



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

Сузана Стојковић

Datum рођења

7.10.1966.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет у Нишу

Радно место

Наставник, звање: ванредни професор

Датум расписивања конкурса

31.12.2019.

Начин (место) објављивања

Конкурс објављен у дневном листу „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни 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

Рачунарство и информатика

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор (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 број 8/20-1-006/15-003 донесена 1.7.2015.

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)

Одлуку доноси 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

### Г. Учешће у раду тела факултета:

- Члан Комисије за наставу Електронског факултета у Нишу
- Члан Савета Електронског факултета у Нишу
- члан Комисије за вредновање студијских програма на докторским академским студијама – модул Рачунарство и информатика

### 2. Менторство

- Од претходног избора била ментор већег броја завршних, дипломских и мастер радова и докторске дисертације кандидаткиње Аделе Љајић под насловом „Обрада негације у кратким неформалним текстовима у циљу побољшања класификације сентимента“ (одбрањена на Електронском факултету у Нишу 3.10.2020).

### 3. Учешће у раду тела заједнице и професионалних организација

- Учествовала у реализацији Програма преквалификације у ИТ сектор који је реализовао NiCAT (Нишки кластер напредних технологија), а финансирала Влада Републике Србије

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

1. Учешће на научно-истраживачким пројектима које је финансирало Министарство за просвету и науку Републике Србије:
  - 2011- 2019: Репрезентација логичких структура формалних језика и њихове примене у рачунарству - OI 174026
  - 2011- 2019: Инфраструктура за подршку електронском учењу у Србији - III 47003
2. Ušesće на међународним научним пројектима:
  - 2015-2018: Reversible computation - extending horizons of computing - **ICT COST Action IC140**

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

Милена Станковић, **Сузана Стојковић**, Живко Тошић, *Програмски преводиоци*, Elektronski fakultet u Nišu, 2018.

## 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

**Suzana Stojković**, Darko Veličković, Claudio Moraga: „Genetic algorithm for binarz and functional decision diagram optimization“, *FACTA UNIVERSITATIS, Series Electronics and Energetics*, publisher: University of Nis, Vol. 31, No. 2, pp. 169-188, 2018, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnergy/article/view/3304>

## 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. **Suzana Stojković**, Milena Stanković, Claudio Moraga, Radomir Stanković: “Reversible Circuits Synthesis from Functional Decision Diagrams by using Node Dependency Matrices”, paper accepted for publication in *Journal of Circuits, Systems, and Computers*, DOI: <https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218126620500796>
2. Claudio Moraga, Milena Stanković, Radomir S. Stanković, **Suzana Stojković**: “On Bent and Hyper-bent Multiple-valued Functions”, *Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing*, publisher: OCP Science, Vol. 29, No. 3-4, 2017, pp 327-354 <https://www.oldcitypublishing.com/journals/mvlsc-home/mvlsc-issue-contents/mvlsc-volume-29-number-3-4-2017/mvlsc-29-3-4-p-327-354/>

## 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. **Suzana Stojković**, Milena Stanković, Claudio Moraga, Radomir Stanković: "Generation of Binary Bent Functions by Walsh Spectral Invariant Operations Performed in Reed-Muller Domain", Proceedings of 13th International Workshop on Boolean Problems, September 19-21. 2018, Bremen, Germany, pp. 255-266, <http://www.informatik.uni-bremen.de/iwsbp/program.php> (M33)
2. Milena Stanković, **Suzana Stojković**, Radomir Stanković, Claudio Moraga: "Construction of 1-Resilient Boolean Functions with Good Nonlinearity by Spectral Invariant Operations", Proceedings of 13th International Workshop on Boolean Problems, September 19-21. 2018, Bremen, Germany, pp. 221-234, <http://www.informatik.uni-bremen.de/iwsbp/program.php> (M33)
3. Claudio Moraga, Radomir S. Stanković, Milena Stanković, **Suzana Stojković**: "On Fixed Points of the Reed-Muller-Fourier Transform", IEEE 47<sup>th</sup> International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL 2017, May 21-23, Novi Sad, Serbia, pp. 55-60. <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/7964634/proceeding>

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_

*S. Stojković*

**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