



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области
Звање: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Др Сандра Ђошић

Датум рођења
13.05.1974.

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

Радно место
Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
07.12.2021.

Начин (место) објављивања
Објављен у дневном листу „Народне новине,,

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни професор

Ужанаучнаобласт
Електроника

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 8/20-01-005/17-009, од дана 04.07.2017. године

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)

Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр. 03/01-011/22-004, од дана 24.03.2022. године.

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

3. учешће у ради тела факултета и Универзитета

- Члан комисије за издавачку делатност Електронског факултета у Нишу
- Члан комисије о мобилности студената и академском признавању периода мобилности на студијском програму мастер академских студија Електроника и микросистеми Електронског факултета у Нишу
- Члан комисије за спровођење полагања испита студената који су Електронски факултет у Нишу уписали пре акредитованог студијског програма из 2008. године

6. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници;

- Члан комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у звање асистент са докторатом на Електронском факултету у Нишу
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Електронском факултету у Нишу
- Члан комисије за одбрану већег броја дипломских, завршних, мастер радова на Електронском факултету у Нишу

8. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

- 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).
- Рецензент радова за конференције: ETRAN, IcETLAN, ICEST, SSSS, DTIS, IEEEESTEC.

(из Извештаја Комисије за писање извештаја Електронског факултета бр. 03/01-011/22-002 од 01.02.2022. год).

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

Тренутно учествује у реализацији пројекта:

2011- „Развој и интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроницког интерфејса за примену у медицини (ХУМАНИСМ)“ - Министарство науке Републике Србије, ИИИ-44004.

2011- „Концепт одрживог снабдевања енергијом насеља са енергетски ефикасним објектима“ - Министарство науке Републике Србије, ТР-33051 (руководилац пројекта од 2018).

(из Извештаја Комисије за писање извештаја Електронског факултета бр. 03/01-011/22-002 од 01.02.2022. год).

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

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 M. Djosic, Milica D. Jovanovic, Igor Z. Stojanovic, Goran Lj. Djordjevic, "Experimental Evaluation of Machine Learning Algorithm for Fingerprinting Indoor Localization", *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, vol. 20, no. 3, pp. 179-188, 2021. Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425,

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/10169>

<https://doi.org/10.22190/FUACR211102014D>

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије M21, или M22, или 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)

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, ИФ5₂₀₂₀=6.789, M21.

<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114188>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417420309222?via%3Dihub>

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, ИФ5₂₀₂₀=2.935, M22.

<https://doi.org/10.1016/j.comcom.2021.10.031>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140366421004114?via%3Dihub>

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)

M. Jovanovic, I. Stojanovic, **S. Došić**, G. Djordjevic, "MAC-layer Protocol for UWB-Based Single-Tag Indoor Localization", *Proceedings of LIV International Scientific Conference of Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2019*, pp. 39-42, Ohrid, Macedonia, June 2019, ISBN 978-86-6125-031-6..

M. Jovanović, **S. Došić**, I. 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.

Miljana Milić, Miloš Ljubenović, **Sandra Došić**, Duško Lukač, "Aging Aware HDL Modelling of Delays in Logic Gates", *Proceedings of Papers – 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN*, ISBN 978-86-7466-752-1, Palić, Serbia, June 11 – 14, 2018.

Miloš Ljubenović, **Sandra Došić**, Miljana Milić, Dynamic Task Scheduling using a Timed Actions Method Implemented on Arduino Platform, *Proceedings of Papers – 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN*, ISBN 978-86-7466-752-1, Palić, Serbia, June 11 – 14, 2018.

(из Извештаја Комисије за писање извештаја Електронског факултета бр. 03/01-011/22-002 од 01.02.2022. год).

ЗАКЉУЧАК

Др Сандра Ђошић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Електроника**.

У Нишу, 04.04.2020. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ненад Т. Павловић

4. Проф. др Момир Прашчевић

5. Проф. др Љиљана Василевска