



## 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 стручнотехнички 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 у же 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 у же 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 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  $\eta$ - $\mu$  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  $\kappa$ - $\mu$  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  $k$ - $\mu$  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)

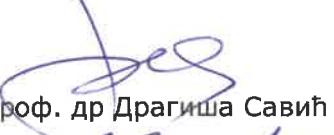
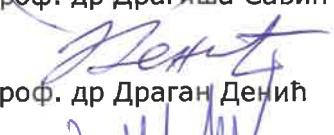
**Dragana Krstic**, Suad Suljovic, Nenad Petrovic, Zoran Popovic, Sinisa Minic, „MGF Based Calculation and Simulation of ABEP for Multi-branch SC Receiver in an Environment under  $\alpha$ - $k$ - $\mu$  Fading and Co-channel Interference”, Fifth International Balkan Conference on Communications and 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  
