



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 Срђан Ђорђевић**

Датум рођења

**07.02.1968.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Доцент**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**12.10.2024.**

Начин (место) објављивања

**Објављен у дневном листу „Народне новине,,**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент или ванредни професор**

Ужанаучнаобласт

**Електроника**

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)

**Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 8/20-01-005/20-008, од дана 10.07.2020. године**

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 (навести број и датум утврђене оцене)

**Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр. 03/01-021/25-003, од. 20.02.2025. године.**

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

3. *Учешће у раду тела факултета и универзитета*

- Члан Наставно-научног и Изборног већа Електронског факултета у Нишу, члан Већа катедре за електронику.
- Члан Другостепене дисциплинске комисије за студенте Електронског факултета у Нишу (одлука бр. 02/02-007/22-005 од 18.11.2022., одлука бр. 02/02-007/24-006 од 27.09.2024.)

6. *Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници*

- Члан више комисија за оцену и одбрану дипломских и мастер радова
- Члан комисије за избор једног наставника у звање доцент 8/20-01-007/24-012 од 24.09.2024.

8. *Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)*

- Рецензент радова за међународне часописе: Electric power components and systems (ISSN: 1532-5016), Analog Integrated Circuits and Signal Processing (ISSN: 0925-1030), Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences (ISSN: 1300-0632)
- Рецензент радова за домаће часописе: Electronics-Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka (ISSN: 1450-5843), Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics (ISSN: 1820-6417)
- Рецензент радова за конференције: ETRAN, IcETLAN, Small Systems Simulation Symposium SSSS.

9. *Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова*

- Учешће у организацији конференције Small Systems Simulation Symposium – SSSS 2020 и 2022 године, Електронски факултет у Нишу: <http://ssss.elfak.rs/organizing-committee-2022/>, <http://ssss.elfak.rs/previous/2020/organizing-committee/>

11. *Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама, конференцијама и скуповима*

- Учешће на већем броју следећих међународних и домаћих конференција: European Conference on Circuits and Systems for Communications ECCSC, International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM, International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETLAN, International Symposium on Industrial Electronics and Applications INDEL, Small Systems Simulation Symposium – SSSS, International Conference on Microelectronics - MIEL.

14. *Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација*

Члан IEEE Circuits and Systems Society

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-021/25, од. 20.02.2025. године.)

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

Учешће у националним пројектима:

- 2008-2011 TR11007 Пројектовање интегрисаних кола за мерење и заштиту података у систему контроле потрошње и наплате електричне енергије, Министарство за науку и технолошки развој.
- 2011-2019 TR32004 Напредне технологије електронског мерења, управљања и

комуникације на електричној дистрибутивној мрежи, Министарство за науку и технолошки развој републике Србије.

- Учесће у научноистраживачком раду по уговорима о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у:
  - 2020. години, Евиденциони број: 451-03-68/2020-14/200102 од 24.01.2020.
  - 2021. години, Евиденциони број: 451-03-9/2021-14 од 14.01.2021.
  - 2022. години, Евиденциони број: 451-03-68/2022-14 од 17.01.2022.
  - 2023. години, Евиденциони број: 451-03-47/2023-01/200102 од 03.02.2023.
  - 2024. години, Евиденциони број: 451-03-66/2024-03/200102 од 05.02.2024.

Учесће у међународним пројектима:

- 2001-2007 "ISSNB" DAAD, Academic Rebuilding of South Eastern Europe.
- 2008-2009 ЈЕР-41107- 2006 System on chip design, Education and Culture Tempus Joint European Projects
- 2012-2013 Билатерални пројекат са Шпанијом: Безбедност података у дистрибуираним мерним системима, евиденциони број 451-03-02635/2011-14/12

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

**Срђан Ђорђевић**, Миона Андрејевић Стошовић, „Збирка задатака из Аналогне електронике и Аналогних интегрисаних кола“, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Едиција: Помоћни уџбеници, 2024, ISBN 978-86-6125-280-8 (Одлуком декана Електронског факултета у Нишу, бр. 07/05-012/24-007 од 13.09.2024. 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

**Srdjan Djordjević**, Mlan Simić, „Non-Intrusive Load Monitoring Using Current Harmonic Vectors and Adaptive Feature Selection“, Facta Universitatis, Series Automatic Control and Robotics, vol. 22, no. 2, pp. 103-113, 2023, (M53), ISSN:1820-6425, doi: 10.22190/FUACR231123008D

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, илуса SCI листе, у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

**Srdjan Djordjević**, Miroljub Pešić „A Fault Verification Method Based on the Substitution Theorem and Voltage-Current Phase Relationship“, Journal of Electronic Testing Theory and Applications, vol. 36, no. 4, pp. 617-629, October 2020, ISSN: 0923-8174, doi: 10.1007/s10836-020-05901-5. (M23, Петогодишњи IF Journal of Electronic Testing Theory and Applications: 0.993)

**Srdjan Djordjević**, Milan Simić „Nonintrusive identification and type recognition of household appliances based on the harmonic analysis of the steady-state current“, Electrical Engineering, vol. 105, pp. 3319–3328, 2023, ISSN: 0948-7921, doi: 10.1007/s00202-023-01888-2. (M23, Петогодишњи IF Electrical Engineering: 1.7)

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)

**Srdjan Djordjević**, „Supervised Non-intrusive Load Monitoring for Non-linear Appliances”, Proc. of 9th Small Systems Simulation Symposium 2022, SSSS'22, Niš, 28. 02.-02. 03. 2022, pp. 24-29, ISBN: 978-86-6125-248-8, <http://ssss.elfak.rs/proceedings-2022/>.

**Srdjan Djordjević**, Milan Simić, „Non-Intrusive Appliance Load Monitoring Using Current Harmonic Phasor”, Proc. of XVI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2022, Niš, 17-18 Nov. 2022, pp. 38-41, ISBN: 978-86-6125-258-7.

**Srdjan Djordjević**, „Analog Circuit Fault Diagnosis Based on Machine Learning Using Frequency Domain Features”, 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN, Niš, 3-6 June, 2024, doi:10.1109/IcETRAN62308.2024.10645120, <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/10645074/proceeding>

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-021/25, од. 20.02.2025. године.)

## ЗАКЉУЧАК

**Др Срђан Ђорђевић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Електроника**.

У Нишу, 10.3.2025. 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