



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Број 820-09-1 126-9

Датум 22-01-2026

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Др Стевица Цветковић

Датум рођења

06.12.1981.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу

Радно место

Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

03.10.2025.

Начин (место) објављивања

Објављен у листу „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Ужа научна област

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)

07.06.2021. године, бр. одлуке 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 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. 03/01-012/26-003, од 15.01.2026. 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):

- Ментор тима студената и сарадника Катедре за електронику који је освојио 1. место на такмичењу „Student Innovative Mobility Challenge 2025“, у оквиру E-Mobility Forumа, на Машинском факултету у Београду 26.11.2025.

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

- Члан Савета Електронског факултета у Нишу као представник из реда наставника, према одлуци број 02/02-004/23-002 од 18.07.2023.
- Члан Комисије за награде и одликовања Електронског факултета у Нишу, према одлуци број 02/02-005/25-004 од 16.07.2025.
- Члан Комисије о мобилности студената и академском признавању периода мобилности на Катедри за електронику на Електронском факултету у Нишу, према одлуци број 01/02-024/24 од 21.08.2024.

3. Руковођење активностима на факултету и универзитету (члан 4, став 1, алинеја 4):

- Оснивач и шеф Лабораторије за визуелне технологије на Електронском факултету у Нишу, према решењу број 01/05-153/24 од 24.06.2024.

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (члан 4, став 1, алинеја 5):

- Презентација и демонстрација система виртуелне реалности на фестивалу „Наук није баук“, 2021. и 2022. године.

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

- Ментор 6 дипломских/завршних радова и 3 мастер рада на студијском програму Електроника.
- Ментор завршног рада који је награђен повељом за најбољи дипломски рад у школској 2023/24. године на Електронском факултету. Наслов рада је „Детекција стреса на основу фотоплетизмографског сигнала применом дубоког учења“, студенткиње Сандре Станковић.
- Ментор мастер рада награђеног повељом за најбољи мастер рад из области електронике у школској 2024/25. године. Наслов рада је „Класификација биомедицинских сигнала применом временскофреквенцијске анализе на уређајима са ограниченим ресурсима“.
- Члан комисије за писање извештаја о научној заснованости теме и испуњености услова кандидата Лазара Дашића за израду докторске дисертације под називом „Напредни модели дубоког учења за анализу нових биомаркера и предвиђање кардиоваскуларних обољења“, на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, према одлуци број 01-1/4294 од 20.11.2025.

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

- Рецензент већег броја научних часописа: International Journal of Machine Learning and Cybernetics (Springer), Neural Computing and Applications (Springer), International Journal for Light and Electron Optics (Elsevier), Signal Image and Video Processing (Springer), Remote Sensing, Facta Universitatis Series: Electronics and Energetics и Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics.
- Рецензент радова за конференције ICEST, TELSIKS и ETRAN.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-012/26**, од **15.01.2026. 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), у периоду од децембра 2023. године до данас - члан пројектног тима
- „Мониторинг електромагнетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животnoj 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), од 2017. до 2023. год. - 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 Ltd.", од јуна 2023 до 2025. године - вођа пројекта
- „CA19108 - High-temperature superconductivity for accelerating the energy transition" - међународни COST

пројекат, од 2020. до 2024. године.

- "Платформа за 3Д дигитализацију непокретних културних добара Србије", Министарство културе и информисања, од 2020. до 2025. године, члан тима „RFID систем за праћење слагајни у процесу производње” – пројекат сарадње са привредом за наручиоца Дуванску индустрију Ниш, од 2013-2015. године - члан развојног тима ,
- "Scalable real-time 3D object recognition and localization in RGB-D videos" међународни пројекат билатералне сарадње са Републиком Немачком, финансиран од DAAD фондације, од 2013. до 2014. године - члан пројектног тима
- „Развој софтвера за ABB Switzerland" - пројекат сарадње са привредом (интерни број 240), у периоду од 2008 до 2010. године – члан пројектног тима
- „Иновација, интеграција и колаборација информационих система здравствених установа" - пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (ТР 13015), од 2008. до 2010. године - истраживач на пројекту
- „Примена термовизије, развој нових метода испитивања и софтвера за обраду термовизијских слика" - Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије (ТР 6222), од 2007. до 2008. године - 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“, Едиција: Помоћни уџбеници, Електронски факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2025, ISBN:978-86-6125-284-6; публикавање је одобрено одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, број 07/05-002/25-007 од 15.05.2025. године.

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, IF5=5.0)
- **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, IF5=1.1)
- **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, IF5=1.2)
- **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, IF5=1.6)

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)

- **Stevica Cvetković**, Matija Špeletić, 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 Špeletić, **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 Špeletić, **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

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, број **03/01-012/26**, од **15.01.2026. године**.)

ЗАКЉУЧАК

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

У Нишу, 22.01.2026. 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