



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 Мирослав Миловановић

Датум рођења

06.11.1987.

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. године

Начин (место) објављивања

Објављен у дневном листу „Народне новине,,

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Ужа научна област

Аутоматика

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. године, број одлуке: 8/20-01-005-20-009, 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 (навести број и датум утврђене оцене)

Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр. 03/01-019/25-001 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

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

- Радно ангажовање за поступак акредитације и извођења наставе и испита на мастер програму Напредна аналитика података у пословању Економског факултета у Нишу, по решењу број 01/05-010/22-003 од 24.03.2022. године.
- Координатор свих ERASMUS+ пројеката Универзитета у Нишу, по одлуци број 6/00-58-001/22-004 од 17.06.2022. године
- Члан комисије за вредновање студијских програма на мастер академских студијама – студијски програм Управљање системима, по одлуци број 07/01-002/22-008 од 18.11.2021. године
- Члан Комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Аутоматика, по конкурсу од 20.12.2023. године, по одлуци број 03/01-003/23-056.

2 Руковођење активностима на факултету и универзитету (члан 4. став 1 алинеја 4).

Шеф Лабораторије за интелигентно управљање, по решењу број 01/05-153/24 од 24.06.2024. године

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

Ментор или члан већег броја комисија за преглед, оцену и одбрану завршних, дипломских и мастер радова студената Електронског факултета у Нишу.

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

- Рецензент радова за међународне часописе: IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, IEEE Transactions on Computational Social Systems, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering, више различитих серија часописа под окриљем Applied Sciences.
- Рецензент радова за међународну конференцију SAUM.

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

Члан Организационог одбора и члан Програмског одбора Међународне конференције за системе, аутоматско управљање и мерења – САУМ.

6 Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертном факултета и Универзитета (члан 4. став 1. алинеја 13).

Члан Радне групе за промоцију Електронског факултета у Нишу, по решењу бр. 01/05-100/21

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-019/25 од 20.02.2025. године.**

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

- Руководиоц међународног ERASMUS+ пројекта „Human2AI“ испред Универзитета у Нишу, број пројекта: KA220-HE-23-24-16-1772, трајање пројекта: 2023 – 2025.
- Члан пројектног тима за реализацију ERASMUS+ пројекта „Enhancing and Validating servIce related competences in Versatile learning environments in Western Balkan

Universities" (e-VIVA), по одлуци број 6/00-58-025/19-008.

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

Мирослав Б. Миловановић, Саша С. Николић, Практикум за идентификацију система, Електронски факултет у Нишу, 2023. (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, бр. 07/05-010/23-007 од 07.09.2023. године рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник). ИСБН: 978-86-6125-272-3.

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

Miroslav Milovanović, Jianxun Cui, Jelena Petrović, Anđela Đorđević, Saša S. Nikolić, "Surveying Artificial Glands in Endocrine Neural Networks Applied in Control Systems", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, vol. 23, no. 1, pp. 063-076, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, (DOI: <https://doi.org/10.22190/FUACR240325006M>), 2024.

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, 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)

- M. B. Milovanović, D. S. Antić, M. T. Milojković and M. D. Spasić, "Adaptive Control of Nonlinear MIMO System With Orthogonal Endocrine Intelligent Controller," in IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 52, no. 2, pp. 1221-1232, Feb. 2022, doi: 10.1109/TCYB.2020.2998505, Publisher: IEEE.
- Miroslav Milovanović, Alexandru Oarcea, Saša Nikolić, Anđela Đorđević, Miodrag Spasić, "An Approach to Networking a New Type of Artificial Orthogonal Glands within Orthogonal Endocrine Neural Networks", Applied Sciences, Special Issue Computer Vision in Mechatronics Technology, vol. 12, iss. 11, (2022), 5372, EISSN: 2076-3417, (Doi No: <https://doi.org/10.3390/app12115372>), Publisher: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Switzerland. May 2022.

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)

2021.

- Miroslav Milovanović, Milena Rajić, Anđela Đorđević, Jelena Petrović, Saša S. Nikolić, „Application of Machine Learning Techniques for Detection of Microbiologically Influenced Corrosion“, Book of abstracts of the Mitigation of Microbiologically Influenced Corrosion: Towards Scientific & Industrial Standardization - MIC-STAND, 24 to 26th July 2024, Lisboa – Portugal, pp. 29-30, ISBN 978-989-33-6682-0.
- Jelena Petrović, Miroslav Milovanović, Anđela Đorđević, "Komparacija algoritama upravljanja za navigaciju autonomnog robota", Zbornik radova LXVIII konferencije

ETAN, Niš, Srbija, Jun 3-6., 2024, pp. 263-267, ISBN: 978-86-6200-002-6, DOI: doi.org/10.69994/68E24046

- Igor B. Kocić, Nikola B. Danković, Darko B. Mitić, Miroslav B. Milovanović, Saša S. Nikolić, Petar S. Đekić, "Upravljačko nadzorni sistem linije za kontinualnu vulkanizaciju provodnika i kablova sa izolacijom od gume", Zbornik radova 36. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji – Processing '23, Šabac, Serbia, June 01.-02., 2023., p. 157. (ISBN: 978-86-85535-15-4), Publisher: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije, Društvo za procesnu tehniku.
- Saša S. Nikolić, Nikola B. Danković, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Petar S. Đekić, Igor B. Kocić, Marko Ž. Živković, "Hybrid-Fuzzy Takagi-Sugeno Orthogonal Controllers Applied in the Control of the Tower Crane System", Proceedings of the 16th International Conference on Applied Electromagnetics, PES 2023, Niš, Serbia, August 28.-30., 2023, pp. 133–136, (ISBN: 978-86-6125-271-6), Publisher: University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-019/25 од 20.02.2025. године.**

ЗАКЉУЧАК

Др Мирослав Миловановић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Аутоматика**.

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