

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА**Област:** Остале области**Звање:** Редовни професорЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме:

Милан Здравковић

Датум рођења:

02.11.1970.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен:

Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу

Радно место:

Ванредни професорПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса:

23.07.2025. године

Начин (место) објављивања:

Часопис „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије број 1154-1155 од 23.07.2025. године

Звање за које је расписан конкурс:

Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област:

Производни системи и технологијеИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

- **Избор у звање ванредни професор: 22.02.2021. године, НСВ број 8/20-01-001/21-007**

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)

Одлука Изборног већа Машинског факултета у Нишу број 612-330-2-4/2025 од 12.11.2025. године

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

- **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,
 - учешће у раду Радне групе (2024) Владе Републике Србије за израду Закона о вештачкој интелигенцији;
- **рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)**
 - рецензент радова у научним часописима (Enterprise Information Systems, Computers in Industry),
 - рецензент радова за међународне конференције: Baltic DB&IS 2024 - 16th International Baltic Conference on Digital Business and Intelligent Systems, IN4PL 2024 - 5th International Conference on Innovative Intelligent Industrial Production and Logistics, IEEE CBI 2023 - 25th IEEE International Conference on Business Informatics, WorldCist23 - 11th World Conference on Information Systems and Technologies, Baltic DB&IS 2022 -15th International Baltic Conference on Digital Business and Intelligent Systems, CSI-2021 (International Conference on Cyber-physical Social Intelligence), ICIST 2014-2025 - International Conference on Information Society and Technologies
 - рецензент пројеката: HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01, HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01, HORIZON-WIDERA-2023-ERA-01, HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01; ERASMUS-EDU-2025-PI-FORWARD;
- **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;
- **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.;
- **успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници**
 - менторство у изради 6 мастер радова и 1 дипломског рада,
 - технолошки ментор стартапова (2021-2024) (област: Вештачка интелигенција) у Научно-технолошким парковима Београд и Ниш, у оквиру Raising Starts програма,
 - технолошко менторство, предавања и други видови подршке у оквиру рада Иновационог инкубатора Машинског факултета у Нишу (2024).

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

- **Учешће у комисији за одбрану и оцену докторске дисертације:**
 - Елена Јелисић на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, одлука ННВ Факултета организационих наука Универзитета у Београду бр 3/149-2 од 6.12.2023. године;
- **Учешће у комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације:**
 - Лазар Петровић на Економском факултету Универзитета у Београду, одлука ННВ Економског факултета Универзитета у Београду бр. 3453/1, од 18.9.2024. године.

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

- **Учешће у реализацији научноистраживачког рада на основу уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО потписаног између Машинског факултета у Нишу и Министарства просвете, науке и технолошког развоја у периоду од 2021. године до 2023. године (ЕВБ: 451-03-9/2021-14/200109 од 05.02.2021. године; 451-03-68/2022-14/200109 од 04.02.2022. године; 451-03-47/2023-01/200109 од 03.02.2023. године).**
- **Учешће у реализацији научноистраживачког рада на основу уговора о преносу средстава за финансирање научноистраживачког рада запослених у настави на акредитованим високошколским установама у 2024. и 2025. години потписаног између Машинског факултета у Нишу и Министарства науке, технолошког развоја и иновација (ЕВБ: 451-03-65/2024-03/200109 од 05.02.2024. године, 451-03-136/2025-03/200109 од 04.02.2025. године).**
- **Руководилац пројекта "Explainable AI-assisted operations in district heating systems – ХАИ4НЕАТ", који финансира Фонд за науку Републике Србије у оквиру програма Призма, подпрограм Вештачка интелигенција (2023-2026).**

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

- **Здравковић, М., Деспенић, Н. Примена надгледаног машинског учења у пословној и инжењерској пракси, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, ISBN 978-86-6055-195-7 (издавање овог уџбеника је одобрило Наставно-научно веће Машинског факултета у Нишу одлуком број 612-217-3-1/2025 од 02.07.2025. године)**

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

- **Zdravković, M. Towards non-intrusive, data-driven detection of District Heating System consumer behavior., Innovative Mechanical Engineering, Vol. 4 (2025), No. 2, pp. 1–14, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, ISSN 2812-9229 (Online) <http://ime.masfak.ni.ac.rs/index.php/IME/article/view/116>**

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)

- **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 (M21a, IF5₂₀₂₂=11.4) <https://doi.org/10.1016/j.arcontrol.2022.03.009>**
- **Zdravković, M., Panetto, H. (2022) Artificial intelligence-enabled enterprise information systems. Enterprise Information Systems, 16 (5) (M21, IF5₂₀₂₂=4.1) <https://doi.org/10.1080/17517575.2021.1973570>**

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)

- **Zdravković, M. (2025) On the local feature importance and counterfactuals in heat demand forecasting. ICIST 2025 - 15th International Conference on Information Society and Technology, March, 9-12, 2025, Kopaonik, Serbia.**
- **Zdravković, M., Ignjatović, M. (2025) Using Time Series Transformer Model for Sequence Forecasting of Heat Demand in District Heating Systems. ASHRAE 2025 Winter Conference, February 8-12, 2025, Orlando, Florida, USA**
- **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. ICIST 2024 - 14th International Conference on Information Society and Technology, Mar 10-13, 2024, Kopaonik, Serbia**
- **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. ICIST 2023 - 13th International Conference on Information Society and Technology, Mar 12-15, 2023, Kopaonik, Serbia**
- **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. INCOM 2021 - 17th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, June 7-9, 2021, Budapest, Hungary**
- **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. INFOTEH 2021 - 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2021**

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

- **Zdravković, M., Panetto, H., Weichhart, G. (2021) AI-enabled Enterprise Information Systems in manufacturing. Enterprise Information Systems. 16 (4): 668-720. <https://doi.org/10.1080/17517575.2021.1941275>**
- 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>
- Cannas, V. G., Ciano, M. P., Saltalamacchia, 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>

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

- **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 (M21a, IF5₂₀₂₂=11.4) <https://doi.org/10.1016/j.arcontrol.2022.03.009>**
- **Zdravković, M., Panetto, H. (2022) Artificial intelligence-enabled enterprise information systems. *Enterprise Information Systems*, 16 (5) (M21, IF5₂₀₂₂=4.1) <https://doi.org/10.1080/17517575.2021.1973570>**
- **Zdravković, M., Panetto, H., Weichhart, G. (2021) AI-enabled Enterprise Information Systems in manufacturing. *Enterprise Information Systems*. 16 (4): 668-720 (M22, IF5₂₀₂₁=3.645) <https://doi.org/10.1080/17517575.2021.1941275>**
- **Zdravković, M., Jardim-Goncalves, R. (2018) Model-driven data-intensive Enterprise Information Systems. *Enterprise Information Systems*. 12(8-9): 910-914 (M22, IF5₂₀₁₈=2.363) <https://doi.org/10.1080/17517575.2018.1526327>**
- **Zdravkovic, M. (2025). On the global feature importance for interpretable and trustworthy heat demand forecasting. *Thermal Science*, 00, 48-48 (M23, IF5₂₀₂₄=1.0) <https://thermalscience.rs/authors/14084>**

ЗАКЉУЧАК

Др Милан Здравковић, учесник конкурса за избор у звање наставника, **испуњава** услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Производни системи и технологије.

У Нишу, 12.12.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Драгиша Савић, ред. проф.

2. др Драган Денић, ред. проф.

3. др Ненад Т. Павловић, ред. проф.

4. др Момир Прашчевић, ред. проф.

5. др Љиљана Василевска, ред. проф.