



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

Саша С. Николић

Datum рођења

07.05.1982. год.

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

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

31.08-01.09.2019. год.

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор за ужу научну област Аутоматика

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

Аутоматика

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 8/20-01-003/15-005, 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

- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (одлука НСВ број 8/20-01-002/17-023 од 03.04.2017. год.)
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (одлука НСВ број 8/20-01-008/17-022 од 30.11.2017. год.)
- Члан Савета Електронског факултета у Нишу (одлука Савета факултета број 02/02-007/19-002 од 21.06.2019. год.)
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета Електронског факултета у Нишу (одлука број 02/02-008/19-002 од 21.06.2019 год.)
- Шеф Лабораторије за дигиталне системе и управљање процесима (решење број 01/05-149/18 од 26.04.2018. год.)
- Руковођење израдом 26 мастер радова, 32 дипломска рада, 43 завршна рада са студијског програма Управљање системима, и члан комисија за одбрану дипломских, завршних и мастер радова
- Рецензент радова за међународне часописе: *Strojniški Vestnik - Journal of Mechanical Engineering* (ISSN: 0039-2480), *International Journal of Electronics and Communications* (ISSN: 1434-8411), *Asian Journal of Control* (ISSN: 1561-8625), *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part I: Journal of Systems and Control Engineering* (ISSN: 0959-6518), *IETE Journal of Research / Institution of Electronics and Telecommunication Engineers* (ISSN: 0377-2063), *Facta Universitatis*, серија: *Electronics and Energetics* (ISSN: 0353-3670), *FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics* (ISSN: 1820-6417)
- Рецензент радова за конференције: SAUM, ETRAN, IcETAN, ECOS, ELECTRONICS.

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

"Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање", III 43007, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, истраживач на пројекту

- "Истраживање и развој нове генерације ветрогенератора високе енергетске ефикасности", TR 35005, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, истраживач на пројекту
- "Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region" – RE@WBC, Project number (561586-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP), 2015-2019, ERASMUS+, учесник на пројекту
- "Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries" – NatRisk, Project number (573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP), 2016-2019, ERASMUS+, учесник на пројекту
- "Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders" – SWARM, Project number (597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP), 2018-2021, ERASMUS+, учесник на пројекту

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

Марко Милојковић, Драган Антић, Саша Николић, Практикум за моделирање и симулацију динамичких система, Електронски факултет у Нишу, 2016. (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, бр. 07/05-001/16-006 од 20.06.2016. године рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник). ISBN: 978-86-6125-161-0.

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

- Saša S. Nikolić, Dragan Antić, Staniša Perić, Nikola Danković, Miodrag Spasić, Miroslav Milovanović, "Orthogonal Hybrid-Fuzzy Controllers", *FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics*, vol. 16, no. 1, (2017), pp. 25–35. Print ISSN: 1820-6417, *Publisher: University of Niš*. May 2017. <http://dx.doi.org/10.22190/FUACR1701025N>

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)

- Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Staniša Lj. Perić, Nikola B. Danković, Marko T. Milojković, "Design of Generalised Orthogonal Filters: Application to the Modelling of Dynamical Systems", *International Journal of Electronics*, vol. 103, no. 2, (2016), pp. 269–280. Print ISSN: 0020-7217, (Doi No: <http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036367>), Publisher: Taylor & Francis. February 2016. (M23, IF=0.729, IF5= 0.708)

- Saša S. Nikolić, Dragan S. Antić, Marko T. Milojković, Miroslav B. Milovanović, Staniša Lj. Perić, Darko B. Mitić, "Application of Neural Networks with Orthogonal Activation Functions in Control of Dynamical Systems", *International Journal of Electronics*, vol. 103, no. 4, (2016), pp. 667–685. Print ISSN: 0020-7217, (Doi No: <http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2015.1036811>), Publisher: Taylor & Francis. April 2016. (M23, IF=0.729, IF5= 0.708)

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)


- Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Staniša Perić, Saša S. Nikolić, Darko Mitić, Marko Živković, "Time Series Forecasting Using Endocrine Neural Network", *Proceedings of the XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2016*, Niš, Serbia, November 09.-11., 2016., pp. 71–74. (ISBN: 978-86-6125-170-2), Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia.

- Saša S. Nikolić, Dragan Antić, Staniša Perić, Nikola Danković, Miodrag Spasić, Miroslav Milovanović, "Hybrid-Fuzzy Controllers Applied in DC Servo Drive", *Proceedings of the XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2016*, Niš, Serbia, November 09.-11., 2016., pp. 128–131. (ISBN: 978-86-6125-170-2), Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia.

- Nikola Danković, Dragan Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, "New Classes of the Orthogonal Polynomials - An Overview", *Proceedings of the XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2016*, Niš, Serbia, November 09.-11., 2016., pp. 221–224. (ISBN: 978-86-6125-170-2), Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia.

- N. B. Danković, D. S. Antić, S. S. Nikolić, M. T. Milojković, S. Lj. Perić, "New Class of Digital Orthogonal Filters based on Bilinear Transformation with One Application", *Proceedings of the XIV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2018*, Niš, Serbia, November 14.-16., 2018., pp. 110–113. (ISBN: 978-86-6125-205-1), Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia.

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