



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области
Звање: Ванредни професор

Име и презиме
Стевица Цветковић

Datum рођења
6. децембар 1981.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Александра Медведева 4, 18000 Ниш

Радно место
Доцент за ужу научну област Електроника

Датум расписивања конкурса
3. октобар 2025.

Начин (место) објављивања
Лист "Народне новине" (страна 20)

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни професор за ужу научну област Електроника

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
- 2. Доцент или ванредни професор**
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област
Електроника

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)

07.06.2021. године, НСВ број 8/20-01-004/21-008, 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 оцено)

-

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 оцено)

Документ усваја Изборно веће Електронског факултета у Нишу, Универзитета у Нишу

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

- Оснивач и шеф Лабораторије за визуелне технологије на Електронском факултету у Нишу (решење број 01/05-153/24 од 24.06.2024.).
- Члан Савета Електронског факултета у Нишу као представник из реда наставника (одлука број 02/02-004/23-002 од 18.07.2023).
- Ментор 6 дипломских/завршних радова и 2 мастер рада; члан комисија за оцену и одбрану већег броја дипломских, завршних и мастер радова.
- Члан Комисије за награде и одликовања Електронског факултета у Нишу (одлука број 02/02-005/25-004 од 16.07.2025.).
- Члан Комисије о мобилности студената и академском признавању периода мобилности на Катедри за електронику Електронског факултета у Нишу (одлука бр. 01/02-024/24 од 21.08.2024.).
- Наставничка мобилност - тренинг на Универзитету Малардален у Шведској, март 2019. године

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

- "XAI4HEAT - Explainable AI-assisted operations in district heating systems" - Фонд за науку Републике Србије (23-SSF-PRISMA-206), 2023 - 2026, члан пројектног тима
- "Мониторинг електромагнетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизма и биомаркера оштећења код хроничне изложености, са развојем модела за процену ризика и метода за заштиту" - Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР 43012), 2017 - 2023, члан пројектног тима
- "SWATCH - истраживање и развоја софтвера за визуелизацију мерних резултата" (интерни бр. 2024) - пројекат сарадње са привредом за швајцарску компанију "Swatch Group Research and Development", 2023 - 2025, вођа пројекта
- "CA19108 - High-temperature superconductivity for accelerating the energy transition" - међународни COST пројекат, 2020 - 2024.
- "Scalable real-time 3D object recognition and localization in RGB-D videos" - међународни ДААД пројекат билатералне сарадње са Републиком Немачком, 2013 - 2014, члан пројектног тима
- „RFID систем за праћење слагајни у процесу производње" - пројекат сарадње са привредом за наручиоца Дуванску индустрију Ниш, 2013-2015, члан развојног тима
- "Иновација, интеграција и колаборација информационих система здравствених установа" - Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (ТР 13015), 2008 - 2010, истраживач на пројекту

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

- Стевица Цветковић, Саша В. Николић, "Дигитална обрада слике - приручник за вежбе", Електронски факултет Ниш, 2025. ISBN: 978-86-6125-284-6 (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, број 07/05-002/25-007 од 15.05.2025. године, рукопис је одобрен за публикавање 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

- Stevica Cvetković, Dušan Stojiljković, Ivan Ćirić, Rajko Turudija, Matija Špeletić, "Integrated data acquisition platform for explainable control in district heating systems," *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, vol. 23, no. 2, pp. 133-143, 2024. ISSN: 1820-6417, <https://doi.org/10.22190/FUACR241129010C>

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)

- Stevica Cvetković, Sandra Stanković, Saša V. Nikolić, "BioEdgeNet: A compact deep residual network for stress recognition on edge devices," *Biomedical Signal Processing and Control, Elsevier*, vol. 102, 107361, April 2025, ISSN 1746-8094, <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2024.107361> (M21)
- Stevica Cvetković, Sandra Stanković, Goran Stančić, "Modular deep residual network for driver stress detection based on photoplethysmography," *Journal of Electrical Engineering*, vol. 76, issue 4, pp. 344-355, August 2025, ISSN: 1339-309X, <https://doi.org/10.2478/jee-2025-0035> (M23)
- Stevica Cvetković, Milan Zdravković, Marko Ignjatović, "Exploring district heating systems: A SCADA dataset for enhanced explainability," *Data in Brief, Elsevier*, vol. 59, 111320, April 2025. ISSN 2352-3409, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2025.111320> (M22)
- Stevica Cvetković, Nemanja Savic, Ivan Ciric, "Deep Transfer Learning Approach for Robust Hand Detection," *Intelligent Automation & Soft Computing*, vol. 36, no. 1, pp. 967-979, 2023. ISSN: 2326-005X, <https://doi.org/10.32604/iasc.2023.032526> (M22)

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- Stevica Cvetković, Matija Špelečić, Saša V. Nikolić, "Semantic Exploration of Industrial Standards Using Large Language Models," Proc. of the 14th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2024), Kopaonik, Serbia, March 2024, Lecture Notes in Networks and Systems, Springer, vol. 860, pp. 289-298, https://doi.org/10.1007/978-3-031-71419-1_25
- Matija Špelečić, Stevica Cvetković, Saša V. Nikolić, "Comparative Analysis of Semi-Supervised Outlier Detection Algorithms," Proc. of the 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Niš, Serbia, June 2024., pp. 1-4, ISBN:979-8-3503-8699-8, <https://doi.org/10.1109/IcETRAN62308.2024.10735431>
- Matija Špelečić, Stevica Cvetković, Milan Protić, Saša V. Nikolić, "Exploring RAG in Medical Question Answering: Integrating LLMs and Vector Databases," International Scientific Conference UNITECH 2024 - Gabrovo, Bulgaria, November 2024. UNITECH - Selected papers, vol. 2024., ISSN: 2603-378X, https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/2024/4-CST/s4_p127_v1.pdf

Потпис кандидата: _____

S. Cvetković

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса