



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

Сандра Ђошић

Датум рођења

13.05.1974.

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

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

07.12.2021.

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)

04.07.2017. године у Нишу, НСВ број 8/20-01-005/17-009, 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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(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

1. Члан комисије за издавачку делатност (одлука бр. 07/01-002/19-018 од 08.11.2018.)
2. Члан комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у звање асистент са докторатом (одлука бр. 03/01-024/20-022 од 08.06.2020.)
3. Члан комисије о мобилности студената и академском признавању периода мобилности на студијском програму мастер академских студија Електроника и микросистеми (одлука бр. 01/02-020/21-001 од 01.09.2021.)
4. Члан комисије за спровођење полагања испита студената који су Електронски факултет у Нишу уписали пре акредитованог студијског програма из 2008. године (одлука бр. 01/02-027/18-001 од 11.07.2018.)
5. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (одлуке НСВ број 8/20-01-003/19-009 од 01.04.2019.)
6. Члан комисије за одбрану већег броја дипломских, завршних, мастер радова.
7. Рецензент радова за међународне часописе: Expert Systems With Applications (ISSN: 0957-4174), Sustainable Computing, Informatics and Systems (ISSN: 2210-5379), Journal of Circuits, Systems and Computers (ISSN: 1793-6454), Facta Universitatis, серија: Electronics and Energetics (ISSN: 0353-3670).
8. Рецензент радова за конференције: ETRAN, IcETAN, ICEST, SSSS, DTIS, IEEEESTEC.
9. Учесник на манифестацијама које су организоване на електронском факултету у Нишу у циљу промоције науке и технике: „Open Day“, фестивал „Наук није баук“.

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

1. Концепт одрживог снабдевања енергијом насеља са енергетски ефикасним објектима, TP33051, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, руководилац пројекта.
2. Развој интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроничког интерфејса за примену у медицини, ИИИ44004, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, истраживач на пројекту.

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

проф. др Татјана Николић, др Горан Николића, **доц. др Сандра Ђошић**, „Практикум лабораторијских вежби из рачунарских мрежа“, Електронски факултет, Едиција: Помоћни уџбеници, 2021, ISBN 978-86-6125-234-1.

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

Sandra Djosic, Milica Jovanovic, Igor Stojanovic, Goran Lj. Djordjevic, Experimental Evaluation of Machine Learning Algorithms for Fingerprinting Indoor Localization, Facta Universitatis, Series: Automatic control and robotics (accepted for publication)

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. **Sandra Djosic**, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Tatjana Nikolic, Goran Lj. Djordjevic, Fingerprinting-assisted UWB-based localization technique for complex indoor environments, Expert Systems with Applications, vol. 167, no. 114188, April 2021, ISSN: 0957-4174, (M21, IF=6.954, IF5=6.789)
<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114188>.
2. **Sandra Djosic**, Igor Stojanovic, Milica Jovanovic, Goran Lj. Djordjevic, Multi-algorithm UWB-based localization method for mixed LOS/NLOS environments, Computer Communications, vol. 181, pp. 365-373, January 2022, ISSN: 0140-3664, (M22, IF=3.167, IF5=2.935)
<https://doi.org/10.1016/j.comcom.2021.10.031>.

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. Milica Jovanovic, Igor Stojanovic, **Sandra Djosic**, Goran Lj. Djordjevic, MAC-layer Protocol for UWB-Based Single-Tag Indoor Localization System, 54th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2019), Proceedings of Papers, volume 1, pp 39-42, Ohrid, North Macedonia, June 27-29, 2019, ISSN: 2603-3267 (online), ISSN: 2603-3259 (print), https://www.researchgate.net/publication/339270612_MAC-layer_Protocol_for_UWB-Based_Single-Tag_Indoor_Localization_System
2. Milica Jovanović, **Sandra Djosic**, Igor Stojanovic, Analysis of Ultra Wideband Localization Techniques, Proceedings of XIV International SAUM Conference, SAUM 2018, pp. 138-141, Nis, Serbia, November 2018, ISBN: 978-86-6125-205-1, https://www.researchgate.net/publication/339325814_Analysis_of_Ultra_Wideband_Localization_Techniques
3. Miljana Milić, Miloš Ljubenović, **Sandra Đošić**, Duško Lukač, Aging Aware HDL Modelling of Delays in Logic Gates, ETRAN, Proceedings of Papers – 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETAN, Palić, Serbia, June 11 – 14, 2018, ISBN: 978-86-7466-752-1, https://www.researchgate.net/publication/326440689_Aging_aware_HDL_modelling_of_delays_in_logic_gates
4. Miloš Ljubenović, **Sandra Đošić**, Miljana Milić, Dynamic Task Scheduling using a Timed Actions Method Implemented on Arduino Platform, ETRAN, Proceedings of Papers – 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETAN, Palić, Serbia, June 11 – 14, 2018, ISBN 978-86-7466-752-1, https://www.researchgate.net/publication/326440605_Dynamic_Task_Scheduling_using_a_Timed_Actions_Method_Implemented_on_Arduino_Platform

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