



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Милан Здравковић

Датум рођења

02.11.1970

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, Ниш

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

23.7.2025

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање Послови, број 1154–1155 од дана 23.07.2025. године

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. **Редовни професор**

Ужа научна област

Производни системи и технологије

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

1. Одлука о избору у звање наставника (ванредног професора за ужу научну област Производни системи и технологије на Машинском факултету у Нишу) НСВ број 8/20-01-001/21-007 од дана 22.02.2021. године. Одлуку донело Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, на седници одржаној 22.02.2021. године. **[ПРИЛОГ 1-1]**

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16) (навести број и датум утврђене оцене)

1. Извештај о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2020./2021. годину, број 612-128/22 од дана 02.02.2022. године. **[ПРИЛОГ 2-1]**
2. Извештај о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и

студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2021./2022. годину, број 612-443/2022 од дана 19.12.2022. године. **[ПРИЛОГ 2-2]**

3. Извештај о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2022./2023. годину, број 612-500/23 од дана 22.12.2023. године. **[ПРИЛОГ 2-3]**
4. Извештај о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Машинском факултету у Нишу за школску 2023./2024. годину, број 612-94/25 од дана 17.01.2025. године. **[ПРИЛОГ 2-4]**

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

I. подржавање ваннаставних академских активности студената

- Оснивање и подршка студентског развојног тима на Машинском факултету у Нишу - Naissus SkyTech
- Организација и реализација убрзане обуке (*bootcamp*) у областима машинског учења и развоја модела рачунарске визије (главни предавач) и дизајна производа и 3Д штампе, за 15 чланова студентског развојног тима Машинског факултета у оснивању, 20-23.10.2023

VI. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Менторство у изради мастер радова (6) и дипломских радова (1). Учешће у раду комисије за оцену мастер радова (2) и дипломских радова (4).
- Технолошки ментор стартапова (2021-2024) (област: Вештачка интелигенција) у Научно-технолошким парковима Београд (<https://ntpark.rs/en/mentors/>) и Ниш, у оквиру Raising Starts програма
- Технолошко менторство, предавања и други видови подршке у оквиру рада Иновационог инкубатора Машинског факултета у Нишу (2024) (<https://inovacioniinkubator.masfak.ni.ac.rs/podrska/predinkubacija/mentori/>).

VIII. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Рецензирање радова у часописима: Enterprise Information Systems, Computers in Industry
- Рецензент радова и члан програмских одбора на међународним научним конференцијама:
 - o Baltic DB&IS 2024 - 16th International Baltic Conference on Digital Business and Intelligent Systems
 - o IN4PL 2024 - 5th International Conference on Innovative Intelligent Industrial Production and Logistics
 - o IEEE CBI 2023 - 25th IEEE International Conference on Business Informatics
 - o WorldCist23 - 11th World Conference on Information Systems and Technologies
 - o Baltic DB&IS 2022, 15th International Baltic Conference on Digital Business and Intelligent Systems
 - o CSI-2021 (International Conference on Cyber-physical Social Intelligence)
 - o ICIST 2014-2025 - International Conference on Information Society and Technologies
- Рецензент пројеката (2021-2024) оквира Horizon Europe, који реализује Европска комисија (REA, Research Executive Agency) у темама: HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01, HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01, HORIZON-WIDERA-2023-ERA-01, HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01
- Рецензент пројеката (2025) оквира ERASMUS, који реализује Европска комисија (EACEA, European Education and Culture Executive Agency) у теми: ERASMUS-EDU-2025-PI-FORWARD
- Рецензент пројеката (2024) у оквиру „Internal Interdisciplinary Research Programme (IP)“ програма, реализованог од стране Кипарског технолошког универзитета (Cyprus University of Technology)
- Рецензент пројеката (2024) у оквиру „Fellowships for excellent researchers R2-R4 - Physical, Technical Sciences and Mathematics“ програма, реализованог од стране Словачке истраживачке агенције (Slovakian Research Agency)

IX. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Организатор и председник програмског одбора међународне научне конференције „ICIST – International Conference on Information Society and Technologies“ у периоду 2014-2025

XI. учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима

- 54 учешћа на међународним научним конференцијама. Извор: <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03717/dspaceitems.html>
- Предавање по позиву на међународној стручној конференцији „DSC EUROPE - Data Science Conference 2024“. Београд, Србија. 22.11.2024. Наслов предавања: „Explainable AI-driven heat demand forecasting for transparent and trustworthy District Heating Systems control“
- Предавање по позиву на међународној стручној конференцији „DSC EUROPE - Data Science Conference 2023“. Београд, Србија. 24.11.2023. Наслов предавања: „Deep learning models for multivariate heat demand forecasting“
- Предавање по позиву на међународној научној конференцији „10th International Scientific Conference on Information Technology, Computer Science and Data Science – Sinteza“. Београд, Србија. 27.5.2023. Наслов предавања: „AI for Manufacturing Enterprises: Challenges and Opportunities“
- Предавање по позиву на међународној научној конференцији „COMETA 2022 - Conference on Mechanical Engineering Technologies and Application“. Јахорина, Босна и Херцеговина, 17.11.2022. Наслов предавања: „AI-enabled Enterprise Information Systems for Manufacturing“

XIII. учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и Универзитета

- Учешће у раду радне групе (2023-2024) Владе Републике Србије за израду Националне стратегије развоја вештачке интелигенције за период 2024-2030. Контакт особа: председавајући радне групе Урош Полуга, uros.poluga@nitra.gov.rs
- Учешће у раду радне групе (2024) Владе Републике Србије за израду Закона о вештачкој интелигенцији. Контакт особа: председавајући радне групе Урош Полуга, uros.poluga@nitra.gov.rs

XIV. учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

- Учешће у раду Техничког комитета 5.3 Међународне федерације за аутоматско управљање (IFAC TC5.3) за Интеграцију и интероперабилност пословних система. <https://tc.ifac-control.org/5/3/members>

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

1. Учешће у раду комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Лазара Петровића, на Економском факултету Универзитета у Београду, одлука ННВ Економског факултета Универзитета у Београду бр. 3453/1, од 18.9.2024. **[ПРИЛОГ 4-1]**
2. Учешће у раду комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Елене Јелисић, на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, одлука ННВ Факултета организационих наука Универзитета у Београду бр 3/149-2, од 6.12.2023. **[ПРИЛОГ 4-2]**
3. Менторске активности у оквиру руковођења пројектом ХАИ4НЕАТ, на коме учествују и два млађа истраживача са факултета, Душан Стојиљковић и Рајко Турудија.
4. Менторство и заједнички научно-истраживачки рад са Владимиром Митровићем, у припреми предлога теме докторске дисертације, у улози потенцијалног ментора.

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

1. Руководилац пројекта „ХАИ4НЕАТ: Explainable AI-assisted operations in district heating systems“ (2023-2026) који финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру програма Призма, подпрограма Вештачка интелигенција. **[ПРИЛОГ 5-1]**

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање, или од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

1. Универзитетски уџбеник Машинског факултета Универзитета у Нишу „Примена надгледаног машинског учења у пословној и инжењерској пракси“. Аутори: Здравковић, М., Деспенић, Н. Издавање овог уџбеника је одобрило Наставно-научно веће Машинског факултета у Нишу, Одлуком

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

1. Zdravković, M. Towards non-intrusive, data-driven detection of District Heating System consumer behavior. Рад прихваћен за публикавање (Online First), <http://ime.masfak.ni.ac.rs/index.php/IME/article/view/116> **[ПРИЛОГ 7-1]**

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима: категорије M21, или категорија M22, или категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или са SCI листе, у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. Zdravkovic, M. (2025). On the global feature importance for interpretable and trustworthy heat demand forecasting. Thermal Science, 00, 48–48. DOI: 10.2298/TSCI241223048Z. Категорија: **M22 [ПРИЛОГ 8-1]**
2. Zdravković, M., Panetto, H., Weichhart, G. (2021) AI-enabled Enterprise Information Systems in manufacturing. Enterprise Information Systems. 16 (4): 668-720. DOI: 10.1080/17517575.2021.1941275. Категорија: **M21 [ПРИЛОГ 8-2]**
3. Zdravković, M., Panetto, H. (2022) Artificial intelligence-enabled enterprise information systems. Enterprise Information Systems, 16 (5), DOI: 10.1080/17517575.2021.1973570. Категорија: **M21**. Editorial
4. Zdravković, M., Ignjatović, M., Ćirić, I. (2022) Explainable heat demand forecasting for the novel control strategies of district heating systems. Annual Reviews in Control. 53 (2022): 405-413. DOI: 10.1016/j.arcontrol.2022.03.009. Категорија: **M21a [ПРИЛОГ 8-4]**

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Mitrović, V, Zdravković, M. Trifunović, M., Janković, P., Madić, M. (2025) Correlation analysis between sound features and cutting force components in turning process. **[ПРИЛОГ 9-1]**
 - ICIST 2025 - 15th International Conference on Information Society and Technology, March, 9-12, 2025, Kopaonik, Serbia. Рад прихваћен за публикавање
2. Zdravković, M. (2025) On the local feature importance and counterfactuals in heat demand forecasting. **[ПРИЛОГ 9-2]**
 - ICIST 2025 - 15th International Conference on Information Society and Technology, March, 9-12, 2025, Kopaonik, Serbia. Рад прихваћен за публикавање
3. Zdravković, M., Ignjatović, M. (2025) Using Time Series Transformer Model for Sequence Forecasting of Heat Demand in District Heating Systems. **[ПРИЛОГ 9-3]**
 - ASHRAE 2025 Winter Conference, February 8-12, 2025, Orlando, Florida, USA. Рад прихваћен за публикавање
4. Zdravković, M., Dudko, P. (2025). Analysis of Association Between Social Media Signals and Stock Return on Asian Markets. In: Filipović, N. (eds) Applied Artificial Intelligence 4: Medicine, Biology, Chemistry, Financial, Games, Engineering. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1446. Springer, Cham **[ПРИЛОГ 9-4]**
 - AAI 2024. The Third Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI), May,

23-24, 2024, Kragujevac, Serbia

5. Despenić, N., Zdravković, M., Madić, M. (2024). Deep Learning Models for Metal Surface Defect Detection. In: Trajanović, M., Filipović, N., Zdravković, M. (eds) Disruptive Information Technologies for a Smart Society. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 860. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-71419-1_8
[ПРИЛОГ 9-5]
 - ICIST 2024 - 14th International Conference on Information Society and Technology, Mar 10-13, 2024, Kopaonik, Serbia
6. Zdravković, M. (2024). XGBoost “is All You Need”: the Case of Forecasting Transmitted Heat Energy in District Heating Systems. In: Trajanović, M., Filipović, N., Zdravković, M. (eds) Disruptive Information Technologies for a Smart Society. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 860. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-71419-1_2 **[ПРИЛОГ 9-6]**
 - ICIST 2024 - 14th International Conference on Information Society and Technology, Mar 10-13, 2024, Kopaonik, Serbia
7. Zdravković, M. et al. (2024). XAI4HEAT: Towards Demand-Driven, AI Facilitated Management of District Heating Systems. In: Trajanović, M., Filipović, N., Zdravković, M. (eds) Disruptive Information Technologies for a Smart Society. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 860. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-71419-1_3 **[ПРИЛОГ 9-7]**
 - ICIST 2024 - 14th International Conference on Information Society and Technology, Mar 10-13, 2024, Kopaonik, Serbia
8. Turudija, R., Stojiljković, D., Zdravković, M., Ignjatović, M. (2024). Towards an Approach to Multivariate Outlier Detection for District Heating System Data. In: Trajanović, M., Filipović, N., Zdravković, M. (eds) Disruptive Information Technologies for a Smart Society. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 860. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-71419-1_5 **[ПРИЛОГ 9-8]**
 - ICIST 2024 - 14th International Conference on Information Society and Technology, Mar 10-13, 2024, Kopaonik, Serbia
9. Zdravković, M., Dudko, P., & Kucherov, M. (2023). Can Memes Beat the Market? Forecasting Financial Asset Returns by Using Social Media Data and Machine Learning. In: Disruptive Information Technologies for a Smart Society (Vol. 872, pp. 423–434). Springer Nature Switzerland. DOI: 10.1007/978-3-031-50755-7_40 **[ПРИЛОГ 9-9]**
 - ICIST 2023 - 13th International Conference on Information Society and Technology, Mar 12-15, 2023, Kopaonik, Serbia
10. Mitrović, V., Zdravković, M., Mišić, D. (2023) Using AutoML for AI service deployment. Disruptive Information Technologies for a Smart Society. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 872. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-50755-7_11 **[ПРИЛОГ 9-10]**
 - ICIST 2023 - 13th International Conference on Information Society and Technology, Mar 12-15, 2023, Kopaonik, Serbia
11. Zdravković, M. (2021) Supervised ML-based approach for auto-tagging of scientific literature. 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2021, pp. 1-5, DOI: 10.1109/INFOTEH51037.2021.9400666. **[ПРИЛОГ 9-11]**
 - INFOTEH 2021 - 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2021
12. Zdravković, M., Pešić, Z., Pešić, P. (2021) Tooth detection with small panoramic radiograph images datasets and Faster RCNN model. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Konjović, Z. (Eds.) ICIST 2021 Proceedings, pp.1-4, 2021 **[ПРИЛОГ 9-12]**
 - ICIST 2021 - 11th International Conference on Information Society and Technology, Mar 7-10, 2021, Kopaonik, Serbia
13. Zdravković, M., Ćirić, I., Ignjatović, M. (2021) Towards explainable AI-assisted operations in District Heating Systems. 17th INCOM - IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing. IFAC-PapersOnLine. 54(1) 390-395, DOI: 10.1016/j.ifacol.2021.08.044 **[ПРИЛОГ 9-13]**
 - INCOM 2021 - 17th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, June 7-9, 2021, Budapest, Hungary

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

- Број хетеро цитата према извору Scopus: укупно 540 хетеро цитата, х-индекс 11, број обухваћених радова 37 (извор: <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03717/indicators.html>)

- Број хетеро цитата према извору Web of Science: укупно 382 хетеро цитата, х-индекс 10, број обухваћених радова 28 (извор: <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp03717/indicators.html>)
- Број цитата према извору Google Scholar: укупно 1099 цитата, х-индекс 16
- Изабрани цитати рада: Zdravković, M., Panetto, H., Weichhart, G. (2021) AI-enabled Enterprise Information Systems in manufacturing. *Enterprise Information Systems*. 16 (4): 668-720. DOI: 10.1080/17517575.2021.1941275:
 1. Al-Hashimy, H. N. H., & Yao, J. (2025). Financial risk management and sustainable development with computerised accounting systems in Chinese construction. *Kybernetes*. <https://doi.org/10.1108/k-11-2024-3146>
 2. Cannas, V. G., Ciano, M. P., Saltamacchia, M., & Secchi, R. (2024). Artificial intelligence in supply chain and operations management: A multiple case study research. *International Journal of Production Research*, 62(9), 3333–3360. <https://doi.org/10.1080/00207543.2023.2232050>
 3. Canon, J. G. F., Dos Santos, R. J. R., De Carvalho, V. D. H., Monte, M. B. D. S., & De Barros, T. L. (2025). Integrated Logistics Management Through ERP System: A Case Study in an Emerging Regional Market. *Logistics*, 9(2), 59. <https://doi.org/10.3390/logistics9020059>
 4. Chen, C. (2025). Evaluation model of digital capability of small and micro enterprises based on fuzzy synthesis and analytic hierarchy process. *Intelligent Decision Technologies*. <https://doi.org/10.1177/18724981251352825>
 5. Deng, Y., Zou, Y., & Guang, F. (2025). Unveiling the energy efficiency paradox: Industrial automation and energy rebound in China. *Energy*, 328, 136482. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.136482>
 6. Dong, L., Al Natour, S., Omeziri, U., & Turetken, O. (2023). Does user satisfaction affect employee well-being? An exploratory investigation at the onward and upward stage of enterprise system experience cycle. *Enterprise Information Systems*, 17(8). <https://doi.org/10.1080/17517575.2022.2093617>
 7. Fuad, K., Li, P., Maruping, L., & Mathiassen, L. (2024). An absorptive capacity framework for investigating enterprise system ecosystems: The role of connectivity and intelligence. *Enterprise Information Systems*, 18(5). <https://doi.org/10.1080/17517575.2024.2330084>
 8. Gupta, B. B., Gaurav, A., & Arya, V. (2024). Navigating the security landscape of large language models in enterprise information systems. *Enterprise Information Systems*, 18(4). <https://doi.org/10.1080/17517575.2024.2310846>
 9. Kang, S., & Shang, Y. (2025). How artificial intelligence drives industrial digitalization and greening synergies? Evidence from China's AI innovation and development pilot zones. *Technology in Society*, 83, 103011. <https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2025.103011>
 10. Ledro, C., Nosella, A., Vinelli, A., Dalla Pozza, I., & Souverain, T. (2025). Artificial intelligence in customer relationship management: A systematic framework for a successful integration. *Journal of Business Research*, 199, 115531. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2025.115531>
 11. Mollajan, A., Hamedani-KarAzmoddehfar, F., Ashofteh, A., Shahdadi, A., & Iranmanesh, S. H. (2024). Design of integrated manufacturing information systems for reconfigurability and adaptability by modularizing the system architecture. *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, 37(5), 509–549. <https://doi.org/10.1080/0951192x.2023.2228262>
 12. Neiroukh, N., & Çağlar, D. (2025). Information Systems Quality and Corporate Sustainability: Unpacking the Interplay of Financial Reporting, Artificial Intelligence, and Green Corporate Governance. *Systems*, 13(7), 537. <https://doi.org/10.3390/systems13070537>
 13. Ozay, D., Jahanbakht, M., Shoomal, A., & Wang, S. (2024). Artificial Intelligence (AI)-based Customer Relationship Management (CRM): A comprehensive bibliometric and systematic literature review with outlook on future research. *Enterprise Information Systems*, 18(7). <https://doi.org/10.1080/17517575.2024.2351869>
 14. Sun, G., Ling, Z., Li, Y., & Xie, C. (2025). Artificial intelligence and financial fraud. *Pacific-Basin Finance Journal*, 93, 102830. <https://doi.org/10.1016/j.pacfin.2025.102830>
 15. Tu, J. (2025). Enterprise financial management information fusion processing based on integrated framework construction and evolutionary game model. *Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering*. <https://doi.org/10.1177/14727978251352159>
 16. Xu, Q., Meng, T., Cao, Y., & Jiang, X. (2024). How does artificial intelligence affect the diversification transformation of labour relations? A perspective from the regional cultural differences in China. *Asia Pacific Business Review*, 1–29. <https://doi.org/10.1080/13602381.2024.2415036>
 17. Yu, J., Xie, W., Zhao, X., Li, Z., & Guo, L. (2025). Drivers of artificial intelligence innovation in manufacturing clusters: Insights from cellular automata simulations. *Humanities and Social Sciences Communications*, 12(1). <https://doi.org/10.1057/s41599-025-05386-7>
 18. Zhao, C., & Xun, Y. (2025). The analysis of dynamic evaluation of online shopping satisfaction based on the recurrent neural network model. *Scientific Reports*, 15(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-06689-0>

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

1. Cvetković, S., Zdravković, M., Ignjatović, M. (2025). Exploring district heating systems: A SCADA dataset for

enhanced explainability. Data in Brief, 59, 111320. DOI: 10.1016/j.dib.2025.111320. Категорија: **M22** [ПРИЛОГ 11-1]

2. Zdravkovic, M. (2025). On the global feature importance for interpretable and trustworthy heat demand forecasting. Thermal Science, 00, 48–48. DOI: 10.2298/TSCI241223048Z. Категорија: **M22** [ПРИЛОГ 8-1]
3. Zdravković, M., Panetto, H., Weichhart, G. (2021) AI-enabled Enterprise Information Systems in manufacturing. Enterprise Information Systems. 16 (4): 668-720. DOI: 10.1080/17517575.2021.1941275. Категорија: **M21** [ПРИЛОГ 8-2]
4. Zdravković, M., Panetto, H. (2022) Artificial intelligence-enabled enterprise information systems. Enterprise Information Systems, 16 (5), DOI: 10.1080/17517575.2021.1973570. Категорија: **M21**. Editorial
5. Zdravković, M., Ignjatović, M., Ćirić, I. (2022) Explainable heat demand forecasting for the novel control strategies of district heating systems. Annual Reviews in Control. 53 (2022): 405-413. DOI: 10.1016/j.arcontrol.2022.03.009. Категорија: **M21a** [ПРИЛОГ 8-4]
6. Zdravković, M., Korunović, N. (2023) Novel methodology for real-time structural analysis assistance in custom product design, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, DOI: 10.22190/FUME200828008Z. Категорија: **M21a+** [ПРИЛОГ 11-6]
7. Mišić, D., Zdravković, M., Mitković, M., Vitković, N., Mitković, M. (2018) Real-time monitoring of bone fracture recovery by using aware, sensing, smart and active orthopedic devices. IEEE Internet of Things Journal. 5(6): 4466-4473. DOI: 10.1109/JIOT.2018.2819623. [ЛИНК]
8. Zdravković, M., Jardim-Goncalves, R. (2018) Model-driven data-intensive Enterprise Information Systems. Enterprise Information Systems. 12(8-9): 910-914. DOI: 10.1080/17517575.2018.1526327. Категорија: **M21**. Editorial [ПРИЛОГ 11-8]
9. Vitković, N., Mladenović, S., Trifunović, M., Zdravković, M., Manić, M., Trajanović, M., Mišić, D., Mitić, J. (2018) Software Framework for the Creation and Application of Personalized Bone and Plate Implant Geometrical Models. Journal of Healthcare Engineering. Volume 2018, Article ID 6025935. DOI: 10.1155/2018/6025935. Категорија: **M23** [ЛИНК]
10. Zdravković, M., Zdravković, J., Aubry, A., Moalla, N., Guedria, W., Sarraipa, J. (2017) Domain framework for implementation of open IoT ecosystems. International Journal of Production Research. 56(7): 2552-2569, DOI: 10.1080/00207543.2017.1385870. Категорија: **M21** [ПРИЛОГ 11-10]
11. Zdravković, M., Panetto, H. (2017) The challenges of model-based systems engineering for the next generation enterprise information systems. Information Systems and e-Business Management 15(2):225-227. DOI: 10.1007/s10257-017-0353-z. Категорија: **M22**. Editorial [ПРИЛОГ 11-11]
12. Zdravković, M., Luis-Ferreira, F., Jardim-Goncalves, R., Trajanović, M. (2017) On the formal definition of the systems' interoperability capability: an anthropomorphic approach, Enterprise Information Systems.17(3) 389-413. DOI: 10.1080/17517575.2015.1057236. Категорија: **M21a** [ПРИЛОГ 11-12]
13. Panetto, H., Zdravković, M., Jardim-Goncalves, R., Romero, D., Cecil, J., Mezgar, I. (2016) New Perspectives for the Future Interoperable and Sustainable Enterprise Systems. Computers in Industry. 79(2016) 47-63. DOI: 10.1016/j.compind.2015.08.001. Категорија: **M21** [ЛИНК]
14. Zdravković, M., Noran, O., Panetto, H., Trajanović, M. (2015) Enabling Interoperability as a Property of Ubiquitous Systems for Disaster Management. Computer Science and Information Systems. 12(3) 1009-1031. DOI: 10.2298/CSIS141031011Z. Категорија: **M23** [ПРИЛОГ 11-14]
15. Zdravković, M., Trajanović, M., Pavlović, D. (2015) Ontology framework for Knowledge Management in Orthopedic Surgery. Facta Universitatis Series in Mechanical Engineering. 13(3) 325-336. Категорија: **M24** [ПРИЛОГ 11-15]

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса