



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

Александар Станимировић

Datum рођења

21.04.1975.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет у Нишу

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

20.03.2024.

Начин (место) објављивања

Дневни лист Народне новине

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор за ужу научну област рачунарство и информатика

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

Рачунарство и информатика

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)

09.09.2019. године, НСВ број 8/20-01-006/19-008, 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)

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

- Подржавање ваннаставних активности студената
- Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници (ментор већег броја студентских завршних и мастер радова, члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација)
- Учешће у раду тела факултета и универзитета; (редовно учествовање у раду наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу)
- Члан програмског одбора међународне конференције International Conference on Information Society and Technologies (ICIST)
- Члан међународне организације IEEE 20 година, од тога 11 година као member.

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

- Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Инфраструктура за електронско подржано учење у Србији, евиденциони број III47003
- Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање, евиденциони број III43007

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

- **Александар Станимировић**, Милош Богдановић, Милена Фртунић Глигоријевић, Леонид Стоименов, "Практикум за вежбе на рачунару из База података", Едиција: Помоћни уџбеници, Рачунарство, Електронски факултет у Нишу, 2020, ISBN> 978-86-6125-207-5.

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

- **A. Stanimirovic**, M. Bogdanović, N. Davidović, A. Dimov, K. Baylov, L. Stoimenov, "An approach for communication reliability using self-adaptive autonomic computing techniques", *Facta Universitatis: Automatic control and robotics*, 2019, 18(1): 41-56, <https://doi.org/10.22190/FUACR1901041S>

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)

- **A. Stanimirović**, M. Nikolić, J. Jović, D. Ignjatović Ristić, A. Ćorac, L. Stoimenov, Z. Perić, "Applying eXplainable AI Techniques to Interpret Machine Learning Predictive Models for the Analysis of Problematic Internet Use among Adolescents", *ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA*, ISSN 1392-1215, accepted for publication
- **A. Stanimirovic**, M. Bogdanović, M. Frtunić, L. Stoimenov, "Low-voltage electricity network monitoring system: Design and production experience", *International Journal of Distributed Sensor Networks*, 2020, 16(1), <https://doi.org/10.1177/1550147720903629>
- Z. Perić, G. Petković, B. Denić, **A. Stanimirović**, V. Despotovic, L. Stoimenov, "Gaussian Source Coding using a Simple Switched Quantization Algorithm and Variable Length Codewords", *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 2020, 20(4), pp. 11-18, <http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2020.04002>

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)

- M. Nikolic, A. Stanimirovic, S. Stojković, "The Experimental Evaluation of different Explainable AI techniques for Large Language models", ICIST 2024, Kopaonik, Srbija, mart 2024.
- M. Nikolic, A. Stanimirovic, L. Stoimenov, "Visual Programming Support for the Explainable Artificial Intelligence", In: Trajanovic, M., Filipovic, N., Zdravkovic, M. (eds) Disruptive Information Technologies for a Smart Society, ICIST 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 872. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-50755-7\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-031-50755-7_18)
- A. Gavric, E. Merlinsky, A. Stanimirovic, "A System for Detection and Tracking of Oculo-Vestibular Complications Associated with Extended Reality Headset Usage" in Proceedings of the 2023 IEEE 33rd International Conference on Microelectronics (MIEL), Nis, Serbia, 2023.
- A. Gavrić, A. Stanimirović, L. Stoimenov, Identification of Air Pollution Sources using Predictive Models and Vehicular Sensor Networks. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Konjović, Z. (Eds.) ICIST 2021 Proceedings, pp.124-127, 2021, <https://eventiotic.com/eventiotic/library/paper/653>

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_

*A. Stanimirović*

**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