Универзитет Метрополитан Београд

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРСУ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА ИЗ НАУЧНИХОБЛАСТИ

1 ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлука
    - Одлука ректора број 3 - 3 –00532 од 20.10.2026. године
2. Број конкурса, датум и место објављивања конкурса
    - 1-1-13047од 20.10.2026. године;
    - Сајт и публикација ”Послови” Националне службе за запошљавање дана 22.10.2026. године
3. Број наставника који се бира, са назнаком редног броја радног места из конкурса, звања и назив уже уметничке области
    - Наставника за ужу научну област Информационе технологије и системи
4. Састав Комисије за припрему извештаја у пријављеним кандидатима за избор у звање наставника са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање:
    - **Проф. др Драган Домазет**, професор емеритус, област: Рачунарски и интегрисани системи, Факултет информационих технологија, Универзитет Матрополитан Београд
    - **Проф. др Миљан Милошевић**, редовни професор, област: Информационе технологије и системи, Факултет информационих технологија, Универзитет Метрополитан Београд
    - **Проф. др Саша Николић**, редовни професор, област: Аутоматика, Електронски факултет, Универзитет у Нишу
5. Пријављени кандидати:

    5.1. Немања Здравковић

    5.2. Душан Симјановић

6. Одбацују се пријаве због неиспуњавања услова за избор по Закону о високом образовању следећих кандидата:
    - /

2 ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ – Немања М. Здравковић

2.1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1. Име, име једног родитеља и презиме:Немања, Момир, Здравковић

2. Звање наставника (ако постоји), датум избора и институција која је извршила избор (хронолошки навести и претходна звања, ако их је било, са датумима избора):

1. Доцент, 26-06-2019. године, Факултет Информационих технологија, Универзитет Метрополитан у Београду
2. Ванредни професор, 14-09-2024. године, Факултет Информационих технологија, Универзитет Метрополитан у Београду

3. Датум и место рођења, адреса: 23. Март 1988. Петровац на Млави, Радета Московлића 6

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:

Ванредни професор, Факултет Информационих технологија, Универзитет Метрополитан у Београду

5. Година уписа и завршетка основних студија:

Упис 2007. године, завршетак 2012. године

6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама:

Телекомуникације, Електронски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу,Успех 9.50 (девет и 50/100)

7. Година уписа и завршетка магистарских или мастер студија:

Уписан на интегрисане студије у трајању од пет година (2007), мастер студије завршене 2012. године.

8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на магистарским или мастер студијама:

Телекомуникације, Електронски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, Успех на петој години 10 (десет)

9. Наслов магистарске или мастер тезе и година одбране тезе:

„Софтверска имплементација витербијевог алгоритма за декодовање конволуционих кодова и симулационо одређивање вероватноће грешке“, одбрањена јула 2012. године

10. Наслов докторске дисертације (докторат је обавезан за наставнике):

“Performance analysis for industrial wireless networks”

11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:

Faculty of Information Technology and Electrical Engineering, Norwegian University of Science and Technology – NTNU, Trondheim, Norway

Докторска дисертација одбрањена јуна 2017. године

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

NTNU - Трондхајм, Краљевина Норвешка, укупно проведено годину дана (у 2013., 2014.и 2015. години)

13. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће

Енглески – чита, пише, и говори одлично.

Норвешки – чита, пише и говори задовољавајуће.

14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Техничко-технолошке науке, Информационе технологије/ Софтверско инжењерство, Рачунарске мреже Дистрибуирани системи / Блојчејн технологије / Оперативни системи

2.2 КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Година запослења, установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање, одн. назив посла (навести прво садашње, па онда претходна запослења):

1. 10.2019 – тренутно – Факултет Информационих Технологија, Универзитет Метрополитан у Београду
2. 10.2012 – 11.2016. Електронски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, Стручни сарадник за научно-истраживалки рад

2.3 ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И ПРОФЕСИОНАЛНИМ УДРУЖЕЊИМА

IEEE, Senior Member (Computer Society, Communications Society, Education Society, Information Theory Society)

2.4 ДОСАДАШЊИ НАСТАВНИ РАД

2.4.1 Педагошко наставничко искуство

Наведите од које године сте ангажовани у настави, у ком звању, и назив факултета и универзитета

1. 10-2019 – тренутно – Факултет Информационих Технологија, Универзитет Метрополитан у Боеграду

2.4.2 Учешће у настави у својству асистента

Навести године, научну област, факултет

1. -

2.4.3 Предмети

Хронилошки навести предмете које сте предавали: назив предмета, студијски програм, ниво студија, факултет, од школске године до школске године, универзитет

Универзитет Метрополитан у Београду, Факултет информационих технологија:

1. CS100 – Увод у програмирање OAC (2022-)
2. CS120 – Организација рачунара OAC (2022 - 2023)
3. CS220 – Аргитектура рачунара OAC (2019 - 2022)
4. CS225 – Оперативни системи OAC (2019 - 2023)
5. CS230 – Дистрибуирани системи OAC (2023-)
6. CS324 – Скриптинг језици OAC (2020 -)
7. CS450 – Клауд рачунарство OAC (2022 - 2023)
8. CS545 – Сајбер безбедност са блојчејном MAC (2020 -)
9. CS565 – Машинско учење MAC (2019 - 2021)
10. IT131 – Рачунарске мреже OAC (2022 -)
11. IT331 – Рачунарске мреже и комуникације OAC (2019 - 2022)
12. IT333 – Бежични комуникациони системи OAC (2023 -)
13. IT335 – Администрација рачунарских мрежа и система OAC (2019 - 2023)
14. IT475 – Блојчејн технологија у заштити података OAC (2021 -)
15. SE325 – Управљање пројектом развоја софтвера OAC (2021 -)
16. SE535 – DevOps развој и еволуција софтвера MAC (2022 -)
17. SE565 – Управљање пројектом развоја софтвера MAC (2022 -)
18. SE628 – Напредне сензорске мреже ДС (2023 -)
19. SE691 – Истраживачки пројекат 1 ДС (2023 -)
20. SE692 – Истраживачки пројекат 2 ДС (2023 -)

2.4.4 Извођење наставе на универзитетима ван земље

Навести назив предмета, универзитет, временски период:

1. -

2.4.5 Менторства

1. Број менторства на завршним радовима (дипломским радовима): **61**
2. Број менторства на мастер студијама: **8**
3. Менторства на докторским дисертацијама:/

2.4.6 Учешће у комисијама за одбрану завршних радова

1. Број комисија на основним академским студијама:**107**
2. Број комисија на мастер академским студијама: **13**
3. Број комисија на докторским студијама:**2**

2.4.7 Уџбеници

Хронолошки наведите: наслов, аутори, година издавања, издавач

1. Рачунарске мреже : [електронски уџбеник], Мирослава Распоповић Милић, **Немања Здравковић**, Метрополитан универзитет Београд, 2024. ISBN978-86-89755-29-9, COBISS-ID 154676489
2. Програмски језик Python : збирка решених задатака, **Немања Здравковић**, Емилија Кисић, Метрополитан универзитет Београд, 2026. ISBN978-86-89755-30-5

2.4.8 Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл.)

Хронолошки наведите: наслов, аутор, година издавања, издавач

Потпуно или делимично учешће на писању наставног материјала за предмете:

1. CS100 – Увод у програмирање OAC (2022-)
2. CS120 – Организација рачунара OAC (2022 - 2023)
3. CS220 – Аргитектура рачунара OAC (2019 - 2022)
4. CS225 – Оперативни системи OAC (2019 - 2023)
5. CS230 – Дистрибуирани системи OAC (2023-)
6. CS324 – Скриптинг језици OAC (2020 -)
7. CS545 – Сајбер безбедност са блојчејном MAC (2020 -)
8. IT131 – Рачунарске мреже (2024 -)
9. IT335 – Администрација рачунарских мрежа и система OAC (2019 - 2023)
10. IT380 – Инжењерство и интеграција система OAC (2024 -)
11. IT475 – Блојчејн технологија у заштити података OAC (2021 -)
12. SE325 – Управљање пројектом развоја софтвера OAC (2021 -)
13. SE425 – Управљање пројектом развоја софтвера OAC (2025 -)

2.5 НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА УНИВЕРЗИТЕТА, ПЕДАГОШКИХ И НАУЧНИХ АСОЦИЈАЦИЈА

1. Повеља Универзитета Метрополитан за посебан допринос у раду и развоју Универзитета (2020)
2. Повеља Универзитета Метрополитан за посебан допринос у раду и развоју Универзитета (2021)

2.6 ОСТАЛО

/

2.7 ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Унети референце по њиховим категоријама дефинисаним у *Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, које је донело Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

При навођењу референци кандидат је дужан да проучи наведени Правилник и да наведене референце усклади са критеријумима наведеним за сваку категорију научних публикација наведених у Правилнику и да наведе све релевантне податке за ту референцу

Уколико сте до сада имали звање наставника универзитета, посебно наведите Ваше референце пре последњег избор у звање, а посебно у периоду од последњег избора у звање.

Линк до свих радова:

https://drive.google.com/drive/folders/1jj1lWjES30X5X4xdO-ahhIi0tpOl260R?usp=sharing

2.7.1 Монографије међународног значаја (М11 и М12):

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (М11,М12).

1. -

2.7.2 Остале референце категорија М10 (М13 – М18):

За сваку референцу навести: Назив монографије или тематског звања, назив референце, издавач, ИСБН, година издавања, и категорију према Правилнику министарства (М13,М14, М15, М16, М17, М18).

После последњег избора у звање:

1. Manickam, N., Ponnusamy, V., Kisic, E., **Zdravković, N**. (2026). Machine Learning-Enabled Digital Twins for Diagnostic and Therapeutic Purposes, in: A. K. Tyagi, S. Kumari (ed.), Artificial Intelligence and Digital Twin-Based Big Data Analytics for Blockchain-IoT Enabled Applications, CRC Press, Routledge, pp. 241-258. eISBN 9781003655190, DOI: 10.1201/9781003655190-16 **(M14)**
2. Vasuki, A., Ponnusamy, V., **Zdravkovic, N**. (2026). Role of 5G and Future Connectivity in MioT, in: A. K. Tyagi, S. Kumari (ed.), Medical Internet of Things : Perspectives, Impact and Challenges, CRC Press, Boca Raton, FL, USA pp. 183-193. eISBN 9781003676812, DOI: 10.1201/9781003676812-10 **(M14)**
3. Vasuki, A., Ponnusamy, V., Kisic, E**., Zdravkovic, N**. (2025). Federated learning in healthcare 6.0 paradigm, technologies and challenges , in: K. K. Reddy C, A. Nag (ed.), Federated Learning for Neural Disorders in Healthcare 6.0, CRC Press, New York, pp. 1-15. eISBN 978-1003591085 **(M14)**
4. Ponnusamy, V., Manickam, N., Kisic, E., **Zdravkovic, N.** (2025). Federated machine learning and augmented reality (AR)/virtual reality (VR)-based framework for schizophrenia diagnosis and therapy, in: K.K. Reddy C, A. Nag (ed.), Federated Learning for Neural Disorders in Healthcare 6.0, CRC Press, New York, pp. 279-302. eISBN 978-1003591085 **(M14)**
5. Ponnusamy, V., Ekambaram, D., & **Zdravkovic, N.** (2024). *Use Cases of Digital Twin in Smart Manufacturing*. in: Amit Kumar Tyagi, Shrikant Tiwari, Senthil Kumar Arumugam, Avinash Kumar Sharma (Eds.), Artificial Intelligence-Enabled Digital Twin for Smart Manufacturing, Scrivener Publishing LLC, 2024, pp. 85-102. Online ISBN: 9781394303601, Print ISBN: 9781394303571, DOI: https://doi.org/10.1002/9781394303601.ch5 **(M14)**
6. Saveetha, D., Ponnusamy, V., **Zdravković, N.**, & Nandini, S. M. (2024). *Blockchain Application in Industry 5.0*. in: Amit Kumar Tyagi, Shrikant Tiwari, Senthil Kumar Arumugam, Avinash Kumar Sharma (Eds.), Artificial Intelligence-Enabled Digital Twin for Smart Manufacturing, Scrivener Publishing LLC, 2024, pp. 421-442. Online ISBN: 9781394303601, Print ISBN: 9781394303571, DOI: https://doi.org/10.1002/9781394303601.ch19 **(M14)**
7. Vijayakumar Ponnusamy, Dilliraj Ekambaram, **Nemanja Zdravkovic** (2024). *Artificial Intelligence (AI)-Enabled Digital Twin Technology in Smart Manufacturing*, in: Kumar Tyagi, A., Tiwari, S., & Ahmad, S.S. (Eds.), Industry 4.0, Smart Manufacturing, and Industrial Engineering, CRC Press, 2024, pp. 248-270. ISBN: 9781003473886, DOI: https://doi.org/10.1201/9781003473886 **(M14)**
8. **Zdravković, N.**,Simjanović, D.,Šibalija, T., Vesić, N. (2024). *Utilizing Fuzzy AHP with Spherical Numbers to Indicate IoE Factors for Successful Smart City Development*. In: Venkata Rao, R., Taler, J. (Eds.) Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques. AEOTIT 2023. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 1226. Springer, Singapore, 2024, pp. 11-19. Print ISBN: 978-981-97-4653-8, Online ISBN 978-981-97-4654-5, DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-97-4654-5_2 **(M14)**

Пре последњег избора у звање:

1. Simjanović, D. J., Vesić, N., **Zdravković, N**., & Šibalija, T. (2023). Applying AHP to Smart City Development: Mobility, Healthcare, and Education [Springer Singapore]. Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques : Select Proceedings of AEOTIT 2022 / International Conference on Advanced

Engineering Optimization Through Intelligent Techniques, AEOTIT 2022, 28 January 2022 Through 30 January 2022. https://doi.org/10.1007/978-981-19-9285-8_34 **(M14)**

2. Vasuki, A., Ponnusamy, V., **Zdravković, N**., & Kisić, E. (2023). Blockchain with AI for B5G Wireless Communication Security. Integrating Artificial Intelligence and Machine Learning with Blockchain Security. Cambridge Scholars Publishing.978-1-5275-3011-9 **(M14)**
3. **Zdravković, N**., Bogdanović, M., Trajanović, M., & Ponnusamy, V. (2022). Implementing Blockchain Technology for Health-Related Early Response Service in Emergency Situations [Springer Nature Singapore]. Proceedings of International Conference on Deep Learning, Computing and Intelligence, 1396, 237–243. https://doi.org/10.1007/978-981-16-5652-1_20 **(M14)**

2.7.3 Монографија националног значаја (М41 и М42):

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, ИСБН, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (М41,М42).

1. -

2.7.4 Остале референцекатегорије М40 (М43 – М49)

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, ИСБН, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (М43, М44, М45, М46, М47, М48, и М49).

1. -

2.7.5 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М21а, М21, М22, М23, М24):

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (М21а, М21, М22, М23 и М24)

После последњег избора у звање:

1. Jović, J.L.; Domazet, D.S.; **Zdravković, N.** (2026). A Competence-Based Architecture for Personalized Adaptive Learning. Appl. Sci. 2026, 16, 9992. https://doi.org/10.3390/app16209992 **(M21)**
2. Dennish, V., Subramani, B., Ponnusamy, V., Kuppusamy, S., Kumar, J. S., **Zdravković, N.**, Kostić, M. (2026). Hybrid Digital Twin Framework for Personalized Diabetes Management Using Mathematical Modelling and Machine Learning, Diagnostics, 16(17): 2813. ISSN 2075-4418, DOI: 10.3390/diagnostics16172813 **(M21)**
3. Mladenović, M., Simjanović, D. J., Ranđelović, B. M., Dobričanin, S., **Zdravković, N.**, Đokić, D. (2025). New Frontiers in Determining Criteria and Strategies in Rural Area Sustainable Development in Serbia: Fuzzy AHP Approach, World, 6(4): 141. ISSN 2673-4060. DOI: 10.3390%2Fworld6040141 **(M21)**
4. Rajeswari, S.V.K.R.; Ponnusamy, V.; **Zdravkovic, N.**; Kisic, E.; Padmojathi, V.; Vijayalakshmi, S.; Anuradha, C.; Malathi, D.; Ramasamy, N.; Janardhan, K.; George, M. (2024). Development of a near infrared region based non-invasive therapy device for diabetic peripheral neuropathy, *Scientific Reports*, vol. 14 br. 1, Article number: 27993. ISSN 2045-2322 https://doi.org/10.1038%2Fs41598-024-78144-5 **(M21)**
5. Kalyanaraman, S., Manickaraj, V., **Zdravković, N**., Kostić, M. (2026). Parity-Based Error Correction Code with Crosstalk Avoidance and Link Power Reduction for NoC, Electronics, 15(14): 3075. ISSN 2079-9292, DOI: 10.3390/electronics15143075 **(M22)**
6. Jovanović, A., Simjanović, D., Lukić, V., Milić, P., Savić, D., **Zdravković, N**. (2026). An Insight from A Programmer's Perspective on Cloud Container Security Architecture, Journal of Scientific and Industrial Research, 85(2): 115-127. pISSN 0022-4456, eISSN 0975-1084, DOI: 10.56042/jsir.v85i2.14212 **(M22)**
7. Kisić, E., Raspopović Milić, M., Jović, J., **Zdravković, N**. (2026). Tracking student progress and generating personalized recommendations using clustering and explainable artificial intelligence, Universal Access in the Information Society, Vol. 25, article number 26. pISSN 1615-5289, eISSN 1615-5297, https://doi.org/10.1007/s10209-025-01295-3 **(M22)**
8. D. Saveetha, G. Maragatham, V. Ponnusamy and **N. Zdravković** (2024). "An Integrated Federated Machine Learning and Blockchain Framework With Optimal Miner Selection for Reliable DDOS Attack Detection", *IEEE Access*, vol. 12, pp. 127903-127915, 2024. ISSN 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3413076 **(M21)**

9. Lutovac Banduka, M., Milićević, V., Franc, I., **Zdravković, N**., Dimitrijević, N. (2026). Saturated Linear Unit as an Universal Symmetric Activation Function for Deep Learning, Serbian Journal of Management, Vol. 21, br. 1, str. 37-48. pISSN 1452-4864, eISSN 2217-7159, DOI: 10.5937/sjm21-57891 **(M23)**
10. Milicevic, V., Franc, I., Lutovac Banduka, M., **Zdravkovic, N**., Dimitrijevic, N. (2025). Symbolic Analysis of Classical Neural Networks for Deep Learning, International Journal for Quality Research, Vol. 19, br. 1, str. 85-100. ISSN 1800-6450. https://doi.org/10.24874%2FIJQR19.01-06 **(M23)**
11. Suganthi K., Ponnusamy, V., Krishnakumar, H., Prasanna Venkatesh G., Pragadeshwaran V., Malathi, D., Vinodhini, M., **Zdravkovic, N**. (2026). Design and Verification of FPGA-based Range Processing, Peak Detection and Doppler Processing for FMCW-RADAR, Journal of VLSI Circuits and Systems, Vol. 8, No. 1, pp. 42-56. ISSN 2582-1458, DOI: 10.31838/jvcs/08.01.05 **(M24+)**

Пре последњег избора у звање:

1. Simjanović, D. J., **Zdravković, N**., & Vesić, N. (2022). On the Factors of Successful e-Commerce Platform Design during and after COVID-19 Pandemic Using Extended Fuzzy AHP Method [MDPI]. *Axioms*, 11(3), 105–105. https://doi.org/10.3390/axioms11030105 **(M21)**
2. Dimitrijevic, N., **Zdravkovic, N**., & Milicevic, V. (2023). An Automated Grading Framework for the Mobile Development Programming Language Kotlin [Faculty of Engineering, University of Kragujevac]. *International Journal for Quality Research*, 17(2), 313–324. https://doi.org/10.24874/ijqr17.02-01 **(M23)**
3. Milićević, V., **Zdravković, N**., & Jović, J. (2023). On The Selection Of Suitable Blockchain Technologies For Supply Chain Management [Faculty of Engineering, University of Kragujevac]. *International Journal for Quality Research*, 17(3). https://doi.org/10.24874/IJQR17.03-02 **(M23)**
4. **Nemanja Zdravković**, Aleksandra Cvetković, Dejan Milić, and Goran T. Đorđević (2017). Packet error rate analysis of decode-and-forward free-space optical cooperative networks in the presence of random link blockage, *Journal of Modern Optics*, vol. 64, no. 16, pp. 1657–1668, 2017. DOI: 10.1080/09500340.2017.1310316 **(M22)**
5. **Nemanja Zdravković**, Aleksandra M. Cvetković, Kimmo Kansanen, Goran T. Đorđević (2016). Outage performance of low-latency decode-and-forward cooperative wireless networks, *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, vol. 2016, no. 1, pp. 1–10, Apr. 2016. DOI: 10.1186/s13638-016-0592-6 **(M22)**
6. **Nemanja Zdravković**, Milica I. Petković, Goran T. Đorđević, Kimmo Kansanen (2016). Outage analysis of mixed FSO/WiMAX link, *IEEE Photonics Journal*, vol. 8, no. 1, pp. 1–14, Feb. 2016. DOI: 10.1109/JPHOT.2016.2516250 **(M21)**
7. Jelena Anastasov, **Nemanja Zdravković**, and Goran T. Đorđević (2015). Outage capacity evaluation of extended generalized-K fading channel, *Journal of the Franklin Institute*, vol. 352, no. 10, pp. 4610–4623, Oct. 2015. DOI: 10.1016/j.jfranklin.2015.07.008 **(M21a)**
8. Vijayakumar, P., Pavithraa, S., Harithaa, S. &**Zdravković, N**. (2021). A Web Deployment of Secured ECG Signal Medical Record Transactions using Blockchain. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, 25(6), 19937–19951. Association of Cell Biology Romania**.(M24)**

2.7.6 Остале референце категорија М20 (М25 – М29)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научне критике (М25, М26, М27), положај главног уредника часописа на годишњем нивоу (М28а, М28б), и уређивање научног часописа, тематске монографије (М29а, М29б, М29в)

2.7.7 Радови и предавања по позиву у зборницима међународних научних скупова (М30)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (М31, М32, М33, М34, М35, М36)

После избора у звање:

1. **Nemanja Zdravković** (2026). Blockchain-Enabled Learning Management Systems: Redefining Trust and Security in Digital Education, BISEC 2025: Business Information Security 2025 / Proceedings of the 16th International Conference on Business Information Security (BISEC 2025), City of Niš, Serbia, November 28th, 2025. DOI: https://doi.org/10.46793/BISEC25.009Z **(M31)**

2. Kocić, D., Stamenović G., **Zdravković, N.** (2026). Analysis of NAS Device Vulnerabilities and Using Nmap, BISEC 2025: Proceedings / The Sixteenth International Conference on Business Information Security BISEC, Niš, 28th November 2025, Belgrade : Metropolitan University, 2026, pp. 214-229. ISBN 978-86-89755-40-4, DOI: 10.46793/bisec25.214K **(M33)**
3. Kostić, M., Kisić, E., Milošević, M., **Zdravković, N.,** Pejić, P. (2026). Aim Assistance in Video Games: A Review of Techniques for Accessibility and Player Support, BISEC 2025: Proceedings / The Sixteenth International Conference on Business Information Security BISEC, Niš, 28th November 2025, Belgrade : Metropolitan University, 2026, pp. 248-257. ISBN 978-86-89755-40-4, DOI: 10.46793/bisec25.248K **(M33)**
4. Andiappan, V., Ponnusamy, V., **Zdravković, N.** (2026). A Survey on Integrated Sensing and Communication: Signal Processing Perspective, BISEC 2025: Proceedings / The Sixteenth International Conference on Business Information Security BISEC, Niš, 28th November 2025, Belgrade : Metropolitan University, 2026, pp. 297-309. ISBN 978-86-89755-40-4, DOI: 10.46793/bisec25.297A **(M33)**
5. Rajeswari Satuluri, V. K. R., Ponnusamy, V., Kisić, E., **Zdravković, N.** (2026). Beyond The Prick: The Hardware Revolution in Glucose Monitoring, BISEC 2025: Proceedings / The Sixteenth International Conference on Business Information Security BISEC, Niš, 28th November 2025, Belgrade : Metropolitan University, 2026, pp. 372-392. ISBN 978-86-89755-40-4, DOI: 10.46793/bisec25.372R **(M33)**
6. Grujić, A., Jović, J., Opačić, M., Kisić, E., **Zdravković, N.** (2025). Improving Student Engagement through Learning Analytics and Early Interventions with Learning Locker, E-Learning 2025 : proceedings / The Sixteenth International Conference on e-Learning, Belgrade, 25-26 September 2025., Belgrade: Metropolitan University, 2025, pp. 40-57. ISBN 978-86-89755-37-4, DOI: 10.46793/elearning2025.040g **(M33)**
7. Bhavani Adikesavan, Vijayakumar Ponnusamy, Suad Suljović, Petar Pejić, **Nemanja Zdravković** (2025). Comprehensive Analysis of IoT Security Concerns and Mitigation Strategies Based on the Influence of Current Trends, BISEC 2024: Business Information Security 2024 / Proceedings of the 15th International Conference on Business Information Security (BISEC 2024), City of Niš, Serbia, November 28th and 29th, 2024, Vol. 3971, CEUR-WS.org, 2025, pp. 145-162. ISSN 1613-0073 https://ceur-ws.org/Vol-3971/paper16.pdf **(M33)**
8. Tamara Vukadinović, Anđela Grujić, Marko Gorišek, Jovana Jović, Milan Tančić, **Nemanja Zdravković** (2025). On the Vulnerability of Modern Microservice Frameworks, BISEC 2024: Business Information Security 2024 / Proceedings of the 15th International Conference on Business Information Security (BISEC 2024), City of Niš, Serbia, November 28th and 29th, 2024, Vol. 3971, CEUR-WS.org, 2025, pp. 123-134. ISSN 1613-0073 https://ceur-ws.org/Vol-3971/paper14.pdf **(M33)**
9. Nenad Petrović, Elida Suljović, **Nemanja Zdravković**, Suad Suljović, Goran Đorđević (2024). "LLM-based Network Experimentation: Channel Capacity of MRC Diversity Receiver in κ-μ Fading Environment Case Study", XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, SAUM 2024, Niš, Serbia, November 14-15, 2024. https://doi.org/10.46793%2FSAUM24.076P **(M33)**
10. Nikola Dimitrijević, Mladen Opačić, Sergej Kubat, **Nemanja Zdravković** (2024). Architecture of an Automated Grading System Using Solidity for Blockchain Development, E-Learning 2024: proceedings – The Fifteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 26–27 September 2024, pp. 104-113. Belgrade: Metropolitan University, 2024. ISBN 978-86-89755-34-3 **(M33)**
11. Emilija Kisić, Miroslava Raspopović Milić, Jovana Jović, **Nemanja Zdravković**, Faruk Selimović (2024). "Comparative Analysis of Student Performance Across Different Cohorts in Higher Education" E-Learning 2024: proceedings – The Fifteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 26–27 September 2024, Belgrade: Metropolitan University, 2024, pp.31-38. ISBN 978-86-89755-34-3 **(M33)**
12. Tančić, M., Perić, Z., **Zdravković, N.**, Krstić, B. (2024). Application of Microservice Architecture in Software Development as a Means of International Collaboration, Zbornik radova / [VII međunarodna naučna konferencija] Regionalni razvoj i prekogranična saradnja, Pirot, jul, 2024], Pirot, 4024, str. 151-160. ISBN 978-86-900497-6-9 **(M33)**
13. Gogić, S., **Zdravković, N**., Bogdanović, M., Ponnusamy, V. (2024). A lightweight private blockchain framework for diploma supplement credentialing. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Filipović, N., Konjović, Z. (Eds.) ICIST 2024 Proceedings, pp. 176-185, 2024. ISBN 978-86-85525-32-2 **(M33)**
14. Dimitrijević, N., **Zdravković, N**. (2024). A Review on Security Vulnerabilities of Smart Contracts written in Solidity. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Filipović, N., Konjović, Z. (Eds.) ICIST 2024 Proceedings, pp. 89-99, 2024. ISBN 978-86-85525-32-2 **(M33)**
15. Emilija Kisić, Miroslava Raspopović Milić, **Nemanja Zdravković**, and Miguel Ángel Conde (2024). "The effects of implementing project-based learning in the programming course" Proceedings 14th International Conference on eLearning (eLearning-2023),), Belgrade, Serbia, September 28-29, 2023, CEUR-WS.org, 2024, Vol. 3696 str. 55-66. https://ceur-ws.org/Vol-3696/article_6.pdf **(M33)**

16. **Zdravković, N**., Dimitrijević, N. (2024). Blockchain in Higher Education: a Review on Needed Technologies for an Undergraduate Web3 Course. E-Learning 2023 : Proceedings / The Fourteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 28-29 September 2023, CEUR-WS.org, 2024, Vol. 3696, pp. 171-177. https://ceur-ws.org/Vol-3696/article_18.pdf **(M33)**
17. Dimitrijević, N., **Zdravković, N.**, Bogdanović, M. (2024). Improvements of Existing Autograding System for Interactive Learning Functional Programming in Java. E-Learning 2023 : Proceedings / the Fourteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 28-29 September 2023, CEUR-WS.org, 2024, Vol. 3696, pp. 178-186. https://ceur-ws.org/Vol-3696/article_19.pdf **(M33)**

Пре избора у звање:

1. Ponnusamy, V., **Zdravković, N**., Kisić, E., & Saraswathi, V. (2022). Federated Machine Learning and Blockchain. Proceedings : The Thirteenth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 2nd December 2022. Belgrade Metropolitan University. **(M31)**
2. **Zdravković, N**. (2024). A lightweight private distributed ledger framework for diploma credentialing. The 3nd Intranational Conference on Recent Advances in Electrical, Electronics, Ubiquitous Communication and Computational Intelligence (RAEEUCCI 2024), April 2024. SRM University. **(M32)**
3. **Zdravković, N**. (2023). The Applications of Blockchain Technologies in Modern Learning Management Systems. The 2nd Intranational Conference on Recent Advances in Electrical, Electronics, Ubiquitous Communication and Computational Intelligence (RAEEUCCI 2023), April 2023. SRM University. **(M32)**
4. Gogić, S., **Zdravković, N**., Kisić, E., Ponnusamy, V. (2024). Secure Course Completion Credentialing Using Hyperledger Fabric. BISEC 2023 : Proceedings / The Fourteenth International Conference on Business Information Security, Niš, 24thNovember 2023. ; [EditorsNemanja Zdravković, Olga Pavlović]. Niš : Belgrade Metropolitan University. **(M33)**
5. Dimitrijević, N., **Zdravković, N**., Bogdanović, M., Mesterovic, A. (2024). Advanced Security Mechanisms in the Spring Framework: JWT, OAuth, LDAP and Keycloak. BISEC 2023 : Proceedings / The Fourteenth International Conference on Business Information Security, Niš, 24thNovember 2023. ; [EditorsNemanja Zdravković, Olga Pavlović]. Niš : Belgrade Metropolitan University. **(M33)**
6. **Zdravković N**., Simjanović D., Šibalija T., Vesić N. (2023). Utilizing Fuzzy AHP with spherical numbers to indicate IoE factors for successful smart city development. 4th International Conference "Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques" (AEOTIT), SardarVallabhbhai National Institute of Technology (SVNIT), Surat, India, 28-30 September 2023. **(M33)**
7. Kisić, E., Raspopović Milić, M., **Zdravković, N**., & Conde, M. A. (2023). The Effects of Implementing Project-Based Learning in the Programming Course. E-Learning 2023 : Proceedings / the Fourteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 28-29 September 2023 ; [Editor Miroslava Raspopović Milić]. Belgrade : Metropolitan University, 59-70. **(M33)**
8. **Zdravković, N**., Dimitrijević, N., Simjanović, D., & Ponnusamy, V. (2023). A lightweight permissioned distributed ledger for credentialing in higher education institutions. E-Learning 2022 : Proceedings / the Thirteenth International Conference on E-Learning, Belgrade,29-30 September 2022., 3454, 40–45. CEUR-WS.org. **(M33)**
9. Kisić, E., Raspopović Milić, M., **Zdravković, N**., & Milićević, V. (2023). Evaluation of STEAM methodologies in undergraduate applied mathematics courses. E-Learning 2022 : Proceedings / the Thirteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 29-30 September 2022., 3454, 22–30. CEUR-WS.org. **(M33)**
10. **Zdravković, N**., Dimitrijević, N. (2023). Blockchain in Higher Education: a Review on Needed Technologies for an Undergraduate Web3 Course. E-Learning 2023 : Proceedings / the Fourteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 28-29 September 2023 ; [Editor Miroslava Raspopović Milić]. Belgrade : Metropolitan University, 198-204.**(M33)**
11. Dimitrijević, N., **Zdravković, N**., Bogdanović, M. (2023). Improvements of Existing Autograding System for Interactive Learning Functional Programming in Java. E-Learning 2023 : Proceedings / the Fourteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 28-29 September 2023 ; [Editor Miroslava Raspopović Milić]. Belgrade : Metropolitan University. **(M33)**
12. Nikolić, S., **Zdravković, N**., Franc, I., & Arivazhagan, N. (2022). A comparison on Hyperledger consensus mechanism security and their applications. Proceedings : The Thirteenth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 2nd December 2022. Belgrade Metropolitan University, 42-49.**(M33)**

13. Dimitrijević, N., Mesterovic, A., &**Zdravković, N**. (2022). A Review of the Recent Usages and Methods of Steganography. Proceedings : The Thirteenth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 2nd December 2022. Belgrade Metropolitan University, 81-86.**(M33)**
14. Milicevic, V., **Zdravković, N**. & Dimitrijević, N. (2022). A comparative overview on Blockchain-based applications for Software Engineering. ICIST 2022. **(M33)**
15. Simjanović, D., **Zdravković, N**., Ranđelović, B., & Vesić, N. (2022). Utilizing AHP for smart-city development with blockchain-based solutions for Healthcare, Government and Education. ICIST 2022 : Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology. Information Society of Serbia - ISOS, Belgrade, Serbia, 172-175.**(M33)**
16. Milićević, V., **Zdravković, N**., & Jović, J. (2021). New Mathematical Model For Software Solution Of Modified Transportation Problem. Proceedings : International Conference on Social and Technological Development (STED 2021), Trebinje, June, 03-06, 2021. University PIM, Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, 490-499.**(M33)**
17. **Zdravković, N**., Jović, J., & Damnjanović, M. (2021). Secure Credentialing In E-learning Using Blockchain. E-Learning 2020 : Proceedings / the Eleventh International Conference on E-Learning, Belgrade, 24-25 September 2020. Belgrade Metropolitan University,39-43.**(M33)**
18. Dimitrijević, N., **Zdravković, N**., & Cvijanović, D. (2021). An Overview Of Developed Automatic Grading Teaching Tools For Learning Different Programming Languages. IAI Academic Conference Proceedings. International Academic Institute, Skopje N. Macedonia,20-25.**(M33)**
19. **Zdravković, N**., Dimitrijević, N., & Cvijanović, D. (2021). A system for interactive learning of the Python programming language with autograding support. E-Learning 2021 : Proceedings / the Twelfth International Conference on E-Learning, Belgrade, 23-24 September 2021. Belgrade Metropolitan University, 131-136.**(M33)**
20. Jović, J., Ponnusamy, V., Milićević, V., &**Zdravković, N**. (2021). Securing Online Assessments in online educational systems using Blockchain. Proceedings : The Twelfth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 3rd December 2021. Belgrade Metropolitan University, 51-54.**(M33)**
21. Simjanović, D., Vesić, N., Ranđelović, B., **Zdravković, N**., & Vujadinović, Đ. (2021). A new cryptographic algorithm based on affine connection coefficients. Proceedings / the Twelfth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 3rd December 2021. Belgrade Metropolitan University, 71-74.**(M33)**
22. Dimitrijević, N., Mesterović, A., Bogdanović, M., &**Zdravković, N**. (2021). Fraud detection and malicious code injection analysis in autograding systems. Proceedings / the Twelfth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 3rd December 2021. ; [Editors Nemanja Zdravković, Bojana Domazet]. Belgrade : Metropolitan University, 81-85.**(M33)**
23. Dimitrijević, N., Milićević, V., **Zdravković, N**., & Cvijanović, D. (2021). Learning the Kotlin programming language using an autograding system. E-Learning 2021 : Proceedings / the Twelfth International Conference on E-Learning, Belgrade, 23-24 September 2021. Belgrade Metropolitan University, 137-141.**(M33)**
24. Milićević, V., Jović, J., &**Zdravković, N**. (2021). An overview of Hyperledger blockchain technologies and their uses. ICIST 2021 : Proceedings of the 11th International Conference on Information Society and Technology. Information Society of Serbia - ISOS, Belgrade, Serbia, 62-65.**(M33)**
25. **Zdravković, N**., Marina Damnjanović, Dragan Domazet, , Vijayakumar Ponnusamy, & Miroslav Trajanović,. (2020). Implementing Blockchain Technology for Data Protection in Health-IoT and Diagnostic Devices: Overview, Potential, and Issues. ICIST 2020 : Proceedings of the 10th International Conference on Information Society and Technology, 1, 211–215. Information Society of Serbia - ISOS, Belgrade, Serbia, 211-215.**(M33)**
26. Damnjanović, M., Grković, V., &**Zdravković, N**. (2020). Towards Secure Online Studies: Applying Blockchain to e-Learning. E-Learning 2020 : Proceedings / the Eleventh International Conference on E-Learning, Belgrade, 24-25 September 2020. Belgrade Metropolitan University, 39-43.**(M33)**
27. Veljko Grković, Jovana Jović, **Zdravković, N**., Miroslav Trajanović, Dragan Domazet & Vijayakumar Ponnusamy (2020). Usage of Blockchain Technology for Sensitive Data Protection - Medical records Use Case. ICIST 2020 : Proceedings of the 10th International Conference on Information Society and Technology. Information Society of Serbia - ISOS, Belgrade, Serbia, 216-221. **(M33)**
28. Vesić, N., **Zdravković, N**., Simjanović, D. (2020) Securing Online Assessments using Christoffel symbols. E-Learning 2020 : Proceedings / the Eleventh Internacional Conference on E-Learning, Belgrade, 24-25 September 2020. Belgrade Metropolitan University. **(M33)**

29. **Nemanja Zdravković** (2017). Outage Analysis of Industrial Wireless Networks: EfficientProtocols and Trade-offs (рад по позиву), in *Proceedings of the 25th Telecommunications Forum (TELFOR 2017)*, Nov. 2017, pp. 33–41.DOI: 10.1109/TELFOR.2017.8249280 **(M31)**

30. Aleksandra M. Cvetković, Jelena A. Anastasov, **Nemanja Zdravković** (2016). Outage performance of satellite-terrestrial multiuser networks with fixed gain AFrelay, in *Proceedings of the LI International Scientific Conference on Information,Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2016)*,Jun. 2016, pp. 131-–134. **(M33)**

31. **Nemanja Zdravković** (2015). Outage analysis in clustered cooperative networksover K fading channels, in *Proceedings of the 23rd Telecommunications Forum (TELFOR 2015)*, Nov. 2015, pp. 95–98. DOI: 10.1109/TELFOR.2015.7377422 **(M33)**

32. **Nemanja Zdravković**, Aleksandra M. Cvetković (2015). Packet Error Rate Analysisof Decode-and-Forward Wireless Networks with Internode SR-ARQ Protocols, in *Proceedings of the 12th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS 2015)*, Oct. 2015, pp. 39–42.DOI: 10.1109/TELSKS.2015.7357733 **(M33)**

33. **Nemanja Zdravković** (2015). Packet error rate of decode-and-forward cooperativewireless networks over composite fading channels, in *Proceedings of 12th International Conference on Applied Electromagnetics – PES 2015*, Aug. 2015, 39-42.**(M33)**

34. Milica I. Petković, **Nemanja Zdravković**, and Goran T. Đorđević (2014). Outage performance of switch-and-examine combining receiver over FSO Gamma-Gamma atmospheric turbulence with pointing errors, in *Proceedings of the22nd Telecommunication Forum (TELFOR 2014)*, Nov. 2014, pp. 383–386. DOI: 10.1109/TELFOR.2014.7034429 **(M33)**

35. Milica I. Petković, **Nemanja Zdravković**, Časlav M. Stefanović, and Goran T. Đorđević (2014). Performance analysis of SIM-FSO system over Gamma-Gammaatmospheric channel, in *Proceedings of the XLIX International Scientific Conferenceon Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2014)*, Jun. 2014, pp. 19-–22. **(M33)**

36. **Nemanja Zdravković**, Aleksandra. M. Cvetković, Goran T. Đorđević, and Kimmo Kansanen (2013). Outage probability of Decode-and-Forward network withthreshold based protocol over Rayleigh fading, in *Proceedings of the 21st TelecommunicationForum (TELFOR 2013)*, Nov. 2013, pp. 315–318. DOI: 10.1109/TELFOR.2013.6716233 **(M33)**

37. Milica I. Petković, **Nemanja Zdravković**, and Goran T. Đorđević (2013). Errorperformance of uncoded and convolutional coded SC receiver over FSO channelwith pointing errors, in *Proceedings of the 21st Telecommunication Forum (TELFOR 2013)*, Nov. 2013, pp. 283–286.DOI: 10.1109/TELFOR.2013.6716226 **(M33)**

38. Milica I. Petković, **Nemanja Zdravković**, Bata V. Vasić, and Goran T. Đorđević (2013). BER performance of IM/DD FSO system with PIN photodiode receiverover Gamma-Gamma atmospheric turbulence channel, in *Proceedings of theXLVIII International Scientific Conference on Information, Communicationand Energy Systems and Technologies (ICEST 2013)*, Jun. 2013, pp. 99—102 **(M33)**

39. Dragana Radulović, **Nemanja Zdravković**, and Mirjana Perić (2009). Plan parallelproblem analysis using finite element method, in *Proceedings of 4th InternationalPhD Seminar on Computing electromagnetics and bioeffects of electromagneticfields (CEMBEF 2009)*, Aug. 2009, pp. 46-–50. **(M33)**

2.7.8 Радови у часописима националног значаја (М50)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (М51, М52, М53, М54, М55, М56, М57)

Пре избора у звање:

1. Milićević, V., **Zdravković, N.**, Jović, J., & Jagličić, D. (2022). Modeling a software platform for beehive placement optimization [Centre for Evaluation in Education and Science (CEON/CEES)]. *Acta Agriculturae Serbica*, 27(53), 39–48. https://doi.org/10.5937/AASer2253039M **(M51)**

2. **Nemanja Zdravković** (2017). Outage analysis of low-latency cooperative wirelessnetworks with threshold-based protocol over composite fading, *Facta UniversitatisSeries Automatic Control and Robotics*, vol. 16, no. 1, pp. 37–48, 2017. DOI: 10.22190/FUACR1701037Z **(M51)**

3. **Nemanja Zdravković** (2016). Outage analysis of clustered cooperative networksover generalized fading and shadowing, *TELFOR Journal*, vol. 8, no. 2, pp. 81–86, 2016. DOI: 10.5937/telfor1602081Z, **(M52)**

2.7.9 Радови и предавања по позиву у зборницима скупова националног значаја (М60)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (М61, М62, М63, М64,М65, М66, М67, М68, М69).

Пре избора у звање:

1. **Nemanja Zdravković**, Zvezdan Marjanović, and Goran T. Đorđević (2017). Analitičkipostupak određivanja funkcije gustine verovatnoće i funkcije raspodeleverovatnoće greške u mobilnom telekomunikacionom kanalu, in *Proceedings of 61st Conference on electronic engineering, Telecommunications,Computer Science, Automation and Nuclear Technology (ETRAN)*, Jun. 2017, pp. TE1.1–4. **(M63)**
2. **Nemanja Zdravković**, Jelena Anastasov, and Goran T. Đorđević (2014). Outagecapacity analysis of Generalized-K fading channels, in *Proceedings of 58thConference on electronic engineering, Telecommunications, Computer Science, Automation and Nuclear Technology (ETRAN)*, Jun. 2014, pp. TE1.8.1–4. **(M63)**

2.7.10 Одбрањена докторска дисертација кандидата (М70)

Наведите назив дисертације, научну одбласт дисертације, факултет, универзитет, ментор и година одбране дисертације

Пре избора у звање:

Одбрањена докторска дисертација “Performance analysis for industrial wireless networks”, Elektrotehnika i računarstvo, Norwegian University of Science and Technology, mentor: Kimmo Kansanen, Jun. 2017. Permalink: http://hdl.handle.net/11250/2448223 **(M70)**

Одбрањена докторска дисертација “Performance analysis for industrial wireless networks”, Elektrotehnika i računarstvo, Elektronski fakultet Univerziteta u Nišu, mentor: prof. Goran T. Đorđević, Jun. 2017. Permalink: http://hdl.handle.net/11250/2448223 **(M70)**

2.7.11 Техничка решења (М80)

Наведите податке о техничким решењима реализованих у складу са Правилником министарства (М81 – М87), а посебно наводити и техничка решења у складу са Правилником о избору у звања наставника Универзитета Метрополитан.

После последњег избора у звање:

1. **Немања Здравковић**, Милош Костић, Петар Пејић, и Душан Симјановић (2026). "Веб апликација за чување и верификацију академских транскрипта заснована на локалном блоцкцхаин систему", Метрополитан универзитет Београд, 2026. (интерно верификовано техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан универзитета Београд 03.09.2026.)
2. **Немања Здравковић**, Милош Костић, Петар Пејић, и Душан Симјановић (2026). "Дистрибуирана веб апликација за чување, издавање и верификацију академских транскрипција заснована на блоцкцхаин систему", Метрополитан универзитет Београд, 2026. (интерно верификовано техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан универзитета Београд 03.09.2026.)
3. Милош Костић, Емилија Кисић, Игор Савељић, и **Немања Здравковић**(2026). "FPS систем за тренинг прецизности са прикупљањем података о циљању играча за ML класификацију вештине", Метрополитан универзитет Београд, 2026. (интерно верификовано техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан универзитета Београд 03.09.2026.)
4. Младен Опачић, Никола Димитријевић, Фарук Селимовић, **Немања Здравковић** и Владан Пантовић (2026). "Софтверски систем за интерактивно учење програмског језика Котлин са аутоматским оцењивањем", Метрополитан универзитет Београд, 2026. (интерно верификовано техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан универзитета Београд 03.09.2026.)

Пре избора у звање:

1. **Немања Здравковић**, Стефан Гогић, Емилија Кисић и Милена Богдановић (2024). „Програмско решење за чување података о дипломираним студентима засновано на Blockchain Hyperledger Fabric“, Метрополитан универзитет Београд, 2024. (интерно верификовано техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан универзитета Београд 21.06.2024.)

2.7.12 Патенти (M90)

Наведите податке о вашим патентима у складу са категоријама Правилника министарства (M91 – M99).

1. -

2.7.13 Изведена дела, награде, студије, изложбе итд (M100)

Наведите референце и њихову категорију у складу са Правилником министарства (M101 – M107).

1. -

2.7.14 Друштвененауке: креирања и анализа ефеката јавних политика (M120)

Уколико конкуришете за наставника у области која се налази у оквиру друштвено-хуманистичких (ДХ) наука, овде можете навести специфичне референце за ово поље са категоријама дефинисаним у складу са Правилником министарства (M121, M122, M123, M124)

1. -

2.7.15 Индекс компетентности

Датипреглед броја поена по категоријама према Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Посебно дати преглед током целе каријере, а посебно, одпоследњег избора у звање наставника

2.7.15.1 Преглед поена по категоријама током целе каријере

/

2.7.15.2 Преглед поена по категоријама од последњег избора у звање

/

2.8 УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

Хронолошки наведите назив, период трајања, функција у пројекту, институција која је финансирала пројекат, програм у оквиру кога је пројекат реализован

1. FutureMATH, ERASMUS+ , 2020 - 2022 , учесник
2. ILEDA, ERASMUS+, 2021 - 2023, учесник
3. PreMETS, ERASMUS+, 2023 - 2026, координатор са стране Универзитета Метрополитан
4. ISILA, ERASMUS+, 2024-2026 , учесник
5. iGLUE, ERASMUS+, 2026, учесник
6. ENDGAME, ERASMUS+, 2026, учесник
7. AgriBlock - Agricultural Blockchain for Transparent Supply Chains, Фонд за иновациону делатност, 2024, руководилац

2.9 ДРУШТВЕНО-АНГАЖОВАНИ РАД

Наведите функције, законске и подзаконске текстове и слично.

1. Члан управног одбора, НВО Teach For Serbia, 2023 - 2024
2. Председник управног одбора, НВО Школа за све, 2024 – тренутно,

2.10 ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНИКА У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 4

Ово попуњава кандидат који је до сада био у радном односу на Универзитету Метрополитан и изабран је у звање наставника на интегрисаном делу Универзитета Метрополитан, како би обезбедио релевантне информације за оцену његовог осталог рада од стране декана и ректора, а који није обухваћен претходним деловима пријаве, а у складу са чланом 4. Правилника о избору наставника Универзитета Метрополитан. Кандидат треба да унесе тражене информације у продужетку наведених критеријума, за које има остварене резултате у претходних пет година, тј. у претходном изборном периоду.

2.10.1 Прва мисија универзитета: Наставни рад

2.10.1.1 Припрема наставе и наставних материјала

- припремљени квалитетни наставни материјали у складу са дефинисаним нормативима и захтевима са оценом Комисије за оцену квалитета наставаних материјала - врло добар – оцена 4,0 и више:
- предаја комплетних наставниха материјала у постављеним роковима:

Оцена квалитета наставног материјала:

Академска година:
2024/2025

Predmet	Ocenanastavnogmaterijala			Period dostavljanjanastavnogmaterijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevanirok: 30 dana pre početkasemestra	
CS230	0	0	0		
IT331	0	0	0		
CS324	0	0	0		4.83
SE325	0	0	0		5.00
IT333	0	0	0		4.96
CS220	0	0	0		
CS225	0	0	0		4.80
SE691	0	0	0		
SE692	0	0	0		
CS545	0	0	0		
SE628	0	0	0		
CS100	0	0	0		4.59
CS120	0	0	0		4.56
CS320	0	0	0		4.48
IT131	0	0	0		4.81
IT380	0	0	0		4.35
SE520	0	0	0		
SE565	0	0	0		
IS501	0	0	0		
CS230	0	0	0		4.39
SE645	0	0	0		

Академска година:
2025/2026

Predmet	Ocenanastavnogmaterijala			Period dostavljanjanastavnogmaterijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevanirok: 30 dana pre početkasemestra	
CS230	0	0	0		
IT331	0	0	0		5.00
CS324	0	0	0		5.00
SE325	0	0	0		5.00
IT333	0	0	0		
IS330	0	0	0		
CS220	0	0	0		
CS225	0	0	0		4.00
CS545	0	0	0		
IT475	0	0	0		4.79
CS100	0	0	0		4.36
CS120	0	0	0		4.46
SE425	0	0	0		4.40
CS320	0	0	0		4.37
IT131	0	0	0		4.48
IT380	0	0	0		4.63
SE565	0	0	0		5.00
IS501	0	0	0		
IT585	0	0	0		4.00
CS230	0	0	0		4.61

2.10.1.2 Извршење наставе:

- Примена савремених педагошких метода и квлитетно одржавање предавања (оцена студената: 4,0 и више, оцена декана: 4,0 и више):ДА
- држање наставе тачно по распореду часова, без кашњења или скраћивања наставе (просечно одступање до 5 минута), држање свих планираних предавања на сваком предмету које наставник предаје - сва одложена предавања из објективних разлога су надокнађена (без иједног неоправдано неодржаног предавања): ДА

Оцена задовољства студената наставником:

Академска година:
2024/2025

Predmet	Brojstudenata	% Prolaznost	% Prisustvo	Ocenanastavnika od studenata
CS100	54	0.74	89.01	4.75
CS120	45	0.58	0.00	4.73
CS220	0	NaN	0.00	
CS225	5	0.80	92.86	5.00
CS230	51	0.57	0.00	4.54
CS320	19	0.89	92.02	4.85
CS324	15	1.00	85.33	4.99

CS545	1	1.00	0.00	
IS501	1	0.00	0.00	
IT131	17	0.71	0.00	4.72
IT331	0	NaN	0.00	
IT333	7	1.00	98.90	4.98
IT380	18	0.94	87.95	4.84
SE325	7	0.43	0.00	
SE520	2	1.00	0.00	
SE565	2	1.00	0.00	
SE628	0	NaN	0.00	
SE645	0	NaN	0.00	
SE691	0	NaN	0.00	
SE692	0	NaN	0.00	

Академска година: 2025/2026

Predmet	Brojstudenata	% Prolaznost	% Prisustvo	Ocenanastavnika od studenata
CS100	53	0.83	77.69	4.57
CS120	42	0.69	83.54	4.80
CS220	0	NaN	0.00	
CS225	2	1.00	0.00	
CS230	0	NaN	0.00	
CS320	12	0.92	69.84	4.96
CS324	4	0.75	0.00	
CS545	1	1.00	0.00	
IS330	0	NaN	0.00	
IS501	0	NaN	0.00	
IT131	10	0.20	79.65	4.89
IT331	0	NaN	0.00	
IT333	0	NaN	0.00	
IT380	18	0.94	80.95	4.92
IT475	16	1.00	90.42	4.95
IT585	6	0.50	0.00	
SE325	2	0.50	0.00	
SE425	28	0.79	46.88	4.66
SE565	1	1.00	0.00	

2.10.1.3 Остварени резултати у настави

- Пролазност на предметима наставника је најмање 60% на годишњем нивоу, уз услов одржања прописаних критеријума оцењивања:
- присуство студената на настави је најмање 60%:

2.10.2 Друга мисија универзитета: Научно-истраживачки рад

2.10.2.1 Припрема и предаја предлога пројеката

- Предати предлози пројеката Фонду за науку (најмање једанпут у последње 4 године):

- AIRPEL - AI Research for Personalized e-Learning(2019 - руководилац)
- ISPLOR - Intelligent Student Profiling for Learning Objects Recommendation(2020 - члан)
- BEARS - Blockchain-Aided Early Response Service(2020 - руководилац)
- BASREH - Blockchain-Aided Support Service for Remote Healthcare(2021 - руководилац)
- SINTH - Software - aided services for intelligent healthcare(2022 - руководилац)
- AIPER – Artificial Intelligence for Personalized eLearning(2023 - члан)
- HYPERGEN - Hybrid Personalized Learning Content Generation using AI(2024 - руководилац)
- MAGIC - Modular AI-assisted Game Development Industry Collaboration(2026 - члан)

- Предати предлози међународних пројеката по конкурсима Европске комисије и других међународних институција (најмање једнапут у изборном периоду од пет година):
  - ILEDA, Erasmus+(2021-2023 - члан) - одобрен
  - PreMETS, Erasmus+(2023-2026 - руководилац) - одобрен
  - MainChain, Erasmus+(2024, 2025, 2026 подношено) - члан, руководилац
  - AI & Journalism: Advancing Innovation in Journalism through the use of Artificial Intelligence, Erasmus+(2025 - члан)
  - Cyber(SHE)ild, Erasmus+(2024 - члан)
  - AI Literacy Initiative: Empowering Society through Citizen Science and Higher Education, Bridging the Generational Digital Divide (ALICE), Erasmus+(2024 - члан)
  - Enhancing Teaching and Learning with Artificial Intelligence: Developing Innovative Methods for Modernizing Education (ETL-AI) - ERASMUS-EDU-2024-PI-ALL-INNO, Erasmus+(2023, 2024 - члан)
  - Enhancing learning using adaptive learning analytics and explainable artificial intelligence (ELLAx) - KA220-HED, Erasmus+(2024 - члан)
  - Interdisciplinary competencies for the Creative Industries – CRAFTIC - Capacity building, Erasmus+(2024 - члан)
  - AI4HE, Horizon(2026 - руководилац)
  - GEDAI, Horizon(2025 - члан)
  - EUCRITE, Horizon(2023 - руководилац)
  - RCF4EOI40253, RFC Regional Challenge Fund 4th call(2025 - руководилац)
  - RCF3EOI300210, RFC Regional Challenge Fund 3rd call(2023 - руководилац)
  - Sensitive healthcare data protection using Blockchain technology - Saradnja između Srbije i Indije 2021-2023

2.10.2.2 Објављивање научних радова

- Објављени радови по броју и категорији задовољавају минималне критеријуме дефинисане Правилником за избор у звање које има наставник или за веће звање:

Научни радови:

1. Jović, J.L.; Domazet, D.S.; **Zdravković, N.** A Competence-Based Architecture for Personalized Adaptive Learning. Appl. Sci. 2026, 16, 9992. https://doi.org/10.3390/app16209992 **(M21)**
2. Dennish, V., Subramani, B., Ponnusamy, V., Kuppusamy, S., Kumar, J. S., **Zdravković, N.**, Kostić, M. (2026). Hybrid Digital Twin Framework for Personalized Diabetes Management Using Mathematical Modelling and Machine Learning, Diagnostics, 16(17): 2813. ISSN 2075-4418, DOI: 10.3390/diagnostics16172813 **(M21)**
3. Mladenović, M., Simjanović, D. J., Ranđelović, B. M., Dobričanin, S., **Zdravković, N.**, Đokić, D. (2025). New Frontiers in Determining Criteria and Strategies in Rural Area Sustainable Development in Serbia: Fuzzy AHP Approach, World, 6(4): 141. ISSN 2673-4060. DOI: 10.3390%2Fworld6040141 **(M21)**
4. Rajeswari, S.V.K.R.; Ponnusamy, V.; **Zdravkovic, N.**; Kisic, E.; Padmojathi, V.; Vijayalakshmi, S.; Anuradha, C.; Malathi, D.; Ramasamy, N.; Janardhan, K.; George, M. (2024). Development of a near infrared region based non-invasive therapy device for diabetic peripheral neuropathy, *Scientific Reports*, vol. 14 br. 1, Article number: 27993. ISSN 2045-2322 https://doi.org/10.1038%2Fs41598-024-78144-5 **(M21)**
5. Kalyanaraman, S., Manickaraj, V., Zdravković, N., Kostić, M. (2026). Parity-Based Error Correction Code with Crosstalk Avoidance and Link Power Reduction for NoC, Electronics, 15(14): 3075. ISSN 2079-9292, DOI: 10.3390/electronics15143075 **(M22)**
6. Jovanović, A., Simjanović, D., Lukić, V., Milić, P., Savić, D., Zdravković, N. (2026). An Insight from A Programmer's Perspective on Cloud Container Security Architecture, Journal of Scientific and Industrial Research, 85(2): 115-127. pISSN 0022-4456, eISSN 0975-1084, DOI: 10.56042/jsir.v85i2.14212 **(M22)**

7. Kisić, E., Raspopović Milić, M., Jović, J., Zdravković, N. (2026). Tracking student progress and generating personalized recommendations using clustering and explainable artificial intelligence, Universal Access in the Information Society, Vol. 25, article number 26. pISSN 1615-5289, eISSN 1615-5297, https://doi.org/10.1007/s10209-025-01295-3 **(M22)**
8. D. Saveetha, G. Maragatham, V. Ponnusamy and **N. Zdravković** (2024). "An Integrated Federated Machine Learning and Blockchain Framework With Optimal Miner Selection for Reliable DDOS Attack Detection", *IEEE Access*, vol. 12, pp. 127903-127915, 2024. ISSN 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3413076 **(M22)**
9. Lutovac Banduka, M., Milićević, V., Franc, I., Zdravković, N., Dimitrijević, N. (2026). Saturated Linear Unit as an Universal Symmetric Activation Function for Deep Learning, Serbian Journal of Management, Vol. 21, br. 1, str. 37-48. pISSN 1452-4864, eISSN 2217-7159, DOI: 10.5937/sjm21-57891 **(M23)**
10. Milicevic, V., Franc, I., Lutovac Banduka, M., Zdravkovic, N., Dimitrijevic, N. (2025). Symbolic Analysis of Classical Neural Networks for Deep Learning, International Journal for Quality Research, Vol. 19, br. 1, str. 85-100. ISSN 1800-6450. https://doi.org/10.24874%2FIJQR19.01-06 **(M23)**
11. **Nemanja Zdravković** (2026). Blockchain-Enabled Learning Management Systems: Redefining Trust and Security in Digital Education, BISEC 2025: Business Information Security 2025 / Proceedings of the 16th International Conference on Business Information Security (BISEC 2025), City of Niš, Serbia, November 28th, 2025. DOI: https://doi.org/10.46793/BISEC25.009Z **(M31)**

Техничка решења:

1. **Немања Здравковић**, Милош Костић, Петар Пејић, и Душан Симјановић, "Веб апликација за чување и верификацију академских транскрипта заснована на локалном блоцкцхаин систему" “, **интерно усвојено техничко решење**
2. **Немања Здравковић**, Милош Костић, Петар Пејић, и Душан Симјановић "Дистрибуирана веб апликација за чување, издавање и верификацију академских транскрипција заснована на блоцкцхаин систему" “, **интерно усвојено техничко решење**
3. Милош Костић, Емилија Кисић, Игор Савељић, и **Немања Здравковић** "FPS систем за тренинг прецизности са прикупљањем података о циљању играча за ML класификацију вештине" “, **интерно усвојено техничко решење**
4. Младен Опачић, Никола Димитријевић, Фарук Селимовић, **Немања Здравковић** и Владан Пантовић "Софтверски систем за интерактивно учење програмског језика Котлин са аутоматским оцењивањем" “, **интерно усвојено техничко решење**

Уџбеник:

Рачунарске Мреже, Мирослава Распоповић Милић, **Немања Здравковић**, Универзитет Метрополитан у Београду, 2024 ISBN: 978-86-89755-29-9

Програмски језик Python: збирка решених задатака, **Немања Здравковић**, Емилија Кисић, Универзитет Метрополитан у Београду, 2026 ISBN: 978-86-89755-30-5

Немања М. Здравковић			
Ред. бр.	**ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ** аутор/и (година), назив, издавач, ISBN/ISSN, DOI	**Категорија**	**Бр. бодова**
1.	Manickam, N., Ponnusamy, V., Kisic, E., **Zdravković, N**. (2026). Machine Learning-Enabled Digital Twins for Diagnostic and Therapeutic Purposes, in: A. K. Tyagi, S. Kumari (ed.), Artificial Intelligence and Digital Twin-Based Big Data Analytics for Blockchain-IoT Enabled Applications, CRC Press, Routledge, pp. 241-258. eISBN 9781003655190, DOI: 10.1201/9781003655190-16	M14	3
2.	Vasuki, A., Ponnusamy, V., **Zdravkovic, N**. (2026). Role of 5G and Future Connectivity in MioT, in: A. K. Tyagi, S. Kumari (ed.), Medical Internet of Things : Perspectives, Impact and Challenges, CRC Press, Boca Raton, FL, USA pp. 183-193. eISBN 9781003676812, DOI: 10.1201/9781003676812-10	M14	3
3.	Vasuki, A., Ponnusamy, V., Kisic, E**., Zdravkovic, N**. (2025). Federated learning in healthcare 6.0 paradigm, technologies and challenges , in: K.	M14	3

	K. Reddy C, A. Nag (ed.), Federated Learning for Neural Disorders in Healthcare 6.0, CRC Press, New York, pp. 1-15. eISBN 978-1003591085		
4.	Ponnusamy, V., Manickam, N., Kisic, E., **Zdravkovic, N.** (2025).Federated machine learning and augmented reality (AR)/virtual reality (VR)-based framework for schizophrenia diagnosis and therapy, in: K.K. Reddy C, A. Nag (ed.), Federated Learning for Neural Disorders in Healthcare 6.0, CRC Press, New York, pp. 279-302. eISBN 978-1003591085	M14	3
5.	Ponnusamy, V., Ekambaram, D., & **Zdravkovic, N.** (2024). *Use Cases of Digital Twin in Smart Manufacturing*. in: Amit Kumar Tyagi, Shrikant Tiwari, Senthil Kumar Arumugam, Avinash Kumar Sharma (Eds.), Artificial Intelligence-Enabled Digital Twin for Smart Manufacturing, Scrivener Publishing LLC, 2024, pp. 85-102. Online ISBN: 9781394303601, Print ISBN: 9781394303571, DOI: https://doi.org/10.1002/9781394303601.ch5	M14	3
6.	Saveetha, D., Ponnusamy, V., **Zdravković, N.**, & Nandini, S. M. (2024). *Blockchain Application in Industry 5.0*. in: Amit Kumar Tyagi, Shrikant Tiwari, Senthil Kumar Arumugam, Avinash Kumar Sharma (Eds.), Artificial Intelligence-Enabled Digital Twin for Smart Manufacturing, Scrivener Publishing LLC, 2024, pp. 421-442. Online ISBN: 9781394303601, Print ISBN: 9781394303571, DOI: https://doi.org/10.1002/9781394303601.ch19	M14	3
7.	Vijayakumar Ponnusamy, Dilliraj Ekambaram, **Nemanja Zdravkovic** (2024). *Artificial Intelligence (AI)-Enabled Digital Twin Technology in Smart Manufacturing*, in: Kumar Tyagi, A., Tiwari, S., & Ahmad, S.S. (Eds.), Industry 4.0, Smart Manufacturing, and Industrial Engineering, CRC Press, 2024, pp. 248-270. ISBN: 9781003473886, DOI: https://doi.org/10.1201/9781003473886	M14	3
8.	**Zdravković, N.**,Simjanović, D.,Šibalija, T., Vesić, N. (2024). *Utilizing Fuzzy AHP with Spherical Numbers to Indicate IoE Factors for Successful Smart City Development*. In: Venkata Rao, R., Taler, J. (Eds.) Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques. AEOTIT 2023. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 1226. Springer, Singapore, 2024, pp. 11-19. Print ISBN: 978-981-97-4653-8, Online ISBN 978-981-97-4654-5, DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-97-4654-5_2	M14	3
9.	Jović, J.Lj., Domazet, D.S.,**Zdravković, N.**(2026). A Competence-Based Architecture for Personalized Adaptive Learning. *Appl. Sci*. 2026, 16(20): 9992. ISSN 2076-3417, DOI: 10.3390/app16209992	M21	8
10	Dennish, V., Subramani, B., Ponnusamy, V., Kuppusamy, S., Kumar, J. S., **Zdravković, N.**, Kostić, M. (2026). Hybrid Digital Twin Framework for Personalized Diabetes Management Using Mathematical Modelling and Machine Learning, *Diagnostics*, 16(17): 2813. ISSN 2075-4418, DOI: 10.3390/diagnostics16172813	M21	5,7
11	Mladenović, M., Simjanović, D. J., Ranđelović, B. M., Dobričanin, S., **Zdravković, N.**, Đokić, D. (2025).New Frontiers in Determining Criteria and Strategies in Rural Area Sustainable Development in Serbia: Fuzzy AHP Approach, *World*, 6(4): 141. ISSN 2673-4060, DOI: 10.3390%2Fworld6040141	M21	6,6
12	Rajeswari, S.V.K.R.; Ponnusamy, V.; **Zdravkovic, N.**; Kisic, E.; Padmojathi, V.; Vijayalakshmi, S.; Anuradha, C.; Malathi, D.; Ramasamy, N.; Janardhan, K.; George, M. (2024). Development of a near infrared region based non-invasive therapy device for diabetic peripheral neuropathy, *Scientific Reports*, vol. 14 br. 1, Article number: 27993. ISSN 2045-2322, DOI: 10.1038%2Fs41598-024-78144-5	M21	3,6
13	D. Saveetha, G. Maragatham, V. Ponnusamy and **N. Zdravković** (2024). An Integrated Federated Machine Learning and Blockchain Framework With Optimal Miner Selection for Reliable DDOS Attack Detection, *IEEE Access*, vol. 12, pp. 127903-127915, 2024. ISSN 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3413076	M21	8

14	Kalyanaraman, S., Manickaraj, V., **Zdravković, N**., Kostić, M. (2026). Parity-Based Error Correction Code with Crosstalk Avoidance and Link Power Reduction for NoC, *Electronics*, 15(14): 3075. ISSN 2079-9292, DOI: 10.3390/electronics15143075	M22	5
15	Jovanović, A., Simjanović, D., Lukić, V., Milić, P., Savić, D., **Zdravković, N**. (2026). An Insight from A Programmer's Perspective on Cloud Container Security Architecture, *Journal of Scientific and Industrial Research*, 85(2): 115-127. pISSN 0022-4456, eISSN 0975-1084, DOI: 10.56042/jsir.v85i2.14212	M22	4,1
16	Kisić, E., Raspopović Milić, M., Jović, J., **Zdravković, N.** (2026). Tracking student progress and generating personalized recommendations using clustering and explainable artificial intelligence, *Universal Access in the Information Society*, Vol. 25, article number 26. pISSN 1615-5289, eISSN 1615-5297, DOI: 10.1007/s10209-025-01295-3	M22	5
17	Lutovac Banduka, M., Milićević, V., Franc, I., **Zdravković, N**., Dimitrijević, N. (2026). Saturated Linear Unit as an Universal Symmetric Activation Function for Deep Learning, *Serbian Journal of Management*, Vol. 21, br. 1, str. 37-48. pISSN 1452-4864, eISSN 2217-7159, DOI: 10.5937/sjm21-57891	M23	3
18	Milicevic, V., Franc, I., Lutovac Banduka, M., **Zdravkovic, N**., Dimitrijevic, N. (2025). Symbolic Analysis of Classical Neural Networks for Deep Learning, *International Journal for Quality Research*, Vol. 19, br. 1, str. 85-100. ISSN 1800-6450. https://doi.org/10.24874%2FIJQR19.01-06	M23	3
19	Suganthi K., Ponnusamy, V., Krishnakumar, H., Prasanna Venkatesh G., Pragadeshwaran V., Malathi, D., Vinodhini, M., **Zdravkovic, N**. (2026). Design and Verification of FPGA-based Range Processing, Peak Detection and Doppler Processing for FMCW-RADAR, *Journal of VLSI Circuits and Systems*, Vol. 8, No. 1, pp. 42-56. ISSN 2582-1458, DOI: 10.31838/jvcs/08.01.05	M24+	1,2
20	**Nemanja Zdravković** (2026). Blockchain-Enabled Learning Management Systems: Redefining Trust and Security in Digital Education, BISEC 2025: Business Information Security 2025 / Proceedings of the 16th International Conference on Business Information Security (BISEC 2025), City of Niš, Serbia, November 28th, 2025. DOI: https://doi.org/10.46793/BISEC25.009Z	M31	3,5
21	Kocić, D., Stamenović G., **Zdravković, N.** (2026). Analysis of NAS Device Vulnerabilities and Using Nmap, BISEC 2025: Proceedings / The Sixteenth International Conference on Business Information Security BISEC, Niš, 28th November 2025, Belgrade : Metropolitan University, 2026, pp. 214-229. ISBN 978-86-89755-40-4, DOI: 10.46793/bisec25.214K	M33	1
22	Kostić, M., Kisić, E., Milošević, M., **Zdravković, N.,** Pejić, P. (2026). Aim Assistance in Video Games: A Review of Techniques for Accessibility and Player Support, BISEC 2025: Proceedings / The Sixteenth International Conference on Business Information Security BISEC, Niš, 28th November 2025, Belgrade : Metropolitan University, 2026, pp. 248-257. ISBN 978-86-89755-40-4, DOI: 10.46793/bisec25.248K	M33	1
23	Andiappan, V., Ponnusamy, V., **Zdravković, N.** (2026). A Survey on Integrated Sensing and Communication: Signal Processing Perspective, BISEC 2025: Proceedings / The Sixteenth International Conference on Business Information Security BISEC, Niš, 28th November 2025, Belgrade : Metropolitan University, 2026, pp. 297-309. ISBN 978-86-89755-40-4, DOI: 10.46793/bisec25.297A	M33	1
24	Rajeswari Satuluri, V. K. R., Ponnusamy, V., Kisić, E., **Zdravković, N.** (2026). Beyond The Prick: The Hardware Revolution in Glucose Monitoring, BISEC 2025: Proceedings / The Sixteenth International Conference on Business Information Security BISEC, Niš, 28th November 2025, Belgrade : Metropolitan University, 2026, pp. 372-392. ISBN 978-86-89755-40-4, DOI: 10.46793/bisec25.372R	M33	1

2	Grujić, A., Jović, J., Opačić, M., Kisić, E., **Zdravković, N.** (2025). Improving Student Engagement through Learning Analytics and Early Interventions with Learning Locker, E-Learning 2025 : proceedings / The Sixteenth International Conference on e-Learning, Belgrade, 25-26 September 2025., Belgrade: Metropolitan University, 2025, pp. 40-57. ISBN 978-86-89755-37-4, DOI: 10.46793/elearning2025.040g	M33	1
2	Bhavani Adikesavan, Vijayakumar Ponnusamy, Suad Suljović, Petar Pejić, **Nemanja Zdravković** (2025). Comprehensive Analysis of IoT Security Concerns and Mitigation Strategies Based on the Influence of Current Trends, BISEC 2024: Business Information Security 2024 / Proceedings of the 15th International Conference on Business Information Security (BISEC 2024), City of Niš, Serbia, November 28th and 29th, 2024, Vol. 3971, CEUR-WS.org, 2025, pp. 145-162. ISSN 1613-0073 https://ceur-ws.org/Vol-3971/paper16.pdf	M33	1
2	Tamara Vukadinović, Anđela Grujić, Marko Gorišek, Jovana Jović, Milan Tančić, **Nemanja Zdravković** (2025). On the Vulnerability of Modern Microservice Frameworks, BISEC 2024: Business Information Security 2024 / Proceedings of the 15th International Conference on Business Information Security (BISEC 2024), City of Niš, Serbia, November 28th and 29th, 2024, Vol. 3971, CEUR-WS.org, 2025, pp. 123-134. ISSN 1613-0073 https://ceur-ws.org/Vol-3971/paper14.pdf	M33	0,8
2	Nenad Petrović, Elida Suljović, **Nemanja Zdravković**, Suad Suljović, Goran Đorđević (2024). "LLM-based Network Experimentation: Channel Capacity of MRC Diversity Receiver in κ-μ Fading Environment Case Study", XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, SAUM 2024, Niš, Serbia, November 14-15, 2024. https://doi.org/10.46793%2FSAUM24.076P	M33	1
2	Nikola Dimitrijević, Mladen Opačić, Sergej Kubat, **Nemanja Zdravković** (2024). Architecture of an Automated Grading System Using Solidity for Blockchain Development, E-Learning 2024: proceedings – The Fifteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 26–27 September 2024, pp. 104-113. Belgrade: Metropolitan University, 2024. ISBN 978-86-89755-34-3	M33	1
3	Emilija Kisić, Miroslava Raspopović Milić, Jovana Jović, **Nemanja Zdravković**, Faruk Selimović (2024). "Comparative Analysis of Student Performance Across Different Cohorts in Higher Education" E-Learning 2024: proceedings – The Fifteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 26–27 September 2024, Belgrade: Metropolitan University, 2024, pp.31-38. ISBN 978-86-89755-34-3	M33	1
3	Tančić, M., Perić, Z., **Zdravković, N.**, Krstić, B. (2024). Application of Microservice Architecture in Software Development as a Means of International Collaboration, Zbornik radova / [VII međunarodna naučna konferencija] Regionalni razvoj i prekogranična saradnja, Pirot, jul, 2024], Pirot, 4024, str. 151-160. ISBN 978-86-900497-6-9	M33	1
3	Gogić, S., **Zdravković, N**., Bogdanović, M., Ponnusamy, V. (2024). A lightweight private blockchain framework for diploma supplement credentialing. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Filipović, N., Konjović, Z. (Eds.) ICIST 2024 Proceedings, pp. 176-185, 2024. ISBN 978-86-85525-32-2	M33	1
3	Dimitrijević, N., **Zdravković, N**. (2024). A Review on Security Vulnerabilities of Smart Contracts written in Solidity. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Filipović, N., Konjović, Z. (Eds.) ICIST 2024 Proceedings, pp. 89-99, 2024. ISBN 978-86-85525-32-2	M33	1
3	Emilija Kisić, Miroslava Raspopović Milić, **Nemanja Zdravković**, and Miguel Ángel Conde (2024). "The effects of implementing project-based learning in the programming course" Proceedings 14th International Conference on eLearning (eLearning-2023),), Belgrade, Serbia, September 28-29, 2023, CEUR-WS.org, 2024, Vol. 3696 str. 55-66. https://ceur-ws.org/Vol-3696/article_6.pdf	M33	1
3	**Zdravković, N**., Dimitrijević, N. (2024). Blockchain in Higher Education: a Review on Needed Technologies for an Undergraduate	M33	1

	Web3 Course. E-Learning 2023 : Proceedings / The Fourteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 28-29 September 2023, CEUR-WS.org, 2024, Vol. 3696, pp. 171-177. https://ceur-ws.org/Vol-3696/article_18.pdf		
3	Dimitrijević, N., **Zdravković, N.**, Bogdanović, M. (2024). Improvements of Existing Autograding System for Interactive Learning Functional Programming in Java. E-Learning 2023 : Proceedings / the Fourteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 28-29 September 2023, CEUR-WS.org, 2024, Vol. 3696, pp. 178-186. https://ceur-ws.org/Vol-3696/article_19.pdf	M33	1
3	**Немања Здравковић**, Милош Костић, Петар Пејић, и Душан Симјановић (2026). "Веб апликација за чување и верификацију академских транскрипта заснована на локалном блоцкцхаин систему",Метрополитан универзитет Београд, 2026. (интерно верификовано техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан универзитета Београд 03.09.2026.)	Техничко решење без М категоризације	0
3	**Немања Здравковић**, Милош Костић, Петар Пејић, и Душан Симјановић (2026). "Дистрибуирана веб апликација за чување, издавање и верификацију академских транскрипција заснована на блоцкцхаин систему", Метрополитан универзитет Београд, 2026. (интерно верификовано техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан универзитета Београд 03.09.2026.)	Техничко решење без М категоризације	0
3	Милош Костић, Емилија Кисић, Игор Савељић, и **Немања Здравковић**(2026). "FPS систем за тренинг прецизности са прикупљањем података о циљању играча за ML класификацију вештине",Метрополитан универзитет Београд, 2026. (интерно верификовано техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан универзитета Београд 03.09.2026.)	Техничко решење без М категоризације	0
4	Младен Опачић, Никола Димитријевић, Фарук Селимовић, **Немања Здравковић** и Владан Пантовић (2026). "Софтверски систем за интерактивно учење програмског језика Котлин са аутоматским оцењивањем",Метрополитан универзитет Београд, 2026. (интерно верификовано техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан универзитета Београд 03.09.2026.)	Техничко решење без М категоризације	0
4	**Немања Здравковић**, Емилија Кисић, Програмски језик Python : збирка решених задатака, Метрополитан универзитет Београд, 2026. ISBN 978-86-89755-30-5	Збирка задатака	
4	Simjanović, D. J., Vesić, N., **Zdravković, N**., & Šibalija, T. (2023). Applying AHP to Smart City Development: Mobility, Healthcare, and Education [Springer Singapore]. Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques : Select Proceedings of AEOTIT 2022 / International Conference on Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques, AEOTIT 2022, 28 January 2022 Through 30 January 2022. https://doi.org/10.1007/978-981-19-9285-8_34	M14	3
4	Vasuki, A., Ponnusamy, V., **Zdravković, N**., & Kisić, E. (2023). Blockchain with AI for B5G Wireless Communication Security. Integrating Artificial Intelligence and Machine Learning with Blockchain Security. Cambridge Scholars Publishing.978-1-5275-3011-9	M14	3
4	**Zdravković, N**., Bogdanović, M., Trajanović, M., & Ponnusamy, V. (2022). Implementing Blockchain Technology for Health-Related Early Response Service in Emergency Situations [Springer Nature Singapore]. Proceedings of International Conference on Deep Learning, Computing and Intelligence, 1396, 237–243. https://doi.org/10.1007/978-981-16-5652-1_20	M14	3
4	Jelena Anastasov, **Nemanja Zdravković**, and Goran T. Đorđević (2015). Outage capacity evaluation of extended generalized-K fading channel,	M21a	12

	Journal of the Franklin Institute, vol. 352, no. 10, pp. 4610–4623, Oct. 2015. pISSN 0016-0032, eISSN 1879-2693, DOI: 10.1016/j.jfranklin.2015.07.008		
46	Simjanović, D. J., **Zdravković, N**., & Vesić, N. (2022). On the Factors of Successful e-Commerce Platform Design during and after COVID-19 Pandemic Using Extended Fuzzy AHP Method [MDPI]. *Axioms*, 11(3), 105–105. ISSN 2075-1680, DOI: 10.3390/axioms11030105	M21	8
47	**Nemanja Zdravković**, Milica I. Petković, Goran T. Đorđević, Kimmo Kansanen (2016). Outage analysis of mixed FSO/WiMAX link, *IEEE Photonics Journal*, vol. 8, no. 1, pp. 1–14, Feb. 2016. pISSN1943-0655, eISSN 1943-0647, DOI: 10.1109/JPHOT.2016.2516250	M21	8
48	**Nemanja Zdravković**, Aleksandra Cvetković, Dejan Milić, and Goran T. Đorđević (2017). Packet error rate analysis of decode-and-forward free-space optical cooperative networks in the presence of random link blockage, *Journal of Modern Optics*, vol. 64, no. 16, pp. 1657–1668, 2017. pISSN0950-0340, eISSN 1362-3044, DOI: 10.1080/09500340.2017.1310316	M22	5
49	**Nemanja Zdravković**, Aleksandra M. Cvetković, Kimmo Kansanen, Goran T. Đorđević (2016). Outage performance of low-latency decode-and-forward cooperative wireless networks, *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, vol. 2016, no. 1, pp. 1–10, Apr. 2016. pISSN1687-1472, eISSN 1687-1499, DOI: 10.1186/s13638-016-0592-6	M22	5
50	Dimitrijevic, N., **Zdravkovic, N**., & Milicevic, V. (2023). An Automated Grading Framework for the Mobile Development Programming Language Kotlin [Faculty of Engineering, University of Kragujevac]. *International Journal for Quality Research*, 17(2), 313–324.ISSN 1800-6450, DOI: 10.24874/ijqr17.02-01	M23	3
51	Milićević, V., **Zdravković, N**., & Jović, J. (2023). On The Selection Of Suitable Blockchain Technologies For Supply Chain Management [Faculty of Engineering, University of Kragujevac]. *International Journal for Quality Research*, 17(3). ISSN 1800-6450,DOI: 10.24874/IJQR17.03-02	M23	3
52	Vijayakumar, P., Pavithraa, S., Harithaa, S. &**Zdravković, N**. (2021). A Web Deployment of Secured ECG Signal Medical Record Transactions using Blockchain. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, 25(6), 19937–19951. Association of Cell Biology Romania**.**pISSN 2067-3019, eISSN 2067-8282, http://annalsofrscb.ro/index.php/journal/article/view/9923	M24	3
53	Ponnusamy, V., **Zdravković, N**., Kisić, E., & Saraswathi, V. (2022). Federated Machine Learning and Blockchain. Proceedings : The Thirteenth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 2nd December 2022. Belgrade Metropolitan University.	M31	3,5
54	**Nemanja Zdravković** (2017). Outage Analysis of Industrial Wireless Networks: EfficientProtocols and Trade-offs (рад по позиву), in *Proceedings of the 25th Telecommunications Forum (TELFOR 2017)*, Nov. 2017, pp. 33–41.DOI: 10.1109/TELFOR.2017.8249280	M31	3,5
55	**Zdravković, N**. (2024). A lightweight private distributed ledger framework for diploma credentialing. The 3nd Intranational Conference on Recent Advances in Electrical, Electronics, Ubiquitous Communication and Computational Intelligence (RAEEUCCI 2024), April 2024. SRM University.	M32	1,5
56	**Zdravković, N**. (2023). The Applications of Blockchain Technologies in Modern Learning Management Systems. The 2nd Intranational Conference on Recent Advances in Electrical, Electronics, Ubiquitous Communication and Computational Intelligence (RAEEUCCI 2023), April 2023. SRM University.	M32	1,5
57	Gogić, S., **Zdravković, N**., Kisić, E., Ponnusamy, V. (2024). Secure Course Completion Credentialing Using Hyperledger Fabric. BISEC 2023 : Proceedings / The Fourteenth International Conference on Business Information Security, Niš, 24thNovember 2023. ;	M33	1

	[EditorsNemanja Zdravković, Olga Pavlović]. Niš : Belgrade Metropolitan University.		
58	Dimitrijević, N., **Zdravković, N**., Bogdanović, M., Mesterovic, A. (2024). Advanced Security Mechanisms in the Spring Framework: JWT, OAuth, LDAP and Keycloak. BISEC 2023 : Proceedings / The Fourteenth International Conference on Business Information Security, Niš, 24thNovember 2023. ; [EditorsNemanja Zdravković, Olga Pavlović]. Niš : Belgrade Metropolitan University.	M33	1
59	**Zdravković N**., Simjanović D., Šibalija T., Vesić N. (2023). Utilizing Fuzzy AHP with spherical numbers to indicate IoE factors for successful smart city development. 4th International Conference "Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques" (AEOTIT), SardarVallabhbhai National Institute of Technology (SVNIT), Surat, India, 28-30 September 2023.	M33	1
60	Kisić, E., Raspopović Milić, M., **Zdravković, N**., & Conde, M. A. (2023). The Effects of Implementing Project-Based Learning in the Programming Course. E-Learning 2023 : Proceedings / the Fourteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 28-29 September 2023 ; [Editor Miroslava Raspopović Milić]. Belgrade : Metropolitan University, 59-70.	M33	1
61	**Zdravković, N**., Dimitrijević, N., Simjanović, D., & Ponnusamy, V. (2023). A lightweight permissioned distributed ledger for credentialing in higher education institutions. E-Learning 2022 : Proceedings / the Thirteenth International Conference on E-Learning, Belgrade,29-30 September 2022., 3454, 40–45. CEUR-WS.org.	M33	1
62	Kisić, E., Raspopović Milić, M., **Zdravković, N**., & Milićević, V. (2023). Evaluation of STEAM methodologies in undergraduate applied mathematics courses. E-Learning 2022 : Proceedings / the Thirteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 29-30 September 2022., 3454, 22–30. CEUR-WS.org.	M33	1
63	**Zdravković, N**., Dimitrijević, N. (2023). Blockchain in Higher Education: a Review on Needed Technologies for an Undergraduate Web3 Course. E-Learning 2023 : Proceedings / the Fourteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 28-29 September 2023 ; [Editor Miroslava Raspopović Milić]. Belgrade : Metropolitan University, 198-204.	M33	1
64	Dimitrijević, N., **Zdravković, N**., Bogdanović, M. (2023). Improvements of Existing Autograding System for Interactive Learning Functional Programming in Java. E-Learning 2023 : Proceedings / the Fourteenth International Conference on E-Learning, Belgrade, 28-29 September 2023 ; [Editor Miroslava Raspopović Milić]. Belgrade : Metropolitan University.	M33	1
65	Nikolić, S., Zdravković, N., Franc, I., & Arivazhagan, N. (2022). A comparison on Hyperledger consensus mechanism security and their applications. Proceedings : The Thirteenth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 2nd December 2022. Belgrade Metropolitan University, 42-49.	M33	1
66	Dimitrijević, N., Mesterovic, A., &**Zdravković, N**. (2022). A Review of the Recent Usages and Methods of Steganography. Proceedings : The Thirteenth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 2nd December 2022. Belgrade Metropolitan University, 81-86.	M33	1
67	Milicevic, V., **Zdravković, N**. & Dimitrijević, N. (2022). A comparative overview on Blockchain-based applications for Software Engineering. ICIST 2022.	M33	1
68	Simjanović, D., **Zdravković, N**., Ranđelović, B., & Vesić, N. (2022). Utilizing AHP for smart-city development with blockchain-based solutions for Healthcare, Government and Education. ICIST 2022 : Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology. Information Society of Serbia - ISOS, Belgrade, Serbia, 172-175.	M33	1
69	Milićević, V., **Zdravković, N**., & Jović, J. (2021). New Mathematical Model For Software Solution Of Modified Transportation Problem.	M33	1

	Proceedings : International Conference on Social and Technological Development (STED 2021), Trebinje, June, 03-06, 2021. University PIM, Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, 490-499.		
7(	**Zdravković, N**., Jović, J., & Damnjanović, M. (2021). Secure Credentialing In E-learning Using Blockchain. E-Learning 2020 : Proceedings / the Eleventh International Conference on E-Learning, Belgrade, 24-25 September 2020. Belgrade Metropolitan University, 39-43.	M33	1
7	Dimitrijević, N., **Zdravković, N**., & Cvijanović, D. (2021). An Overview Of Developed Automatic Grading Teaching Tools For Learning Different Programming Languages. IAI Academic Conference Proceedings. International Academic Institute, Skopje N. Macedonia, 20-25.	M33	1
72	**Zdravković, N**., Dimitrijević, N., & Cvijanović, D. (2021). A system for interactive learning of the Python programming language with autograding support. E-Learning 2021 : Proceedings / the Twelfth International Conference on E-Learning, Belgrade, 23-24 September 2021. Belgrade Metropolitan University, 131-136.	M33	1
73	Jović, J., Ponnusamy, V., Milićević, V., &**Zdravković, N**. (2021). Securing Online Assessments in online educational systems using Blockchain. Proceedings : The Twelfth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 3rd December 2021. Belgrade Metropolitan University, 51-54.	M33	1
74	Simjanović, D., Vesić, N., Ranđelović, B., **Zdravković, N**., & Vujadinović, Đ. (2021). A new cryptographic algorithm based on affine connection coefficients. Proceedings / the Twelfth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 3rd December 2021. Belgrade Metropolitan University, 71-74.	M33	1
75	Dimitrijević, N., Mesterović, A., Bogdanović, M., &**Zdravković, N**. (2021). Fraud detection and malicious code injection analysis in autograding systems. Proceedings / the Twelfth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 3rd December 2021. ; [Editors Nemanja Zdravković, Bojana Domazet]. Belgrade : Metropolitan University, 81-85.	M33	1
7(	Dimitrijević, N., Milićević, V., **Zdravković, N**., & Cvijanović, D. (2021). Learning the Kotlin programming language using an autograding system. E-Learning 2021 : Proceedings / the Twelfth International Conference on E-Learning, Belgrade, 23-24 September 2021. Belgrade Metropolitan University, 137-141.	M33	1
7	Milićević, V., Jović, J., &**Zdravković, N**. (2021). An overview of Hyperledger blockchain technologies and their uses. ICIST 2021 : Proceedings of the 11th International Conference on Information Society and Technology. Information Society of Serbia - ISOS, Belgrade, Serbia, 62-65.	M33	1
78	**Zdravković, N**., Marina Damnjanović, Dragan Domazet,Vijayakumar Ponnusamy, & Miroslav Trajanović (2020). Implementing Blockchain Technology for Data Protection in Health-IoT and Diagnostic Devices: Overview, Potential, and Issues. ICIST 2020 : Proceedings of the 10th International Conference on Information Society and Technology, 1, 211–215. Information Society of Serbia - ISOS, Belgrade, Serbia, 211-215.	M33	1
79	Damnjanović, M., Grković, V., &**Zdravković, N**. (2020). Towards Secure Online Studies: Applying Blockchain to e-Learning. E-Learning 2020 : Proceedings / the Eleventh International Conference on E-Learning, Belgrade, 24-25 September 2020. Belgrade Metropolitan University, 39-43.	M33	1
8(	Veljko Grković, Jovana Jović, **Zdravković, N**., Miroslav Trajanović, Dragan Domazet & Vijayakumar Ponnusamy (2020). Usage of Blockchain Technology for Sensitive Data Protection - Medical records Use Case. ICIST 2020 : Proceedings of the 10th International Conference on Information Society and Technology. Information Society of Serbia - ISOS, Belgrade, Serbia, 216-221.	M33	0,8

81	Vesić, N., **Zdravković, N**., Simjanović, D. (2020). Securing Online Assessments using Christoffel symbols. E-Learning 2020 : Proceedings / the Eleventh Internacional Conference on E-Learning, Belgrade, 24-25 September 2020. Belgrade Metropolitan University.	M33	1
82	Aleksandra M. Cvetković, Jelena A. Anastasov, **Nemanja Zdravković** (2016). Outage performance of satellite-terrestrial multiuser networks with fixed gain AFrelay, in *Proceedings of the LI International Scientific Conference on Information,Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2016)*,Jun. 2016, pp. 131-–134.	M33	1
83	**Nemanja Zdravković** (2015). Outage analysis in clustered cooperative networksover K fading channels, in *Proceedings of the 23rd Telecommunications Forum (TELFOR 2015)*, Nov. 2015, pp. 95–98. DOI: 10.1109/TELFOR.2015.7377422	M33	1
84	**Nemanja Zdravković**, Aleksandra M. Cvetković (2015). Packet Error Rate Analysisof Decode-and-Forward Wireless Networks with Internode SR-ARQ Protocols, in *Proceedings of the 12th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS 2015)*, Oct. 2015, pp. 39–42.DOI: 10.1109/TELSKS.2015.7357733	M33	1
85	**Nemanja Zdravković** (2015). Packet error rate of decode-and-forward cooperativewireless networks over composite fading channels, in *Proceedings of 12th International Conference on Applied Electromagnetics – PES 2015*, Aug. 2015, 39-42.	M33	1
86	Milica I. Petković, **Nemanja Zdravković**, and Goran T. Đorđević (2014). Outage performance of switch-and-examine combining receiver over FSO Gamma-Gamma atmospheric turbulence with pointing errors, in *Proceedings of the22nd Telecommunication Forum (TELFOR 2014)*, Nov. 2014, pp. 383–386. DOI: 10.1109/TELFOR.2014.7034429	M33	1
87	Milica I. Petković, **Nemanja Zdravković**, Časlav M. Stefanović, and Goran T. Đorđević (2014). Performance analysis of SIM-FSO system over Gamma-Gammaatmospheric channel, in *Proceedings of the XLIX International Scientific Conferenceon Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2014)*, Jun. 2014, pp. 19-–22.	M33	1
88	**Nemanja Zdravković**, Aleksandra M. Cvetković, Goran T. Đorđević, and Kimmo Kansanen (2013). Outage probability of Decode-and-Forward network withthreshold based protocol over Rayleigh fading, in *Proceedings of the 21st TelecommunicationForum (TELFOR 2013)*, Nov. 2013, pp. 315–318. DOI: 10.1109/TELFOR.2013.6716233	M33	1
89	Milica I. Petković, **Nemanja Zdravković**, and Goran T. Đorđević (2013). Errorperformance of uncoded and convolutional coded SC receiver over FSO channelwith pointing errors, in *Proceedings of the 21st Telecommunication Forum (TELFOR 2013)*, Nov. 2013, pp. 283–286.DOI: 10.1109/TELFOR.2013.6716226	M33	1
90	Milica I. Petković, **Nemanja Zdravković**, Bata V. Vasić, and Goran T. Đorđević (2013). BER performance of IM/DD FSO system with PIN photodiode receiverover Gamma-Gamma atmospheric turbulence channel, in *Proceedings of theXLVIII International Scientific Conference on Information, Communicationand Energy Systems and Technologies (ICEST 2013)*, Jun. 2013, pp. 99—102.	M33	1
91	Dragana Radulović, **Nemanja Zdravković**, and Mirjana Perić (2009). Plan parallelproblem analysis using finite element method, in *Proceedings of 4th InternationalPhD Seminar on Computing electromagnetics and bioeffects of electromagneticfields (CEMBEF 2009)*, Aug. 2009, pp. 46-–50.	M33	1
92	Milićević, V., **Zdravković, N**., Jović, J., & Jagličić, D. (2022). Modeling a software platform for beehive placement optimization [Centre for Evaluation in Education and Science (CEON/CEES)]. *Acta Agriculturae Serbica*, 27(53), 39–48. pISSN 0354-9542, eISSN2560-3140, DOI: 10.5937/AASer2253039M	M51	2
93	**Nemanja Zdravković** (2017). Outage analysis of low-latency cooperative wirelessnetworks with threshold-based protocol over	M51	2

	composite fading, *Facta Universitatis Series Automatic Control and Robotics*, vol. 16, no. 1, pp. 37–48, 2017. pISSN 1820-6417, eISSN 1820-6425, DOI: 10.22190/FUACR1701037Z		
94	**Nemanja Zdravković** (2016). Outage analysis of clustered cooperative networksover generalized fading and shadowing, *TELFOR Journal*, vol. 8, no. 2, pp. 81–86, 2016. pISSN 1821-3251, eISSN 2334-9905, DOI: 10.5937/telfor1602081Z	M52	1,5
95	**Nemanja Zdravković**, Zvezdan Marjanović, and Goran T. Đorđević (2017). Analitičkipostupak određivanja funkcije gustine verovatnoće i funkcije raspodeleverovatnoće greške u mobilnom telekomunikacionom kanalu, in *Proceedings of 61st Conference on electronic engineering, Telecommunications,Computer Science, Automation and Nuclear Technology (ETRAN)*, Jun. 2017, pp. TE1.1–4.	M63	1
96	**Nemanja Zdravković**, Jelena Anastasov, and Goran T. Đorđević (2014). Outagecapacity analysis of Generalized-K fading channels, in *Proceedings of 58thConference on electronic engineering, Telecommunications, Computer Science, Automation and Nuclear Technology (ETRAN)*, Jun. 2014, pp. TE1.8.1–4.	M63	1
97	Одбрањена докторска дисертација:**Nemanja Zdravković**, "Performance analysis for industrial wireless networks", Elektrotehnika i računarstvo, Norwegian University of Science and Technology, mentor: Kimmo Kansanen, Jun. 2017. Permalink: http://hdl.handle.net/11250/2448223 Одбрањена докторска дисертација:**Nemanja Zdravković**, "Performance analysis for industrial wireless networks", Elektrotehnika i računarstvo, Elektronski fakultet Univerziteta u Nišu, mentor: prof. Goran T. Đorđević, Jun. 2017. Permalink: http://hdl.handle.net/11250/2448223	M70	6
98	**Немања Здравковић**, Стефан Гогић, Емилија Кисић и Милена Богдановић (2024). „Програмско решење за чување података о дипломираним студентима засновано на Blockchain Hyperledger Fabric", Метрополитан универзитет Београд, 2024. (интерно верификовано техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан универзитета Београд 21.06.2024.)	Техничко решење без М категоризације	0
99	Мирослава Распоповић Милић, **Немања Здравковић,**Рачунарске мреже : [електронски уџбеник], Метрополитан универзитет Београд, 2024. ISBN 978-86-89755-29-9, COBISS-ID 154676489	Уџбеник	
Укупно поена од последњег избора		**Референце: 41**	**Поена: 96,5**
Укупно		**Референце: 99**	**Поена: 210,8**

ТТ	**Услови за избор РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА у ТТ пољу**	**да/не**
	Обавезни услови из члана 10. Правилника (за период од последњег избора)	
1	Објављена најмање **три рада из категорије М21а, М21, М22 или М23 и три рада категорије М33-34 или М61-64**, од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	ДА
2	Остварена најмање **два техничка решења** у периоду од последњег избора у звање.	ДА
3	Искуство у педагошком раду са студентима или позитивна оцена ректора из члана 4 за случај наставника који је у претходном изборном периоду био у радном односу на УМ или позитивна оцена анкете студената за случај кандидата са неинтегрисаног факултета.	ДА
4	Испуњење једног од следећих услова: Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија националног значаја (М42), практикум, односно, збирка задатака (са ISBN бројем), или одлично оцењен наставни материјал на свим предметима које предаје.	ДА
5	Руковођење у припреми најмањетри пријављена предлога пројекта.	ДА
6	Руковођење најмање једним научно-истраживачком или образовном пројекту.	ДА

7	Настава на најмање једном предмету на мастер студијама и на једном предмету на докторским студијама од последњег избора у звање (под условом да постоји МАС и ДС из области у којој се наставник бира).	ДА
8	Учешће у комисији за одбрану најмање три завршна рада на мастер академским студијама или на одбрани једне дисертације.	ДА
9	Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка на факултету: менторство на два завршна рада на мастер академским студијама**и** рад са научним подмлатком Универзитета: спремање студената за такмичења, рад са талентованим студентима на организацији њиховог истраживања, помоћ у припреми, писању и објављивању научних радова.	ДА
10	Цитираност од 10 хетероцитата.	ДА
11	Енглески језик - писани и говорни, на нивоу могућности држања предавања на енглеском језику.	ДА
	Обавезни посебни услови из члана 4. став 2 Правилника за избор наставника УМ	
12	Позитивна оцена ректора.	ДА
	Изборни посебни услови из члана 4. став 5 Правилника (мора да задовољи 2 од 3)	
13	Позитивна оцена декана.	ДА

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Предлога за избор наставника у звање редовног професора у ТТ пољу

Кандидат: дрНемања М. Здравковић

Немања М. Здравковићдокторирао је 2017. годинеиз области електротехнике и рачунарства са темом „Performance analysis for industrial wireless networks“. Двојни докторат израдио је на Норвешком универзитету науке и технологије у Трондхајму и на Електронском факултету Универзитета у Нишу, а одбранио га је у Норвешкој.

Универзитетску каријеру започео је као стручни сарадник за научно-истраживачки рад на Електронском факултету Универзитета у Нишу (2012–2016). Каријеру је наставио као универзитетски наставник на Факултету информационих техногогија Метрополитан универзитета Београд, где је од 2019. године радио најпрекао доцент, а од 14. септембра 2024. године ради каованредни професор за ужу научну област Информационе технологије и системи.

Немања М. Здравковићима деведесет шест научних и стручних радова.То су: једанаест радова у монографијама међународног значаја категорије М14, седамнаест радова у међународним часописима категорије М20(један рад М21а, седам радова М21,пет радова М22 ичетири рада М23), један рад у међународном часопису категорије М24+,један рад у водећем националном часопису категорије М24,три рада у националним часописима категорије М50 (два рада М51 и један рад М52), три пленарна предавања по позиву са међународног скупа штампана у целини категорије М31, два пленарна предавања по позиву са међународног скупа штампана у изводу категорије М32, педесет једно саопштење са међународних научних скупова категорије М33, два саопштења са националних научних скупова категорије М63 и пет интерно верификованих техничких решења без М категоризације.Осим тога, Немања М. Здравковићобјавио је и један универзитетски уџбеник, а има и одобрену збирку задатака са ISBN бројем која је у процесу објављивања.

У последње две године искоро два месеца,што је релевантно за избор у више звање, Немања М. Здравковић има четрдесет научних и стручних радова:осам радова у монографијама међународног значаја категорије М14, десет радова у међународним часописима категорије М20 (пет радова М21,три рада М22 и два рада М23),један рад у међународном часопису категорије М24+, једно пленарно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини категорије М31, шеснаест саопштења са међународних научних скупова категорије М33,четири интерно верификована техничка решења без М категоризације, као иодобрену збирку задатака са ISBN бројем.Наведени број радова од последњег избора премашује два пута боље резултате везане за објављивање научних радова и техничких решења, што омогућава унапређење у више звање пре истека периода на који је Немања М. Здравковићбиран у звање ванредног професора, у коме је провео преко две године наставничког рада.

Будући да су за избор у звање редовног професора у ТТ пољу потребна три рада из категорије М21а, М21, М22 или М23 и три рада категорије М33-М34 или М61-М64, као и најмање два техничка решења у периоду

од последњег избора у звање, Немања М. Здравковић испуњава задате услове са својихдесет радова категорије М20(пет радова М21,три рада М22 и два рада М23), са једним пленарним предавањем категорије М31и шеснаест саопштења са међународних научних скупова категорије М33, и са своја четири интерно верификована техничка решења. Такође има и одобрену збирку задатака (са ISBN бројем) за ужу област за коју се бира.Поред тога, испуњава и друге услове, као што су: руковођење у припреми најмање три пријављена предлога пројекта(руководилац је једног предлога пројекта предатог Фонду за науку и руководилац је за још четири предлога међународних пројеката предатих по конкурсима Европске комисије од последњег избора у звање), руковођење најмање једним научно-истраживачким или образовним пројектом (руководилац је на једном међународном пројекту и на једном националном пројекту од последњег избора у звање),држање наставе на најмање једном предмету на мастер студијама и на једном предмету на докторским студијама од последњег избора у звање (држи наставу на три предмета на мастер студијама и на три предмета на докторским студијама), учешће у комисији за одбрану најмање три завршна рада на мастер академским студијама или на одбрани једне дисертације (има учешће у тринаест комисија на мастер студијама и у две на докторским студијама). Овоме се придружују и резултати у развоју научноистраживачког подмлатка на Факултету, као што су: менторство на два завршна рада на мастер академским студијама (има осам менторстава на мастер студијама), спремање студената за такмичења и рад са талентованим студентима на писању и објављивању научних радова. Поред свега наведеног, Немања М. Здравковић има цитираност од десет хетероцитата и одлично знање енглеског језика, те испуњава све задате услове за избор у звање редовног професора у ТТ пољу.

Ана Рочкомановић

Библиотекар и аналитичар

Метрополитан универзитет Београд

2.10.3 Трећа мисија универзитета: Употреба знања и пословања на тржишту, са пословним сектором и широм друштвеном заједницом.

2.10.3.1 Допринос трансферу технологија и развој иновација

- Покретање иницијатива или учешће у активностима отварања старт-ап фирми ради развоја иновација и комерцијализације резултата научно-истраживачких активности наставника:
- Сарадња са фирмама на развоју иновација преко Универзитета:

1. HTEC, покренути преговори за праску студената, заустављени због COVID-19 пандемије
2. Neopix, покренути преговори за праску студената, заустављени због COVID-19 пандемије
3. Shindiri Studio, заједнички пројекат на РФЦ позиву, потписан МоУ
4. Deli Prostor, заједнички пројекат на РФЦ позиву, потписан МоУ

- Активност на развоју креативности и предузетничког духа код студената и наставног особља (једна успешно реализована активност 3.1. у изборном периоду од пет година):

2.10.3.2 Допринос континуираном образовању

- Припрема и реализација кратких програма и курсева у организацији Универзитета Метрополитан (ПроАкадемија). Минимални услов:Припрема и држање наставе на бар једном курсу годишње у оквиру Програма континуалног образовања Универзитета:

2.10.3.3 Ангажованост у сарадњи са пословним сектором и у друштвеној заједници

- иницирање или учествовање у пројектима сарадње Универзитета са пословним сектором – консалтинг, уговорени пројекти и послови (обезбеђује приход Универзитету од најмање 10.000 евра у изборном, петогодишњем периоду рада наставника:

  Одобрен пројекат из позива ERASMUS+ Alliances and Innovation „PreMETS“, са буџетом за Универзитет Метрополитан у износу од 89863 €.

Одобрен пројекат позива Трансфера Технологије Фонда за иновациону делатност „AgriBlock - Agricultural Blockchain for Transparent Supply Chains“, са буџетом за Универзитет Метрополитан у износу од 5000000 РСД.

2.10.4 Посебни услови за избор наставника

2.10.4.1 Стручно-професионални допринос остварен преко Универзитета

- аутор/коаутор елабората или студије:-
- руководилац или сарадник на пројекту, иноватор:
  Руководилац на страни Универзитета Метрополитан на пројекту PreMETS,сарадник на више других ERASMUS+ пројеката
  Руководилац пројекта 5AgriBlock - Agricultural Blockchain for Transparent Supply Chains, Фонд за иновациону делатност
- аутор/коаутор патента или техничког унапређења:
  Ко-аутор више техничких решења
- учешће у раду тела Универзитета:
  Декан Факултета Информационих технологија
- руковођење активностима на Универзитету:
  Руководилац блокчејн лабораторије
- допринос активностима које побољшавају углед и статус Универзитета:
  Учешће на панелима из области сајбербезбедности
- вођење професионалних (струковних) организација:-
- пружање консултанстких услуга заједници:
  Учешће на међународним акредитацијама агенције ACQUIN
- презентација Универзитета јавним наступима:
  Учешће на панелима из области сајбербезбедности
- подржавање ван-наставних активности студената:
  Подршка студентских пројеката на различитим старт-ап такмичењима
- вођење, учествовање или обезбеђење ван-наставних активности које доприносе угледу, статусу *и обезбеђују финансијска средства Универзитету:*
  Подршка студентских пројеката на различитим старт-ап такмичењима и хакатонима

2.10.4.2 Допринос академској и широј заједници

- ангажовање у националним или међународним научним, односно стручним организацијама, институцијама од јавног значаја, културним институцијама и др:
  Члан удружења IEEE (Senior Member)
  Рецензент међународне акредитационе ангенције „ACQUIN“ из Немачке
- професионалне активности намењене доприносу локалној или широј заједници:
  Присуство на састанцима NiCATкластера

2.10.4.3 Сарадња са другим високошколским и научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству

- мобилност:
  Посета Индији априла 2023. године (Ченај, универзитет SRM-IST)
  Посета Турској 2025. године (Истанбул, универзитет DOGUS)
  Посета Узбекистану 2026. године (Угренч, универзитет MAMUN)
  Посета Узбекистану 2026. фодине (Термез, Термез државни универзитет)
- заједнички студијски програми:-
- интернационализација:
  Потписан МоУ са SRM IST институтом у Индији
  Преговори у току са потписивањем МоУ са Бугарском Академијом Науке
  Преговори у току са потписивањем МоУ са MAMUN универзитетом у Узбекистану
  Преговори у току са потписивањем МоУ са државним универзитетом у Термезу у Узбекистану
- организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних научних конференција и скупова, изложби, фестивала:
  Уредник BISEC конференције (2021. – тренутно)

Уредник eLearning конференције (2024. – тренутно)
Члан програмског одбора на више међународних конференција

- рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката:
  Рецензент више научних часописа чији су издавачи IEEE и MDPI, као и различитих конференција чији је издавач IEEE.

2.11 Оцена декана о испуњењу изборних посебних критеријума остварених и мерљивих резултата рада за избор наставника у звање

Напомена: Будући да је кандидат Декан Факултета Информационих технологија, у наставку је оцена Саветнице Председника Универзитета Метрополитан

Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадн ика на Универзитету Метрополитан, ванредни професор др Немања Здравковић у потпуности испуњава критеријуме за избор у звање редовног професора. Кандидат је у претходном изборном периоду остварио изузетне резултате у наставном, научноистраживачком и стручном раду, као и у активностима од зна чаја за развој Факултета информационих технологија и Универзитета Метрополитан.

Посебно се истиче изузетна научна продуктивност кандидата, који је током досадашње академске каријере објавио 96 научних и стручних радова, укључујући бројне публикације у водећим међународним научним часописима, поглавља у међународним монографијама и радове на међународним научним конференцијама. Од последњег избора у звање ванредног професора, у периоду од нешто више од две године, кандидат је објавио чак 40 научних и стручних радова, укључујући радове категорија M21, M22 и M23, као и поглавља у међународним монографијама и радове на научним скуповима. Поред тога, остварио је више техничких решења и учествовао у изради универзитетских уџбеника и наставних материјала. О значају његовог научноистраживачког рада сведочи и цитираност, која према подацима Google Scholar-a тренутно износи преко 350 цитата, уз Хиршов индекс (h-index) од 9. Остварени резултати у периоду од последњег избора значајно премашују прописане минималне критеријуме и представљају основ за разматрање превременог избора у више наставничко звање.

Значајан допринос кандидат је остварио и у области припреме и реализације националних и међународних пројеката. Учествовао је у бројним пројектима, како у својству руководиоца, тако и као члан пројектних тимова, доприносећи успостављању нових партнерстава и јачању сарадње Универзитета Метрополитан са високошколским установама, научноистраживачким организацијама и привредним субјектима у земљи и иностранству. Посебно је значајно што су ове активности, поред унапређења међународне препознатљивости и истраживачких капацитета Универзитета, допринеле и обезбеђивању додатних финансијских средстава кроз реализацију одобрених пројеката.

Посебно се истиче и међународни професионални ангажман кандидата у области обезбеђења квалитета високог образовања. Као рецензент међународне акредитационе агенције ACQUIN, др Немања Здравковић редовно учествује у поступцима спољашње евалуације и акредитације високошколских установа широм света. Овакво ангажовање представља потврду његове стручне компетентности и међународне препознатљивости, а истовремено доприноси унапређењу институционалних знања и пракси у области обезбеђења квалитета високог образовања на Универзитету Метрополитан.

Поред научноистраживачког и међународног ангажовања, кандидат је остварио значајне резултате у наставном раду, развоју наставних материјала и раду са студентима на свим нивоима студија. Посебно је значајно његово ангажовање на функцији декана Факултета информационих технологија, кроз организацију наставног процеса, унапређење студијских програма, развој наставног кадра и активности усмерене ка подизању квалитета рада Факултета. Својим професионалним односом према обавезама, иницијативом и посвећеношћу развоју институције, кандидат је дао значајан допринос остваривању образовних и научноистраживачких циљева Универзитета.

Проф. др. Немања Здравковић, дао изузетан допринос развоју информацоних технологија кроз уско усмерена научна истраживања широког спектра и сфери неведних технологија и са њима повезаних истраживања је омогућио остварење академске изврсности на националном и међународном плану, материјално, такође доприносећи развоју институције коју води кроз активности доброг и одговорног привредника односно руководиоца институције у својству Декана.

Посвећеност проф. др Здравковића раду на универзитету, његова висока мотивација и лојалност су потврде претходних тврдњи, при чему наглашавам чињеницу да га посебно цене угледне колеге редовни професори и високо вредно оцењују рад и доприносе колеге Здравковића. Проф. др. Немања Здравковић, испољава изузетну кооперативност у тимском научноистарживачком раду, са научницима различитих специјалности у циљу свестранијег мулти, интер и трандисциплинарног приступа за што боље све обухватније решавање и разумевање научних приступа и феномена.

Као сарадник одликује се високом професионалношћу и критичношћу према сопственом као и раду сарадника. Успоставља позитиван однос како према научним проблемима тако и према сарадницима у току израде програма и активно укључује студенте у научноистарживачки рад. Као педагог и научник са великим ентузијазмом, умешношћу и одговорношћу преноси и уграђује своје изузетно педагошко искуство у своје студенте развијајућих код младих љубав и вољу да се баве позивом у информационим техологијама које мењају комплетну научну и привредну делатност за добробит и егзистенцију хумане популације.

Има посебно изражену способност за кооперативни рад, што се јасно види у току извођења тимских експеримената, саопштању резултата, писању научних радова, различитих публикација што је резултат научног и образовног префосеонализма. Треба истаћи веома велику посвећеност проф. др. Немање Здравковића, образовном процесу и његовом напредку, а посебно активан рад са студентима, чиме је стечено изузетно међусобно поверење у заједничкој интерактвној сарадњи и у стварању научног подмлатака на универзитету. Кандидат предствља научника и универзитетског професора широке научне културе, укључујући познавање различитих научних области.

Проф. др. Немања Здравковић, поседује лидерско умеће, неоспорни научни ауторитет, педагошку способност, и изражен утицај на околину. Само такав лидер научне харизме и угледа може да усмерава своју огромну научну и педагочку енергију у непресталан рад, па су постигнути и очекивани резултати. С обзиром на досадашње активности кандидата и велико искуство, реално је очекивати да ће и у будућности испољавати свестрану научноистраживачку, образовну и педагошку активност у стварању стручних, научних кадрова и развоју научно-наставног подмлатка на Универзитету Метрополитан Београд у области информационих технологија и њихов утицај на друштвено економски развој наше земље, региона и шире.

Његова изузетна интелектуална, научна и наставна мобилност, бројна чланства у угледним стручним и научним асоцијацијама, свестрана међународна сарадња, дају му комплетну предност у његовој лидерској позицији у науци, несумњиво упућује на закључак да је реч о високо креативном научнику од ауторитета, изузетном универзитетском професору, који је својим досадашњим радом битно унапредио конвенционалне научне и наставне моделе

На основу претходно наведеног, имајући у виду изузетне научноистраживачке резултате, значајну међународну активност, успешно учешће у пројектима, као и континуирани допринос наставном и институционалном развоју, сматрам да ванредни професор др Немања Здравковић у потпуности испуњава прописане услове и заслужује пуну подршку за превремени избор у звање редовног професора на Универзитету Метрополитан.

2.12 ОЦЕНА РЕКТОРА

Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету Метрополитан, ванредни професор др Немања Здравковић у потпуности испуњава критеријуме за избор у звање редовног професора. Кандидат је у претходном изборном периоду показао висок степен професионалне одговорности и посвећености наставном,

научноистраживачком и организационом раду, остварујући значајан допринос развоју Универзитета Метрополитан.

Посебно се истичу његови резултати у области научноистраживачког рада, који обухватају бројне публикације у престижним међународним научним часописима, као и активно учешће у припреми и реализацији националних и међународних пројеката. Кандидат је својим ангажовањем допринео јачању међународне сарадње Универзитета, повезивању са другим високошколским и научноистраживачким институцијама, као и развоју нових истраживачких иницијатива.

Значајан допринос кандидат је остварио и кроз обављање функције декана Факултета информационих технологија, показујући организационе и руководеће способности, иницијативу и посвећеност унапређењу квалитета наставе и развоју академског кадра. Његово ангажовање у раду органа Универзитета, развоју студијских програма и унапређењу институционалне сарадње представља важан допринос остваривању стратешких циљева Универзитета Метрополитан.

Имајући у виду остварене научне, наставне и организационе резултате, као и досадашњи допринос развоју и угледу Универзитета, дајем позитивну оцену рада кандидата и у потпуности подржавам избор ванредног професора др Немање Здравковића у звање редовног професора на Универзитету Метрополитан.

3 ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ – Душан Ј. Симјановић

3.1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1. Име, име једног родитеља и презиме:Душан, Јордан, Симјановић

2. Звање наставника (ако постоји), датум избора и институција која је извршила избор (хронолошки навести и претходна звања, ако их је било, са датумима избора):

1. Доцент, изабран 31. 5. 2024. г. на Метрополитан Универзитету, Факултет Информационих технолог

3. Датум и место рођења, адреса: **10. 12. 1985. г. Скопље, Македонија**

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:

Наставник математичке групе предмета, Факултет Информационих Технологија, Универзитет Метрополитан

5. Година уписа и завршетка основних студија:2004. и 2010.

6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама:

Природно-математички факултет у Нишу, Департман за математику, смер Теоријска математика и примене, просечна оцена= 8,43.

7. Година уписа и завршетка магистарских или мастер студија: /

8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на магистарским или мастер студијама:/

9. Наслов магистарске или мастер тезе и година одбране тезе:/

10. Наслов докторске дисертације (докторат је обавезан за наставнике):

Тензорски рачун у просторима симетричне и несиметричне афине конексије и примене у линеарном програмирању и пројектовању фази регулатора

11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:

Електронски факултет, Универзитет у Нишу, 2024.

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

Сви студијски боравци су трајали по пет до седам дана, а реализовани су под покровитељством немачке агенција за размену студената (DAAD).

*Algebraic Structures and their Applications in Coding theory and Cryptography, Ohrid, Macedonia, September, 10-17, 2009.

*Applications of the Calculus of Variations and Optimal Control: The Smooth and Nonsmooth Cases, Struga, Macedonia, July, 11-17, 2011.

*Sparse eigenvalue problems, Sarajevo, Bosnia and Hercegovina, August, 22-27, 2011.

*Data protection, Pomorie, Bulgaria, June, 15-21, 2012.

*Application of Calculus of Variation and Optimal control to Space Randezvous, Sarajevo, Bosnia and Hercegovina, June, 23-29, 2013.

*Intensive course on “Number theory“, Sarajevo, Bosnia and Hercegovina, September, 23-28, 2013

13. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће

Енглески језик: чита одлично, пише одлично, говори врло добро

Немачки језик: чита врло добро, пише врло добро, говори добро.

14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Математика, Примењена математика:

1. Тензорски рачун, специјални објекти у Римановим просторима, геометријска пресликавања и инваријанте,
2. Фази логика, алгебарске особине различитих фази бројева,
3. Вишекритеријумско одлучивање, примена различитих фази аналитичких хијерархијских процеса.

3.2 КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Година запослења, установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање, одн. назив посла (навести прво садашње, па онда претходна запослења):

1. Школска 2016/2017. до данас, Универзитет Метрополитан, Факултет Информационих Технологија, најпре као асистент математичке групе предмета, од 10. јуна 2024. г. као доцент Информационих технологија задужен за математичке предмете,
2. Друго полугодиште школске 2010/2011. и школске године 2014/2015. и 2015/2016., Гимназија Светозар Марковић у Нишу,
3. Школске 2011/2012-2013/2014. и 2016/2017-2019/2020. ОШ Вук Караџић у Дољевцу.

3.3 ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И ПРОФЕСИОНАЛНИМ УДРУЖЕЊИМА

Члан Друштва математичара Србије (ДМС) и Српског научног математичког друштва (СНМД).

3.4 ДОСАДАШЊИ НАСТАВНИ РАД

3.4.1 Педагошко наставничко искуство

Наведите од које године сте ангажовани у настави, у ком звању, и назив факултета и универзитета

Од школске 2017/2018. г. закључно са школском 2021/2022. г. као асистент држао сам предавањана Факултету Информационих Технологија и Факултету за Менаџмент Универзитета Метрополитан.
Од 10. јуна 2024. г. као доцент држим предавања на Факултету Информационих Технологија (математика, примењена математика и рачунарске науке).

3.4.2 Учешће у настави у својству асистента

Навести године, научну област, факултет

Од школске 2016/2017. г, па до јуна 2024. г., држао сам вежбе (не сваке године из свих предмета)на Факултету Информационих Технологија и Факултету за Менаџмент Универзитета Метрополитан. Предмети припадају области Математика, Примењена математика и Рачунарске науке.
У питању су следећи предмети: Математика 1, Математика за ИТ, Математика 2, Математика за менаџере, Дискретне структуре, Основе вероватноће и статистике, Вероватноћа и статистика, Пословна статистика са вероватноћом, Линеарна алгебра, Математичка анализа.

3.4.3 Предмети

Хронилошки навести предмете које сте предавали: назив предмета, студијски програм, ниво студија, факултет, од школске године до школске године, универзитет

Сва испод наведна предавања држао сам на Универзитету Метрополитан, на Факултету Информационих Технологија и Факултету за Менаџмент, све на основним студијама.

1. Школске 2017/2018. г држао сам предавања из следећих предмета: Математика 1, Математика за ИТ и Дискретне структуре.
2. Школске 2018/2019. г. држао сам предавања из следећих предмета: Математика за ИТ, Пословна статистика са вероватноћом, Математика 2 и Вероватноћа и статистика.
3. Школске 2019/2020. г. држао сам предавања из следећих предмета: Математика за ИТ, Пословна статистика са вероватноћом.
4. Школске 2020/2021. г. држао сам предавања из предмета Математика за ИТ.
5. Школске 2021/2022. г. држао сам предавања из предмета Пословна статистика са вероватноћом.
6. Школске 2024/2025. г. и 2025/2026. г. држао сам предавања из предмета Математика, Дискретне структуре, Линеарна алгебра, Основе вероватноће, Математичка анализа, Криптографија и крипто технологија.

7. Школске 2024/2025. г. и 2025/2026. г. држао сам предавања из предмета Математика, Дискретне структуре, Линеарна алгебра, Основе вероватноће, Математичка анализа, и Криптографија и крипто технологија.
8. Школске 2025/2026. г. држао сам предавања из предмета Математика, Дискретне структуре, Линеарна алгебра, Основе вероватноће, Математичка анализа, Криптографија и крипто технологија и Аналитика података.

Школске 2024/2025. г. и школске 2025/2026. г. држао сам предавања предмета Примењена криптографија (CS505), на мастер студијама (модул сајбер безбедност) Факултета Информационих Студија Универзитета Метрополитан.

3.4.4 Извођење наставе на универзитетима ван земље

Навести назив предмета, универзитет, временски период:

1. /

3.4.5 Менторства

1. Број менторства на основним студијама:1 (Андреј Траиловић, 5444, тема:Систем за демонстрацију криптографских алгоритама и заштиту корисничког приступа)
2. Број менторства на мастер студијама:2 (Михајло Јовановић, 6799, тема: Архитектура крипто-агилних кључева у ери квантног рачунарства: имплементација и безбедносна анализа, у изради; Милица Радишић, 6995, тема: Концептуални модел управљања и заштите биометријских података ради унапређења сајбер безбедности)
3. Менторства на докторским дисертацијама
   3.1. (име и презиме докторанта, ужа научна област дисертације, факултет)
   3.2.

3.4.6 Учешће у комисијама за одбрану завршних радова

1. Број комисија на основним академским студијама:11 (Урош Костић, 5170; Вања Цекић, 4835; Марко Милетић, 4344; Филип Николић, 4376; Душан Видановић, 2299; Живојин Давидовић, 4638, Павле Митић 5559, Драгана Петровић 4954, Саша Станишић. 4377, Младен Миленковић, 5670, Алекса Станојевић, 5726).
2. Број комисија на мастер академским студијама:3
3. Број комисија на докторским студијама: 1

3.4.7 Уџбеници

Хронолошки наведите: наслов, аутори, година издавања, издавач

1. Математичке основе теорије система, Бранислав М. Ранђеловић, Саша С. Николић, Душан Ј. Симјановић, Миодраг С. Спасић, 2025, Електронски факултет у Нишу (978-86-6125-286-0)

3.4.8 Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл.)

Хронолошки наведите: наслов, аутор, година издавања, издавач

1. /

3.5 НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА УНИВЕРЗИТЕТА, ПЕДАГОШКИХ И НАУЧНИХ АСОЦИЈАЦИЈА

1. /

3.6 ОСТАЛО

/

3.7 ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Унети референце по њиховим категоријама дефинисаним у *Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, које је донело Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

При навођењу референци кандидат је дужан да проучи наведени Правилник и да наведене референце усклади са критеријумима наведеним за сваку категорију научних публикација наведених у Правилнику и да наведе све релевантне податке за ту референцу

Уколико сте до сада имали звање наставника универзитета, посебно наведите Ваше референце пре последњег избор у звање, а посебно у периоду од последњег избора у звање.

3.7.1 Монографије међународног значаја (М11 и М12):

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (М11,М12).

1. /

3.7.2 Остале референце категорија М10 (М13 – М18):

За сваку референцу навести: Назив монографије или тематског звања, назив референце, издавач, ИСБН, година издавања, и категорију према Правилнику министарства (М13,М14, М15, М16, М17, М18).

А. До последњег избора:

1. Milošević D., Milošević M., Simjanović D. (2022). A Comparative Study of FAHP with Type-1 and Interval Type-2 Fuzzy Sets for ICT Implementation in Smart Cities. In: Kahraman C., Cebi S., Cevik Onar S., Oztaysi B., Tolga A.C., Sari I.U. (eds) Intelligent and Fuzzy Techniques for Emerging Conditions and Digital Transformation. INFUS 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 308. Springer, Cham **M14**
2. Dušan J. Simjanovic, Nenad O. Vesic, Nemanja Zdravkovic, Tatjana Šibalija (2022). "Applying AHP to smart-city development: Mobility, Healthcare and Education," in Proceedings of the International Conference on Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques 2022 (AEOTIT 2022)**M14**
3. Simjanović, D.; Randelović, B. (2023). The AHP approach to evaluation of cultural heritage in Sredačka Župa: The case of Mušnikovo village. In Proceedings of the Fourth International Scientific Conference the Importance of Media Interpretation for the Promotion of Cultural Heritage, Научно-стручна конференција, Belgrade, Serbia, 30 September 2023; Volume 4, pp. 37–56, Article 2**M14**

Б. Од последњег избора:

1. Ponnusamy, Vijayakumar; Manickam, Nandini; Zdravković, Nemanja; Simjanovic, Dusan J. (2024). Advancements of Telemedicine Using Blockchain and Deep Learning for Smart Healthcare, Role of Artificial Intelligence, Telehealth, and Telemedicine in Medical Virology, 2024, ИССН: 2662-981X, Springer, ИСБН: 978-981-97-2937-1, str. 129-147, 10.1007/978-981-97-2938-8_6**M14**

3.7.3 Монографија националног значаја (М41 и М42):

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, ИСБН, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (М41,М42).

1. /

3.7.4 Остале референцекатегорије М40 (М43 – М49)

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, ИСБН, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (М43, М44, М45, М46, М47, М48, и М49).

1. /

3.7.5 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M21a, M21, M22, M23, M24):

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M21a, M21, M22, M23 и M24)

А. До последњег избора:

1. Milošević, M.R., Milošević, D.M., Stanojević, A.D., Stević, D.M., Simjanović, D.J. (2021). Fuzzy and Interval AHP Approaches in Sustainable Management for the Architectural Heritage in Smart Cities. Mathematics 2021, 9, 304. https://doi.org/10.3390/math9040304**M21a+**
2. Milošević, D.M., Milošević, M.R., Simjanović, D.J. (2020). Implementation of Adjusted Fuzzy AHP Method in the Assessment for Reuse of Industrial Buildings. Mathematics 2020, 8, 1697. https://doi.org/10.3390/math8101697**M21a+**
3. D. J. Simjanović, N. O. Vesić, J.M. Ignjatović, B.M. Ranđelović (2023). A Novel Surface Fuzzy Analytic Hierarchy Process, Filomat, 2023, 37 (11), 3357–3370 **M21**
4. Dušan J. Simjanović & Nenad O. Vesić (2022). Commutation formulae with respect to non-symmetric affine connection, Quaestiones Mathematicae, 45:11, 1669-1682, DOI: 10.2989/16073606.2021.1968530 **M21**
5. Dušan J. Simjanovic, Nemanja Zdravkovic, Nenad O. Vesic (2022). On the Factors of Successful e-Commerce Platform Design during and after COVID-19 Pandemic Using Extended Fuzzy AHP Method, Axioms, vol. 11, no. 3, pp. 105, Feb. 2022. DOI: 10.3390/axioms11030105 **M21**
6. Nenad O. Vesić, Dragoljub D. Dimitrijević, Dušan J. Simjanović (2021). Generalized Riemannian Spaces With Respect to 4-Velocity Vectors and Functions of State Parameters, Filomat 35:5 (2021), 1519–1541 **M21**
7. Simjanović Dušan J., Vesić Nenad O. (2021). Novel Invariants for Almost Geodesic Mappings of the Third Type, Miskolc Mathematical Notes, Vol 22 (2), 961-975, 2021. **M21**
8. Milosav Grčak, Dragan Grčak, Aleksandra Penjišević, Dušan Simjanović, Branka Orbović, Nevena Đukić, Vera Rajičić (2020). The trends in maize and wheat production in the republic of Serbia, Acta Agriculturae Serbica, Vol.25, No. 50, 121-127, 2020. **M24**

Б. Од последњег избора:

1. Jović, J. L., Domazet, D. S., Vesić, N. O., Ranđelović, B. M., & Simjanović, D. J. (2026). An Integrated AHP–Fuzzy AHP Evaluation Framework for Large Language Models in Software Engineering Education. Mathematics, 14(10), 1637. https://doi.org/10.3390/math14101637 **M21a+**
2. Simjanović, D., Randjelović, B., Vujadinović, D., Djurišić, I., Vesić, N., & Vlahović, B. (2026). On (m¯m)-Conformal (F¯F)-Mappings. Mathematics, 14(12), 2108. https://doi.org/10.3390/math14122108 **M21a+**
3. Sančanin, Branislav; Penjišević, Aleksandra; Simjanović, Dušan J.; Ranđelović, Branislav M.; Vesić, Nenad O.; Mladenović, Maja (2024). A Fuzzy AHP and PCA Approach to the Role of Media in Improving Education and the Labor Market in the 21st Century, Mathematics, 2024, vol. 12 br. 22, 3616, 10.3390/math12223616 **M21a+**
4. Vesić, Nenad O; Simjanović, Dušan J; Randjelović, Branislav M (2024). Invariants for Second Type Almost Geodesic Mappings of Symmetric Affine Connection Space, Mathematics, 2024, vol. 12 br. 15, 2329, 10.3390/math12152329 **M21a+**
5. Mehmood, S., Simjanović, D. J., & Randjelović, B. M. (2026). Boundedness and Applications of Fractional Integral Operators in Nonlocal Problems with Fractional Laplacians. Axioms, 15(3), 220. https://doi.org/10.3390/axioms15030220 **M21**
6. Vesić, N., Djurišić, I., & Simjanović, D. (2026). On (¯m,m)-Conformal Mappings and Their Geodesic Extension. Axioms, 15(6), 446. https://doi.org/10.3390/axioms15060446 **M21**
7. Mladenović, Maja; Simjanović, Dušan J.; Ranđelović, Branislav M.; Dobričanin, Sanja; Zdravković, Nemanja; Đokić, Dragan (2025). New Frontiers in Determining Criteria and Strategies in Rural Area Sustainable Development in Serbia: Fuzzy AHP Approach, World, 2025, vol. 6 br. 4, 141, 10.3390/world6040141 **M21**
8. Penjišević, Aleksandra; Sančanin, Branislav; Bakmaz, Ognjen; Mladenović, Maja; Ranđelović, Branislav; Simjanović, Dušan (2025). A New Approach in Detecting Symmetrical Properties of the Role of Media in the Development of Key Competencies for Labor Market Positioning using Fuzzy AHP, Symmetry, 2025, vol. 17 br. 10, 1645, 10.3390/sym17101645 **M21**

9. Simjanović, Dušan J.; Djurišić, Ivana; Penjišević, Aleksandra; Stefanović, Marko; Randjelović, Branislav M. (2025). Equations of Motion and Navier–Stokes Equations, Computation, 2025, vol. 13 br. 9, 226, 10.3390/computation13090226 **M21**
10. Ranđelović, Branislav; Simjanović, Dušan; Vesić, Nenad; Đurišić, Ivana; Vlahović, Branislav (2025). On (m¯, m)-Conformal Mappings, Axioms, 2025, vol. 14 br. 9, 652, 10.3390/axioms14090652 **M21**
11. Stefanović, Marko; Vesić, Nenad; Simjanović, Dušan (2025). Linearly Independent Curvature Tensors of Half-Symmetric Affine Connection, Filomat, 2025, vol. 39 br. 22 str. 7749-7757, 10.2298/FIL2522749S **M21**
12. Stefanović, Marko; Vesić, Nenad; Simjanović, Dušan; Randjelović, Branislav (2024). Special Geometric Objects in Generalized Riemannian Spaces, Axioms, 2024, vol. 13 br. 7, 463, 10.3390/axioms13070463 **M21**
13. Jovanović, Aleksandar; Simjanović, Dušan; Lukić, Vladimir; Milić, Petar; Savić, Dragan; Zdravković, Nemanja (2026). An Insight from A Programmer's Perspective on Cloud Container Security Architecture. Journal of Scientific & Industrial Research (JSIR), 85(2), 115-127. https://doi.org/10.56042/jsir.v85i2.14212 **M22**
14. Penjišević, Aleksandra; Sančanin, Branislav; Simjanović, Dušan; Ranđelović, Branislav (2024). The importance of higher education institutions in the Republic of Serbia for improving key competencies in the 21st century, Nastava i vaspitanje, 2024, vol. 73 br. 2 str. 203-216, 10.5937/nasvas2402203P **M23**
15. Penjišević, Aleksandra; Sančanin, Branislav; Bogdanova, Margarita; Parashkevova Velikova, Evelina; Simjanović, Dušan (2024). Development of Competency-Based Education in Higher Education Institutions in Serbia and Bulgaria (Non-EU/EU) : Conceptual and Statistical Framework with Empirical Findings, Andragoške studije, 2024, br. 1 str. 141-160, 10.5937/andstud2401141p **M23**

3.7.6 Остале референце категорија М20 (М25 – М29)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научне критике (М25, М26, М27), положај главног уредника часописа на годишњем нивоу (М28а, М28б), и уређивање научног часописа, тематске монографије (М29а, М29б, М29в)

1. /

3.7.7 Радови и предавања по позиву у зборницима међународних научних скупова (М30)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (М31, М32, М33, М34, М35, М36)

А. До последњег избора:

1. Nemanja Zdravković, Nikola Dimitrijević, Dušan Simjanović, Vijayakumar Ponnusamy (2023). "A lightweight permissioned distributed ledger for credentialing in higher education institutions", in Proceedings of the 13th International Conference on e-Learning, 2022, CEUR-WS.org, 2023, pp. 40-45. **M33**
2. Dušan J. Simjanovic, Nemanja Zdravkovic, Branislav Ranđelovic, Nenad O. Vesic (2022). "Utilizing AHP for smart-city development with blockchain-based solutions for Healthcare, Government and Education," in Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2022), 2022, pp. 172-175.**M33**
3. Dušan J. Simjanović, Dušan M. Milošević, Mimica R. Milošević (2021). Fuzzy AHP based Ranking of Cryptography Indicators, Proceedings of the 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), held October 20-22, Niš, Serbia, B. Milovanović, N. Dončov, Z. Stanković, B. Stošić Editors (2021) pp. 237-241. **M33**
4. Dragan Stević, Mimica Milošević, Dušan Milošević, Dušan Simjanović (2021). Analysis of numerical indicators of ecological conditions of "Belvil" complex using aero-photogrammetry, Eight international conference of Conterporary achievements in civil engineering, 22-23 April 2021, Subotica, Serbia (2021) pp. 497-504. **M33**
5. Dušan J. Simjanović, Nenad O. Vesić, Branislav M. Randjelović, Nemanja Zdravković, Djordjije Vujadinović (2021). A new cryptographic algorithm based on affine connection coefficients, The 12th International Conference on Business Information Security (BISEC-2021), 3rd December 2021, Belgrade, Serbia, 71-74. **M33**

6. Nenad Vesic, Nemanja Zdravkovic, Dušan Simjanovic (2021). Securing online assessments using Cristoffel symbols, The 11th International Conference on eLearning (eLearning-2020), 24-25 September, Belgrade, Serbia; Belgrade, 2021, 54-57. **M33**

Б. Од последњег избора:

1. Maja Mladenović, Žarko Dimitrijević, Dušan Simjanović (2026). Circular Economy and Sustainability in Information Systems: Criteria and Fuzzy AHP Analysis, The 16th International Conference on Business Information Security (BISEC2025), November 28th, 2025, Niš, Serbia, Belgrade, 2026, 281-296. **M33**
2. Dušan Simjanović, Branislav Ranđelović, Nenad Vesić (2025). Fuzzy AHP analysis of criteria affecting the teaching processduring and after the pandemic, Sixth international science conference, Methodological aspects of Teaching mathematics MATM 2025, University of Kragujevac, Faculty of Education in Jagodina, 74-75. **M34**
3. Simjanović, Dušan; Ristić, Luka; Milovanović, Andrija; Jovanović, Aleksandar (2025). The Fuzzy AHP Approach to Evaluation of Criteria Related to Active Cyber Attacks, BISEC 2024 : Business Information Security 2024 / Proceedings of the 15th International Conference on Business Information Security (BISEC 2024), City of Niš, Serbia, November 28th and 29th, 2024., CEUR-WS.org, 2025, vol. 3971 str. 104-112, https://ceur-ws.org/Vol-3971/short12.pdf **M33**
4. Zdravković, Nemanja; Simjanović, Dušan; Šibalija, Tatjana; Vesić, Nenad (2024). Utilizing Fuzzy AHP with Spherical Numbers to Indicate IoE Factors for Successful Smart City Development, Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques : 4th International Conference on Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques, AEOTIT 2023, Surat, 28 September 2023 - 30 September 2023, Springer Singapore, 2024, ИСБН: 978-981-97-4653-8, vol. 1226 str. 11-19. DOI: 10.1007/978-981-97-4654-5_2 **M33**
5. Simjanović, Dušan; Antić, Dragan; Nikolić, Saša S.; Ranđelović, Branislav (2024). The Fuzzy AHP Ranking of Industry 4.0 Smart Manufacturing Technologies Criteria, Proceedings / XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024, Niš, Serbia, November 14-15, 2024, Niš : Faculty of Electronic Engineering : Faculty of Mechanical Engineering ; Belgrade : SAUM - Association of Serbia for Systems, Automatic Control and Measurements, ISBN: 978-86-6125-282-2, str. 112-116. DOI: 10.46793/saum24.112s**M33**

3.7.8 Радови у часописима националног значаја (М50)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (М51, М52, М53, М54, М55, М56, М57)

А. До последњег избора:

1. V. Knežević, A. Penjišević, D. Simjanović, D. Grčak (2021). Statistical analysis of macroeconomic importance of agriculture for Serbia, Agroekonomika, 2021, vol. 92, 31–44. **M51**
2. Mimica Milošević, Dušan Milošević, Ana Stanojević, Dušan Simjanović (2020). IAHP kao podrška primeni tehnoloških inovacija u razvoju pametnih gradova, Ecologica, Vol. 99, 407-413, 2020. **M51**
3. Vesić, N; Simjanović D. (2014). Matrix-based algorithm for text-data hiding and information processing, Vojnotehnički glasnik/Military technical courier, 2014, vol. 62 br. 1 str. 42-57, 10.5937/vojtehg62-3935 **M51**
4. Д. Ј. Симјановић, Б. М. Ранђеловић (2022). Критеријуми који утичу на академске перформансе током КОВИД-19 пандемије, Зборник Учитељског факлутета у Лепосавићу, 2022, 18. **M52**
5. D. Stević, M. Milošević, D. Milošević, D. Simjanović (2021). Analiza numerickih indikatora ekoloških uslova kompleksa "Belvil" primenom aerofotogrametrije, Zbornik radova grad¯evinskog fakulteta u Subotici, 2021, Vol. 37, 497–504. **M52**
6. Simjanović, D. J., Milojković, M. T. (2023). On a defuzzification process of fuzzy controllers, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, 2023, 22 (2), 115-130. ISSN 1820-6417 **M53**
7. Dušan Simjanović, Branislav Ranđelović, Nenad Vesić, Aleksandra Penjišević (2021). Examples of Mathematical Problems in Primary and Secondary Education that Include the Actual Calendar Year, Facta Universitatis Series: Teaching, Learning and Teacher Education, Vol. 5, No2, 2021, pp. 191–200. **M53**
8. Simjanović, D. J. (2023). Tensor approach to finding a basic feasible solution of the transportation problem, Appl. Math. Comp. Sci., 2023, 7 (1), 25-35. ISSN 2466-5401 **M54**

3.7.9 Радови и предавања по позиву у зборницима скупова националног значаја (М60)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (М61, М62, М63, М64,М65, М66, М67, М68, М69).

Б. Од последњег избора:

1. Nikola Božić, Branislav Ranđelović, **Dušan Simjanović** (2026). Obrazovanje za održivi razvoj, kao jedan od ESG ciljeva-analiza kataloga ponuđenih seminara stručnog usavršavanja, Empirijska saznanja i modeli podrške profesionalnom razvoju vaspitača i učitelja, Leposavić 2026., 37-58, 59-80 M63

3.7.10 Одбрањена докторска дисертација кандидата (М70)

Наведите назив дисертације, научну одбласт дисертације, факултет, универзитет, ментор и година одбране дисертације

Назив дисертације: Тензорски рачун у просторима симетричне и несиметричне афине конексије и примене у линеарном програмирању и пројектовању фази регулатора.

Научна област дисертације: Примењена математика (Електротехника и рачунарство)

Факултет: Електронски факултет Универзитета у Нишу

Ментор и година одбране: проф. др Марко Милојковић, 2024. г.

3.7.11 Техничка решења (М80)

Наведите податке о техничким решењима реализованих у складу са Правилником министарства (М81 – М87), а посебно наводити и техничка решења у складу са Правилником о избору у звања наставника Универзитета Метрополитан.

1. Немања Здравковић Милош Костић, Петар Пејић, Душан Симјановић, Веб апликација за чување и верификацију академских транскрипата заснована на локалном блокчејн систему (Интерно прихваћено техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан Универзитета Београд, 3.9.2026. г.).
2. Немања Здравковић Милош Костић, Петар Пејић, ДушанСимјановић, Дистрибуирана веб апликација за чување, издавање и верификацију академских транскрипција заснована на блокчејн систему (Интерно прихваћено техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан Универзитета Београд, 3.9.2026. г.).

3.7.12 Патенти (М90)

Наведите податке о вашим патентима у складу са категоријама Правилника министарства (М91 – М99).

1. /

3.7.13 Изведена дела, награде, студије, изложбе итд (М100)

Наведите референце и њихову категорију у складу са Правилником министарства (М101 – М107).

1. /

3.7.14 Друштвененауке: креирањаианализаефекатајавнихполитика (М120)

Уколико конкуришете за наставника у области која се налази у оквиру друштвено-хуманистичких (ДХ) наука, овде можете навести специфичне референце за ово поље са категоријама дефинисаним у складу са Правилником министарства (М121, М122, М123, М124)

1. /

3.7.15 Индекс компетентности

Датипреглед броја поена по категоријама према Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Посебно дати преглед током целе каријере, а посебно, одпоследњег избора у звање наставника

3.7.15.1 Преглед поена по категоријама током целе каријере

M14 = 4 рада = 16 поена

M21a+= 6 радова = 93.34 поена (нормирано)

M21 = 13 радова = 93 поена (нормирано)

M22 = 1 рада = 4.17 поена (нормирано)

M23 = 2 рада = 6 поена

M24 = 1 рад = 1, 4 поена (нормирано)

M33 = 10 радова = 10 поена

M51 = 3 рада = 6 поена

M52 = 2 рада = 3 поена

M53 = 2 рада = 2 поена

M54 = 1 рад = 0.2 поена

M63 = 1 рад = 1 поен

3.7.15.2 Преглед поена по категоријама од последњег избора у звање

M14 = 1 рад = 4 поена

M21a+= 4 рада = 73.34 поена (нормирана два рада, 6 аутора)

M21 = 8 радова = 53.34 поена (нормирана два рада, 6 аутора)

M22 = 1 рад = 4.17 поена (нормирано)

M23 = 2 рада = 6 поена

M33 = 4 рада = 4 поена

M34 = 1 рад = 0,5 поена

M63 = 1 рад = 1 поен

3.8 УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

Хронолошки наведите назив, период трајања, функција у пројекту, институција која је финансирала пројекат, програм у оквиру кога је пројекат реализован

1. /

3.9 ДРУШТВЕНО-АНГАЖОВАНИ РАД

Наведите функције, законске и подзаконске текстовеи слично.

1. /

3.10 ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНИКА У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 4

Ово попуњава кандидат који је до сада био у радном односу на Универзитету Метрополитан и изабран је у звање наставника на интегрисаном делу Универзитета Метрополитан, како би обезбедио релевантне информације за оцену његовог осталог рада од стране декана и ректора, а који није обухваћен претходним деловима пријаве, а у складу са чланом 4. Правилника о избору наставника Универзитета Метрополитан. Кандидат треба да унесе тражене информације у продужетку наведених критеријума, за које има остварене резултате у претходних пет година, тј. у претходном изборном периоду.

3.10.1 Прва мисија универзитета: Наставни рад

3.10.1.1 Припрема наставе и наставних материјала

- припремљени квалитетни наставни материјали у складу са дефинисаним нормативима и захтевима са оценом Комисије за оцену квалитета наставаних материјала - врло добар – оцена 4,0 и више:
- предаја комплетних наставниха материјала у постављеним роковима:

Оцена квалитета наставног материјала:

Академска година: 2024/2025

Predmet	Ocenanastavnogmaterijala			Period dostavljanjanastavnogmaterijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevanirok: 30 dana pre početkasemestra	
CS115	0	0	0		
MA202	0	0	0		
MA273	0	0	0		5.00
SE691	0	0	0		
SE692	0	0	0		
MA104	0	0	0		4.48
MA120	0	0	0		4.39
MA105	0	0	0		4.23
CS215	0	0	0		4.57
MA273	0	0	0		4.47
IT375	0	0	0		4.75
CS505	0	0	0		
SE627	0	0	0		
SE636	0	0	0		

Академска година: 2025/2026

Predmet	Ocenanastavnogmaterijala			Period dostavljanjanastavnogmaterijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevanirok: 30 dana pre početkasemestra	
CS115	0	0	0		
MA202	0	0	0		5.00
MA273	0	0	0		4.75
MA104	0	0	0		4.36
MA120	0	0	0		4.24
MA105	0	0	0		4.53
CS215	0	0	0		4.64
MA273	0	0	0		4.39
IT375	0	0	0		4.66

CS440	0	0	0		4.30
CS505	0	0	0		5.00

3.10.1.2 Извршење наставе:

- Примена савремених педагошких метода и квлитетно одржавање предавања (оцена студената: 4,0 и више, оцена декана: 4,0 и више):
- држање наставе тачно по распореду часова, без кашњења или скраћивања наставе (просечно одступање до 5 минута), држање свих планираних предавања на сваком предмету које наставник предаје - сва одложена предавања из објективних разлога су надокнађена (без иједног неоправдано неодржаног предавања):

Оцена задовољства студената наставником:

Академска година: 2024/2025

Predmet	Brojstudenata	% Prolaznost	% Prisustvo	Ocenanastavnika od studenata
CS115	0	NaN	0.00	
CS215	51	0.80	71.71	4.39
CS505	2	0.00	0.00	
IT375	13	0.92	0.00	5.00
MA104	16	0.75	77.23	4.95
MA105	28	0.50	0.00	4.32
MA120	38	0.68	81.77	4.84
MA202	0	NaN	0.00	
MA273	47	0.57	0.00	4.71
SE627	0	NaN	0.00	
SE636	0	NaN	0.00	
SE691	0	NaN	0.00	
SE692	0	NaN	0.00	

Академска година: 2025/2026

Predmet	Brojstudenata	% Prolaznost	% Prisustvo	Ocenanastavnika od studenata
CS115	0	NaN	0.00	
CS215	36	0.89	75.74	4.89
CS440	11	1.00	76.36	4.74
CS505	5	0.20	0.00	
IT375	18	0.94	71.85	4.97
MA104	10	0.50	78.00	4.93
MA105	32	0.69	73.12	4.71
MA120	42	0.86	81.91	4.70
MA202	0	NaN	0.00	
MA273	36	0.81	71.24	4.74

3.10.1.3 Остварени резултати у настави

- Пролазност на предметима наставника је најмање 60% на годишњем нивоу, уз услов одржања прописаних критеријума оцењивања:
- присуство студената на настави је најмање 60%:

3.10.2 Друга мисија универзитета: Научно-истраживачки рад

3.10.2.1 Припрема и предаја предлога пројеката

- Предати предлози пројеката Фонду за науку (најмање једанпут у последње 4 године):

○ ИДЕЈЕ 2024. Пројекат REHASH (ResearchExploringHorizonsandAdvancingSolutionsinAlgebra, Geometry, andGraphTheory) усмерен је на развој нових математичких модела и алгоритама у областима диференцијалне геометрије, алгебре, теорије графова и вишекритеријумског одлучивања. Пројекат обједињује истраживања у области тензорског рачуна, фази логике и оптимизације са циљем унапређења математичких основа савремених система за доношење одлука и развоја напредних алгоритама за примену у паметним градовима, здравству, аутономним системима и развоју видео-игара. Очекивани резултати укључују нова теоријска сазнања, унапређене алгоритме, софтверске имплементације и публикације у водећим међународним научним часописима и конференцијама. Пројекат реализују Математички институт САНУ и Универзитет Метрополитан Београд. Математички институт САНУ је водећа истраживачка институција у Србији у области математике и рачунарских наука и носилац је фундаменталних истраживања из тензорског рачуна, диференцијалне геометрије и фази логике. Универзитет Метрополитан Београд доприноси експертизом у областима информационих технологија, развоја софтвера, вештачке интелигенције и примене математичких модела у реалним системима. Са стране Универзитета Метрополитан Београд, др Душан Симјановић има улогу координатора пројектног тима, одговоран је за координацију активности Универзитета и руковођење радним пакетом посвећеним вишекритеријумском одлучивању (WP3), док заједно са осталим члановима тима доприноси реализацији истраживачких активности и примени резултата пројекта.

- Предати предлози међународних пројеката по конкурсима Европске комисије и других међународних институција (најмање једнапут у изборном периоду од пет година):
  - /

3.10.2.2 Објављивање научних радова

- Објављени радови по броју и категорији задовољавају минималне критеријуме дефинисане Правилником за избор у звање које има наставник или за веће звање:Да, објављени радови и по броју и по квалитету вишеструко премашују прописане минималне критеријуме (15 објављених радова у часописима на СЦИ/СЦИЕ листи, од тога четири рада категорије М21а+).

Душан Ј. Симјановић			
Ред. бр.	**ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ** аутор/и (година), назив, издавач, ISBN/ISSN, DOI	**Категорија**	**Бр. бодова**
1.	Ponnusamy, Vijayakumar; Manickam, Nandini; Zdravković, Nemanja; **Simjanovic, Dusan J**. (2024). Advancements of Telemedicine Using Blockchain and Deep Learning for Smart Healthcare, Role of Artificial Intelligence, Telehealth, and Telemedicine in Medical Virology, 2024, Springer, str. 129-147. ISSN 2662-981X, ISBN 978-981-97-2937-1, DOI: 10.1007/978-981-97-2938-8_6	M14	3
2.	Jović, J. L., Domazet, D. S., Vesić, N. O., Ranđelović, B. M., &**Simjanović, D.J**. (2026). An Integrated AHP–Fuzzy AHP Evaluation Framework for Large Language Models in Software Engineering Education. *Mathematics*, *14*(10), 1637. ISSN 2227-7390,https://doi.org/10.3390/math14101637	M21a+	20
3.	**Simjanović, D**., Randjelović, B., Vujadinović, D., Djurišić, I., Vesić, N., & Vlahović, B. (2026). On ($\bar{\boldsymbol{m}}$ *m*)-Conformal ($\bar{\boldsymbol{F}}$ *F*)-Mappings. *Mathematics*, *14*(12), 2108. ISSN 2227-7390, https://doi.org/10.3390/math14122108	M21a+	20

4.	Sančanin, Branislav; Penjišević, Aleksandra; **Simjanović, Dušan J.**; Ranđelović, Branislav M.; Vesić, Nenad O.; Mladenović, Maja (2024). A Fuzzy AHP and PCA Approach to the Role of Media in Improving Education and the Labor Market in the 21st Century, *Mathematics*, 2024, vol. 12 br. 22, 3616. ISSN 2227-7390, DOI: 10.3390/math12223616	M21a+	20
5.	Vesić, Nenad O.; **Simjanović, Dušan J.**; Randjelović, Branislav M. (2024). Invariants for Second Type Almost Geodesic Mappings of Symmetric Affine Connection Space, *Mathematics*, 2024, vol. 12 br. 15, 2329 ISSN 2227-7390, DOI: 10.3390/math12152329	M21a+	20
6.	Mehmood, S., **Simjanović, D. J.**, & Randjelović, B. M. (2026). Boundedness and Applications of Fractional Integral Operators in Nonlocal Problems with Fractional Laplacians. *Axioms*, 15(3), 220. ISSN 2075-1680, https://doi.org/10.3390/axioms15030220	M21	8
7.	Vesić, N., Djurišić, I., &**Simjanović,D**. (2026). On $(\overline{m}, m)$-Conformal Mappings and Their Geodesic Extension. *Axioms*, *15*(6), 446. ISSN 2075-1680, https://doi.org/10.3390/axioms15060446	M21	8
8.	Mladenović, Maja; **Simjanović, Dušan J.**; Ranđelović, Branislav M.; Dobričanin, Sanja; Zdravković, Nemanja; Đokić, Dragan (2025). New Frontiers in Determining Criteria and Strategies in Rural Area Sustainable Development in Serbia: Fuzzy AHP Approach, *World*, 2025, vol. 6 br. 4, 141. ISSN 2673-4060, DOI: 10.3390/world6040141	M21	6,6
9.	Penjišević, Aleksandra; Sančanin, Branislav; Bakmaz, Ognjen; Mladenović, Maja; Ranđelović, Branislav; **Simjanović, Dušan** (2025). A New Approach in Detecting Symmetrical Properties of the Role of Media in the Development of Key Competencies for Labor Market Positioning using Fuzzy AHP, *Symmetry*, 2025, vol. 17 br. 10, 1645. ISSN 2073-8994, DOI: 10.3390/sym17101645	M21	6,6
10	**Simjanović, Dušan J.**; Djurišić, Ivana; Penjišević, Aleksandra; Stefanović, Marko; Randjelović, Branislav M. (2025). Equations of Motion and Navier–Stokes Equations, *Computation*, 2025, vol. 13 br. 9, 226. ISSN 2079-3197, DOI: 10.3390/computation13090226	M21	8
11	Ranđelović, Branislav; **Simjanović, Dušan**; Vesić, Nenad; Đurišić, Ivana; Vlahović, Branislav (2025). On (m^{-}, m)-Conformal Mappings, *Axioms*, 2025, vol. 14 br. 9, 652. ISSN 2075-1680, DOI: 10.3390/axioms14090652	M21	8
12	Stefanović, Marko; Vesić, Nenad; **Simjanović, Dušan** (2025). Linearly Independent Curvature Tensors of Half-Symmetric Affine Connection, *Filomat*, 2025, vol. 39 br. 22 str. 7749-7757. ISSN 0354-5180, DOI: 10.2298/FIL2522749S	M21	8
13	Stefanović, Marko; Vesić, Nenad; **Simjanović, Dušan**; Randjelović, Branislav (2024). Special Geometric Objects in Generalized Riemannian Spaces, *Axioms*, 2024, vol. 13, br. 7, 463. ISSN 2075-1680, DOI: 10.3390/axioms13070463	M21	8
14	Jovanović, Aleksandar; **Simjanović, Dušan**; Lukić, Vladimir; Milić, Petar; Savić, Dragan;Zdravković, Nemanja (2026). An Insight from A Programmer's Perspective on Cloud Container Security Architecture. *Journal of Scientific & Industrial Research (JSIR)*, *85*(2), 115-127. ISSN 0022-4456, https://doi.org/10.56042/jsir.v85i2.14212	M22	4,1
15	Penjišević, Aleksandra; Sančanin, Branislav; **Simjanović, Dušan**; Ranđelović, Branislav (2024). The importance of higher education institutions in the Republic of Serbia for improving key competencies in the 21st century, *Nastava i vaspitanje*, 2024, vol. 73, br. 2 str. 203-216. ISSN 0547-3330, DOI: 10.5937/nasvas2402203P	M23	3
16	Penjišević, Aleksandra; Sančanin, Branislav; Bogdanova, Margarita; Parashkevova Velikova, Evelina; **Simjanović, Dušan** (2024). Development of Competency-Based Education in Higher Education Institutions in Serbia and Bulgaria (Non-EU/EU) : Conceptual and Statistical Framework with Empirical Findings, *Andragoške studije*, 2024, br. 1, str. 141-160, ISSN 0354-5415, DOI: 10.5937/andstud2401141p	M23	3

17	Maja Mladenović, Žarko Dimitrijević, **Dušan Simjanović** (2026). Circular Economy and Sustainability in Information Systems: Criteria and Fuzzy AHP Analysis, The 16th International Conference on Business Information Security (BISEC2025), November 28th, 2025, Niš, Serbia, Belgrade, 2026, 281-296.	M33	1
18	**Simjanović, Dušan**; Ristić, Luka; Milovanović, Andrija; Jovanović, Aleksandar (2025). The Fuzzy AHP Approach to Evaluation of Criteria Related to Active Cyber Attacks, BISEC 2024 : Business Information Security 2024 / Proceedings of the 15th International Conference on Business Information Security (BISEC 2024), City of Niš, Serbia, November 28th and 29th, 2024., CEUR-WS.org, 2025, vol. 3971 str. 104-112, https://ceur-ws.org/Vol-3971/short12.pdf	M33	1
19	Zdravković, Nemanja; **Simjanović, Dušan**; Šibalija, Tatjana; Vesić, Nenad (2024). Utilizing Fuzzy AHP with Spherical Numbers to Indicate IoE Factors for Successful Smart City Development, Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques : 4th International Conference on Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques, AEOTIT 2023, Surat, 28 September 2023 - 30 September 2023, Springer Singapore, 2024, ИСБН: 978-981-97-4653-8, vol. 1226 str. 11-19. DOI: 10.1007/978-981-97-4654-5_2	M33	1
20	**Simjanović, Dušan**; Antić, Dragan; Nikolić, Saša S.; Ranđelović, Branislav (2024). The Fuzzy AHP Ranking of Industry 4.0 Smart Manufacturing Technologies Criteria, Proceedings / XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024, Niš, Serbia, November 14-15, 2024, Niš : Faculty of Electronic Engineering : Faculty of Mechanical Engineering ; Belgrade : SAUM - Association of Serbia for Systems, Automatic Control and Measurements, ISBN 978-86-6125-282-2, str. 112-116. DOI: 10.46793/saum24.112s	M33	1
21	**Dušan Simjanović**, Branislav Ranđelović, Nenad Vesić (2025). Fuzzy AHP analysis of criteria affecting the teaching processduring and after the pandemic, Sixth international science conference, Methodological aspects of Teaching mathematics MATM 2025, University of Kragujevac, Faculty of Education in Jagodina, 74-75.	M34	0,5
22	Nikola Božić, Branislav Ranđelović, **Dušan Simjanović** (2026). Obrazovanje za održivi razvoj, kao jedan od ESG ciljeva-analiza kataloga ponuđenih seminara stručnog usavršavanja, *Empirijska saznanja i modeli podrške profesionalnom razvoju vaspitača i učitelja*, Leposavić 2026., 37-58, 59-80.	M63	1
23	Немања Здравковић Милош Костић, Петар Пејић, **Душан Симјановић** (2026). Веб апликација за чување и верификацију академских транскрипата заснована на локалном блокчејн систему (Интерно прихваћено техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан Универзитета Београд, 3.9.2026. г.)	Техничко решење без М категоризације	0
24	Немања Здравковић Милош Костић, Петар Пејић, **ДушанСимјановић** (2026).Дистрибуирана веб апликација за чување, издавање и верификацију академских транскрипција заснована на блокчејн систему (Интерно прихваћено техничко решење на седници НН већа Факултета информационих технологија Метрополитан Универзитета Београд, 3.9.2026. г.)	Техничко решење без М категоризације	0
25	Бранислав М. Ранђеловић, Саша С. Николић, **Душан J. Симјановић**, Миодраг С. Спасић (2025). Математичке основе теорије система, Електронски факултет у Нишу,2025. ISBN 978-86-6125-286-0,COBISS-ID 169410057	Уџбеник	
26	**Simjanović, D**.; Randelović, B. (2023). The AHP approach to evaluation of cultural heritage in Sredačka Župa: The case of Mušnikovo village. In Proceedings of the Fourth International Scientific Conference the Importance of Media Interpretation for the Promotion of Cultural Heritage, Научно-стручна конференција, Belgrade, Serbia, 30 September 2023; Volume 4, pp. 37–56, Article 2.	M14	3

27	Milošević D., Milošević M., **Simjanović D**. (2022). A Comparative Study of FAHP with Type-1 and Interval Type-2 Fuzzy Sets for ICT Implementation in Smart Cities. In: Kahraman C., Cebi S., Cevik Onar S., Oztaysi B., Tolga A.C., Sari I.U. (eds) Intelligent and Fuzzy Techniques for Emerging Conditions and Digital Transformation. INFUS 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 308. Springer, Cham.	M14	3
28	**Dušan J. Simjanovic**, Nenad O. Vesic, Nemanja Zdravkovic, Tatjana Šibalija (2022). "Applying AHP to smart-city development: Mobility, Healthcare and Education," in Proceedings of the International Conference on Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques 2022 (AEOTIT 2022).	M14	3
29	Milošević, M.R., Milošević, D.M., Stanojević, A.D., Stević, D.M., **Simjanović, D.J**. (2021). Fuzzy and Interval AHP Approaches in Sustainable Management for the Architectural Heritage in Smart Cities. Mathematics 2021, 9, 304. ISSN 2227-7390, https://doi.org/10.3390/math9040304	M21a+	20
30	Milošević, D.M., Milošević, M.R., **Simjanović, D.J**. (2020). Implementation of Adjusted Fuzzy AHP Method in the Assessment for Reuse of Industrial Buildings. Mathematics 2020, 8, 1697. ISSN 2227-7390, https://doi.org/10.3390/math8101697	M21a+	20
31	**D. J. Simjanović**, N. O. Vesić, J.M. Ignjatović, B.M. Ranđelović (2023). A Novel Surface Fuzzy Analytic Hierarchy Process, *Filomat*, 2023, 37 (11), 3357–3370. ISSN 0354-5180	M21	8
32	**Dušan J. Simjanović**& Nenad O. Vesić (2022). Commutation formulae with respect to non-symmetric affine connection, *Quaestiones Mathematicae*, 45:11, 1669-1682, ISSN 1607-3606, DOI: 10.2989/16073606.2021.1968530	M21	8
33	**Dušan J. Simjanovic**, Nemanja Zdravkovic, Nenad O. Vesic (2022). On the Factors of Successful e-Commerce Platform Design during and after COVID-19 Pandemic Using Extended Fuzzy AHP Method, *Axioms*, vol. 11, no. 3, pp. 105, Feb. 2022. ISSN 2075-1680, DOI: 10.3390/axioms11030105	M21	8
34	Nenad O. Vesić, Dragoljub D. Dimitrijević, **Dušan J. Simjanović** (2021). Generalized Riemannian Spaces With Respect to 4-Velocity Vectors and Functions of State Parameters, *Filomat* 35:5 (2021), 1519–1541. ISSN 0354-5180	M21	8
35	**Simjanović Dušan J**., Vesić Nenad O. (2021). Novel Invariants for Almost Geodesic Mappings of the Third Type, *Miskolc Mathematical Notes*, Vol 22 (2), 961-975, 2021. ISSN 1787-2405	M21	8
36	Milosav Grčak, Dragan Grčak, Aleksandra Penjišević, **Dušan Simjanović**, Branka Orbović, Nevena Đukić, Vera Rajičić (2020). The trends in maize and wheat production in the republic of Serbia, *Acta Agriculturae Serbica*, Vol.25, No. 50, 121-127, 2020. ISSN 0354-9542	M24	2,1
37	Nemanja Zdravković, Nikola Dimitrijević, **DušanSimjanović**, Vijayakumar Ponnusamy (2023). A lightweight permissioned distributed ledger for credentialing in higher education institutions, in Proceedings of the 13th International Conference on e-Learning, 2022, CEUR-WS.org, 2023, pp. 40-45.	M33	1
38	**Dušan J. Simjanovic**, Nemanja Zdravkovic, Branislav Ranđelovic, Nenad O. Vesic (2022). Utilizing AHP for smart-city development with blockchain-based solutions for Healthcare, Government and Education, in Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2022), 2022, pp. 172-175.	M33	1
39	**Dušan J. Simjanović**, Dušan M. Milošević, Mimica R. Milošević (2021). Fuzzy AHP based Ranking of Cryptography Indicators, Proceedings of the 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), held October 20-22, Niš, Serbia, B. Milovanović, N. Dončov, Z. Stanković, B. Stošić Editors (2021) pp. 237-241.	M33	1

40	Dragan Stević, Mimica Milošević, Dušan Milošević, **Dušan Simjanović** (2021). Analysis of numerical indicators of ecological conditions of "Belvil" complex using aero-photogrammetry, Eight international conference of Conterporary achievements in civil engineering, 22-23 April 2021, Subotica, Serbia (2021) pp. 497-504.	M33	1
41	**Dušan J. Simjanović**, Nenad O. Vesić, Branislav M. Randjelović, Nemanja Zdravković, Djordjije Vujadinović (2021). A new cryptographic algorithm based on affine connection coefficients, The 12th International Conference on Business Information Security (BISEC-2021), 3rd December 2021, Belgrade, Serbia, 71-74.	M33	1
42	Nenad Vesic, Nemanja Zdravkovic, **Dušan Simjanovic** (2021). Securing online assessments using Cristoffel symbols, The 11th International Conference on eLearning (eLearning-2020), 24-25 September, Belgrade, Serbia; Belgrade, 2021, 54-57.	M33	1
43	V. Knežević, A. Penjišević, **D.Simjanović**, D. Grčak (2021). Statistical analysis of macroeconomic importance of agriculture for Serbia, *Agroekonomika*, 2021, vol. 92, 31–44. ISSN 0350-5928	M51	2
44	Mimica Milošević, Dušan Milošević, Ana Stanojević, **Dušan Simjanović** (2020). IAHP kao podrška primeni tehnoloških inovacija u razvoju pametnih gradova, *Ecologica*, Vol. 99, 407-413, 2020. ISSN 0354-3285	M51	2
45	Vesić, N.; **Simjanović,D**. (2014). Matrix-based algorithm for text-data hiding and information processing, *Vojnotehnički glasnik/Military technical courier*, 2014, vol. 62, br. 1 str. 42-57. ISSN 0042-8469, DOI: 10.5937/vojtehg62-3935	M51	2
46	**Д. Ј. Симјановић**, Б. М. Ранђеловић (2022). Критеријуми који утичу на академске перформансе током КОВИД-19 пандемије, *Зборник Учитељског факлутета у Лепосавићу*, 2022, br. 18, str. 39-48. ISSN 1452-9343	M52	1,5
47	D. Stević, M. Milošević, D. Milošević, **D. Simjanović** (2021). Analiza numerickih indikatora ekoloških uslova kompleksa "Belvil" primenom aerofotogrametrije, *Zbornik radova građevinskog fakulteta u Subotici*, 2021, Vol. 37, 497–504. ISSN 0352-6852	M52	1,5
48	**Simjanović, D. J**., Milojković, M. T. (2023). On a defuzzification process of fuzzy controllers, *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, 2023, 22 (2), 115-130. ISSN 1820-6417	M53	1
49	**Dušan Simjanović**, Branislav Ranđelović, Nenad Vesić, Aleksandra Penjišević (2021). Examples of Mathematical Problems in Primary and Secondary Education that Include the Actual Calendar Year, *Facta Universitatis Series: Teaching, Learning and Teacher Education*, Vol. 5, No2, 2021, pp. 191–200. ISSN 2560-4619	M53	1
50	**Simjanović, D. J**. (2023). Tensor approach to finding a basic feasible solution of the transportation problem, *Appl. Math. Comp. Sci*., 2023, 7 (1), 25-35. ISSN 2466-5401	M54	0,5
51	**Душан Симјановић** (2024). „Тензорски рачун у просторима симетричне и несиметричне афине конексије и примене у линеарном програмирању и пројектовању фази регулатора“.Научна област: Примењена математика (Електротехника и рачунарство), Електронски факултет, Универзитет у Нишу, ментор проф. др Марко Милојковић, 2024. (одбрањена докторска дисертација)	M70	6
Укупно поена од последњег избора		**Референце: 25**	**Поена: 159,8**
Укупно		**Референце: 51**	**Поена: 274,4**

ТТ	Услови за избор ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА у ТТ пољу	да/не
	Обавезни услови из члана 10. Правилника (за период од последњег избора)	
1	Објављена **два рада из категорије М21а, М21, М22 или М23 и два рада категорије М33-М34 или М61-М64** у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.	ДА
2	Остварено најмање **једно техничко решење** у периоду од последњег избора у звање.	ДА
3	Искуство у педагошком раду са студентима, односно, позитивна оцена приступног предавања или позитивна оцена Ректора из члана 4 за случај наставника који је у претходном изборном периоду био у радном односу на УМ или позитивна оцена анкете студената за случај кандидата са неинтегрисаног факултета.	ДА
4	Испуњење једног од следећих услова: Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија националног значаја (М42), практикум, односно, збирка задатака (са ISBN бројем), или одлично оцењен наставни материјал на свим предметима које предаје.	ДА
5	Учешће у припреми најмање два пријављена предлога пројекта.	ДА (један предлог пројекта)
6	Учешће у најмање једном научно-истраживачком или образовном пројекту.	
7	Настава на најмање једном предмету на мастер студијама и на једном предмету на докторским студијама од последњег избора у звање (под условом да постоји МАС и ДС из области у којој се наставник бира).	ДА (на мастер студијама)
8	Учешће у комисији за одбрану најмање три завршна рада на мастер академским студијама и једно менторство на завршном раду мастер студија. Услов менторства на мастер студијама се може заменити са три менторства на завршним радовима основних академских студија.	ДА
9	Припрема студената за студентска такмичења,за кандидата који је у претходном изборном периоду био у радном односу на УМ.	ДА
10	Енглески језик - писани и говорни, на нивоу могућности држања предавања на енглеском језику.	ДА
	Обавезни посебни услови из члана 4. став 2 Правилника за избор наставника УМ	
11	Позитивна оцена ректора.	ДА
	Изборни посебни услови из члана 4. став 5 Правилника (мора да задовољи 2 од 3)	
12	Позитивна оцена декана.	ДА

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Предлога за избор наставника у звање ванредног професора у ТТ пољу

Кандидат: дрДушан Ј. Симјановић

Душан Ј. Симјановићдокторирао је 2024. године на Електронском факултету Универзитета у Нишу из области примењене математике (електротехника и рачунарство) са темом „Тензорски рачун у просторима симетричне и несиметричне афине конексије и примене у линеарном програмирању и пројектовању фази регулатора“.

Професионалну каријеру започео је као наставник у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу (2011, 2014–2016)и ОШ „Вук Караџић“ у Дољевцу (2011–2014, 2016–2020). Универзитетску каријеру изградио је на Факултету информационих техногогија Метрополитан универзитета Београд, где је од 2016. године радио најпре као асистентматематичке групе предмета, а од 31. маја 2024. године ради каодоцент за ужу научну област Информационе технологије и системи, задужен за математичке предмете.

Душан Ј. Симјановићима четрдесет девет научних и стручних радова. То су: четири рада у монографији међународног значаја категорије М14, двадесет два рада у међународним часописима категорије М20

(шест радова М21а+, тринаест радова М21, један рад М22 и два рада М23), један рад у водећем националном часопису категорије М24, осам радова у националним часописима категорије М50 (три рада М51, два рада М52, два рада М53 и један рад М54), десет саопштења са међународних научних скупова категорије М33, једно саопштење са међународног научног скупа штампано у изводу категорије М34, једно саопштење са националног научног скупа категорије М63 и два интерно прихваћена техничка решења без М категоризације. Осим тога, Душан Ј. Симјановић објавио је и један уџбеник.

У последње две године и четири месеца, што је релевантно за избор у више звање, Душан Ј. Симјановић објавио је двадесет четири научна и стручна рада: један рад у монографији међународног значаја категорије М14, петнаест радова у међународним часописима категорије М20 (четири рада М21а+, осам радова М21, један рад М22 и два рада М23), четири саопштења са међународних научних скупова категорије М33, једно саопштење са међународног научног скупа штампано у изводу категорије М34, једно саопштење са националног научног скупа категорије М63, два интерно прихваћена техничка решења без М категоризације и један уџбеник. Наведени број радова од последњег избора премашује два пута боље резултате везане за објављивање научних радова и техничких решења, што омогућава унапређење у више звање пре истека периода на који је Душан Ј. Симјановић биран у звање доцента, у коме је провео преко две године наставничког рада.

Будући да су за избор у звање ванредног професора у ТТ пољу потребна два рада из категорије М21а, М21, М22 или М23 и два рада категорије М33-М34 или М61-М64, као и најмање једно техничко решење у периоду од последњег избора у звање,Душан Ј. Симјановић испуњава задате условеса својих петнаест радова категорије М20 (четири рада М21а+, осам радова М21, један рад М22 и два рада М23), са своја четири саопштења са међународних научних скупова категорије М33, једним саопштењем са међународног научног скупа штампаним у изводу категорије М34, једним саопштењем са националног научног скупа категорије М63 и два интерно прихваћена техничка решења.Такође има и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира. Поред тога, испуњава и друге услове, као што су: учешће у припреми једног пријављеног предлога пројекта Фонду за науку, учешће у комисији за одбрану три завршна рада на мастер академским студијама, два менторства на завршним радовима мастер студија, настава на једном предмету на мастер студијама и припрема студената за студентска такмичења. Заједно са врло добрим знањем енглеског језика, Душан Ј. Симјановић испуњава задате услове за избор у звање ванредног професора у ТТ пољу.

Ана Рочкомановић

Библиотекар и аналитичар

Метрополитан универзитет Београд

3.10.3 Трећа мисија универзитета: Употреба знања и пословања на тржишту, са пословним сектором и широм друштвеном заједницом.

3.10.3.1 Допринос трансферу технологија и развој иновација

- Покретање иницијатива или учешће у активностима отварања старт-ап фирми ради развоја иновација и комерцијализације резултата научно-истраживачких активности наставника:
- Сарадња са фирмама на развоју иновација преко Универзитета:
- Активност на развоју креативности и предузетничког духа код студената и наставног особља (једна успешно реализована активност 3.1. у изборном периоду од пет година):

3.10.3.2 Допринос континуираном образовању

- Припрема и реализација кратких програма и курсева у организацији Универзитета Метрополитан (ПроАкадемија). Минимални услов:Припрема и држање наставе на бар једном курсу годишње у оквиру Програма континуалног образовања Универзитета:
  1. У просторијама Универзитета у Нишу снимио сам поступак решавања задатака које студенти користе у припреми пријемног испита и обнављању градива пре почетка наставе. Снимци чије трајање прелази 10 сати обухватају већину градива средње школе.

3.10.3.3 Ангажованост у сарадњи са пословним сектором и у друштвеној заједници

1. Иницирање или учествовање у пројектима сарадње Универзитета са пословним сектором – консалтинг, уговорени пројекти и послови (обезбеђује приход Универзитету од најмање 10.000 евра у изборном, петогодишњем периоду рада наставника:/

3.10.4 Посебни услови за избор наставника

3.10.4.1 Стручно-професионални допринос остварен преко Универзитета

- аутор/коаутор елабората или студије:
- руководилац или сарадник на пројекту, иноватор:
- аутор/коаутор патента или техничког унапређења:
- учешће у раду тела Универзитета:
  1. Душан Симјановић већ скоро 10 година саставља задатке за пријемни испит и оцењује радове будућих студената**.**
- руковођење активностима на Универзитету:
- допринос активностима које побољшавају углед и статус Универзитета:
  1. Објављивање научних радова у престижним светским часописима са СЦИ/СЦИЕ листе и на конференцијама,
  2. Рецензирање научних радова (имам скоро 60 рецензија радова у часописима са СЦИ/СЦИЕ листе),
  3. Вођење једног специјалног броја *New Advancements in Fuzzy Sets Theory, Generalizations and Applications*у часопису Axioms (M21), https://www.mdpi.com/journal/axioms/special_issues/A3CB148RKU
- вођење професионалних (струковних) организација:
- пружање консултанстких услуга заједници:
- презентација Универзитета јавним наступима:
  1. Предавање „Криптографија кроз векове“ на Универзитету Метрополитан у оквиру Met Inno Tech Day,
  2. Предавање *Statistics and Economics – Randezvous* на Академији у Марибору, Словенија, 26-30. мај 2025. г.
- подржавање ван-наставних активности студената:
  1. Менторство двојици студената, Луки Ристићу и Андрији Миловановићу за објављивање рада *The Fuzzy AHP Approach to Evaluation of Criteria Related to Active Cyber Attacks* на конференцији BISEC 2024 : Business Information Security 2024 / Proceedings of the 15th International Conference on Business Information Security (BISEC 2024), City of Niš, Serbia, November 28th and 29th, 2024.
- вођење, учествовање или обезбеђење ван-наставних активности које доприносе угледу, статусу *и обезбеђују финансијска средства Универзитету:*

3.10.4.2 Допринос академској и широј заједници

- ангажовање у националним или међународним научним, односно стручним организацијама, институцијама од јавног значаја, културним институцијама и др:
  1. Предавање по позиву на семинару Вештачка интелигенција, иновације и образовање у Иновационом Центру Универзитета у Нишу. Тема предавања је била *Примена вештачке интелигенције и фази логике у очувању културног наслеђа и термодинамичкој ефикасности инвертер клима*.
- професионалне активности намењене доприносу локалној или широј заједници:
  1. Састављање задатака за пријемни испит за упис у специјализована ИТ одељења гимназија;
  2. Састављање задатака за завршни испит у основном образовању и васпитању последње три године.

3.10.4.3 Сарадња са другим високошколским и научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству

- мобилност:

1. Учествовао сам на два ERASMUS+ пројекта у Марибору, Словенија (26-30. мај 2025. г. и 18-22. мај 2026. г.).

- заједнички студијски програми:
- интернационализација:
  1. Имам коауторе научних радова из Сједињених Америчких држава, Пакистана, Бугарске, Црне Горе и Босне и Херцеговине.
  2. Такође, обезбеђен је и потписан MOU са Универзитетом из Пакистана, University of Management and Technology Lahore, Pakistan.
- организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних научних конференција и скупова, изложби, фестивала:
  1. Неколико година учествујем на конференцији BISEC, рецензирам радове за ову конференцију и водим сесије.
- рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката:
  1. Рецензент сам великог броја научних радова објављених у часописима са СЦИ листе (више од 60), већином из области Примењене математике и Рачунарства.

3.11 Оцена декана о испуњењу изборних посебних критеријума остварених и мерљивих резултата рада за избор наставника у звање

Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету Метрополитан, доцент др Душан Симјановић остварио је значајне резултате у наставном и научноистраживачком раду, који представљају основу за подршку његовом избору у звање ванредног професора. Кандидат је током досадашњег ангажовања на Универзитету Метрополитан показао висок ниво стручности и посвећености наставном процесу, посебно у области математике и примењене математике.

Посебно се истичу изузетни резултати кандидата у научноистраживачком раду, који се огледају у великом броју објављених научних радова у престижним међународним часописима, укључујући радове највиших категорија. Поред тога, кандидат је активно учествовао у наставним активностима Факултета, припреми и реализацији пријемних испита, као и у раду са студентима и подстицању њиховог научноистраживачког ангажовања. Његова научна продуктивност и досадашњи наставни рад представљају значајан допринос Факултету информационих технологија.

Ипак, у наредном периоду очекује се веће ангажовање кандидата у припреми и реализацији националних и међународних пројеката, као и активније учешће у другим организационим, развојним и стручним активностима Факултета и Универзитета. Сматрам да кандидат поседује научне и стручне компетенције које му омогућавају да у наредном периоду оствари значајнији допринос и у овим областима, чиме би се његово досадашње успешно научноистраживачко и наставно ангажовање додатно употпунило.

Имајући у виду изузетну научну продуктивност кандидата, квалитет његовог досадашњег наставног рада и допринос Факултету информационих технологија, дајем позитивно мишљење и подржавам избор доцента др Душана Симјановића у звање ванредног професора на Универзитету Метрополитан, уз јасно очекивање његовог интензивнијег ангажовања у пројектним и другим активностима од значаја за развој Факултета и Универзитета.

3.12 ОЦЕНА РЕКТОРА

Према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету Метрополитан, доцент др Душан Симјановић је у досадашњем раду остварио запажене резултате у наставној и научноистраживачкој делатности, чиме је допринео академском угледу Универзитета Метрополитан.
Посебно се истиче изузетна научна продуктивност кандидата, која се огледа у великом броју објављених научних радова у међународним часописима високог ранга, укључујући публикације највиших категорија. Остварени научни резултати потврђују његову истраживачку компетентност и представљају значајан допринос научноистраживачкој делатности Универзитета. Поред тога, кандидат је својим дугогодишњим наставним ангажовањем, сарадњом са студентима и учешћем у појединим академским активностима допринео реализацији образовне мисије Универзитета.

Међутим, имајући у виду научне и стручне потенцијале кандидата, у наредном изборном периоду очекује се његово знатно активније укључивање у припрему и реализацију националних и међународних научноистраживачких и образовних пројеката. Такође, неопходно је да кандидат преузме већу иницијативу у активностима које доприносе институционалном развоју, унапређењу међународне сарадње и остваривању стратешких циљева Универзитета. Очекује се да његов будући допринос Универзитету, поред научне продуктивности и наставног рада, буде видљивији и кроз конкретне пројектне, организационе и развојне активности.

Уважавајући изузетне научноистраживачке резултате кандидата и његов досадашњи допринос наставном процесу и раду Универзитета, дајем позитивну оцену и подржавам избор доцента др Душана Симјановића у звање ванредног професора на Универзитету Метрополитан. Истовремено, наглашавам да се од кандидата у наредном изборном периоду очекује значајно већи допринос пројектним и другим институционалним активностима, у складу са одговорностима и очекивањима која носи звање ванредног професора.

4 МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

- На основу увида у достављену документацију, анализе досадашњег наставног, научноистраживачког и стручног рада кандидата **др Немање М. Здравковића**, може се констатовати континуитет и озбиљан обим научноистраживачког рада кандидата, који је до сада објавио 96 научних и стручних радова, од чега значајан број у међународним научним часописима високих категорија. У периоду од последњег избора у звање ванредног професора остварио је изузетне резултате, са 40 нових научних и стручних радова, међу којима су радови категорија М21, М22 и М23, поглавља у међународним монографијама, саопштења на међународним научним скуповима, као и четири интерно верификована техничка решења.
У области наставног рада, кандидат има вишегодишње искуство у извођењу наставе на основним, мастер и докторским студијама. Посебно се вреднује његов допринос припреми и унапређењу наставних материјала, ауторство и коауторство универзитетских публикација, као и интензиван рад са студентима кроз менторства и учешће у комисијама за одбрану завршних и мастер радова. Поред тога, његово ангажовање на развоју научноистраживачког подмлатка и укључивању студената у научни рад представља значајан допринос образовној мисији Универзитета.
Кандидат је остварио запажене резултате и у области међународне и пројектне сарадње, како кроз учешће у међународним пројектима, тако и кроз руковођење пројектним активностима. Посебно се издвајају пројекти PreMETS и AgriBlock, као и његов допринос развоју међународне сарадње и јачању истраживачких капацитета Универзитета. Значајан је и његов допринос институционалном развоју кроз обављање функције декана Факултета информационих технологија.
Имајући у виду све наведено, Комисија позитивно оцењује досадашњи рад кандидата. Као препоруку за наредни период, Комисија сматра да би било значајно да кандидат додатно усмери научноистраживачку делатност ка темама које су непосредно повезане са предметима које изводи на Универзитету, као и ка ужим научним областима у којима је стекао досадашњу истраживачку експертизу. На тај начин би се

додатно ојачала веза између наставног и научноистраживачког рада и допринело профилисању истраживачких области факултета.
На основу свеобухватне анализе приложене документације и остварених резултата, Комисија закључује да др Немања М. Здравковић у потпуности испуњава прописане услове за избор у звање редовног професора.

- Кандидат **др Душан Симајновић** је докторске студије завршио 2024. године на Електронском факултету Универзитета у Нишу, из области примењене математике, а током досадашње професионалне каријере стекао је значајно наставно и академско искуство. Од 2016. године ангажован је на Факултету информационих технологија Универзитета Метрополитан, најпре као асистент математичке групе предмета, а од 2024. године у звању доцента.
Посебно се истичу остварени резултати у научноистраживачком раду. Кандидат је до сада објавио 49 научних и стручних радова, укључујући радове у међународним научним часописима, поглавља у међународним монографијама, саопштења на међународним научним скуповима, као и техничка решења. У периоду од последњег избора у звање доцента објавио је 24 научна и стручна рада, међу којима се издвајају радови категорија M21a+, M21, M22 и M23. Остварени резултати у овом периоду представљају јасан показатељ научне продуктивности и истраживачке компетентности кандидата.
У области наставног рада, кандидат има дугогодишње искуство у извођењу наставе, како у основном и средњем образовању, тако и на универзитетском нивоу. Посебно се вреднују његов рад са студентима, учешће у менторствима и комисијама за одбрану завршних и мастер радова, као и допринос изради наставних материјала и универзитетских публикација. Његова стручна оријентација у области примењене математике, тензорског рачуна, фази логике и вишекритеријумског одлучивања представља добру основу за даљи развој наставног и научноистраживачког рада на Факултету.
У погледу пројектних активности, кандидат је учествовао у припреми научноистраживачких и међународних пројеката. Комисија сматра да би у наредном периоду посебну пажњу требало посветити интензивнијем укључивању у пројектне активности, припреми и подношењу предлога националних и међународних пројеката, као и преузимању активнијих улога у њиховом руковођењу и реализацији. То би додатно допринело развоју његове академске каријере, али и јачању пројектних и истраживачких капацитета Универзитета.
Имајући у виду обим и квалитет научних резултата, наставно искуство, стручну компетентност и допринос раду Универзитета, Комисија позитивно оцењује досадашњи рад кандидата и закључује да др Душан Ј. Симјановић испуњава прописане услове за избор у звање ванредног професора.

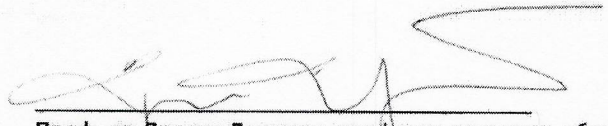
5 ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу свега наведеног, сматрамо да **др Немања М. Здравковић** испуњава услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Информационе технологије и системи и предлажемо да буде изабран у наведено звање. **Комисија предлаже Наставно-научном већу и Сенату Универзитета Метрополитан да изаберу др Немању М. Здравковића у звање редовног професора за ужу научну област Информационе технологије и системи.**

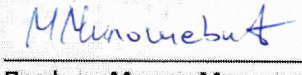
На основу увида у целокупну документацију и остварене резултате, сматрамо да **др Душан Ј. Симјановић** испуњава услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије и системи и предлажемо да буде изабран у наведено звање. **Комисија предлаже Наставно-научном већу и Сенату Универзитета Метрополитан да изаберу др Душана Ј. Симјановића у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије и системи.**

Датум: 19.11.2026.

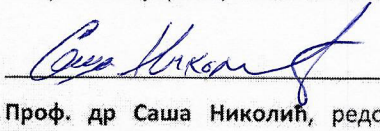
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. 

Проф. др Драган Домазет, професор емеритус, област: Рачунарски и интегрисани системи, Факултет информационих технологија, Универзитет Матрополитан Београд

2. 

Проф. др Миљан Милошевић, редовни професор, област: Информационе технологије и системи, Факултет информационих технологија, Универзитет Метрополитан Београд

3. 

Проф. др Саша Николић, редовни професор, област: Аутоматика, Електронски факултет, Универзитет у Нишу