



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ
НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА
УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Др Драгана Крстић

Датум рођења

19.08.1966.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет у Нишу

Радно место

**Самостални струкотехнички сарадник за рад у Центру за
научноистраживачки рад**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

25.01.2025.

Начин (место) објављивања

Објављен у дневном листу „Народне новине,,

Звање за које је расписан конкурс

ванредни или редовни професор

Ужанаучнаобласт

Телекомуникације

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцено)

**Позитивна оцена приступног предавања, Изборно веће Електронског
факултета у Нишу бр. 03/01-018/25-006 од 05.06.2025. године.**

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцено)

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

1. Учешће у раду тела факултета и универзитета.

- Члан Наставно-научног и Изборног већа Електронског факултета у Нишу, и Катедре за телекомуникације.

2. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

Дуги низ година Придружени уредник (Associate Editor), члан Уредничког саветодавног одбора (Editorial Advisory Board) или Уредништва (Editorial Board) за неколико међународних часописа.

Од 2012 - 2015. године др Драгана Крстић је била члан *Editorial Board*-а часописа *International Journal on Advances in Telecommunications*, а од 2016-2022. године и члан *Editorial Advisory Board*-а истог часописа. Associate Editor је часописа *WSEAS Transaction on Communications* и часописа *International Journal of Communications*, издавача North Atlantic University Union од 2013. године. Члан је *Editorial Board*-а часописа *International Journal of Communications*, издавача IARAS од 2016. године и часописа *International Journal of Image Processing and Vision Science*, издавача Interscience Research Network – IRNet од 2021. године. Такође је члан *Editorial Review Board*-а часописа *Egyptian Computer Science Journal (ECSJ)*, издавача *Egyptian Computer Society* од 2022. године, а члан *Editorial Board*-а и Co-editor часописа *Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS)*, издавача Croatian Communications and Information Society in cooperation with the University of Split, FESB, Croatia, од 2023. године. Од 2024. године је члан *Editorial Board*-а три часописа издавача The International Academy, Research and Industry Association (IARIA), и то: *International Journal On Advances in Networks and Services*, *International Journal On Advances in Security*, и *International Journal On Advances in Systems and Measurements*.

Кандидат др Драгана Крстић према SCOPUS-у има 313 цитата, 160 без аутоцитата, и h-индекс једнак 7, док према Google scholar-у укупан број цитата износи 812, при чему је h-индекс 12, а h10- индекс је 17.

Више година координатор међународног CEEPUS пројекта за Ниш.

Учешће у презентацији Електронског факултета ученицима средњих школа у региону, посебно у родном граду Пироту, те у Бабушници, Димитровграду и Белој Паланци.

3. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

Рецензирала је радове за многе међународне часописе, и то за часописе са импакт фактором: *IEEE Transactions on Communications*, *IEEE Communications Letters*, *ETRI journal*, *Computers and Electrical Engineering (C&EE Journal)*, *Elektronika ir Elektrotehnika*, *Radioengineering*, *IEEE Access*, *Ad Hoc Networks*, *International Journal of Electronics*, *Mathematical Problems in Engineering*, *International Journal of Electronics and Communications*, *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, *International Journal of Communication Systems*, *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, *AEU International Journal of Electronics and Communications* = *Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik*, *IEEE Wireless Communications Letters*, *Sustainability*, *IETE Journal of Research/Institution of Electronics and Telecommunication Engineers*, *Applied Sciences*, *Symmetry*, *International Journal of Electronics Letters*, *Sensors*, *IEEE Sensors Journal*, *Applied Artificial Intelligence*, *Electronics*, *PLoS One / Public Library of Science*, *International Journal of RF and Microwave Computer*, *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, *Brazilian Archives of Biology and Technology*, *IEEE Open Journal of the Communications Society*, *Journal of Sensors*, *Journal of Engineering*, *World Journal of Clinical Cases*, *Applied System Innovation*, *Drones*, *Wireless Personal Communications*, *Telecom*, *Jordanian Journal of Computers and Information Technology*, *Mathematics*, *Journal of Marine Science and Engineering*, *Digital Signal Processing*, итд., као и за часописе: *Special Issues on Engineering (SPIENG)*, *International Journal of Computing and Digital Systems (IJCDs)*, *Infocommunications Journal*, published by the Scientific Association for Infocommunications, Hungary (HTE), *WSEAS Transactions of Systems*, *Recent Advances in Electrical & Electronic Engineering*, *International Journal of Sensors*, *Wireless*

Communications and Control, ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, Image Processing and Communications, Journal of King Saud University - Engineering Sciences, Elsevier, Acta Ecologica Sinica, Education Research Journal, Current Journal of Applied Science and Technology, Asian Journal of Research in Computer Science, Asian Journal of Pure and Applied Mathematics, Asian Journal of Probability and Statistics, Journal of Advances in Mathematics and Computer Science, Asian Research Journal of Mathematics, Applied System Innovation, Journal of Engineering Research and Reports, Modelling, IgMin Research - STEM | A Multidisciplinary Open Access Journal, Qeios, Computer Networks and Communications, Sound & Vibration/ (SV), Advances in Analytic Science, итд.

Др Драгана Крстић је била *Lead Editor* специјалног издања у часопису *Mathematical Problems in Engineering*, издавача *Hindawi*, под насловом: „*Mathematical Modelling of Data Transmission in Next Generation Wireless Systems*”. Поред овога, била је *Co-Editor* издања часописа *Image Processing and Communications* које садржи изабране радове са конференције *IEICE Information and Communication Technology Forum ICTF 2020*, коју је организовала у Нишу септембра 2020. Била је *General Co-chair of the Organizing Committee* ове конференције.

Др Драгана Крстић је један од едитора зборника међународних конференција: *The Seventh International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2011* под *InfoWare 2011*; *The Eighth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2012*, под *WebTel 2012*; *The Eighth International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2012* под *InfoWare 2012*; *The Ninth Advanced International Conference on Telecommunications AICT 2013* под *WebTel 2013*; *The Ninth International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2013* под *InfoWare 2014*; *The Tenth International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2014* под *InfoWare 2014*; *The Eleventh International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2015* под *InfoWare 2015* мултиконференцијом; *The Twelfth International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2016*; *The Thirteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2017* у оквиру *InfoWare 2017*, *The Sixteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2020*, *IEICE Information and Communication Technology Forum, ICTF 2020*.

Током 2012. године др Драгана Крстић је понела признање *IARIA fellows*, које се додељује за научне и истраживачке резултате запажене од стране колега из међународне заједнице, за научни допринос у *IARIA* догађајима, као и континуиране лидерске улоге на *IARIA* конференцијама.

4. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних сручних и научних конференција и скупова:

Др Драгана Крстић је члан Техничких програмских комитета и Међународних научних одбора 231 међународне конференције (од тога 123 у периоду од последњих пет година) и рецензент на још 227 међународних конференција (од тога 100 у периоду од последњих пет година) у различитим земљама Европе и света. На неколико међународних конференција је члан Саветодавних комитета (*Advisory Committee*), Управних одбора (*Steering Committee*), организационих одбора или један од председавајућих научних одбора и Генерални (ко)председавајући. Небројено пута је руководила сесијама на конференцијама.

6. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Нема објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научну монографију (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира.

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

Dragana Krstić, Nenad Petrović, Issam Al-Azzoni, "Model-Driven Approach to Fading Aware Wireless Network Planning Leveraging Multi-Objective Optimization and Deep Learning", Mathematical Problems in Engineering, ISSN: 1024-123x, Hindawi, Volume 2022, Article ID 4140522, 23 pages, 2022. (M23-IF 2021 1.430) <https://doi.org/10.1155/2022/4140522>

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије M21, или M22, или M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према Томсон Ројтерс листи, или са SCI листе, у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Dragana Krstić, Nenad Petrović, Suad Suljovic, Issam Al-Azzoni, „AI-enabled Framework for Mobile Network Experimentation Leveraging ChatGPT: Case Study of Channel Capacity Calculation for η - μ Fading and Co-Channel Interference", Electronics, 2023, 12(19), 4088; <https://doi.org/10.3390/electronics12194088>, Published by MDPI, ISSN: 2079-9292, Special Issue: Optical Communications and RF Technologies in Sensor Networks and Multimedia Applications (M22 - IF 2022 2.9)

Dragana Krstic, Suad Suljovic, Goran Djordjevic, Nenad Petrovic, Dejan Milic, „MDE and LLM Synergy for Network Experimentation: Case Analysis of Wireless System Performance in Beaulieu -Xie Fading and κ - μ Co-Channel Interference Environment with Diversity Combining", Sensors, 2024, Volume 24, Issue 10, 3037, Publisher: MDPI, ISSN: 1424-8220, Special Issue: Recent Trends and Advances in Telecommunications and Sensing, <https://doi.org/10.3390/s24103037>, (M22 – IF 2022 3.9)

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

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

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

Dragana Krstic, Suad Suljovic, Nenad Petrovic, Zoran Popovic, Mihajlo Stefanovic, "Level Crossing Rate of Next Generation Wireless Systems with Selection Combining in the Presence of k - μ Fading and Interference: Derivation and Simulation", 16th International Conference on Telecommunications - ConTEL 2021, IEEE Catalog Number (Xplore): CFP21533-ART ISBN (IEEE Xplore): 978-953-184-271-6 IEEE Catalog Number (USB): CFP21533-USB ISBN (USB): 978-953-184-272-3, June 30 - July 2, 2021, Zagreb, Croatia, pp.4-9, DOI:10.23919/ConTEL52528.2021.9495974, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9495974> (M33)

Dragana Krstic, Suad Suljovic, Nenad Petrovic, Zoran Popovic, Sinisa Minic, „MGF Based Calculation and Simulation of ABEP for Multi-branch SC Receiver in an Environment under α - k - μ Fading and Co-channel Interference", Fifth International Balkan Conference on Communications and Networking, BalkanCom'22, August 22-24, 2022, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, The theme of the conference: Era of Machine Intelligence in Communications, pp. 26-30. DOI: 10.1109/BalkanCom55633.2022.9900869, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9900869>

Dragana Krstic, Suad Suljovic, Nenad Petrovic, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav, Ashutosh Rastogi, "Quantum Machine Learning-Assisted Channel Capacity Analysis of L-branch SC Diversity Receiver in α - μ Fading and CCI Environment", 2022 IEEE Silchar

Subsection Conference, (SILCON), 4-6 November 2022 (Hybrid Mode), National Institute of Technology Silchar, Silchar, India, Approved by IEEE with Conference Record # 55242 and Technical Co-Sponsorship: IEEE Kolkata Section,
DOI: 10.1109/SILCON55242.2022.10028953, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10028953>

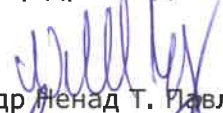
Dragana Krstić, Suad Suljović, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav, "Outage Probability Determining for Wireless Systems in the Presence of Beaulieu-Xie Fading and Co-channel Interference Rayleigh Modeled", 2023, 46th *MIPRO* ICT and Electronics Convention (MIPRO), Opatija, Croatia, May 22 - 26, 2023, ICT for a Smart and Green Present and Future, pp. 523-526, IEEE Catalog Number: CFP2339K-CDR, ISBN 978-953-233-105-9, ISSN 2623-8764,
doi:10.23919/MIPRO57284.2023.10159907. <http://www.mipro.hr/LinkClick.aspx?fileticket=m8ivdh2cvGI%3d&tabid=108&language=hr-HR>, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10159907>

ЗАКЉУЧАК

Др Драгана Крстић, учесник конкурса за избор у звање наставника **не испуњава** услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Телекомуникације**, јер нема објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научну монографију из уже научне области за коју се бира, што је услов за избор у звање ванредни професор прописан чланом 27. став 1. тачка 6. Ближих критеријума за избор у звања наставника.

У Нишу, 17.07.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић 
2. Проф. др Драган Денић 
3. Проф. др Менад Т. Павловић 
4. Проф. др Момир Прашчевић 
5. Проф. др Љиљана Василевска 