



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

Миљана Милић

Datum рођења

05.01.1977.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

01.10.2019.

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор за ужу научну област Електроника

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. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

16.03.2015. год, бр. одлуке 8/20-01-003/15-006, 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)

Имам педагошко искуство

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)

Документ усваја Изборно веће Електронског факултета у Нишу.

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

- Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета
Промоција факултета у гимназијама и средњим школама (Бор, Зајечар) 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.
- Подржавање ваннаставних академских активности студената
Предвођење студената у стучној посети фабрици Melexis, Софија, новембар 2018.
- Рецензент радова за конференције:
Small System Simulation Simpozium, ETRAN, MIEL, IcETLAN, IEEEESTEC
- Рецензент радова за међународне часописе:
Electronics -Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka (ISSN: 1450-5843)
Journal of Circuits, Systems and Computers – World Scientific (ISSN: 0218-1266)
Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, University of Niš, (ISSN: 0353-3670)
- Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних научних конференција и скупова:
Члан организационог одбора међународног симпозијума: Small System Simulation Simpozium 2018., и 2020, Универзитет у Нишу – Електронски факултет.
- Руковођење израдом већег броја мастер радова са студијског програма Електроника и микросистеми, и завршних и дипломских радова на модулу Електроника.
- Учешће у раду тела факултета
Члан ННВ, ИВ и Већа катедре за Електронику
- Вишегодишње чланство IEEE

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

- Учесник на пројекту: „Напредне технологије електронског мерења, управљања и комуникације на електродистрибутивној мрежи“, ТР32004, Министарство просвете, науке и технолошког развоја
- Учесник на пројекту: „Електронски факултет – Пројектовање, верификација и тестирање електронских кола ЕФ-ПВТ ЕК, Број уговора: 451-02002644/2018-06.

6. Објављени уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из уже научне области за коју се бира

- Миљана Милић, „ Практикум лабораторијских вежби из тестирања електронских кола“, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Едиција: Помоћни уџбеници, 2019., ИСБН: ISBN 978-86-6125-213-6

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

Miljana Milić, Vančo Litovski, „Oscillation-based testing method for detecting switch faults in high-Q SC biquad filters“, *FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics*, vol. 28, no. 2, (2015), pp. 223–236. Print ISSN: 0353-3670, *Publisher: University of Niš*. June, 2015.

- DOI: 10.2298/FUEE1502223M

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/256/539>

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 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)

1) **Miljana Milić**, Jelena Milojković, Ivan Marković, Petar Nikolić, „*Concurrent, Performance-Based Methodology for Increasing the Accuracy and Certainty of Short-Term Neural Prediction Systems*“, *Computational Intelligence and Neuroscience*, Special issue: *Advanced Signal Processing and Adaptive Learning Methods*, Hindawi, Vol. 2019, April, 2019, Article ID 9323482, ISSN: 1687-5265, doi:10.1155/2019/9323482, (M23, IF=2.154, IF5= 2.107)

2) **Miljana Milić**, „*Tuning Logic Simulator for Estimation of VLSI Timing Degradation under Aging*“, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 19, issue 3, Universitet Stefan cel Mare, Suceava, August, 2019, pp.75-82, ISSN: 1582-7445, doi:10.4316/AECE.2019.03009 , (M23, IF=0,650, IF5= 0,639)

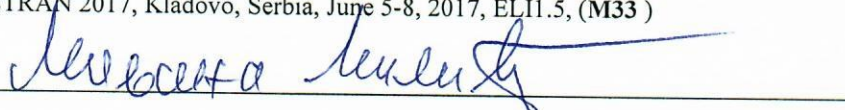
8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

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)

- 1) **Milić, M.** , Milić, Z., Crittenden, A.: *Improving the Production Efficiency by Using the InfinityQS - a Real-time SPC Software*, Proceedings of 6th conference IcETTRAN, Srebrno Jezero, 03.06.-06.06., 2019, pp. 435-438, ISBN 978-86-7466-785-9, (M33)
- 2) **Milić, M.** , Petrović, M.: *A New Simplified Spice Modelling of Memristor*, Proceedings of the 7th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2018, pp. 96-100, ISBN 978-86-6125-199-3, (M33)
- 3) **Milić, M.** , Došić, S., Ljubenović, M., Lukač, D.: *Development of Arduino Based Thermal Inspection System for Hot Spots Detection in Power Lines*, Proceedings of the 7th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 12.02.-14.02., 2018, pp. 101-106, ISBN 978-86-6125-199-3, (M33)
- 4) **Milić, M.** , Ljubenović, M.: *Arduino-Based Non-Contact System for Thermal-Imaging of Electronic Circuits*, Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference, Novi Sad, 30.05.-31.05., 2018, pp. 62-67, ISBN: 978-1-5386-4928-2, doi:10.1109/ZINC.2018.8448944, (M33)
- 5) Lukač, D., **Milić, M.** , Nikolić, J.: *From Artificial Intelligence to Augmented Age An Overview*, Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference 2018, Novi Sad, 30.05.-31.05., 2018, pp. 100-103, ISBN: 978-1-5386-4928-2, doi:10.1109/ZINC.2018.8448793, (M33)
- 6) **Milić, M.** , Ljubenović, M., Došić, S., Lukač, D.: *Aging aware HDL modelling of delays in logic gates*, IcETTRAN 2018, Palić, 14.06., 2018, p. 45, (M33)
- 7) Miljan Petrović, **Miljana Milić** , Srdjan Milenković: *Optimal Parameters of the IQ Imbalance Correction Algorithm Based on Adaptive Filter*, IcETTRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 5-8, 2017, EL11.5, (M33)

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