



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

Област: Остале области

Звање: Доцент

Име и презиме

Дејан Мирковић

Датум рођења

12.05.1982.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Електронски факултет

Радно место

асистент са докторатом

Датум расписивања конкурса

02.10.2020.

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс

Доцент

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. Докторат наука из уже научне области за коју се бира
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

„Пројектовање селективних дигиталних IIR филтара са линеарном фазом употребом аналогних прототипова“, ужа научна област Електроника, 2018, Електронски факултет Ниш

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

Документ усваја Изборно веће Електронског факултета у Нишу.

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање
Рецензирање радова на конференцијама (ETRAN, IcETRAN, MIEL, SSSS и IEEEESTEC), припрема студената за такмичење из Електронике 1 на ЕЛЕКТРИЈАДИ, члан IEEE организације.

5. 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

Dejan Mirković, Miona Andrejević Stošović, Predrag Petković, Vančo Litovski: *Design of IIR Digital Filters With Critical Monotonic Passband Amplitude Characteristic - A Case Study*, Facta Universitatis, Series Electronics and Energetics, Vol 29, No 2, 2016, pp. 269-283, ISSN: 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1602269

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часописима:

- категорије M21, или
- категорије M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

1) **Dejan Mirković**, Miona Andrejević Stošović, Predrag Petković, Vančo Litovski: *IIR digital filters with critical monotonic pass-band amplitude characteristic*, AEU - International Journal of Electronics and Communications, Volume 69, Issue 10, October, 2015, pp. 1495-1505, doi:10.1016/j.aeue.2015.07.005, [online]. Available: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1434841115002071?via%3Dihub>, IF2015: 0.786

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

-

6. замена: 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

-

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

- 1) **Dejan Mirković**, Jelena Milojković, Vančo Litovski: *Parallel synthesis of active RC filters revisited*, Proceedings of 8th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2020, pp. 73-78, ISBN 978-86-6125-220-4
- 2) Stanojlović Mirković, M. , Milić, M., **Mirković, D.**, Litovski, V.: *Library of Combinational Logic Cells Resistant to Side Channel Attacks*, Proceedings of 8th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2020, pp. 135-139, ISBN 978-86-6125-220-4,
- 2) **Mirković, D.** , Stanojlović Mirković, M.: *Design Space Exploration in Advanced CMOS Process: IIR filter case study*, Proceedings of the 6th IcETRAN Conference, Srebrno Jezero, 03.06.-06.06., 2019, pp. 416-420, ISBN 978-86-7466-785-9,
- 3) **Mirković, D.** , Stanojlović Mirković, M.: *Automation of Standard Cell Characterization in 180nm CMOS process using Open Command Environment for Analysis*, Proceedings of XIV International SAUM Conference on Systems, Automation, Control and Measurements, Niš, 14.11.-16.11., 2018, pp. 69-72,
- 4) **Dejan Mirković** , Borisav Jovanović, Miona Andrejević Stošović, Vančo Litovski, Milena Stanojlović Mirković: *Design of IIR Filters based on all-pole Critical Monotonic Amplitude Characteristic analog prototypes*, IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 5-8, 2017, ELII.6,
- 5) **Dejan Mirković** , Miona Andrejević Stošović, Vančo Litovski: *Exploring Second Order s-to-z Transformation for IIR Linear Phase Filters Design*, Proceedings of the Small Systems Simulation Symposium 2016, Niš, Serbia, 12.02.-14.02., 2016, pp. 125-128, ISBN 978-86-6125-154-2,

Потпис кандидата: 

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