



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

Миона Андрејевић Стошовић

Датум рођења

04.09.1976.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

29.10.2018.

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

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)

27.05.2014., НСВ број 8/20-01-004/14-011, 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)

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

- Члан комисије за обезбеђење квалитета (одлука бр. 02/02-006/16-004 од 25.05.2016.)
- Члан комисије за спровођење конкурса за упис студената у I годину мастер академских студија и докторских академских студија у школској 2018/2019 (решење бр. 01/02-035/18 од 21.09.2018.), школској 2017/2018 (решење бр. 01/02-037/17-002 од 02.10.2017.), школској 2016/2017 (решење бр. 01/02-039/16 од 07.10.2016.)
- Шеф Лабораторије за пројектовање у електроници (решење бр. 01/05-149/18 од 26.04.2018.)
- Ментор за израду две докторске дисертације (кандидати др Драган Тописировић и др Дејан Мирковић, одлуке НСВ број 8/20-01-008/15-018 од 16.09.2015. и НСВ број 8/20-01-001/16-040 од 17.02.2016.)
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (одлуке НСВ број 8/20-01-001/16-044 од 17.02.2016., НСВ број 8/20-01-006/17-019 од 18.09.2017. и НСВ број 8/20-01-002/18-026 од 19.02.2018.)
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (одлуке НСВ број 8/20-01-009/15-041 од 07.12.2015., НСВ број 8/20-01-004/16-038 од 30.05.2016., НСВ број 8/20-01-008/15-017 од 16.09.2015.)
- Руководио је израдом већег броја мастер радова са студијског програма Електроника и микросистеми и завршних радова на модулу Електроника, и члан комисије за одбрану већег броја дипломских, завршних и мастер радова
- Председник програмског одбора конференције Small Systems Simulation Symposium, Електронски факултет у Нишу, <http://ssss.elfak.ni.ac.rs/2018/steeringCommittee/>.
- Рецензент радова за међународне часописе: Neural Computing and Applications (ISSN: 0941-0643), IEEE Circuits and Systems Magazine (ISSN: 1531-636X), Journal of Circuits Systems and Computers (ISSN: 0218-1266), Computers and Electrical Engineering (ISSN: 0045-7906), Facta Universitatis, серија: Electronics and Energetics (ISSN: 0353-3670).
- Рецензент радова за конференције: ETRAN, IcETAN, ICEST, SSSS, IEEEESTEC.
- Члан IEEE организације

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

- „Напредне технологије електронског мерења, управљања и комуникације на електричној дистрибутивној мрежи”, ТР32004, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, истраживач на пројекту
- „Истраживање, развој и израда хардвера и софтвера за самоподешавање ПИД регулатора коришћењем неуронских мрежа, за контролу кретања осе додавача аутоматске линије за сечење лимова језгра трансформатора средњег и високог напона”, Фонд за иновациону делатност, руководио је пројекта

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

- Миона Андрејевић Стошовић, Срђан Ђорђевић, Предраг Петковић, „Практикум лабораторијских вежби из аналогне електронике и аналогних електронских кола”, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Едиција: Помоћни уџбеници, 2018., ИСБН 978-86-6125-201-3.

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

- Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Bojanić, S., Nieto-Taladriz, O., Litovski, V., "Characterization of Nonlinear Loads in Power Distribution Grid", *FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics*, University of Niš, Vol. 29, No. 2, Niš, June, 2016, pp. 159-175, ISSN 0353-3670, doi:10.2298/FUEE1602159A.

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)

- Andrejević Stošović, M., Živanić, J., Litovski, V., "Maximally flat filter functions with maximum number of transmission zeros having maximal multiplicity", *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs*, Vol. 61, No. 10, ISSN 1549-7747, doi:10.1109/TCSII.2014.2345300, October 2014, (M22, IF=1.234, IF5=1.546),
<https://ieeexplore.ieee.org/document/6870441>, DOI: 10.1109/TCSII.2014.2345300.
- Andrejević Stošović, M., Litovski, I., Lukač, D., Dimitrijević, M., Litovski, V., "A Small Signal Model of a Solar Cell", *Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International*, Sage Science Press, London, ISSN: 0037-5497, Vol. 90(11), pp. 1231-1243, November 2014, (M23, IF=0.818, IF5=0.813),
<https://doi.org/10.1177/0037549714551290>.
- Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Litovski, V., "Computer Security Vulnerability Seen From the Electricity Distribution Grid Side", *Applied Artificial Intelligence*, Taylor & Francis Ltd., ISSN 0883-9514, Vol. 28, Issue 4, pp. 323-336, 2014, (M23, IF=0.527, IF5=0.671),
<https://doi.org/10.1080/08839514.2014.891831>.
- Mirković, D., Andrejević Stošović, M., Petković, P., Litovski V., "IIR digital filters with critical monotonic pass-band amplitude characteristic", *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, ISSN 1434-8411, Vol. 69, Issue 10, July 2015, pp. 1495-1505, (M23, IF=0.786, IF5=0.757),
<https://doi.org/10.1016/j.aeue.2015.07.005>.

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)

- Stevanović, D., Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Petković, P., "Utility losses due to cryptocurrency mining", *Web proceedings of the 10th International Conference ICT Innovations*, Ohrid, Macedonia, September 2018, pp. 27-36, ISSN 1857-7288.
- Dimitrijević, M., Stevanović, D., Andrejević Stošović, M., "Real-time System for Nonlinear Load Analysis in 50A Current Range", *Proceedings of the 7th Small Systems Simulation Symposium*, Niš, February 2018, pp. 83-88, ISBN 978-86-6125-199-3.
- Mirković, D., Jovanović, B., Andrejević Stošović, M., Litovski, V., Stanojlović Mirković, M., "Design of IIR Filters based on all-pole Critical Monotonic Amplitude Characteristic analog prototypes", *IcETRAN 2017*, Kladovo, Serbia, June 2017, ELI1.6.
- Andrejević Stošović, M., Dimitrijević, M., Stevanović, D., "Application of ELM Algorithm in Characterization of Nonlinear Loads", *IcETRAN 2017*, Kladovo, Serbia, June 2017, ELI2.6.
- Andrejević Stošović, M., Stevanović, D., Dimitrijević, M., "Monitoring and Classification of Nonlinear Loads Based on Artificial Neural Networks", *13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS)*, Niš, October 2017, pp. 443-446, 978-1-5386-1799-1, doi: 10.1109/TELSKS.2017.8246320.

- Andrejević Stošović, M., Stevanović, D., Dimitrijević, M., "Classification of Nonlinear Loads Based on Artificial Neural Networks", *IEEE 30th International Conference on Microelectronics (MIEL)*, Niš, October 2017, pp. 221-224, 978-1-5386-2561-3, doi:10.1109/MIEL.2017.8190107.
- Stevanović, D., Dimitrijević, M., Andrejević Stošović, M., Petković, P., "Monitoring and Compensation of Harmonics in Smart Grid", *Proceedings of the Small Systems Simulation Symposium 2016*, Niš, Serbia, February 2016, pp. 99 -103, ISBN 978-86-6125-154-2.
- Mirković, D., Andrejević Stošović, M., Litovski, V., "Exploring Second Order s-to-z Transformation for IIR Linear Phase Filters Design", *Proceedings of the Small Systems Simulation Symposium 2016*, Niš, Serbia, February 2016, pp. 125-128, ISBN 978-86-6125-154-2.
- Topisirović, D., Andrejević Stošović, M., Litovski, V., "CMAC and Chebyshev Filters in Frequency Domain", *Proceedings of the Small Systems Simulation Symposium 2016*, Niš, Serbia, February 2016, pp. 129-132, ISBN 978-86-6125-154-2.
- Dimitrijević, M., Stevanović, D., Andrejević Stošović, M., Petronijević, M., Petković, P., "Compensation of Harmonics in Smart Grid Using Photovoltaic Energy Source", *XI International Symposium on Industrial Electronics - INDEL 2016*, Banja Luka, November 2016, pp. 1-6, ISBN: 978-1-5090-2329-5, doi:10.1109/INDEL.2016.7797799.
- Lukač, D., Andrejević Stošović, M., Milovanović, D., Litovski, V., "Reference Analysis of the Analogous Models for Photovoltaic Cells by Comparison with the Real Photovoltaic Modules", *X Symposium on Industrial Electronics INDEL 2014*, Banja Luka (Bosnia and Herzegovina), November 2014, pp. 235-240, ISBN 978-99955-46-22-9.

Потпис кандидата: _____

M. Andrejević Stošović

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