

Универзитет у Београду,  
Факултет организационих наука  
Јове Илића 154  
11000 Београд

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

## ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

Овај извештај односи се на рад **др Ивана Луковића, редовног професора** Факултета организационих наука у току претходног петогодишњег периода, односно за период од **10. 5. 2021.** године, до **9. 5. 2026.** године:

### 1. Биографски подаци

Иван С. Луковић рођен је у Крагујевцу, 21. 12. 1965, где је завршио основну школу, средњу школу, математички смер у Крагујевачкој гимназији (данас Прва крагујевачка гимназија) и Музичку школу „Др Милоје Милојевић“. Дипломске студије (5 година, 10 семестара) завршио је на Војно-техничком Факултету Високих војно-техничких школа КОВ ЈНА у Загребу, у периоду 1985–1990, и стекао је звање дипломираног инжењера информатике. Титулу магистра техничких наука, област информатика, стекао је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, 1993. Титулу доктора техничких наука, област информациони системи, стекао је на Факултету техничких наука у Новом Саду, 1996.

Од 21. 9. 1990. до 17. 5. 1991. запослен је у „ЗАСТАВА - наменски производи“ (данас Застава оружје АД), Сектор информатике. Од 18. 5. 1991. до 9. 5. 2021, запослен је на Факултету техничких наука у Новом Саду, прво у својству асистента, а затим од 1996. у својству наставника. Године 2006. изабран је у звање редовног професора у области рачунарских наука и информатике. До 2004. био је ангажован на Департману за индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент, а потом на Департману за рачунарство и аутоматику Факултета техничких наука. Од 10. 5. 2021. до данас запослен је у звању редовног професора на Факултету организационих наука Универзитета у Београду.

Истраживачка интересовања Ивана Луковића позиционирана су у области база података, информационих система, система пословног извештавања, софтверског инжењерства, а затим и науке о подацима. Од 2013, активно је креирао на Факултету техничких наука нове дипломске и мастер студијске програме из области науке о подацима, под називом Информациони инжењеринг, и био је руководиоца ових студијских програма. Такви програми, у то време, представљали су врло рану иницијативу у Европи и шире. Активно је учествовао у оснивању и развоју научног часописа *Computer Science and Information Systems (ComSIS)*. Часопис је од 2008. индексиран на SCI JCR и представља први часопис из области рачунарских наука у региону који је био укључен на наведену листу. У периоду од 2006. до 2009. као и од 2025. до данас обавља функцију главног уредника часописа, а у

периоду од 2009. до 2025. године обављао је функцију председника Управног одбора часописа. Био је директор Департмана за рачунарство и аутоматику, у периоду од 2012. до 2015. Био је ментор 11 одбрањених докторских дисертација и коментор 2 одбрањене докторске дисертације. На Департману за рачунарство и аутоматику развио је и предводио истраживачку групу *Data Science and Information Systems*, коју је сачињавало до 15 истраживача. У протеклих пет година, на Факултету организационих наука обављао је различите организационе задатке, укључујући позицију члана и заменика председника Одбора за докторске студије, руководиоца мастер академског студијског програма Информационо инжењерство и руководиоца модула Информационо инжењерство на програму основних академских студија Информациони системи и технологије.

## 2. Педагошко искуство

У протеклих 5 година, Иван Луковић био је ангажован на реализацији комплетне наставе или дела наставе из више обавезних и изборних предмета на основним и мастер академским студијама, специјалистичким академским студијама и докторским студијама Факултета организационих наука у Београду.

Основне академске студије, студијски програм Информациони системи и технологије, предмети: Увод у информационе системе, Базе података, Базе података 2, Пројектовање информационих система, ETL и складишта података, Увод у складишта података, Алати за извештавање и визуелизацију података, Одабрана поглавља из информационих система и Имплементација апликација за аналитику.

Мастер академске студије, студијски програми Информациони системи и технологије, Информационо инжењерство и ИСиТ менаџмент, предмети: Развој софтвера у науци о подацима, Складишта података, Интегрисана софтверска решења и Изабрана поглавља из информационих система.

Специјалистичке академске студије, студијски програм Информациони системи и технологије, предмети: Аутоматизација развоја информационих система – одабрана поглавља и Пројектовање система агреgirаних података – одабрана поглавља.

Докторске академске студије, студијски програм Информациони системи и технологије, предмети: Савремена истраживања у области информационих система и технологија, Аутоматизација развоја информационих система и Пројектовање система агреgirаних података.

У школској 2025/26. години, у летњем семестру, Иван Луковић ангажован је као наставник на Технолошком универзитету у Гдањску, Факултет за менаџмент и економију, Департман за информатику у менаџменту у Пољској (енг. *Gdańsk University of Technology, Faculty of Management and Economics, Department of Informatics in Management*), на предмету основних академских студија Пословно извештавање и практични аспекти науке о подацима (енг. *Business Intelligence and Data Science Aspects in Practice*).

Иван Луковић био је ментор преко 20 одбрањених мастер и дипломских радова и три одбрањена специјалистичка рада. На докторским академским студијама, Иван Луковић је ментор једне одобрене докторске дисертације чија је реализација у току и ментор – саветник за три студента докторских студија.

Иван Луковић имао је у протеклих пет година улогу спољњег рецензента за 3 докторске дисертације, једне на *University of Malaya, Kuala Lumpur* и две на *Saint Petersburg State University*. Поред тога, био је члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације, једне на *Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Informatics and Information Technologies* и друге на Економском факултету у Подгорици, Универзитета Црне Горе.

### **3. Библиографија научних и стручних радова**

#### **M21a Рад у водећем међународном часопису**

1. Vještica M, Dimitrieski V, Pisarić M, Kordić S, Ristić S, Luković I, "Production processes modelling within digital product manufacturing in the context of Industry 4.0", *International Journal of Production Research*, Taylor & Francis, London, England, United Kingdom, ISSN: 0020-7543, DOI: 10.1080/00207543.2022.2125593, Vol. 61, No. 19, 2023 (online: 2022), pp. 6271-6290. (Друштво за информатику Србије: плакета за најбољи објављени рад у часопису у 2022. години.)

#### **M21 Рад у водећем међународном часопису**

1. Popović A, Ivković V, Trajković N, Luković I, "A domain-specific language for managing ETL Processes", *PeerJ Computer Science*, PeerJ Publishing, ISSN: 2376-5992, DOI: 10.7717/peerj-cs.1835, Vol. 10:e1835, 2024.

#### **M22 Рад у водећем међународном часопису**

1. Kosar T, Bjeladinović S, Ostojić D, Škemarević M, Leber Ž, Jejić O, Moravec M, Furtula F, Ljubisavljević M, Luković I, Mernik M, Čerpinšek M, "Comparing Novice Programmers Performance with Block-based, Text-based, and Both Notations: A Study from Two Countries", *Computer Science and Information Systems (ComSIS)*, Consortium of Faculties of Serbia and Montenegro, Belgrade, Serbia, DOI: 10.2298/CSIS250401002K, ISSN: 1820-0214, Vol. 23, No. 1, 2026, pp. 33-59.
2. Dimitrieski V, Kordić S, Ristić S, Kern H, Luković I, "Mapping-Based Approach to Integration of Technical Spaces", *Computer Science and Information Systems (ComSIS)*, Consortium of Faculties of Serbia and Montenegro, Belgrade, Serbia, DOI: 10.2298/CSIS240701009D, ISSN: 1820-0214, Vol. 22, No. 1, 2025, pp. 279-310.
3. Vještica M, Dimitrieski V, Pisarić M, Kordić S, Ristić S, Luković I, "Towards a Formal Specification of Production Processes Suitable for Automatic Execution", *Open Computer Science*, De Gruyter, Warsaw, Poland, ISSN: 2299-1093, DOI: 10.1515/comp-2020-0200, Vol. 11, No. 1, 2021, pp. 161-179.
4. Vještica M, Dimitrieski V, Pisarić M, Kordić S, Ristić S, Luković I, "Multi-Level Production Process Modeling Language", *Journal of Computer Languages (COLA)*, Elsevier, DOI: 10.1016/j.cola.2021.101053, ISSN: 2590-1184, Vol. 66, No. 101053, 2021.
5. Savić M, Ivanović M, Luković I, Delibašić B, Protić J, Janković D, "Students' Preferences in Selection of Computer Science and Informatics Studies – A Comprehensive Empirical Case Study", *Computer Science and Information Systems (ComSIS)*, Consortium of Faculties of Serbia and Montenegro, Belgrade, Serbia, DOI: 10.2298/CSIS200901054S, ISSN: 1820-0214, Vol. 18, No. 1, 2021, pp. 251-283.

### **M23 Рад у међународном часопису**

1. Savić G, Segedinac M, Čeliković M, Luković I, "A Meta-model for Key Performance Indicators in Higher Education", IPSI Transactions on Internet Research, IPSI, Belgrade, Serbia, ISSN 1820–4503, DOI: 10.58245/ipsi.tir.2302.09, Vol. 19, No. 2, 2023, pp. 76-91.

### **M32 Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу**

1. Luković I, "New Education Perspectives - How to Profile Experts for a Digital Economy Era", KES Smart Digital Futures (KES SDF 2024), Santa Cruz, Madeira, Portugal, June 19 – 21, 2024, Keynote Talk. Notified at: <http://hcis-24.kesinternational.org/programme.php>, and <http://idt-24.kesinternational.org/keynotespeakers.php#speaker5>.
2. Luković I, "Organizational capability for information management - do we feel a Big Data crisis?", 17th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2022), Bulgarian Academy of Sciences – Institute of Information and Communication Technologies, Sofia, Bulgaria, September 2 – 7, 2022, Keynote Talk, Notified in: Proceedings: Anals of Computer Science and Information Systems, Vol. 30, Polish Information Processing Society, Poland and IEEE, ISSN 2300-5963, DOI: 10.15439/978-83-962423-9-6.
3. Luković I, "Organizational capability for information management - do we feel a Big Data crisis?", 7th International Symposium on Intelligent Informatics (ISI 2022), Digital University Kerala, Trivandrum, Kerala, India, September 1-2, 2022, Proceedings: Smart Innovation, Systems and Technologies (SIST) Series, Vol. 333, Springer, DOI: 10.1007/978-981-19-8094-7, ISBN: 978-981-19-8093-0. (Notified at: <https://connected-systems.org/isi2022/keynote.html>)

### **M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини**

1. Đukić M, Luković I, "Exploring Big Data Maturity Models: Findings from a Systematic Literature Review", 29th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2025), Tampere, Finland, September 23 - 26, 2025, Proceedings, Communications in Computer and Information Science (CCIS), 2676, Springer, Cham, pp. 264-279, DOI: 10.1007/978-3-032-05727-3\_24.
2. Luković I, Đukić M, Stanojević D, "New Education Challenges in Profiling Digital Experts for a Digital Economy Era", 20th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2025), Krakow, Poland, September 14 – 17, 2025, Invited Paper, Proceedings, IEEE Xplore & ACSIS, ISSN 2300-5963, Vol. 43, pp. 25-34, DOI: 10.15439/2025F4150.
3. Zukanović M, Radosavčević A, Poledica A, Milošević P, Luković I, "Evaluating Effectiveness of Nonlinear Dimensionality Reduction in Hedge Funds' Returns Forecasting", 20th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2025), Krakow, Poland, September 14 – 17, 2025, Proceedings, IEEE Xplore & ACSIS, ISSN 2300-5963, Vol. 43, pp. 411-416, DOI: 10.15439/2025F3970.
4. Askarbekuly N, Luković I, "Constructive Alignment and Learning Outcomes in Educational Recommender Systems: A Systematic Review", 19th KES Smart Digital Futures (KES SDF 2025), KES-AMSTA 2025, Solin, Croatia, June 25 – 27 2025, Proceedings: Agents and Multi-agent Systems: Technologies and Applications, Springer Nature, Proceedings, Agents and Multi-agent Systems: Technologies and Applications 2026, ISSN 2190-3018, ISBN 978-3-032-11455-6.
5. Kosar T, Bjeladinović S, Ostojić D, Škembarević M, Leber Ž, Jejić O, Furtula F, Ljubisavljević M, Luković I, Mernik M, "Teaching Beginners to Program: should we start with block-based, text-based, or both notations?", 19th Conference on Computer Science and Intelligence

- Systems (FedCSIS 2024), Belgrade, Serbia, September 8 – 11, 2024, Proceedings, IEEE Xplore and ACSIS, ISSN 2300-5963, Vol. 39, pp. 395-403, DOI: 10.15439/2024F448.
6. Tomić M, Đukić M, Kordić S, Dimitrieski V, Luković I, "Prediction of Temperature and Precipitation Changes for Serbia Using Time Series Models with Machine Learning", 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2024), Belgrade, Serbia, September 8 – 11, 2024, Proceedings, ACSIS, ISSN 2300-5963, Vol. 41, pp. 177-184, DOI: 10.15439/2024F2570.
  7. Đukić M, Škembarević M, Jejić O, Luković I, "Towards the Utilization of AI-powered Assistance for Systematic Literature Review", 28th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2024), Bayonne, France, August 28 - 31, 2024, Proceedings, In: Tekli, J., et al. New Trends in Database and Information Systems, Communications in Computer and Information Science (CCIS), 2186, Springer, Cham, pp. 195-205, DOI: 10.1007/978-3-031-70421-5\_16.
  8. Vučinić M, Tomić M, Vještica M, Čeliković M, Luković I, Kordić S, "A New Approach for an Efficient Relational to Document-Oriented Database Migration", 14th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2024), Kopaonik, Serbia, March 10-13, 2024, Proceedings, Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS), Springer, Cham, ISBN: 978-3-031-71418-4, Vol. 860, 2024, pp. 261–276, DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-031-71419-1\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-031-71419-1_23).
  9. Lalić M, Obrenović N, Ataç S, Bortolomiol S, Oksar M, Brdar S, Crnojević V, Luković I, "Multi-Objective Metaheuristic Solution Approach for the Crop Plant Scheduling Problem", 9th International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing (META 2023), Marrakech, Morocco, November 1 – 4, 2023, Proceedings, URL: [https://meta2023.sciencesconf.org/data/pages/Proceedings\\_META2023.pdf](https://meta2023.sciencesconf.org/data/pages/Proceedings_META2023.pdf).
  10. Przybyłek A, Karpus A, Hadjali A, Dignös A, Hara C. S, Karidi D. P, Zumpano E, Persia F, Vargas-Solar G, Papastefanatos G, Sperli G, Giannopoulos G, Luković I, Aligon J, Terrovitis M, Grzegorowski M, Bonomo M, Halfeld Ferrari M, Labroche N, Monsarrat P, Chbeir R, Sellami S, Tirupathi S, Rombo E. S, Kordić S, Ristić S, Noia D. T, Bach Pedersen T, Moscato V, "Databases and Information Systems: Contributions from ADBIS 2023 Workshops and Doctoral Consortium", 27th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2023), Barcelona, Spain, September 4 - 7, 2023, Proceedings, In: Abelló, A., et al. New Trends in Database and Information Systems, Springer Nature Switzerland, Communications in Computer and Information Science book series, CCIS 1850, ISBN 978-3-031-42940-8, DOI: 10.1007/978-3-031-42941-5\_26, pp. 293–311.
  11. Lalić M, Obrenović N, Brdar S, Luković I, Bierlaire M, "Assisting Passengers on Rerouted Train Service Using Vehicle Sharing System", International Conference on Optimization and Decision Science (ODS 2022), Firenze, Italy, August 30 – September 2, 2022, Proceedings, SpringerNature OCS, AIRO Series, DOI: 10.1007/978-3-031-28863-0, ISSN 2523-7047, ISBN 978-3-031-28862-3, Vol. 9, pp. 277-287.
  12. Ivković V, Hadžibabić A, Kordić S, Luković I, "HyperETL: Facilitating Data Analysis of Private Blockchain", 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2022), Kopaonik, Serbia, March 13-16, 2022, Proceedings, Information Society of Serbia - ISOS, Belgrade, ISBN: 978-86-85525-24-7, pp.104-109.
  13. Todorović N, Vještica M, Todorović N, Dimitrieski V, Luković, I, "A Novel Approach and a Language for Facilitating Collaborative Production Processes in Virtual Organizations Based on DLT Networks", 2nd International Conference on Innovative Intelligent Industrial Production and Logistics (IN4PL 2021), IFAC/IFIP International Workshop on Enterprise Integration, Interoperability and Networking (EI2N 2021), Online, October 25 – 27, 2021, Proceedings, SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda, DOI: 10.5220/0010720900003062, ISBN: 978-989-758-535-7, pp. 197-208.

14. Ivković V, Luković I, "An Approach to Validation of Business-Oriented Smart Contracts Based on Process Mining", 25th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2021), Tartu, Estonia, August 24 - 26, 2021, Proceedings New Trends in Database and Information Systems, Springer CCIS Vol. 1450, DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-85082-1\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-030-85082-1_27), ISSN: 1865-0929, ISBN 978-3-030-85081-4, pp. 303-309.
15. Todorović M, Ivanišević Đ, Vještica M, Dimitrieski V, Luković I, "An Automatic Generation of Production Documentation from MultiProLan Models", 11th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2021), Kopaonik, Serbia, March 7-10, 2021, Proceedings, Society for Information Systems and Computer Networks, Belgrade, ISBN: 978-86-85525-24-7, Vol. 1, pp. 96-101.
16. Jeremić A, Čeliković M, Dimitrieski V, Kordić S, Luković I, "Providing End-user Oriented OBDA over Existing Relational Databases", 11th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2021), Kopaonik, Serbia, March 7-10, 2021, Proceedings, Society for Information Systems and Computer Networks, Belgrade, ISBN: 978-86-85525-24-7, Vol. 1, pp.77-81.

### **M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини**

1. Đukić M, Luković I, "A Data Warehouse System for an Analysis of Unemployment Rate in the Republic of Serbia", XIV Conference of Business and Science (SPIN 2023), 6-7. 11. 2023, Belgrade, Proceedings, University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, ISBN 978-86-7680-446-7, COBISS.SR-ID 135065609, pp. 572-580.

### **Поглавље у монографији међународног значаја (некатегорисано)**

1. Luković I, Čeliković M, Kordić S, Vještica M, "An Approach to the Information System Conceptual Modeling based on the Form Types", in the book: Domain-Specific Conceptual Modeling: Concepts, Methods and ADOxx Tools, (Eds.) Dimitris Karagiannis, Moonkun Lee, Knut Hinkelmann, Wilfrid Utz, Springer International Publishing, Cham, Switzerland, 2022, ISBN: 978-3-030-93546-7, Vol. 1, pp. 589-614, Chapter 26, DOI: 10.1007/978-3-030-93547-4\_26.

### **Цитираност**

Преглед података о цитираности објављених радова Ивана Луковића, на основу увида у следеће цитатне изворе: Google Scholar, SCOPUS и WoS, на дан 6. 7. 2026:

1. Извор Google Scholar: Укупан број цитата: 1505, број цитата од 2021. године: 487. Укупан H-indeks: 19, H-indeks од 2021. године: 13.  
Подаци доступни на: <https://scholar.google.com/citations?user=MSp8K3kAAAAJ&hl=en>.
2. Извор SCOPUS: Укупан број обухваћених докумената 98. Укупан број цитата: 514. Укупан H-indeks: 12.  
Подаци доступни на: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801461188>.
3. Извор WoS: Укупан број обухваћених докумената 89. Укупан број цитата 329. Укупан број цитата без аутоцитата: 248. Укупан H-indeks: 10.  
Подаци доступни на: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABF-3880-2021>.

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

Председавање или чланство у више од 20 комисија за изборе у звања наставника, сарадника, истраживача, као и чланство у комисијама или опонент за хабилитацију и инаугурацију, на више иностраних и домаћих универзитета:

- Универзитет у Београду: Факултет организационих наука;
- Универзитет у Новом Саду: Факултет техничких наука и Природно-математички факултет;
- Универзитет у Крагујевцу: Економски факултет и Факултет техничких наука у Чачку;
- Универзитет Црне Горе: Природно-математички факултет у Подгорици и Економски факултет у Подгорици;
- Универзитет у Љубљани: Факултет за рачунарство и информатику;
- Универзитет у Марибору: Факултет за електротехнику и рачунарство;
- Al al-Bayt University: Computer Information Systems Departmet, Јордан;
- Технички универзитет Словачке у Братислави.

#### **5. Стручно-професионални допринос**

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

Уређивање тематског зборника водећег међународног значаја:

1. Luković I, Bjeladinović S, Delibašić B, Barać D, Iivari N, Insfran E, Lang M, Linger H, Schneider C, "Empowering the Interdisciplinary Role of ISD in Addressing Contemporary Issues in Digital Transformation (ISD2025 Proceedings)", Belgrade, Serbia, 3–5 September 2025, University of Gdańsk, Department of Business Informatics & University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, AIS eLibrary, ISBN: 978-83-972632-1-5, ISSN 2938-5202, DOI: 10.62036/ISD.2025.
2. Kardas G, Luković I, Milašinović B, Popović A, Radliński Ł, Staroń M, Swacha J, Przybyłek A, "S3E 2024 Topical Area", Held as Part of FedCSIS 2024, Belgrade, Serbia, 8–11 September, 2024 and KKIO 2024, Held as Part of SEAA 2024, Paris, France, August 28-30, 2024, Revised Selected Papers, Lecture Notes in Business Information Processing LNBIP 542, 2025, ISSN 1865-1348, ISBN 978-3-031-84912-1, DOI: 10.1007/978-3-031-84913-8.
3. Jarzebowicz A, Luković I, Przybyłek A, Staron M, Ahmad M. O, Ochodek M, "Software, System, and Service Engineering - S3E 2023 Topical Area", 24th Conference on Practical Aspects of and Solutions for Software Engineering (KKIO 2023), and 8th Workshop on Advances in Programming Languages (WAPL 2023), Held as Part of FedCSIS 2023, Warsaw, Poland, 17-20 September 2023, Revised Selected Papers, Springer, Lecture Notes in Business Information Processing LNBIP 499, 2024, ISSN 1865-1348, ISBN 978-3-031-51074-8, DOI: 10.1007/978-3-031-51075-5.
4. Przybyłek A, Jarzebowicz A, Luković I, Ying Ng Y, "Lean and Agile Software Development", Proceedings of 6th International Conference, LASD 2022, Virtual Event, January 22, 2022, Springer, Lecture Notes in Business Information Processing LNBIP 438, ISSN 1865-1348, ISBN 978-3-030-94237-3, DOI: 10.1007/978-3-030-94238-0.

Уређивање међународног научног часописа:

1. Computer Science and Information Systems (ComSIS), International Journal, Consortium of Universities of Serbia and Montenegro, Belgrade, Serbia, ISSN: 2406-1018 (Online), ISSN: 1820-0214 (print), Editor-in-Chief, 2006 – 2009, 2025 – present.
2. Journal of Information and Organizational Sciences, (JIOS), University of Zagreb, Faculty of Organization and Informatics, Varaždin, Croatia, ISSN 1846-9418 (online), ISSN 1846-3312 (print), Editorial Board Member, 2003-2008, 2025 – present.
3. Chen M. Y, Lytras M, Gladence M, Luković, I, Computer Science and Information Systems (ComSIS), International Journal, Special Issue: "Deep Meta-Learning and Explainable Artificial Intelligence (XAI): Methodologies, Interactivity and Applications", Consortium of Universities of Serbia and Montenegro, Belgrade, Serbia, Vol. 22, No. 3, 2025, DOI: 10.2298/CSIS250300vC, Guest Editorial.
4. Zhang D, Luković I, Computer Science and Information Systems (ComSIS), International Journal, Special Issue: "Explainable and trustworthy methods for next-generation artificial intelligence for Reasonable Data Size", Consortium of Universities of Serbia and Montenegro, Belgrade, Serbia, Vol. 21, No. 4, 2024, DOI: 10.2298/CSIS240400iiiZ, Guest Editorial.
5. Leon-Castro E, Delibašić B, Luković I, Computer Science and Information Systems (ComSIS), International Journal, Special Issue: "Computer Science and Information Systems Applied to Management, Innovation and Sustainability", Consortium of Universities of Serbia and Montenegro, Belgrade, Serbia, Vol. 21, No. 3, 2024, DOI: 10.2298/CSIS240300viiL, Guest Editorial.
6. Zaka B, Ali Shah M, Luković I, IPSI Transactions on Internet Research (IPSI TIR), International Journal, Special Issue "New Trends in Secure Computer Science and Application" and "Innovative Software and Data Services for Modern Business", IPSI, Belgrade, Serbia, Vol. 20, No. 2, 2024, DOI: 10.58245/ipsi.tir.2402.00, Guest Editor.
7. Luković I, Marinković M, IPSI Transactions on Internet Research (IPSI TIR), International Journal, Special Issue "Methodologies, Architectures, and Technologies in the Development of Effective Software Services" and "Investigating Earthquake Effects on Structures Using Numerical Models", IPSI, Belgrade, Serbia, Vol. 20, No. 1, 2024, DOI: 10.58245/ipsi.tir.2401.00, Guest Editor.
8. Rishe N, Luković I, IPSI Transactions on Internet Research (IPSI TIR), International Journal, Special Issue "Multi-temporal Geospatial Data Analytics" and "New Trends in Data and System Engineering", IPSI, Belgrade, Serbia, Vol. 19, No. 2, 2023, DOI: 10.58245/ipsi.tir.2302.00, Guest Editor.

**5.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа**

Иван Луковић председавао је следећим међународним конференцијама:

1. 33rd International Conference on Information Systems Development (ISD 2025), September 3 - 5, 2025, Belgrade, Serbia, University of Belgrade – Faculty of Organizational Sciences, General Conference Chair.
2. 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2024), Belgrade, Serbia, September 8 – 11, 2024, University of Belgrade – Faculty of Organizational Sciences, General Conference Chair.



Иван Луковић председник је програмског одбора више тематских секција, позваних секција или радионица на међународним конференцијама:

1. International Conference on Information Systems Development (ISD), 2024 – 2026, Track T4: Data Science and AI for IS Development, Chair of the Program Committee.
2. IEEE Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS), 2021 – 2026, Topical Area 5: Intelligent Software, System, and Service Engineering (IS3E), Chair of the Program Committee.
3. European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS), 2021 – 2026, Workshop on Modern Approaches in Data Engineering and Information System Design (MADEISD), Chair of the Program Committee.
4. International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES), 2021 – 2026, Invited Sessions: IS17: Interdisciplinary Approaches in Data Science Practice (IADSP), IS16: Interdisciplinary Approaches in Digital Transformation (IADT), Chair of the sessions.

Поред тога, Иван Луковић је у периоду 2021 – 2026 био члан програмских одбора великог броја међународних конференција. Неке од њих су: BCI, CECIS, CBI, DAMDID, DBKDA, EDM, ENASE, INFOTEN, ICIST, ICSOFT, MEDI, SLATE, SymOrg, Telfor.

### **5.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на основним, специјалистичким, мастер и докторским студијама**

Иван Луковић био је ментор преко 20 одбрањених мастер и дипломских радова и три одбрањена специјалистичка рада. Учествовао је у преко 30 комисија за одбрану дипломских и мастер радова на Факултету организационих наука.

На докторским академским студијама Факултета организационих наука, Иван Луковић је ментор једне одобрене докторске дисертације чија је реализација у току и ментор – саветник за три студента докторских студија, од којих је један такође одбранио приступни рад под његовим менторством.

Иван Луковић имао је у протеклих пет година улогу спољњег рецензента за 3 докторске дисертације, једне на *University of Malaya, Kuala Lumpur* и две на *Saint Petersburg State University*. Поред тога, био је члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације, једне на *Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Informatics and Information Technologies* и друге на Економском факултету у Подгорици, Универзитета Црне Горе.

### **5.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката**

Иван Луковић био је руководилац пројекта:

1. "Програмерска окружења са симултаним различитим репрезентацијама за подршку едукације почетника у програмирању", Билатерални пројекат Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Јавне агенције за истраживачку делатност Републике Словеније; Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, Београд, Србија и Универзитет у Марибору, Марибор, Словенија, 2023-2025, Руководилац пројекта.

### **5.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката**

У периоду 2023 – 2026, Иван Луковић је регистровани рецензент Националног акредитационог тела (НАТ) Републике Србије. У својству председника комисије (претежно), или члана комисије, до сада је обавио 16 рецензија високошколских установа и студијских програма свих степена студија.

У периоду 2021 – 2026, Иван Луковић је био рецензент великог броја радова у међународним часописима и на међународним конференцијама. На годишњем нивоу, Иван Луковић обави око 50 рецензија радова у међународним часописима или на међународним конференцијама.

У периоду 1. 1. 2026 – 31. 12. 2026, Иван Луковић обавља послове надзора комерцијалног пројекта набавке и у вођења у употребу једног комплексног софтверског производа за потребе Управе за државну имовину, Републике Црне Горе.

## **6. Допринос академској и широј заједници**

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

Иван Луковић у периоду 2025 – 2026, обавља функцију заменика председника Одбора за докторске студије Факултета организационих наука, Универзитета у Београду. У периоду 2025 – 2026, обавља функцију председника Етичке комисије Факултета организационих наука.

Такође, на Факултету организационих наука био је члан више стручних комисија, од којих се издвајају: Комисија за израду Правилника о издавању научних часописа, Комисија за структурирање научних дисциплина и предлог нове научне области Организационе науке, Комисија за спровођење уписа на докторске академске студије, Комисија за унапређење и обезбеђење квалитета на Факултету организационих наука и Комисија за израду предлога Стратегије развоја Факултета организационих наука за период 2023 – 2033.

Од 2025. године, Иван Луковић је руководио Центром за информационо инжењерство Факултета организационих наука.

### **6.2. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета**

Иван Луковић руководи радом часописа ComSIS, има позицију главног уредника и имао је позицију председника Управног одбора часописа:

1. Computer Science and Information Systems (ComSIS), International Journal, Consortium of Universities of Serbia and Montenegro, Belgrade, Serbia, ISSN: 2406-1018 (Online), ISSN: 1820-0214 (print), Editor-in-Chief, 2006 – 2009, 2025 – present; Head of Managing Board, 2009 – 2025.

Иван Луковић руководио је следећим конференцијама које су биле организоване на Факултету организационих наука Универзитета у Београду:

1. 33rd International Conference on Information Systems Development (ISD 2025), September 3 - 5, 2025, Belgrade, Serbia, University of Belgrade – Faculty of Organizational Sciences, General Conference Chair.
2. 19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS 2024), Belgrade, Serbia, September 8 – 11, 2024, University of Belgrade – Faculty of Organizational Sciences, General Conference Chair.

### **6.3. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената**

Иван Луковић учествовао је као саветник и члан жирија више Хакатон такмичења која су била организована у периоду 2021 – 2025. на Факултету организационих наука.

Иван Луковић учествовао је у раду интернационалне летње школе FON Summer School 2023, 10-15. 7. 2023, Факултет организационих наука, Београд. Предавање под насловом: Data Science Methodology Approaches и модерирање округлим столом, под насловом: Career Development in Data Science and Business Analytics.

Иван Луковић био је предавач на OMiLAB NEMO летњој школи, Универзитет у Бечу, Аустрија, 2022, 2023. и 2024.

### **6.4. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)**

Од 2023 до данас, Иван Луковић активно учествује у преинкубационом стартап менторском програму, под називом *Route2Launch*, који води Факултет организационих наука, намењеном студентским тимовима који желе да започну развој својих стартап идеја. Улоге: ментор и саветник за рани развој стартап тимова.

### **6.5. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке**

Друштво за информатику Србије: плакета за најбољи објављени рад у часопису у 2022. години:

Vještica M, Dimitrieski V, Pisarić M, Kordić S, Ristić S, Luković I, "Production processes modelling within digital product manufacturing in the context of Industry 4.0", International Journal of Production Research, Taylor & Francis, London, England, United Kingdom, ISSN: 0020-7543, DOI: 10.1080/00207543.2022.2125593, Vol. 61, No. 19, 2023 (online: 2022), pp. 6271-6290.

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

### **7.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству**

Иван Луковић има позицију локалног координатора у CEEPUS програму, у периоду 2021–2026, за Факултет организационих наука у мрежи CEEPUS Network: CZ-1503-00-2526 Development of Computational Thinking, чији је главни координатор: Palacký University Olomouc, Faculty of Education, Department of Technical Education and Information Technologies.

Иван Луковић био је руководиоца билатералног пројекта: "Програмерска окружења са симултаним различитим репрезентацијама за подршку едукације почетника у програмирању", Билатерални пројекат Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Јавне агенције за истраживачку делатност Републике Словеније; Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, Београд, Србија и Универзитет у Марибору, Марибор, Словенија, 2023-2025.

### **7.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству**

У школској 2025/26. години, у летњем семестру, Иван Луковић ангажован је као наставник на Технолошком универзитету у Гдањску, Факултет за менаџмент и економију, Департман за информатику у менаџменту у Пољској (енг. *Gdańsk University of Technology, Faculty of Management and Economics, Department of Informatics in Management*), на предмету основних академских студија Пословно извештавање и практични аспекти науке о подацима (енг. *Business Intelligence and Data Science Aspects in Practice*).

Иван Луковић имао је у протеклих пет година улогу спољњег рецензента за 3 докторске дисертације, једне на *University of Malaya, Kuala Lumpur* и две на *Saint Petersburg State University*.

Иван Луковић био је члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације, једне на *Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Informatics and Information Technologies* и друге на Економском факултету у Подгорици, Универзитета Црне Горе.

### **7.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа**

Иван Луковић је члан, од оснивања до данас, струковног удружења Serbian AI Society (SAIS), URL: <https://serbianaisociety.org/ai-minds/>.

### **7.4. Учешће у програмима размене наставника и студената**

ERASMUS програм размене студената и наставног особља: University of Rostock, November 2-9, 2025, Rostock, Germany.

ERASMUS програм размене студената и наставног особља: University of Primorska, Faculty of Mathematics, Natural Sciences and Information Technologies, November 12-19, 2023, Koper, Slovenia.

СЕЕРУС програм размене студената и наставног особља: боравак на Универзитету у Бечу, Аустрија, предавач на ОМILAB NEMO летњој школи, 2022, 2023. и 2024.

#### **7.5. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству**

Иван Луковић реализовао је следећа гостујућа предавања:

1. "Organizational Capability for Information Management – Do we Feel a Big Data Crisis?", St. Petersburg University, Graduate School of Management (GSOM), Seminar, Online, February 16, 2023.
2. "Organizational Capability for Information Management – Do we Feel a Big Data Crisis?", University of Primorska, Faculty of Mathematics, Natural Sciences and Information Technologies, UP Seminar, November 13, 2023, Koper, Slovenia.
3. "Organizational Capability for Information Management – Do we Feel a Big Data Crisis?", University of Rostock, November 4, 2025, Rostock, Germany.

#### **8. Остало**

Иван Луковић учествовао је у раду стручних конференција и других догађаја:

1. Luković I, Đukić M, "From Data to Value: Why Maturity Matters in Big Data Integration", Data Science Europe (DSC 2025), Belgrade, Serbia, November 17-21, 2025, Invited Talk and Breakout Session.
2. Luković I, "New Education Perspectives – How to Profile Experts for a Digital Economy Era", Data Science Europe (DSC 2024), Belgrade, Serbia, November 18-22, 2024, Invited Talk and Breakout Session.
3. JobFair Панел дискусија: "Вештачка интелигенција: будућност рада и образовања", 26. 10. 2023, Електротехнички и Машински факултет у Београду, Модератор.

У Београду 7. 7. 2026. године

---

Проф. др Иван Луковић