



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Број 820-09-4/26-6

Датум 16. 04. 2026

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

07.11.2025.

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. 03/01-035/26-001 од 02.04.2026. 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

- исказала је способност за наставно-педагошки рад у току досадашњег ангажовања у наставном процесу при Катедри за телекомуникације. Изводила је рачунске и лабораторијске вежбе из више предмета до 2012. године;
- учествовала је у презентацијама Електронског факултета ученицима средњих школа у региону.
- била је члан Комисије за оцену предмета Стручна пракса;
- предводила је екипу за Телекомуникације на студентском такмичењу Електријада више пута. 2007. године, екипа је освојила прво место;
- учествовала је у комисијама за одбрану дипломских радова на Електронском факултету у Нишу када је Статутом било предвиђено учешће асистената у комисијама;
- аутор/коаутор више радова на међународним симпозијумима и конференцијама који су проглашавани за најбоље у секцији
- учествује у резенцирању радова за међународне конференције (укупно 252 конференције);
- учествује у рецензирању радова у часописима са SCI листе и другим часописима
- била је члан Editorial Advisory Board-а (2016-2023) и Editorial Board-а (2012-2015) часописа International Journal on Advances in Telecommunications, издавача The International Academy, Research and Industry Association (IARIA);
- члан је Editorial Board-а часописа International Journal on Communications, од 2016. године, издавача The International Association of Research and Science – IARAS и International Journal of Image Processing and Vision Science, од 2021. године, издавача Interscience Research Network – IRNet;
- дужи низ година је Associate Editor часописа WSEAS Transactions on Communications (од 2013. године) и часописа International Journal of Communications, издавача North Atlantic University Union (NAUN) (од 2013. године);
- члан је Editorial Review Board-а часописа Egyptian Computer Science Journal (ECSJ) (од 2022. године), издавача Egyptian Computer Society;
- била је Co-Editor часописа Image Processing and Communications, који је садржао проширене верзије одабраних радова са конференције IEICE ICTF 2020 коју је организовала септембра 2020. године у Нишу;
- била је Lead Editor специјалног издања часописа Mathematical Problems in Engineering (Hindawi), под називом: Mathematical Modelling of Data Transmission in Next Generation Wireless Systems;
- била је Co-editor, Editorial Board часописа Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS), од 2023. године;
- члан је Editorial Board-а од 2024. године, часописа International Journal on Advances in Networks and Services, часописа International Journal on Advances in Security и часописа International Journal on Advances in Systems and Measurements;
- члан је Editorial Board-а часописа Optical Communications од 2025. године;
- била је члан техничких програмских комитета и међународних научних одбора на великом броју међународних конференција, и то члан Саветодавних комитета (Advisory Committee), Управних одбора Саветодавног одбора за истраживање и индустрију (AICT Industry/Research Advisory Committee), председавајући за област мобилности на ICWMC конференцији (Special Area Chair - Mobility), Publicity Chair, као и генерални председавајући и организатор конференције IEICE Information and Communication Technology Forum ICTF 2020, одржане у Нишу (General Co-chair of the Organizing Committee);
- 2012. године понела признање IARIA за изузетне научне и истраживачке резултате запажене од стране колега из међународне заједнице, за научни допринос у IARIA догађајима, као и за континуиране лидерске улоге на IARIA конференцијама;
- учествовала је у реализацији већег броја научно-истраживачких пројеката финансираних од стране ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- била је креатор и руководилац билатералног пројекта научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Индије у периоду од 2022. до 2024. године под називом „Развој сигурних и спектралноефикасних бежичних система великих димензија за симултани пренос података и напајања" („Development of Secure and Spectral Efficient

Simultaneous Wireless Information and Power Transfer Systems for Large-Scale Wireless Networks")

- руководилац је српског пројектног тима трогодишњег пројекта под називом „Enhancing IoT Systems Security”, SPS Ref. No. G6259, NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme, чија је реализација почела 01.09.2024. године;
- била је координатор међународног CEEPUS пројекта за Ниш - била је координатор међународног CEEPUS пројекта за Ниш

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 Popović "Agentic AI-Driven Network Management: Case of ABEP in MRC Combining System for Wireless Signal Transmission under BX Fading", *The 33rd International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2025)*, 18-20 September, 2025, Split, Croatia, IEEE Catalog Number: CFP2587A-ART, ISSN 1847-358X (USB), SoftCOM (USB), Electronic ISSN: 1847-358X, <https://ieeexplore.ieee.org/document/11197378>

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, 16.04.2026. 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