

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: Моделирање одлучивања и машинско учење
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата: Сандро Радовановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Сандро Ивица Радовановић
Датум и место рођења: 26.07.1989. године, Сарајево, Босна и Херцеговина
Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Факултет организационих наука
Звање/радно место: доцент, Катедра за организацију пословних система
Научна, односно уметничка област: Моделирање одлучивања и машинско учење

2) Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив установе: Универзитет у Београду – Факултет организационих наука
Место и година завршетка: Београд, 2012. године
Студијски програм: Информациони системи и технологије (просечна оцена 9,43)
Наслов дипломског рада: „Развој система за подршку одлучивању у спорту“

Мастер:

Назив установе: Универзитет у Београду – Факултет организационих наука
Место и година завршетка: Београд, 2013. године
Ужа научна, односно уметничка област: Информациони системи и технологије, модул Пословна интелигенција (просечна оцена 10,00)
Наслов мастер рада: „Решавање проблема кластеровања генских експресија применом проширеног система мета-учења“

Докторат:

Назив установе: Универзитет у Београду – Факултет организационих наука
Место и година одбране: Београд, 2021. године (мај 2021)
Наслов дисертације: „Интегрисање доменског знања у развој модела откривања законитости у подацима“
Ужа научна, односно уметничка област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање
Ментор: проф. др Милија Сукновић, редовни професор

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

школска 2014/2015. година – сарадник ван радног односа (демонстратор), Факултет организационих наука
школска 2017/2018. година – сарадник у настави, Факултет организационих наука
школска 2019/2020. година – асистент за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање, Факултет организационих наука
10.12.2021. године – доцент за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање (одлука Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду 02 број: 61202-4983/2-21; важење избора од 15.01.2022. до 14.01.2027. године)

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	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Од 4,91 до 5,00
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 9 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор студија двојици студената докторских академских студија; председник Комисије за одбрану приступног рада; председник Комисије за писање извештаја о избору у звање истраживач-приправник; члан Комисије за праћење и унапређење плана развоја научноистраживачког подмлатка Факултета.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Након избора у звање доцента био је ментор 41 завршног рада – 22 на мастер и 19 на основним академским студијама, као и члан 136 комисија за одбрану завршних радова (67 на основним, 67 на мастер, једне на специјалистичким и једне на докторским 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
--	---	--	---

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупоове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	–	Није примењиво (услов за избор у звање доцента)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	–	Није примењиво (услов за избор у звање доцента)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	18	M21a+ – 5 радова (ред. бр. 2–6) M21 – 7 радова (ред. бр. 7–13) M22 – 3 рада (ред. бр. 14–16) M23 – 3 рада (ред. бр. 17–19)
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.	31	M33 – 17 радова (ред. бр. 23–39) M34 – 6 радова (ред. бр. 40–45) M63 – 7 радова (ред. бр. 55–61) M64 – 1 рад (ред. бр. 62)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	5	Пројекти наведени под редним бројевима 1–5 у листи пројеката
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 уџбеника и 1 практикум	Наведени у листи уџбеника под редним бројевима 1–3
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 примењиво
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	–	Није примењиво
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 примењиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	–	Није примењиво
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 примењиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу	–	Није примењиво

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
	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		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	–	Није примењиво

Листа референтних радова:

Поглавље у монографији међународног значаја (M14)

1. **Radovanović S.**, Stojimirović D., Marinković S., & Delibašić B. (2022). Analysis of enterprise and student needs for dual studies in higher education in the Republic of Serbia. Chapter in The Transfer of the Dual Higher Education Concepts from Germany to Serbia: Models, Challenges, Experiences (Eds. Linz, D. & Delibašić, B.).

Рад у водећем међународном часопису категорије (M21a+)

2. Petrović, A., **Radovanović, S.**, Nikolić, M., Delibašić, B., & Jovanović, M. (2022). Structured prediction of sparse dependent variables for traffic state estimation in large-scale networks. Applied Soft Computing, Article No. 109893.
3. Dodevska, Z., **Radovanović, S.**, Petrović, A., & Delibašić, B. (2023). When Fairness Meets Consistency in AHP Pairwise Comparisons. Mathematics, 11(3), 604.
4. Rakic, M., Canullo, L., **Radovanovic, S.**, Tatic, Z., Radunovic, M., Souedain, A., Weiss, P., Struillou, X., & Vojvodic, D. (2023). Diagnostic value of VEGF in peri-implantitis and its correlation with titanium particles: A controlled clinical study. Dental Materials, 1–9.
5. Grdinić Galović, A., **Radovanović, S.**, Gleditsch, J., Tøvik Jørgensen, C., Asady, E., Hassel Pettersen, H., Delibašić, B., & Ghanima, W. (2024). Developing a machine learning model for bleeding prediction in patients with cancer-associated thrombosis receiving anticoagulation therapy. Journal of Thrombosis and Haemostasis, 1–15.
6. Rakic, M., Calciolari, E., Grant, M. M., **Radovanovic, S.**, Bostanci, N., & Preshaw, P. M. (2025). Host markers of periodontal diseases: Meta-analysis of diagnostic accuracy studies. Journal of Clinical Periodontology, 1–27.

Рад у водећем међународном часопису категорије (M21)

7. **Radovanović, S.**, Savić, G., Delibašić, B., & Suknović, M. (2022). FairDEA – Removing Disparate Impact from Efficiency Scores. European Journal of Operational Research, 301(3), 1088–1098.
8. Petrović, A., Nikolić, M., **Radovanović, S.**, Delibašić, B., & Jovanović, M. (2022). FAIR: Fair Adversarial Instance Re-weighting. Neurocomputing, 476, 14–37.
9. Vukićević, A., Vukićević, M., **Radovanović, S.**, & Delibašić, B. (2022). BargCrEx: A System for Bargaining Based Aggregation of Crowd and Expert Opinions in Crowdsourcing. Group Decision and Negotiation.
10. Sikimić, V., & **Radovanović, S.** (2022). Machine learning in scientific grant review: algorithmically predicting project efficiency in high energy physics. European Journal for Philosophy of Science, 12(50), 1–21.
11. Milosavljević, M., **Radovanović, S.**, & Delibašić, B. (2023). What drives the performance of tax administrations? Evidence from selected European countries. Economic Modelling, 106217.
12. Canullo, L., Donato, A., Savadori, P., **Radovanovic, S.**, Iacono, R., & Rakic, M. (2023). Effect of argon plasma abutment activation on soft tissue healing: RCT with histological assessment. Clinical Implant Dentistry and Related Research, 1–11.
13. Rakić, M., Tatić, Z., **Radovanović, S.**, Petković-Ćurčin, D., Vojvodić, D., & Monje, A. (2023). Resolution of peri-implant mucositis following standard treatment: A prospective split-mouth study. Journal of Periodontology, 1–11.

Рад у међународном часопису категорије (M22)

14. Dodevska, Z., Petrović, A., **Radovanović, S.**, & Delibašić, B. (2022). Changing criteria weights to achieve fair VIKOR ranking: a postprocessing reranking approach. *Autonomous Agents and Multi-Agent Systems*, 37(9), 1–44.
15. **Radovanović, S.**, Bohanec, M., & Delibašić, B. (2023). Extracting decision models for ski injury prediction from data. *International Transactions in Operational Research*, 30(6), 3429–3454.
16. Obradov, D. P., Anačkov, G. T., Zorić, L. N., **Radovanović, S. I.**, & Luković, J. Ž. (2026). Morphological variation of reproductive traits in the annual section *Polygonum* taxa and its taxonomic significance. *Archives of Biological Sciences*, 78(2), 191–207.

Рад у међународном часопису категорије (M23)

17. Delibašić, B., **Radovanović, S.**, Jovanović, M., Obradović, Z., Suknović, M., & Lojić, R. (2022). A study on ski groups size and their relationship to the risk of injury. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology*, 1–12.
18. **Radovanović, S.**, Petrović, A., Dodevska, Z., & Delibašić, B. (2023). FairAW – Additive weighting without discrimination. *Intelligent Data Analysis*, 27(4), 1023–1045.
19. Rajković, T., **Radovanović, S.**, Lečić-Cvetković, D., & Suknović, M. (2025). Determinants of Digital Technologies Adoption in Manufacturing Companies: Empirical Research Based on Expanded UTAUT. *Journal of East European Management Studies*, 30(4), 41522.

Рад у водећем националном часопису (M24)

20. Ivanović, L., **Radovanović, S.**, Savić, G., Delibašić, B., & Popović, M. (2023). Team-Bounded DEA Efficiency Scores: The Case of UEFA Champions League Players. *Yugoslav Journal of Operations Research*, 34(1), 135–154.
21. Milosavljević, M., & **Radovanović, S.** (2024). What Drives the Performance of the SME Sector? Evidence From Selected European Countries. *Yugoslav Journal of Operations Research*. Online first.
22. Džuverović, N., **Radovanović, S.**, Tepšić, G., & Krivokapić, Đ. (2024). Balkan Peace Index Decision EXpert Model and Data. *Data in Brief*. Online first.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

23. Delibašić, B., & **Radovanović, S.** (2022). Introduction to the Minitrack on Fairness in Algorithmic Decision Making. In *Proceedings of the 55th Hawaii International Conference on System Sciences – HICSS-55* (1520–1521). January 3–7, Maui, Hawaii, USA.
24. **Radovanović, S.**, Delibašić, B., Marković, A., & Suknović, M. (2022). Achieving MAX-MIN Fair Cross-efficiency scores in Data Envelopment Analysis. In *Proceedings of the 55th Hawaii International Conference on System Sciences – HICSS-55* (1522–1530). January 3–7, Maui, Hawaii, USA.
25. **Radovanović, S.**, Delibašić, B., & Suknović, M. (2022). Envy-free Fair Student Dropout Prediction. In *Proceedings of XVIII International Symposium of Organizational Sciences – SymOrg 2022* (42–43). June 11–14, Belgrade, Serbia.
26. **Radovanović, S.**, Delibašić, B., & Suknović, M. (2022). Empirical analysis of Information Theory point of view on Equal Odds Fairness Measure. In *Proceedings of 8th International Conference on Decision Support System Technology – ICDSST 2022* (43–49). May 23–25, Thessaloniki, Greece.
27. **Radovanović, S.**, Delibašić, B., & Suknović, M. (2022). Do we Reach Desired Disparate Impact with In-Processing Fairness Techniques? *Procedia Computer Science*, 214, 257–264.
28. Delibašić, B., Glavić, D., **Radovanović, S.**, Petrović, A., Milenković, M., & Suknović, M. (2023). Multi-actor VIKOR Method for Highway Selection in Montenegro. In *Proceedings of Decision Support Systems XIII – Decision Support Systems in An Uncertain World: The Contribution of Digital Twins* (3–14). May 30 – June 1, 2023, Albi, France.
29. **Radovanović, S.**, Delibašić, B., Suknović, M., & Vukanović, S. (2023). Can we identify what are the causes and effects of internal migrations? The case of Serbia. *Procedia Computer Science*, 221, 1329–1336.

30. **Radovanović, S.**, Delibašić, B., & Vukanović, S. (2024). Combining LLM and DIDEX method to predict Internal Migrations in Serbia. In Proceedings of 10th International Conference on Decision Support System Technology (1–7). Porto, Portugal.
31. **Radovanović, S.**, Vukićević, M., & Suknović, M. (2024). Are we really addressing fairness in machine learning algorithms? In Proceedings of the XIX International Symposium of Organizational Sciences – SymOrg 2024 (291–296). Zlatibor, Serbia.
32. **Radovanović, S.**, Delibašić, B., & Suknović, M. (2024). Exploring the Impact of Preference Functions on Risk Perceptions in Promethee Method. In Proceedings of the XIX International Symposium of Organizational Sciences – SymOrg 2024 (312–317). Zlatibor, Serbia.
33. **Radovanović, S.**, Džuverović, N., Tepšić, G., & Krivokapić, Đ. (2025). Pathways to Peace: Applying Decision EXpert Methodology in the Balkans. In Proceedings of the 11th International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2025) (131–137). University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences.
34. **Radovanović, S.**, Delibašić, B., & Suknović, M. (2025). Efficiency of Elementary Schools in Belgrade: A DEA and SHAP Analysis. In Proceedings of the 11th International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2025) (138–145). University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences.
35. Rasoanaivo, R. G., Elandalousi, S., Zaraté, P., Delibašić, B., & **Radovanović, S.** (2025). Evaluation System of the Regional Directorates of National Education through Public Primary School Resources. In Proceedings of the 11th International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2025) (146–154). University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences.
36. Mahovac, Z., Petrović, A., **Radovanović, S.**, & Delibašić, B. (2025). Evaluating Generative Models for Synthetic Tabular Data: A Comparative Analysis of Fidelity, Diversity, and Generalization. In Proceedings of the 11th International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2025) (12–20). University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences.
37. Delibašić, B., **Radovanović, S.**, Bohanec, M., & Suknović, M. (2025). A comparison between DSS and ML models for churn prediction. In Proceedings of the 11th International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2025) (p. 43). University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences.
38. **Radovanović, S.**, Petrović, A., Jovanović, M., Delibašić, B., & Suknović, M. (2026). Ski-day patterns from RFID lift usage data. In Proceedings of the 30th International Conference on Information Technology (IT) (1–4). IEEE.
39. **Radovanović, S.**, Hudec, M., Delibašić, B., & Bohanec, M. (2026). Linguistic-summary-based feature selection for qualitative decision support. In H. Chen, D. Kasturiratne, G. Pivoraite, X. Li, X. Chen, & S. Liu (Eds.), Proceedings of the 2026 International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2026) (140–145). University of Plymouth.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

40. Zornić, N., **Radovanović, S.**, Marković, A., Delibašić, B., & Suknović, M. (2022). An Agent-Based Model for Analysing Effects of Drop-Out Prevention Measures in Online Learning Environments. In Poster Session of 33rd Central European Conference on Information and Intelligent Systems. September 21–23, Dubrovnik, Croatia.
41. Jovanović, M., **Radovanović, S.**, & Delibašić, B. (2022). Misalignment of Fairness in Machine Learning. In Proceedings of International Scientific Conference Emerge 2022 (10–11). December 16–18, Belgrade, Serbia.
42. **Radovanović, S.**, Petrović, A., Delibašić, B., & Suknović, M. (2024). Analyzing Disparities in Machine Learning-based Ski Injury Prediction: A Longitudinal Study for Mt. Kopaonik Ski Resort. In Proceedings of 25th International Congress on Snow Sport Trauma and Safety (70–71). Kranjska Gora, Slovenia.
43. Savić, G., Nikolić, O., & **Radovanović, S.** (2024). Adding counterfactual interpretation to DEA. In Proceedings of 33rd European Conference on Operational Research – EURO24 (p. 428). Copenhagen, Denmark.
44. Li, S., **Radovanovic, S.**, Dhebri, S., Reddy, S., Kurti, B., Kumar, P., & Turpin, O. (2025). Mitigating cultural and linguistic discordance: A Gen AI-powered training on culturally

competent clinical communication. In UK Conference for Clinical Communication in Undergraduate Medical Education, Moving Towards Mastery: Learning from Miscommunication (Abstract No. 9). City St George's University.

45. Savic, G., Delibasic, B., & **Radovanović, S.** (2026). Adversarial kernel DEA: Robust efficiency measurement under feature-space uncertainty. In IFORS 2026 Technical Program (p. 126). International Federation of Operational Research Societies (IFORS).

Уређена монографија/зборник међународног значаја (M42)

46. Delibašić, B., **Radovanović, S.**, Delias, P., Liu, S., & Duarte, S. P. (Eds.). (2025). Decision Support Systems XIV. Human-Centric Group Decision, Negotiation and Decision Support Systems for Societal Transitions: 11th International Conference on Decision Support System Technology, ICDSST 2025, Belgrade, Serbia, May 26–29, 2025, Proceedings (Lecture Notes in Business Information Processing, Vol. 546). Springer.
47. Cabral Seixas Costa, A. P., **Radovanović, S.**, Zhao, G., & Jayawickrama, U. (Eds.). (2026). Decision Support Systems XVI: Decision Support System Technology for Sustainable and Resilient Transitions: 12th International Conference on Decision Support System Technology, ICDSST 2026, Plymouth, UK, May 27–29, 2026, Proceedings (Lecture Notes in Business Information Processing, Vol. 582). Springer.

Поглавље у тематском зборнику националног значаја (M45)

48. **Radovanović, S.**, Petrović, A., Delibašić, B., & Suknović, M. (2024). Pravednost i jednakost u algoritamskom odlučivanju. In Razotkrivanje skrivenih potencijala organizacija spajanjem ljudi i digitalnih tehnologija (urednici Danica Lečić-Cvetković, Boris Delibašić, Jovan Krivokapić), str. 109–135. Univerzitet u Beogradu, Fakultet organizacionih nauka.

Уређени зборник саопштења (M49)

49. **Radovanović, S.**, Delibašić, B., Cabral Seixas Costa, A. P., Papathanasiou, J., & Escobar, M. T. (Eds.). (2025). Proceedings of the 11th International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2025): Decision Support System Technology in the AI Era. University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences.

Рад у националном часопису (M53)

50. Radivojević, Đ., **Radovanović, S.**, & Delibašić, B. (2022). Predviđanje cena nekretnina u Moskvi primenom hedonističkih modela i protivrečnih slučajeva. InfoM, 74, 12–17.
51. Radivojević, J., **Radovanović, S.**, Bulajić, M., & Delibašić, B. (2022). Predviđanje broja skijaških povreda korišćenjem algoritama vremenskih serija i mašinskog učenja. InfoM, 74, 4–11.
52. Delibašić, B., **Radovanović, S.**, & Vukanović, S. (2023). A Decision Support System for Internal Migration Policy-Making. IPSI Transactions on Internet Research, 19(2), 55–63.
53. Bulajić, N., & **Radovanović, S.** (2023). Finding topics in reviews of hotel services. InfoM, 77, 27–33.
54. Jokić, Ž., **Radovanović, S.**, Petrović, A., & Delibašić, B. (2025). Development of a Decision Support System in the Soldier Training Process. InfoM, 79–80, 14–21. Fakultet organizacionih nauka, Beograd.

Саопштење са националног скупа штампано у целини (M63)

55. **Radovanović, S.**, Jovanović, M., Delibašić, B., & Suknović, M. (2022). Učenje fer modela mašinskog učenja uz odsustvo zavisti. In Proceedings of 28th YU INFO Conference (24–29). March 13–16, Kopaonik, Serbia.
56. Dodevska, Z., Delibašić, B., **Radovanović, S.**, Suknović, M., & Marković, A. (2022). Sprečavanje diskriminacije u rangiranju uz pomoć modifikovane TOPSIS metode. In Proceedings of 28th YU INFO Conference (30–35). March 13–16, Kopaonik, Serbia.
57. **Radovanović, S.**, Delibašić, B., & Suknović, M. (2023). Skiing and Injuries: Discovering Cause-Effect Relationships Between Characteristics of Skiing and Ski Injuries. In Proceedings of L Symposium of Operational Research – SymOpIs 2023 (567–573). September 18–21, Serbia.
58. Petrović, A., Suknović, M., **Radovanović, S.**, & Delibašić, B. (2024). Leveraging Large Language Models for Improved Medical Diagnostics through Structured Data Extraction. In

Proceedings of 51st Symposium on Operational Research SYM-OP-IS 2024 (317–323). September 16–19, Tara, Serbia.

59. Nikolić, O., **Radovanović, S.**, & Savić, G. (2024). A Counterfactual approach to Measuring Impact of Policy Intervention on Efficiency – Synthetic Control Method and DEA. In Proceedings of 51st Symposium on Operational Research SYM-OP-IS 2024 (325–330). September 16–19, Tara, Serbia.
60. **Radovanović, S.**, Delibašić, B., Bohanec, M., & Suknović, M. (2025). LLM + DEX: Brža i objašnjiva konstrukcija hijerarhijskih modela odlučivanja. In Zbornik radova 52. Internacionalnog simpozijuma o operacionim istraživanjima – SymOpIs 2025 (117–122). September 7–10, Palić, Serbia.
61. Delibašić, B., **Radovanović, S.**, & Suknović, M. (2025). Sistemi za podršku odlučivanju u eri veštačke inteligencije. In Zbornik radova YU INFO 2025 (53–55). Informaciono društvo Srbije, Kopaonik.

Саопштење са националног скупа штампано у изводу (M64)

62. Delibašić, B., **Radovanović, S.**, Petrović, A., & Suknović, M. (2022). The Pareto principle as a utility measure of machine learning models. In Proceedings of XLIX International Symposium on Operational Research (p. 483). September 19–22, Vrnjačka Banja, Serbia.

Листа пројеката:

1. Modeling decision-making in complex socio-technical environments – Канцеларија за поморска истраживања САД (Office of Naval Research), ONR Global Grant N62909-19-1-2008, 01.11.2018 – 15.03.2022. године. Руководилац пројекта: проф. др Борис Делибашић. Улога кандидата: истраживач.
2. Accelerating the transition towards Edu 4.0 in HEIs – TEACH4EDU4, Еразмус+ пројекат стратешког партнерства (2020-1-HR01-KA203-077777), новембар 2020 – мај 2023. године. Координатор: Универзитет у Загребу, Факултет организације и информатике, са партнерима из Естоније, Словачке, Италије, Уједињеног Краљевства и Шпаније. Улога кандидата: члан пројектног тима.
3. Monitoring and Indexing Peace and Security in the Western Balkans – MIND, Фонд за науку Републике Србије, програм ИДЕЈЕ (број 7744512), јануар 2022 – март 2025. године. Руководилац: проф. др Немања Џуверовић; у сарадњи Факултета политичких наука, Факултета организационих наука и Правног факултета Универзитета Унион. Улога кандидата: члан пројектног тима.
4. Cultural Competency Education and Research Collaboration – Circle U, 01.12.2023 – 30.11.2024. године. Руководилац: др Шангју Ли, Кингс колеџ у Лондону; у сарадњи са Универзитетом у Арусу (Данска) и Универзитетом у Пизи (Италија). Улога кандидата: члан пројектног тима.
5. SuMoS – Strengthening the Ecosystem for Sustainable Student Mobility, Еразмус+ пројекат (2024-1-HR01-KA220-HED-000254853), 01.10.2024 – 30.09.2027. године, у сарадњи са универзитетима из Хрватске, Словеније, Словачке и Француске. Улога кандидата: члан пројектног тима, у делу евалуације наставних програма.

Листа уџбеника:

1. Сукновић, М., Делибашић, Б., Јовановић, М., Вукићевић, М., **Радвановић, С.** (2019). Одлучивање – Практикум. Факултет организационих наука, Београд. ISBN 978-86-7680-358-3.
2. Сукновић, М., Делибашић, Б., Јовановић, М., Вукићевић, М., **Радвановић, С.** (2021). Одлучивање. Факултет организационих наука, Београд. ISBN 978-86-7680-370-5.
3. Сукновић, М., Делибашић, Б., Јовановић, М., Вукићевић, М., **Радвановић, С.**, Петровић, А. (2026). Пословна интелигенција. Факултет организационих наука, Београд. ISBN 978-86-7680-513-6.

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. 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. Руководијење 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

- 1.1. Виши уредник (енг. *Senior Editor*) међународног часописа *International Journal of Information Management: Data Insights* (издавач *Elsevier*) од јула 2025. године; помоћни уредник часописа *Computer Science and Information Systems – ComSIS* од јануара 2025. године; члан Уређивачког одбора часописа *International Journal of Decision Support System Technology – IJDSST* (издавач *IGI Global*) од јануара 2022. године.
- 1.2. Главни организатор, заједно са проф. др Борисом Делибашићем, 11. међународне конференције *International Conference on Decision Support System Technology – ICDSSST 2025*, Београд, 26–29. 5. 2025. године.
Члан организационог одбора конференције *19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems – FedCSIS 2024 (IEEE #61123)*, Београд, 8–11. 9. 2024. године, и члан организационог, односно издавачког одбора конференције *SymOrg 2026*, Копенхаген, 10–12. 6. 2026. године.
Члан програмских и/или организационих одбора конференција *ICDSST 2019* (Мадеира), *ICDSST 2020* (Сарагоса), *ICDSST 2021* (Лоборо), *ICDSST 2022* (Солун), *ICDSST 2023* (Алби), *ICDSST 2024* (Порто) и *ICDSST 2026* (Плимут).
Организатор тематске секције *Fairness in Algorithmic Decision Making* на Хавајској међународној конференцији системских наука (*HICSS-55*), јануар 2022. године, и један од организатора радионице *Algorithmic Fairness in Artificial Intelligence, Machine Learning and Decision Making (AFair-AMLD)* на конференцији *SIAM International Conference on Data Mining (SDM 2023)*.
Организатор регистрационог процеса и процеса додељивања путних стипендија на конференцијама *ACM EAAMO 2021–2025*.
- 1.3. Након избора у звање доцента био је ментор при изради 41 завршног рада – 22 на мастер и 19 на основним академским студијама – и члан 136 комисија за одбрану завршних радова, укључујући комисије на специјалистичким и докторским академским студијама. Био је и члан комисије за одбрану докторске дисертације на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду.
- 1.5. Учествовао је у реализацији пет научно-истраживачких и стручних пројеката (*ONR Global Grant, TEACH4EDU4, MIND, Circle U* и *SuMoS*), наведених у листи пројеката.
- 1.6. У претходном изборном периоду обавио је 43 рецензије за 16 међународних научних часописа, међу којима су:
Часописи: European Journal of Operational Research, Omega – The International Journal of Management Science, Information Sciences, Expert Systems with Applications, Machine Learning, Scientific Reports, Artificial Intelligence in Medicine, Applied Soft Computing, Knowledge-Based Systems, Decision Analytics Journal, International Journal of Information Management: Data Insights, International Journal of Data Science and Analytics.
Конференције: The Web Conference, ACM Conference on Fairness, Accountability and Transparency (FAccT), European Conference on Machine Learning (ECML), AAAI Workshop on Privacy-Preserving Artificial Intelligence, Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS), ACM EAAMO, European Workshop on Algorithmic Fairness (EWAF) и ICDSSST.

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1. Члан је Савета Факултета организационих наука из реда доцената (од школске 2022/2023. године) и члан издавачког одбора Факултета организационих наука (од новембра 2025. године). Члан је комисија за пријемне испите на основним и мастер академским студијама и заменик председника Комисије за састављање задатака за пријемни испит из Опште информисаности за школску 2026/2027. годину.
- 2.2. Представник је Републике Србије у радној групи *Responsible AI Working Group* међународне организације *Global Partnership on Artificial Intelligence – GPAI* (2023–2025).

- 2.3. Руководилац је студијског програма Информационо инжењерство на мастер академским студијама Факултета организационих наука (од фебруара 2025. године). Члан је радног тела за унапређење видљивости научноистраживачке делатности Факултета (од 2023. године) и Комисије за праћење и унапређење плана развоја научноистраживачког подмлатка Факултета (од априла 2024. године).
- 2.4. Учествоје у ваннаставним активностима студената – као ментор студентским истраживачким тимовима и члан жирија студентских такмичења, укључујући жирирање постер радова студената на симпозијуму *Data Discovery Fall 2024* Универзитета Калифорније у Берклију.
- 2.5. Одржао је више предавања по позиву и гостујућих предавања који не носе ЕСПБ бодове: „Развој алгоритама у области фер алгоритамског одлучивања“ (Дружење информатичара, 30. 6. 2022), „Праведност у машинском учењу“ (семинар Рачунарска интелигенција и компјутерска визија, пројекат *AI4WorkplaceSafety*, 28. 11. 2022), „Превенција дискриминације приликом развоја и примене вештачке интелигенције“ (*AI Master Class*, Факултет организационих наука и Институт за вештачку интелигенцију Србије, 26. 10. 2023), „(Data Induced) Decision Expert“ (програм мобилности Словачка–Србија, 6. 11. 2024) и „Истраживања у области праведности у моделима машинског учења“ (семинар *IEEE Chapter Computer Science CO-16*, Математички институт САНУ и Факултет организационих наука, 11. 2. 2025).
- 2.6. Добитник је годишње награде Факултета организационих наука Универзитета у Београду за допринос у научно-истраживачком раду за 2024. годину.

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

- 3.1. Члан је пројектних тимова на пројектима реализованим у сарадњи са установама у земљи и иностранству: *MIND* (2022–2025, Факултет политичких наука, Факултет организационих наука и Правни факултет Универзитета Унион), *TEACH4EDU4* (2020–2023, Универзитет у Загребу и партнери из Естоније, Словачке, Италије, Уједињеног Краљевства и Шпаније), *Circle U – Cultural Competency Education and Research Collaboration* (2023–2024, Кингс колеџ у Лондону, Универзитет у Арусу и Универзитет у Пизи), *SuMoS* (2024–2027, универзитети из Хрватске, Словеније, Словачке и Француске) и *ONR Global Grant N62909-19-1-2008* (2018–2022).
- 3.2. Био је члан комисије за одбрану докторске дисертације на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду (2024/2025. година), као и члан комисија за одбрану мастер радова на заједничком студијском програму Мастер 4.0 Електротехничког факултета и Факултета организационих наука Универзитета у Београду.
- 3.3. Директор је операција међународне иницијативе *ACM EAAMO* (од 2024. године) и координатор *EURO Working Group on Decision Support Systems* (од 2026. године). Члан је стручних и професионалних асоцијација *ACM* (од 2024) и *ELLIS* (од 2025. године).
- 3.5. Учествоје у реализацији заједничког мастер студијског програма Мастер 4.0 (Факултет организационих наука и Електротехнички факултет Универзитета у Београду), као и у припреми и реализацији заједничких наставних јединица са универзитетима у Жилини, Загребу, Лондону, Арусу и Пизи.
- 3.6. Боравио је у својству гостујућег истраживача на Универзитету у Кембриџу (2023. година) и одржао гостујућа предавања по позиву на универзитетима и у научним институцијама у земљи и иностранству (одељак 2.5).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа приложене документације и анализе остварених резултата, Комисија констатује да др Сандро Радовановић испуњава општи услов, све обавезне услове, као и сва три изборна услова предвиђена Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18, 223/21 и 259/24), за групацију техничко-технолошких наука, за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Моделирање одлучивања и машинско учење.

У претходном изборном периоду кандидат је објавио 18 радова у међународним часописима категорија M21a+, M21, M22 и M23, саопштио 23 рада на међународним и 8 радова на домаћим научним скуповима, коаутор је два уџбеника и једног практикума са ISBN бројем који се користе у настави на предметима из уже научне области за коју се бира, учествовао је у реализацији пет научно-истраживачких и стручних пројеката и остварио изузетно високе оцене педагошког рада у студентским анкетама (од 4,91 до 5,00).

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета организационих наука Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Сандро Радовановић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Моделирање одлучивања и машинско учење, на период од пет година.

Место и датум: Београд, 3. 9. 2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Милија Сукновић, редовни професор
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука, председник Комисије

др Борис Делибашић, редовни професор
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука, члан

др Феђа Нетјасов, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, члан