Универзитета у Источном Сарајеву.

3.3. Кандидат је члан следећих стручних асоцијација и друштава: *Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) Association*, *IEEE Computational Intelligence Society*, *IEEE Control Systems Society*, *IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society* и *European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT)*.

3.6. Кандидат је одржао позивно предавање на семинару Компјутерска визија и рачунарска интелигенција: јуче, данас и сутра у склопу пројекта *AI4WorkplaceSafety* са темом Примена адаптивних фази система у трговању валутама, одржаног 26.9.2022. на Универзитету у Београду – Факултету организационих наука.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се, на конкурс за избор ванредног професора за ужу научну област Управљање системима, у предвиђеном року пријавио један кандидат: др Александар Ракићевић.

Увидом у биографију, радове и пропратну документацију, Комисија закључује да кандидат задовољава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета организационих наука.

Кандидат др Александар Ракићевић поседује вишегодишње искуство у раду са студентима у извођењу предавања и вежби на предметима из уже научне области Управљање системима, на свим нивоима студија на Универзитету у Београду – Факултету организационих наука. У току досадашњег ангажовања, показао је изразите склоности ка педагошком раду, што потврђују високе оцене добијене на спроведеним анкетама за евалуацију квалитета наставе. Учествовао је у писању два практикума који се користе као уџбеници за предмете из уже научне области. Кандидат је био ментор и члан комисија за одбрану већег броја завршних радова на основним и мастер академским студија. Кандидат др Александар Ракићевић је објавио 6 радова у часописима са импакт фактором, од тога 2 након првог избора у звање доцента. Такође, кандидат је одржао

позивно предавање и дао значајан стручни допринос активним учешћем у два међународна научно-истраживачка пројекта.

Имајући у виду све претходно изнето, Комисија сматра да кандидат др Александар Ракићевић поседује изразите научне, стручне и педагошке квалитете и да испуњава све законске и Статутом предвиђене услове конкурса за избор у звање ванредног професора. Комисија предлаже да се др Александар Ракићевић изабере у звање ванредног професора на Универзитету у Београду – Факултету организационих наука ужу научну област Управљање системима на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом, као и да се предлог упути Већу групације техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

Место и датум: Београд, 26.12.2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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

др Ана Поледица, ванредни професор, члан
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука

др Ивана Драговић, ванредни професор, члан
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука

др Павле Милошевић, ванредни професор, члан
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука

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