



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Број 820-01-3/18-10

Датум 12.08.2025

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 Никола Данковић**

Датум рођења

**30.07.1984.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Доцент**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**14.02.2025.**

Начин (место) објављивања

**Објављен у дневном листу „Вечерње новости“**

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)

**11.09.2020. год., број одлуке: 8/20-01-006/20-012, 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)

**Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр. 03/01-023/25-007, од 15.05.2025. 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):

-Члан Комисије за обезбеђење квалитета, по одлуци бр. 02/02-005/22-004 од 12.07.2022. године,

-Члан Другостепене дисциплинске комисије за студенте Електронског факултета у Нишу, по одлуци бр. 02/02-007/24-006 од 27.09.2024. године,

-Члан Наставно-научног и Изборног већа Електронског факултета у Нишу и члан Већа Катедре за аутоматику,

-Члан Комисије за вредновање студијских програма на мастер академским студијама – студијски програм Управљање системима, по одлуци бр. 07/01-002/22-008 од 18.11.2021. године;

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

-Учесник на многобројним фестивалима популаризације образовања и науке: „Наук није баук“, „Дан отворених врата“, „Ноћ истраживача“, „Дани Сунца“;

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

-Менторство у великом броју комисија за преглед и оцену дипломских, завршних и мастер радова;

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

-Рецензент великог броја радова са научних скупова и часописа (SAUM, Etran/IcEtran, IEEEESTEC, Facta Universitatis, Recent Advances in Electrical and Electronic Engineering...);

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

-Члан организационих (од 2012. год.) и програмских (од 2022. год.) одбора међународне конференције SAUM,

-Члан програмског одбора међународне конференције SimTerm 2022;

6. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.) (члан 4, став 1, алинеја 11):

-Учешћа на многобројним конференцијама и скуповима (SAUM, Etran/IcEtran, ICEST, ПЕС, Procesing, SimTerm, KGH, SACI...).

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-023/25-004**, од **15.05.2025. године.**)

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

1. „Развој нових информационо-комуникационих технологија коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању“, ИИИ 44006, пројекат финансиран од стране Министарства науке и животне средине републике Србије.

2. „Истраживање и развој нове генерације ветрогенератора високе енергетске ефикасности“, ТР 35005, пројекат финансиран од стране Министарства науке и животне средине републике Србије.

3. "The Future is in Applied Artificial Intelligence" – FAAI, ERASMUS+ Project, 2022-1-PL01-KA220-HED-000088359.

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

Saša Nikolić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, **Nikola Danković**, *Zbirka zadataka iz upravljanja procesima*, Elektronski fakultet u Nišu, 2020. (Odlukom Nastavno-naučnog veća Elektronskog fakulteta u Nišu, br. 07/05-009/20-007 od 06.10.2020. godine rukopis je odobren za štampu kao pomoćni udžbenik). ISBN: 978-86-6125-227-3.

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

**Nikola Danković**, Saša S. Nikolić, Dragan Antić, Miodrag Spasić, Petar Đekić, "A Comprehensive Review of Orthogonal Polynomials and Functions with Application in Filter Design", *FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic*

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)

1. **Nikola B. Dankovic**, Zoran H. Peric, Dragan S. Antic, Aleksandar V. Jodic, Sasa S. Nikolic, Petar B. Djekic, "Robustness Stability Analysis of Higher-Order DPCM Prediction Filters", *Elektronika ir Elektrotehnika*, vol. 30, no. 4, 2024, pp. 43–51. **Print ISSN: 1392-1215**, (Doi No: <https://doi.org/10.5755/j02.eie.38254>), **Publisher: Kaunas University of Technology**. August 2024. **IF5: 0.8. (M23)**

2. **Nikola Danković**, Zoran Perić, Dragan Antić, Aleksandar Jocić, Saša S. Nikolić, Igor Kocić, "Stability Analysis of the Second-Order DPCM Prediction Filter and Correlation with Signal-to-Quantization Noise Ratio", *FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering*, **Print ISSN: 0354-2025**, (Online First, Doi No: <https://doi.org/10.22190/FUME241024005D>), **Publisher: University of Niš**. December 2025. **IF5: 5.6. (M21a)**

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)

1. 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. (M33)**

2. **Nikola Danković**, Zoran Perić, Dragan Antić, Aleksandar Jocić, Saša S. Nikolić, Igor Kocić, "Stability Study of the Second Order Recursive Filter in DPCM System", *Proceedings of the XVI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2022*, Niš, Serbia, November 17.-18., 2022., pp. 57–60. (ISBN: 978-86-6125-258-7), **Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia. (M33)**

3. **Nikola Danković**, Saša S. Nikolić, Dragan Antić, Miodrag Spasić, Petar Đekić, "Orthogonal Polynomials – Development and Design", *Proceedings of the XVII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2024*, Niš, Serbia, November 14.-15., 2024., pp. 104–111. (ISBN: 978-86-6125-282-2), **Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia. <https://doi.org/10.46793/SAUM24.104D> (M33)**

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-023/25-004**, од **15.05.2025. године**.)

## ЗАКЉУЧАК

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

У Нишу, 12.06.2025. 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