



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: Доцент

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

28.03.2025.

Начин (место) објављивања

Објављен у дневном листу „Народне новине,,

Звање за које је расписан конкурс

Доцент

Ужа научна област

Телекомуникације

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

**„Побољшање перформанси мобилних телекомуникационих система у присуству
фединга применом диверзити технике“, Телекомуникације, 2006., Електронски
факултет у Нишу.**

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од
стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене
оцене)

**Позитивна оцена приступног предавања, Изборно веће Електронског факултета у
Нишу бр. 03/01-028/25-005 од 11.07.2025. године.**

3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о
поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу,
осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из
члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут

у наставничко звање

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. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних 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.

5. 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>

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часописима:

- категорије M21, или

- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

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)

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

6. замена: 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

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

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>

ЗАКЉУЧАК

др Драгана Крстић, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава** услове за избор у звање **доцент** за ужу научну област **Телекомуникације**.

У Нишу, 17.07.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ненад Т. Павловић

4. Проф. др Момир Прашчевић

5. Проф. др Љиљана Василевска