

**Универзитет Метрополитан Београд****ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРСУ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА ИЗ  
НАУЧНИХ ОБЛАСТИ****1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлука
  - Одлука ректора број 3 - 3 - 00428 од 13.06.2024. године
2. Број конкурса, датум и место објављивања конкурса
  - 1-1-12513 од 13.06.2024. године;
  - Сајт "Послови" Националне службе за запошљавање дана 14.06.2024. године
3. Број наставника који се бира, са назнаком редног броја радног места из конкурса, звања и назив уже научне области
  - Наставник 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, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
  - 4.1. **Проф. др Миљан Милошевић**, редовни професор, област: Информационе технологије и системи, Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан
  - 4.2. **Проф. др Мирослава Распоповић Милић**, редовни професор, област: Информационе технологије и системи, Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан
  - 4.3. **Проф. др Иван Тот**, ванредни професор, област: Софтверско инжењерство, Војна академија, Универзитет одбране у Београду
5. Пријављени кандидати:
  - 5.1. Немања Здравковић
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
3. Датум и место рођења, адреса: 23. Март 1988. Петровац на Млави, Радета Московлића б
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:  
Доцент, 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 алгорита 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-истраживачки рад

## 2.3 ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И ПРОФЕСИОНАЛНИМ УДРУЖЕЊИМА

IEEE, Member

## 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 Београду

### 2.4.2 Учесће 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 ОАС (2022- )
2. CS120 – Организација рачунара ОАС (2022 - 2023)
3. CS220 – Архитектура рачунара ОАС (2019 - 2022)
4. CS225 – Оперативни системи ОАС (2019 - 2023)
5. CS230 – Дистрибуирани системи ОАС (2023- )
6. CS324 – Скриптинг језици ОАС (2020 - )
7. CS450 – Клауд рачунарство ОАС (2022 - 2023)
8. CS545 – Сајбер безбедност са блојчејном МАС (2020 - )
9. CS565 – Машинско учење МАС (2019 - 2021)
10. IT131 – Рачунарске мреже ОАС (2022 - )
11. IT331 – Рачунарске мреже и комуникације ОАС (2019 - 2022)
12. IT333 – Бежични комуникациони системи ОАС (2023 - )
13. IT335 – Администрација рачунарских мрежа и система ОАС (2019 - 2023)
14. IT475 – Блојчејн технологија у заштити података ОАС (2021 - )
15. SE325 – Управљање пројектом развоја софтвера ОАС (2021 - )
16. SE535 – DevOps развој и еволуција софтвера МАС (2022 - )
17. SE565 – Управљање пројектом развоја софтвера МАС (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): **29**
2. Број менторства на мастер студијама: **1**
3. Менторства на докторским дисертацијама:



---

**3.1. (име и презиме докторанта, ужа научна област дисертације, факултет)****2.4.6 Учешће у комисијама за одбрану завршних радова**

1. Број комисија на основним академским студијама: **55**
2. Број комисија на мастер академским студијама: **4**
3. Број комисија на докторским студијама:

**2.4.7 Уџбеници**

Хронолошки наведите: наслов, аутори, година издавања, издавач

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

**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 ОАС (2022- )
2. CS120 – Организација рачунара ОАС (2022 - 2023)
3. CS220 – Архитектура рачунара ОАС (2019 - 2022)
4. CS225 – Оперативни системи ОАС (2019 - 2023)
5. CS230 – Дистрибуирани системи ОАС (2023- )
6. CS324 – Скриптинг језици ОАС (2020 - )
7. CS545 – Сајбер безбедност са блојчејном МАС (2020 - )
8. IT335 – Администрација рачунарских мрежа и система ОАС (2019 - 2023)
9. IT475 – Блојчејн технологија у заштити података ОАС (2021 - )
10. SE325 – Управљање пројектом развоја софтвера ОАС (2021 - )

**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.*



**2.7.1 Монографије међународног значаја (M11 и M12):**

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 (M11, M12).

1. -

**2.7.2 Остале референце категорија M10 (M13 – M18):**

За сваку референцу навести: Назив монографије или тематског звања, назив референце, издавач, ИСБН, година издавања, и категорију према Правилнику министарства (M13, M14, M15, M16, M17, M18).

**После 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](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](https://doi.org/10.1007/978-981-16-5652-1_20) (M14)

**2.7.3 Монографија националног значаја (M41 и M42):**

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 (M41, M42).

1. -

**2.7.4 Остале референце категорије M40 (M43 – M49)**

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 (M43, M44, M45, M46, M47, M48, и M49).

1. -

**2.7.5 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)

**После 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. Dimitrijević, N., **Zdravković, N.**, & Milicević, 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)



**Пре последњег избора у звање:**

1. **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 **(M23)**
2. **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)**
3. **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)**
4. 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 **(M21)**

**2.7.6 Остале референце категорија M20 (M25 – M29)**

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научне критике (M25, M26, M27), положај главног уредника часописа на годишњем нивоу (M28а, M28б), и уређивање научног часописа, тематске монографије (M29а, M29б, M29в)

1. -

**2.7.7 Радови и предавања по позиву у зборницима међународних научних скупова (M30)**

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M31, M32, M33, M34, M35, M36)

**После последњег 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 3rd 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, 24th November 2023. ; [Editors Nemanja 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, 24th November 2023. ; [Editors Nemanja 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), Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology (SVNIT), Surat, India, 28-30 September 2023. **(M33)**
7. Kisić, E., Raspopović Milić, M., **Zdravković, N.**, & Condé, 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 Damjanović, 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. Damjanović, 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 International Conference on E-Learning, Belgrade, 24-25 September 2020. Belgrade Metropolitan University. **(M33)**
29. **Zdravković, N.**, & Domazet, B. (2021). Proceedings / The Twelfth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 3rd December 2021. ; [editors Nemanja Zdravković, Bojana Domazet]. Belgrade : Metropolitan University, 2021. **(M36)**
30. **Zdravković, N.**, & Pavlović, O. (2023). Proceedings / The Fourteenth International Conference on Business Information Security, Niš, 24th November 2023. ; [editors Nemanja Zdravković, Olga Pavlović]. Belgrade : Metropolitan University, 2024. **(M36)**
31. **Zdravković, N.**, Domazet, D., López-Pernas, S., Ángel Conde, M., & Ponnusamy, V. (2023). Proceedings / The Thirteenth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 2nd December 2022. ; [editors Nemanja Zdravković, Dragan Domazet, Sonsoles López-Pernas, Miguel Ángel Conde, Vijayakumar Ponnusamy]. CEUR-WS.org. **(M36)**

---

**Пре избора у звање:**

1. **Nemanja Zdravković** (2017). Outage Analysis of Industrial Wireless Networks: Efficient Protocols and Trade-offs (рад по позivu), in *Proceedings of the 25th Telecommunications Forum (TELFOR 2017)*, Nov. 2017, pp. 33–41. DOI: 10.1109/TELFOR.2017.8249280 **(M31)**
2. Aleksandra M. Cvetković, Jelena A. Anastasov, **Nemanja Zdravković** (2016). Outage performance of satellite-terrestrial multiuser networks with fixed gain AF relay, in *Proceedings of the LI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2016)*, Jun. 2016, pp. 131–134. **(M33)**
3. **Nemanja Zdravković** (2015). Outage analysis in clustered cooperative network over K fading channels, in *Proceedings of the 23rd Telecommunications Forum (TELFOR 2015)*, Nov. 2015, pp. 95–98. DOI: 10.1109/TELFOR.2015.7377422 **(M33)**
4. **Nemanja Zdravković**, Aleksandra M. Cvetković (2015). Packet Error Rate Analysis of 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/TELSIKS.2015.7357733 **(M33)**
5. **Nemanja Zdravković** (2015). Packet error rate of decode-and-forward cooperative wireless networks over composite fading channels, in *Proceedings of 12th International Conference on Applied Electromagnetics – PES 2015*, Aug. 2015, 39-42. **(M33)**
6. 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 the 22nd Telecommunication Forum (TELFOR 2014)*, Nov. 2014, pp. 383–386. DOI: 10.1109/TELFOR.2014.7034429 **(M33)**
7. Milica I. Petković, **Nemanja Zdravković**, Časlav M. Stefanović, and Goran T. Đorđević (2014). Performance analysis of SIM-FSO system over Gamma-Gamma atmospheric channel, in *Proceedings of the XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2014)*, Jun. 2014, pp. 19–22. **(M33)**
8. **Nemanja Zdravković**, Aleksandra. M. Cvetković, Goran T. Đorđević, and Kimmo Kansanen (2013). Outage probability of Decode-and-Forward network with threshold based protocol over Rayleigh



fading, in *Proceedings of the 21st Telecommunication Forum (TELFOR 2013)*, Nov. 2013, pp. 315–318. DOI: 10.1109/TELFOR.2013.6716233 (M33)

9. Milica I. Petković, **Nemanja Zdravković**, and Goran T. Đorđević (2013). Error performance of uncoded and convolutional coded SC receiver over FSO channel with pointing errors, in *Proceedings of the 21st Telecommunication Forum (TELFOR 2013)*, Nov. 2013, pp. 283–286. DOI: 10.1109/TELFOR.2013.6716226 (M33)
10. Milica I. Petković, **Nemanja Zdravković**, Bata V. Vasić, and Goran T. Đorđević (2013). BER performance of IM/DD FSO system with PIN photodiode receiver over Gamma-Gamma atmospheric turbulence channel, in *Proceedings of the XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2013)*, Jun. 2013, pp. 99–102 (M33)
11. Dragana Radulović, **Nemanja Zdravković**, and Mirjana Perić (2009). Plan parallel problem analysis using finite element method, in *Proceedings of 4th International PhD Seminar on Computing electromagnetics and bioeffects of electromagnetic fields (CEMBEF 2009)*, Aug. 2009, pp. 46–50. (M33)

### 2.7.8 Радови у часописима националног значаја (M50)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M51, M52, M53, M54, M55, M56, M57)

После последњег 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. 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. (M51)

Пре избора у звање:

1. **Nemanja Zdravković** (2017). Outage analysis of low-latency cooperative wireless networks with threshold-based protocol over composite fading, *Facta Universitatis Series Automatic Control and Robotics*, vol. 16, no. 1, pp. 37–48, 2017. DOI: 10.22190/FUACR1701037Z (M51)
2. **Nemanja Zdravković** (2016). Outage analysis of clustered cooperative network over 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 (M60)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M61, M62, M63, M64, M65, M66, M67, M68, M69).

Пре избора у звање:

1. **Nemanja Zdravković**, Zvezdan Marjanović, and Goran T. Đorđević (2017). Analitički postupak određivanja funkcije gustine verovatnoće i funkcije raspodele verovatnoće 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). Outage capacity analysis of Generalized-K fading channels, in *Proceedings of 58th Conference 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 (M70)

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

Пре избора у звање:

Одбрањена докторска дисертација "Performance analysis for industrial wireless networks", Norwegian University of Science and Technology, Jun. 2017. Permalink: <http://hdl.handle.net/11250/2448223> (M70)

### 2.7.11 Техничка решења (M80)

Наведите податке о техничким решењима реализованих у складу са Правилником министарства (M81 – M87), 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, Стефан Гогић, Емилија Кисић и Милена Богдановић, „Програмско решење за чување података о дипломираним студентима засновано на Blockchain Hyperledger Fabric“, интерно усвојено техничко решење

### 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: креирањаианализаефекатајавнихполитика (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

Дати преглед 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, од последњег 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 - тренутно, координатор са стране Универзитета Метрополитан
4. ISILA, ERASMUS+2024 - тренутно, учесник



## 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 Образовање за све, 2024 – тренутно,

## 2.10 МОТИВ КОНКУРИСАЊА

Ово попуњава кандидат који до сада није био у радном односу на Универзитету Метрополитан. Укратко наведите Ваш мотив за конкурисање за место наставника на Универзитету Метрополитан, који су разлози за избор Универзитета Метрополитан, која су Ваша очекивања у раду на Универзитету Метрополитан, и наведите друге ставове ако желите.

## 2.11 ПРЕПОРУКЕ

Ово попуњава кандидат који до сада није био у радном односу на Универзитету Метрополитан. Није обавезно да ово попуните, али ако желите, можете навести реномиране стручњаке који могу о Вама да дају мишљење и препоруке (наведите име и презиме, функцију, организација запослења и контакт информације – е-мејл, контакт телефон, и др.).

## 2.12 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.

### 2.12.1 Прва мисија универзитета: Наставни рад

#### 2.12.1.1 Припрема наставе и наставних материјала

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

### Оцена квалитета наставног материјала:

Akademaska godina: **2022/2023**

Predmet	Ocena nastavnog materijala			Period dostavljanja nastavnog materijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevani rok: 30 dana pre početka semestra	



CS100	0.00	0.00	0.00	27.09.2022. - 26.12.2022.	4.49
CS120	0.00	0.00	0.00	21.02.2023. - 05.06.2023.	4.37
CS220	0.00	0.00	0.00	24.01.2023. - 24.01.2023.	4.02
CS225	0.00	0.00	0.00		3.93
CS324	0.00	0.00	0.00		4.47
CS450	0.00	0.00	0.00		4.37
CS545	0.00	0.00	0.00		0.00
CS595	0.00	0.00	0.00		0.00
IT131	0.00	0.00	0.00		4.73
IT331	0.00	0.00	0.00		4.34
IT335	0.00	0.00	0.00		3.83
IT475	0.00	0.00	0.00		4.44
IT490	0.00	0.00	0.00		4.66
SE325	0.00	0.00	0.00	15.01.2023. - 15.01.2023.	4.53
SE525	0.00	0.00	0.00		0.00
SE540	0.00	0.00	0.00		0.00
SE565	0.00	0.00	0.00	12.01.2023. - 17.01.2023.	5.00
SE628	0.00	0.00	0.00		0.00
SE692	0.00	0.00	0.00		0.00

Akademska godina: **2021/2022**

Predmet	Ocena nastavnog materijala			Period dostavljanja nastavnog materijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevani rok: 30 dana pre početka semestra	
CS220	0.00	0.00	0.00	02.09.2021. - 13.04.2022.	4.29
CS225	0.00	0.00	0.00	11.08.2021. - 14.01.2022.	4.40
CS324	0.00	0.00	0.00	20.07.2021. - 14.01.2022.	4.98
CS545	0.00	0.00	0.00	11.03.2022. - 22.03.2022.	5.00
CS565	0.00	0.00	0.00	07.03.2022. - 07.03.2022.	0.00
IT331	0.00	0.00	0.00		4.08
IT475	0.00	0.00	0.00	13.02.2022. - 13.06.2022.	4.73
IT490	0.00	0.00	0.00		4.82
SE325	0.00	0.00	0.00	02.09.2021. - 13.05.2022.	4.46



**Akademaska godina: 2020/2021**

Predmet	Ocena nastavnog materijala			Period dostavljanja nastavnog materijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevani rok: 30 dana pre početka semestra	
CS220	5.00	0.00	0.00	11.01.2021. - 03.06.2021.	0.00
CS225	5.00	0.00	0.00	01.06.2020. - 12.01.2021.	4.48
CS324	4.83	0.00	0.00	30.08.2020. - 31.03.2021.	4.71
CS545	0.00	0.00	0.00	05.04.2021. - 02.09.2021.	0.00
CS565	0.00	0.00	0.00		0.00
IT331	4.69	0.00	0.00		4.32
IT490	0.00	0.00	0.00		0.00
SE325	4.93	0.00	0.00	22.12.2020. - 10.07.2021.	0.00

**Akademaska godina: 2019/2020**

Predmet	Ocena nastavnog materijala			Period dostavljanja nastavnog materijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevani rok: 30 dana pre početka semestra	
CS220	0.00	4.62	0.00	09.12.2019. - 01.06.2020.	4.83
CS225	0.00	0.00	0.00	07.11.2019. - 20.01.2020.	4.40
CS545	0.00	0.00	0.00	26.02.2020. - 26.02.2020.	0.00
CS565	0.00	0.00	0.00		0.00
IT331	0.00	0.00	0.00		4.42
IT335	0.00	0.00	0.00	10.10.2019. - 20.01.2020.	4.17

**2.12.1.2 Извршење наставе:**

- Примена савремених педагошких метода и квалитетно 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): ДА



Predmet	Broj studenata	% Prolaznost	% Prisustvo	Ocena nastavnika od studenata
CS220	54	57.41	81.70	4.98
CS225	30	70.00		4.99
CS324	52	67.31		4.99
CS545	2	100.00		5.00
CS565	5	20.00		0.00
IT331	52	46.15		4.74
IT475	12	91.67	94.15	4.98
IT490	52	21.15		4.88
SE325	91	59.34	82.73	4.91

- **Akadska godina: 2020/2021**

Predmet	Broj studenata	% Prolaznost	% Prisustvo	Ocena nastavnika od studenata
CS220	55	50.91		4.86
CS225	34	73.53		4.89
CS324	59	64.41		4.79
CS545	1	0.00		0.00
CS565	6	16.67		0.00
IT331	64	46.88		4.83
IT490	44	31.82		0.00
SE325	80	43.75		4.89

- **Akadska godina: 2019/2020**

Predmet	Broj studenata	% Prolaznost	% Prisustvo	Ocena nastavnika od studenata
CS220	27	51.85	75.37	4.92



CS225	29	72.41	89.88	4.60
CS545	2	0.00		0.00
CS565	4	25.00		0.00
IT331	41	48.78	67.58	4.67
IT335	30	53.33	84.79	4.50

## 2.12.2 Друга мисија универзитета: Научно-истраживачки рад

### 2.12.2.1 Припрема и предаја предлога пројеката

- Предати предлози пројеката Фонду за науку (најмање једанпут у последње 4 године):
  - 2019 PROMIS - AIRPEL - AI Research for Personalized e-Learning
  - 2020 Program for Development of Projects- ISPLOR - Intelligent Student Profiling for Learning Objects Recommendation
  - 2020 COVID19 - BEARS - Blockchain-Aided Early Response Service
  - 2020 Saradnja između Srbije i Indije 2021-2023 - Sensitive healthcare data protection using Blockchain technology
  - 2021 IDEJE - BASREH - Blockchain-Aided Support Service for Remote Healthcare
  - 2022 PRIZMA - SINTH - Software - aided services for intelligent healthcare
  - 2023 – PROMIS2023 – AIPER - Artificial Intelligence For Personalized E-learning
  - 2023 – Regionalni čelendž - RCF3EOI300210
- Предати предлози међународних пројеката по конкурсима Европске комисије и других међународних институција (најмање једнапут у изборном периоду од пет година):



- 2020 KA226 - ILEDA - Improving online and blended learning with educational data analytics – 47.264,00
- 2022 ALLIANCE - PreMETS - Predictive Maintenance Education & Training System: An Alliance for boosting the European Innovation in Predictive Maintenance through entrepreneurial cooperation, education nad traning – 89.683,00e
- 2023 KA220 – ISILA - Improving the quality and sustainability of learning using early intervention methods based on learning analytics - 35.417,00e
- 2023 ALLIANCE - ETL-AI - Enhancing Teaching and Learning with Artificial Intelligence: Developing Innovative Methods for Modernizing Education
- 2024 Capacity building – CRAFTIC- Interdisciplinary competencies for the Creative Industries
- 2024 KA220HED – MainChain - “Advanced Maintenance Techniques for Supply Chain Management”
- 2024 ALLIANCE - Enhancing Teaching and Learning with Artificial Intelligence: Developing Innovative Methods for Modernizing Education (ETL-AI)
- 2024 KA220HED - Women in Cyber Fields - Cyber(SHE)ield
- 2024 KA220HED - AI Literacy Initiative: Empowering Society through Citizen Science and Higher Education, Bridging the Generational Digital Divide (ALICE)
- 2024 KA220HED - Enhancing learning using adaptive learning analytics and explainable artificial intelligence (ELLAx)

#### 2.12.2.2 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. 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)

##### Техничко решење:

Немања Здравковић, Стефан Гогић, Емилија Кисић и Милена Богдановић, „Програмско решење за чување података о дипломираним студентима засновано на Blockchain Hyperledger Fabric“, интерно техничко решење

##### Уџбеник:

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



<b>Немања М. Здравковић</b>			
Ред. бр.	ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ аутор/и (година), назив, издавач, ISBN/ISSN, DOI	Категорија	Бр. бодова
1.	Simjanović, D. J., Vesić, N., <b>Zdravković, N.</b> , & Šibaliја, 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. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-19-9285-8_34">https://doi.org/10.1007/978-981-19-9285-8_34</a>	M14	4
2.	Vasuki, A., Ponnusamy, V., <b>Zdravković, N.</b> , & Kisić, E. (2023). Blockchain with AI for 5G Wireless Communication Security. Integrating Artificial Intelligence and Machine Learning with Blockchain Security. Cambridge Scholars Publishing. 978-1-5275-3011-9	M14	4
3.	<b>Zdravković, N.</b> , 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. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-5652-1_20">https://doi.org/10.1007/978-981-16-5652-1_20</a>	M14	4
4.	Simjanović, D. J., <b>Zdravković, N.</b> , & Vesić, N. (2022). On the Factors of Successful e-Commerce Platform Design during and after COVID-19 Pandemic Using Extended Fuzzy AHP Method [MDPI]. <i>Axioms</i> , 11(3), 105–105. ISSN 2075-1680, <a href="https://doi.org/10.3390/axioms11030105">https://doi.org/10.3390/axioms11030105</a>	M21	8
5.	Dimitrijević, N., <b>Zdravković, N.</b> , & Milicević, V. (2023). An Automated Grading Framework for the Mobile Development Programming Language Kotlin [Faculty of Engineering, University of Kragujevac]. <i>International Journal for Quality Research</i> , 17(2), 313–324. pISSN 1800-6450, eISSN 1800-7473, <a href="https://doi.org/10.24874/ijqr17.02-01">https://doi.org/10.24874/ijqr17.02-01</a>	M23	3
6.	Milićević, V., <b>Zdravković, N.</b> , & Jović, J. (2023). On The Selection Of Suitable Blockchain Technologies For Supply Chain Management [Faculty of Engineering, University of Kragujevac]. <i>International Journal for Quality Research</i> , 17(3). pISSN 1800-6450, eISSN 1800-7473, <a href="https://doi.org/10.24874/IJQR17.03-02">https://doi.org/10.24874/IJQR17.03-02</a>	M23	3
7.	Ponnusamy, V., <b>Zdravković, N.</b> , 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
8.	<b>Zdravković, N.</b> (2024). A lightweight private distributed ledger framework for diploma credentialing. The 3rd Intranational Conference on Recent Advances in Electrical, Electronics, Ubiquitous Communication and Computational Intelligence (RAEEUCCI 2024), April 2024. SRM University.	M32	1,5
9.	<b>Zdravković, N.</b> (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
10.	Gogić, S., <b>Zdravković, N.</b> , Kisić, E., Ponnusamy, V. (2024). Secure Course Completion Credentialing Using Hyperledger Fabric. BISEC 2023 : Proceedings / The Fourteenth International Conference on Business Information Security, Niš, 24th November 2023. ; [Editors Nemanja Zdravković, Olga Pavlović]. Niš : Belgrade Metropolitan University.	M33	1
11.	Dimitrijević, N., <b>Zdravković, N.</b> , 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, 24th November 2023. ; [Editors Nemanja Zdravković, Olga Pavlović]. Niš : Belgrade Metropolitan University.	M33	1
12.	<b>Zdravković, N.</b> , Simjanović D., Šibaliја 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),	M33	1



	SardarVallabhbbhai National Institute of Technology (SVNIT), Surat, India, 28-30 September 2023.		
13.	Kisić, E., Raspopović Milić, M., <b>Zdravković, N.</b> , & 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
14.	<b>Zdravković, N.</b> , 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
15.	Kisić, E., Raspopović Milić, M., <b>Zdravković, N.</b> , & 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
16.	<b>Zdravković, N.</b> , 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
17.	Dimitrijević, N., <b>Zdravković, N.</b> , 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
18.	Nikolić, S., <b>Zdravković, N.</b> , 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
19.	Dimitrijević, N., Mesterovic, A., & <b>Zdravković, N.</b> (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
20.	Milicevic, V., <b>Zdravković, N.</b> & Dimitrijević, N. (2022). A comparative overview on Blockchain-based applications for Software Engineering. ICIST 2022.	M33	1
21.	Simjanović, D., <b>Zdravković, N.</b> , Randelović, 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
22.	Milićević, V., <b>Zdravković, N.</b> , & 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	1
23.	<b>Zdravković, N.</b> , Jović, J., & Damjanović, 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
24.	Dimitrijević, N., <b>Zdravković, N.</b> , & 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
25.	<b>Zdravković, N.</b> , 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
26.	Jović, J., Ponnusamy, V., Milićević, V., & <b>Zdravković, N.</b> (2021). Securing Online Assessments in online educational systems using Blockchain. Proceedings : The Twelfth International Conference on Business Information	M33	1



	Security, Belgrade, 3rd December 2021. Belgrade Metropolitan University, 51-54.		
27.	Simjanović, D., Vesić, N., Randelović, B., <b>Zdravković, N.</b> , & 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
28.	Dimitrijević, N., Mesterović, A., Bogdanović, M. & <b>Zdravković, N.</b> (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
29.	Dimitrijević, N., Milićević, V., <b>Zdravković, N.</b> , & 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
30.	Milićević, V., Jović, J., & <b>Zdravković, N.</b> (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
31.	<b>Zdravković, N.</b> , Marina Damjanović, 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
32.	Damjanović, M., Grković, V., & <b>Zdravković, N.</b> (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
33.	Veljko Grković, Jovana Jović, <b>Zdravković, N.</b> , 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
34.	Vesić, N., <b>Zdravković, N.</b> , Simjanović, D. (2020). Securing Online Assessments using Christoffel symbols. E-Learning 2020 : Proceedings / the Eleventh International Conference on E-Learning, Belgrade, 24-25 September 2020. Belgrade Metropolitan University.	M33	1
35.	<b>Zdravković, N.</b> , & Pavlović, O. (2023). Proceedings / The Fourteenth International Conference on Business Information Security, Niš, 24th November 2023. ; [editors Nemanja Zdravković, Olga Pavlović]. Belgrade : Metropolitan University, 2024.	M36	1,5
36.	<b>Zdravković, N.</b> , Domazet, D., López-Pernas, S., Ángel Conde, M., & Ponnusamy, V. (2023). Proceedings / The Thirteenth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 2nd December 2022. ; [editors Nemanja Zdravković, Dragan Domazet, Sonsoles López-Pernas, Miguel Ángel Conde, Vijayakumar Ponnusamy]. CEUR-WS.org.	M36	1,5
37.	<b>Zdravković, N.</b> , & Domazet, B. (2021). Proceedings / The Twelfth International Conference on Business Information Security, Belgrade, 3rd December 2021. ; [editors Nemanja Zdravković, Bojana Domazet]. Belgrade : Metropolitan University, 2021.	M36	1,5
38.	Milićević, V., <b>Zdravković, N.</b> , Jović, J., & Jagličić, D. (2022). Modeling a software platform for beehive placement optimization [Centre for Evaluation in Education and Science (CEON/CEES)]. <i>Acta Agriculturae Serbica</i> , 27(53), 39–48. pISSN 0354-9542, eISSN 2560-3140, <a href="https://doi.org/10.5937/AASer2253039M">https://doi.org/10.5937/AASer2253039M</a>	M51	2
39.	Vijayakumar, P., Pavithraa, S., Harithaa, S. & <b>Zdravković, N.</b> (2021). A Web Deployment of Secured ECG Signal Medical Record Transactions using Blockchain. <i>Annals of the Romanian Society for Cell Biology</i> , 25(6), 19937–19951. Association of Cell Biology Romania. ISSN 1583-6258	M51	2
40.	<b>Немања Здравковић</b> , Стефан Гогин, Емилија Кисић и Милена Богдановић, Програмско решење за чување података о дипломираним	Интерно усвојено	



	студентима засновано на Blockchain Hyperledger Fabric“.	техничко решење	
41.	Мирослава Распоповић Милић, <b>Немања Здравковић</b> , <i>Рачунарске Мреже</i> , Универзитет Метрополитан у Београду, 2024. ISBN 978-86-89755-29-9	Уџбеник	
42.	<b>Nemanja Zdravković</b> , Milica I. Petković, Goran T. Đorđević, Kimmo Kansanen, Outage analysis of mixed FSO/WiMAX link, <i>IEEE Photonics Journal</i> , vol. 8, no. 1, pp. 1–14, Feb. 2016. pISSN 1943-0655, eISSN 1943-0647, DOI: 10.1109/JPHOT.2016.2516250	M21	8
43.	Jelena Anastasov, <b>Nemanja Zdravković</b> , and Goran T. Đorđević, Outage capacity evaluation of extended generalized-K fading channel, <i>Journal of the Franklin Institute</i> , vol. 352, no. 10, pp. 4610–4623, Oct. 2015. pISSN 0016-0032, eISSN 1879-2693, DOI: 10.1016/j.jfranklin.2015.07.008	M21	8
44.	<b>Nemanja Zdravković</b> , Aleksandra M. Cvetković, Kimmo Kansanen, Goran T. Đorđević, Outage performance of low-latency decode-and-forward cooperative wireless networks, <i>EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking</i> , vol. 2016, no. 1, pp. 1–10, Apr. 2016. pISSN 1687-1472, eISSN 1687-1499, DOI: 10.1186/s13638-016-0592-6	M22	5
45.	<b>Nemanja Zdravković</b> , Aleksandra Cvetković, Dejan Milić, and Goran T. Đorđević, Packet error rate analysis of decode-and-forward free-space optical cooperative networks in the presence of random link blockage, <i>Journal of Modern Optics</i> , vol. 64, no. 16, pp. 1657–1668, 2017. pISSN 0950-0340, eISSN 1362-3044, DOI: 10.1080/09500340.2017.1310316	M23	3
46.	<b>Nemanja Zdravković</b> (2017). Outage Analysis of Industrial Wireless Networks: Efficient Protocols and Trade-offs (рад по позиву), in <i>Proceedings of the 25th Telecommunications Forum (TELFOR 2017)</i> , Nov. 2017, pp. 33–41. DOI: 10.1109/TELFOR.2017.8249280	M31	3,5
47.	Aleksandra M. Cvetković, Jelena A. Anastasov, <b>Nemanja Zdravković</b> (2016). Outage performance of satellite-terrestrial multiuser networks with fixed gain AF relay, in <i>Proceedings of the 11 International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2016)</i> , Jun. 2016, pp. 131–134.	M33	1
48.	<b>Nemanja Zdravković</b> (2015). Outage analysis in clustered cooperative network over K fading channels, in <i>Proceedings of the 23rd Telecommunications Forum (TELFOR 2015)</i> , Nov. 2015, pp. 95–98. DOI: 10.1109/TELFOR.2015.7377422	M33	1
49.	<b>Nemanja Zdravković</b> , Aleksandra M. Cvetković (2015). Packet Error Rate Analysis of Decode-and-Forward Wireless Networks with Intermodulation SR-ARQ Protocols, in <i>Proceedings of the 12th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS 2015)</i> , Oct. 2015, pp. 39–42. DOI: 10.1109/TELSIKS.2015.7357733	M33	1
50.	<b>Nemanja Zdravković</b> (2015). Packet error rate of decode-and-forward cooperative wireless networks over composite fading channels, in <i>Proceedings of 12th International Conference on Applied Electromagnetics – PES 2015</i> , Aug. 2015, 39–42.	M33	1
51.	Milica I. Petković, <b>Nemanja Zdravković</b> and Goran T. Đorđević (2014). Outage performance of switch-and-examine combining receiver over FSO Gamma-Gamma atmospheric turbulence with pointing errors, in <i>Proceedings of the 22nd Telecommunication Forum (TELFOR 2014)</i> , Nov. 2014, pp. 383–386. DOI: 10.1109/TELFOR.2014.7034429	M33	1
52.	Milica I. Petković, <b>Nemanja Zdravković</b> , Časlav M. Stefanović and Goran T. Đorđević (2014). Performance analysis of SIM-FSO system over Gamma-Gamma atmospheric channel, in <i>Proceedings of the XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2014)</i> , Jun. 2014, pp. 19–22.	M33	1
53.	<b>Nemanja Zdravković</b> , Aleksandra M. Cvetković, Goran T. Đorđević and Kimmo Kansanen (2013). Outage probability of Decode-and-Forward network with threshold based protocol over Rayleigh fading, in <i>Proceedings of the 21st Telecommunication Forum (TELFOR 2013)</i> , Nov. 2013, pp. 315–318. DOI: 10.1109/TELFOR.2013.6716233	M33	1
54.	Milica I. Petković, <b>Nemanja Zdravković</b> and Goran T. Đorđević (2013). Error performance of uncoded and convolutional coded SC receiver over FSO channel with pointing errors, in <i>Proceedings of the 21st Telecommunication Forum (TELFOR 2013)</i> , Nov. 2013, pp. 283–286. DOI:	M33	1



	10.1109/TELFOR.2013.6716226		
55.	Milica I. Petković, Nemanja Zdravković, Bata V. Vasić and Goran T. Đorđević (2013). BER performance of IM/DD FSO system with PIN photodiode receiver over Gamma-Gamma atmospheric turbulence channel, in <i>Proceedings of the XLVIII International Scientific Conference on Information and Communication Energy Systems and Technologies (ICEST 2013)</i> , Jun. 2013, pp. 99–102.	M33	1
56.	Dragana Radulović, Nemanja Zdravković and Mirjana Perić (2009). Plan parallel problem analysis using finite element method, in <i>Proceedings of 4th International PhD Seminar on Computing electromagnetics and bioeffects of electromagnetic fields (CEMBEF 2009)</i> , Aug. 2009, pp. 46–50.	M33	1
57.	Nemanja Zdravković (2017). Outage analysis of low-latency cooperative wireless networks with threshold-based protocol over composite fading, <i>Facta Universitatis: Series Automatic Control and Robotics</i> , vol. 16, no. 1, pp. 37–48, 2017. pISSN 1820-6417, eISSN 1820-6425, DOI: 10.22190/FUACR1701037Z	M51	2
58.	Nemanja Zdravković (2016). Outage analysis of clustered cooperative network over generalized fading and shadowing, <i>TELFOR Journal</i> , vol. 8, no. 2, pp.81–86, 2016. pISSN 1821-3251, eISSN 2334-9905, DOI: 10.5937/telfor1602081Z	M52	1,5
59.	Nemanja Zdravković, Zvezdan Marjanović and Goran T. Đorđević (2017). Analitički postupak određivanja funkcije gustine verovatnoće i funkcije raspodele verovatnoće greške u mobilnom telekomunikacionom kanalu, in <i>Proceedings of 61st Conference on electronic engineering, Telecommunications, Computer Science, Automation and Nuclear Technology (ETAN)</i> , Jun. 2017, pp. TE1.1–4.	M63	0,5
60.	Nemanja Zdravković, Jelena Anastasov and Goran T. Đorđević (2014). Outage capacity analysis of Generalized-K fading channels, in <i>Proceedings of 58th Conference on electronic engineering, Telecommunications, Computer Science, Automation and Nuclear Technology (ETAN)</i> , Jun. 2014, pp. TE1.8.1–4.	M63	0,5
61.	Немања Здравковић, Одбрањена докторска дисертација “Performance analysis for industrial wireless networks”, Norwegian University of Science and Technology, Jun. 2017. Permalink: <a href="http://hdl.handle.net/11250/2448223">http://hdl.handle.net/11250/2448223</a>	M70	6
Укупно поена од последњег избора		Референце: 41	Поена: 65,8
Укупно		Референце: 61	Поена: 113,8

ТТ	Услови за избор у звање ДОЦЕНТА у ТТ пољу	да/не
	<b>Обавезни услови из члана 10. Правилника о избору наставника на УМ</b>	
1	Просек оцена са претходних степена студија већи од 8 или три године педагошког искуства у ВШУ (само за први избор у звање доцента).	ДА
2	Један рад М21а, М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира.	ДА
3	Пристапно предавање - позитивна оцена за кандидата који није у радном односу на УМ или позитивна оцена ректора из члана 4 за кандидата који је у радном односу на УМ или позитивна оцена анкете студената за случај кандидата са неинтегрисаног факултета.	
4	Одлично оцењен наставни материјал на свим предметима које предаје, уколико је кандидат у претходном изборном периоду био у радном односу на УМ.	
5	Припрема студената за студентска такмичења, за кандидата који је у претходном изборном периоду био у радном односу на УМ.	ДА
6	Енглески језик - писани и говорни, на нивоу могућности држања предавања на енглеском језику.	ДА
	<b>Обавезни посебни услови из члана 4. став 2 Правилника за избор наставника УМ</b>	
7	Позитивна оцена ректора.	
	<b>Изборни посебни услови из члана 4. став 5 Правилника (мора да задовољи 2 од 3)</b>	
8	Позитивна оцена декана.	
ТТ	<b>Услови за избор ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА у ТТ пољу</b>	да/не
	<b>Обавезни услови из члана 10. Правилника (за период од последњег избора)</b>	
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	ДА



	бира.	
2	Остварено најмање <b>једно техничко решење</b> 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
6	Учешће у најмање једном 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 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
	<b>Обавезни посебни услови из члана 4. став 2 Правилника за избор наставника УМ</b>	
11	Позитивна оцена ректора.	ДА
	<b>Изборни посебни услови из члана 4. став 5 Правилника (мора да задовољи 2 од 3)</b>	
12	Позитивна оцена декана.	ДА

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

#### 2.12.3.1 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. НТЕС, покренути преговори за праску студената, заустављени због COVID-19 пандемије
  2. Neorix, 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):

#### 2.12.3.2 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:

#### 2.12.3.3 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 €.



## 2.12.4 Посебни услови за избор наставника

### 2.12.4.1 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
- аутор/коаутор патента или техничког унапређења:  
Ко-аутор техничког 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 консултантских услуга заједници: -
- презентација Универзитета јавним наступима:  
Учешће на панелима из области сајбербезбедности
- подржавање ван-наставних активности студената:  
Подршка студентких пројеката на различитим старт-ап такмичењима
- вођење, учествовање или обезбеђење ван-наставних активности које доприносе угледу, статусу и обезбеђују финансијска средства Универзитету:  
Подршка студентких пројеката на различитим старт-ап такмичењима и хакатонима

### 2.12.4.2 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
- професионалне активности намењене доприносу локалној или широј заједници:  
Присуство на састанцима NICAT кластера

### 2.12.4.3 Сарадња са другим високошколским и научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству

- мобилност:  
Посета Индији априла 2023. године
- заједнички студијски програми:-
- интернационализација:  
Потписан МоУ са SRM IST институтом у Индији  
Преговори у току са потписивањем МоУ са Бугарском Академијом Науке
- организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних научних конференција и скупова, изложби, фестивала:  
Уредник BISEC конференције (2021. – 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.

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

У складу са чланом 4. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радних односа наставника и сарадника на Универзитету Метрополитан (у даљем тексту: Правилник универзитета), декан факултета је у обавези да на бази анализе рада и доприноса кандидата, ако је био у радном



односу на Универзитету Метрополитан, да да своју оцену о испуњењу минималних изборних посебних услова за избор наставника:

1. Стручно-професионални допринос остварен преко Универзитета
1. Допринос академској и широј заједници
1. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству

**Напомена:** Будући да је кандидат на функцији декана, оцену даје саветница Председника Универзитета Метрополитан, проф. др Јенела Бошковић

Према Правилнику о начину и поступку стицања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету Метрополитан, доцент Немања Здравковић у потпуности испуњава критеријуме за избор у звање Ванредног професора. Кандидат доцент Немања Здравковић је доказао висок ниво стручног и професионалног ангажовања, који је остварен у оквиру Универзитета Метрополитан, као и кроз допринос академској и широј заједници, у сарадњи са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама привреде у земљи и иностранству.

Анализирајући укупну научноистраживачку активност и остварене резултате, оцењено је да др Здравковић дао изузетан допринос у области блојчејн технологије и њене примене у области едукације и здравства, као и у области софтверских система за аутоматско оцењивање. Др Здравковић је самостално или у сарадњи са другим ауторима публиковао 61 рад, а од последњег избора у звање 41 рад. На пољу пројеката, др Здравковић је учествовао на припреми 18 предлога пројекта домаћих и међународних позива.

Уз наведене активности на Универзитету Метрополитан, доцент Немања Здравковић посвећен је сарадњом са другим високошколским установама у Србији и свету. Својим константним усавршавањем у области којој припада, заслужује високо рангирано поверење и поштовање од стране студената и колега.

На основу претходно изнетог, сматрам да кандидат доцент Немања Здравковић испуњава критеријуме за избор у звање Ванредног професора на Универзитету Метрополитан.

## 2.14 ОЦЕНА РЕКТОРА

У складу са чланом 4. Правилника универзитета ректор универзитета је у обавези да на бази анализе рада и доприноса кандидата, ако је био у радном односу на Универзитету Метрополитан, да да и образложи оцену о испуњењу минималних обавезних посебних услова за избор наставника из члана 4. Став 2. Правилника универзитета, а на основу мишљења декана и достављених информација од стране стручних служби универзитета, и то за услове који су дефинисани по следећим питањима:

1. Прва мисија универзитета: Настава
  1. Припрема наставе и наставних материјала
  2. Извршење наставе
  3. Остварени резултати у настави
2. Друга мисија универзитета: Научно-истраживачки, односно, уметнички рад
  1. Учествовање у припреми пројеката и предаја предлога пројекта по конкурсима
3. Трећа мисија универзитета: Употреба знања и пословања на тржишту, са пословним сектором и широм друштвеном заједницом
  1. Допринос континуалном образовању
  2. Допринос технолошком трансферу и развоју иновација
  3. Ангажованост у пословној и друштвеној заједници

Као обавезан показатељ испуњења обавезних услова друге и треће мисије универзитета, је изјава наставника, потврђена од надлежне службе универзитета, да је у току последњег изборног периода остварио додатне приходе универзитета активностима 2.1, 3.1, 3.2 или 3.3 у износу од најмање 10.000 евра.

У оквиру прве мисије Универзитета, као што је показано, доцент Немања Здравковић добио је и од рецензента и руководства, као и од студената, одличне (више од 4,50) или врло добре оцене (од 4,0 до 4,5) наставних материјала (у сваком случају веће од тражених 4,0). Приказани подаци показују и да је пролазност



на испитима из његових предмета задовољавајућа (веће од 70% ), као и присутност студената на настави (веће од70%).

У оквиру друге мисије Универзитета, научно истраживачки рад доцента Немање Здравковића задовољава критеријуме дефинисане Правилником о и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету Метрополитан. Кандидат је учествовао у припреми и предаји 8 пројекта ресорног министарства, 10 пројекта у оквиру конкурса Европске комисије. Кандидат је објавио 41 рад од последњег избора у звање.

У оквиру треће мисије Универзитета, кандидат др Немања Здравковић задовољио је све обавезе предвиђене чланом 4 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радних односа наставника и сарадника на Универзитету Метрополитан. Кандидат је допринео континуалном образовању писањем кратких програма који се реализују у оквиру бесплатних курсева који организује Универзитет Метрополитан. Кандидат је остварио сарадњу са фирмама, као и развој креативности и предузетничког духа код студената. Кандидат активно учествује у организацији више конференција и тиме је ангажован у пословној и другштвеној заједници.

На основу претходно изнетог, сматрам да доцент Немања Здравковић испуњава основне критеријуме за избор у звање Ванредног професора Универзитета Метрополитан.



### 3. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

На основу одлуке бр. 3 - 3 - 00437 од 16.07.2024. године, именовани смо за чланове комисије за писање реферата за избор кандидата др Немање Здравковића у звање наставника из уже научне области Информационе технологије и системи.

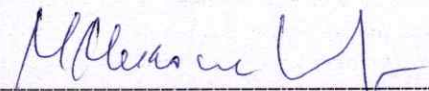


Кандидат Немања Здравковић поседује дугогодишње искуство у извођењу наставе на студијама Факултета за информационе технологије, Универзитета Метрополитан. Његов педагошки рад је континуирано оцењиван високим оценама. Кандидат је био ментор великом броју кандидата на основним и мастер студијама, остварио је учешће у великом броју комисија за оцену и одбрану завршних радова, и има одличну историју учешћа на Ерасмус+ пројектима. Кандидат је дао изузетан научни допринос научној заједници у области блојчејн технологије и њене примене у области едукације и здравства, као и у области софтверских система за аутоматско оцењивање, што потврђује огроман број публикованих радова. У свим сегментима наведеним у реферату, анализа резултата упућује на поседовање научно-наставне зрелости за звања ванредног професора прописаних законским и другим нормативним актима.

### 4. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу проучене документације и радова који су комисији дати на увид, уз уважавање одредби Закона о Универзитету, Одлуке Националног савета, Статута и Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Метрополитан Универзитету, Комисија позитивно оцењује досадашњи научно истраживачки и педагошки рад др Немање Здравковића. На основу свега наведеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета Информационих технологија, Универзитет Метрополитан, у Београду, да утврди предлог за избор кандидата др Немање Здравковића у звање ванредни професор за ужу научну област Информационе технологије и системи.

Датум: 12.07.2024.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

-   
Проф. др Миљан Милошевић, редовни професор, област: Информационе технологије и системи, Факултет Информационих технологија, Универзитет Метрополитан
-   
Проф. др Мирослава Распоповић Милић, редовни професор, област: Информационе технологије и системи, Факултет Информационих технологија, Универзитет Метрополитан
-   
Проф. др Иван Тот, ванредни професор, област: Софтверско инжењерство, Војна академија, Универзитет одбране у Београду