

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Број 810-07-3 / ЖМ 911

Датум 12. 08. 2025

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 Живаљевић

Датум рођења

14.02.1972.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет у Нишу

Радно место

Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

21.12.2024.

Начин (место) објављивања

Објављен у дневном листу „Народне новине”

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Ужа научна област

Теоријска електротехника

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)

10. 07. 2020. год., бр. одлуке 8/20-01-005/20-006, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу.

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

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 („Гласник Универзитета у Нишу” број 5/16) (навести број и датум утврђене оцене)

Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр. 03/01-012/25-005, од 15.05.2025. године.

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

1. Подржавање ваннаставних академских активности студената (члан 4, став 1, алинеја 1):

– Припрема студената Електронског факултета у Нишу током 2023. године, за учешће на Електријади на такмичењу

из Основа електротехнике (решење бр. 01/02-017/23 од 03.05.2023.)

2. Учешће у раду тела факултета и универзитета (члан 4, став 1, алинеја 3):

- Члан Комисије за организацију уписа и спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија на Електронском факултету у Нишу у школској 2010/2011. и 2011/2012. години (решења бр. 01/02-004/10 и 01/02-016/11).

- Члан Већа Катедре за Теоријску електротехнику и Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу.

3. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници (члан 4, став 1, алинеја 6):

-Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у звање асистент, (решење бр. 03/01-020/21-035 од 23.12.2021.). Члан комисија за преглед и оцену завршних, дипломских и мастер радова студената Електронског факултета у Нишу (решења бр. 05/07-001/2020-156/1, 05/07-001/2020-157/1, 05/07-001/2020-051/1, 05/07-001/2022-035/2, 05/07-001/22-056/2).

4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) (члан 4, став 1, алинеја 8):

- Рецензент радова предложених за објављивање у међународним часописима: International Journal of Electronics, IEEEESTEC Student projects conference, ПЕС (International Conference on Applied Electromagnetics). Рецензент збирке задатака под називом: „Једносмерне и наизменичне струје, Збирка задатака“, аутора Владимира Станковића, (одлука Наставно научног већа Факултета заштите на раду у Нишу 03-240/9 од 23.11.2022. године).

5. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова (члан 4, став 1, алинеја 9):

- Члан Организационог одбора Међународне конференције из примењене електромагнетике - ПЕС (International Conference on Applied Electromagnetics) од 2003 - 2023. године. Функцију техничког секретара ПЕС конференције обављала је током 2015. и 2019. године.

- Члан Организационог одбора Међународног PhD семинара - CEMBEF (Computational Electromagnetics and Bioeffects of Electromagnetic Fields) током 2009, 2013. и 2015. године.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-012/25, од 15.05.2025. године.)

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

Учешће у националним научним пројектима:

1.Област технолошког развоја - Енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије (НПЕЕ 18019) «Смањивање губитака и побољшање ефикасности у енергетским водовима обликовањем кабловских завршница и спојница» (01/04/2008-31/03/2010). Пројекат финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије, III 33008.

2.«Развој и интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроничког интерфејса за примену у медицини (HUMANISM)» (2011-2014). Пројекат финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије, III 44004.

Учешће у међународним пројектима

1. Заједнички пројекат "Теоријска електротехника" у оквиру DAAD програма "Академска обнова у Југоисточној Европи" (2000-2006), Учесници: Технички Универзитет Илменау – Немачка, Електронски факултет у Нишу – Србија, Технички Универзитет у Софији – Бугарска.

2. Заједнички пројекат "ELISE – University Network for Academic Training in EE&IT in SEE" у оквиру DAAD програма "Академска обнова у Југоисточној Европи" (2009-2010). Учесници: Технички Универзитет Илменау – Немачка, Електронски факултет у Нишу – Србија, Технички Универзитет у Софији – Бугарска, Технички факултет у Бања Луци (Босна и Херцеговина), Технички факултет у Скопљу (Македонија), Универзитет у Тирани (Албанија), Факултет електротехнике, стројарства и бродоградње у Сплиту (Хрватска).

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

Небојша Раичевић, Злата Цветковић, Ана Вучковић, Мирјана Перић, Драгана Живаљевић, Бојана Николић, „Збирка решених задатака из Основа електротехнике 1“, Едиција: Помоћни уџбеници, Ниш: Електронски факултет, 2021, ISBN 978-86-6125-233-4 (COBISS.SR-ID 32045577). (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, бр. 07/05-001/21-004 од 28.01.2021. године рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник).

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 Živaljević, Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, "Estimation of the Penetrated Electric Field inside a Human Head due to Exposure to Electromagnetic Radiation of a Mobile Phone". Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, vol.21, no.3, pp. 161-169, 2024, ISSN 0354-804X (Print), ISSN 2406-0534 (Online), Publisher: University of Niš, <https://doi.org/10.22190/FUWLEP241022015Z>.**

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена 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 којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)
- 1. **Dragana Živaljević**, Dejan Jovanović, Dragan Krasić, Nenad Cvetković, Bojana Petković, "Impact of Titanium Cranial Implants on the Electric Field and SAR Distribution Induced by Mobile Phones Within the User's Head", Electronics, Vol. 13, No. 22, 2024, 4551. DOI: 10.3390/electronics13224551, M22 (IF=2.6)
- 2. **Dragana Živaljević**, Negovan Stamenković, Nikola Stojanović, Optimum Chebyshev filter with an equalised group delay response, International Journal of Electronics, Volume 110, No. 10, 2023, pp. 1834-1848, publisher Taylor & Francis, DOI: 10.1080/00207217.2022.2118854, M23, (IF=1.1)
- 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
- 8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата 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)
 1. **Dragana Živaljević**, Negovan Stamenković and Nikola Stojanović, "Comprehensive Analysis of Monic-Chebyshev Polynomials for Microwave Filters Design," 2023 IEEE 33rd International Conference on Microelectronics (MIEL), Nis, Serbia, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/MIEL58498.2023.10315789 (16-18 October 2023, Nis, Serbia, Date Added to IEEE Xplore: 16 November 2023, Publisher: IEEE)
 2. Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, Nenad Cvetković, **Dragana Živaljević**, Dragan Vučković, "Investigating the effects of glasses on electric field distribution from a mobile phone inside the human eye during web surfing", 16th International Conference on Applied Electromagnetics, ПЕЕ 2023, August 28–30, 2023, Niš, Serbia, CD-proceedings, pp. 145-148, ISBN 978-86-6125-271-6. (abstrakt u Proceedings of extended abstracts, ISBN 978-86-6125-270-9, pp. 69)
 3. Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, Nenad Cvetković, **Dragana Živaljević**, Dragan Vučković, Željko Hederić, "Electric Field Distribution in the Vicinity of Dental Implant Exposed to the Electromagnetic Radiation from the Mobile Phone", Small Systems Simulation Symposium, Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia, 28.02-2.03.2022, Proceedings, pp. 117-120. ISBN 978-86-6125-248-8

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-012/25, од 15.05.2025. године)

ЗАКЉУЧАК

Др Драгана Живаљевић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Теоријска електротехника**.

У Нишу, 12.06.2025. 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

