



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Техничко-технолошке науке

**Звање:** Доцент

Име и презиме

**Милица Јовановић**

Датум рођења

**15.04.1979.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет, Универзитет у Нишу**

Радно место

**Асистент са докторатом**

Датум расписивања конкурса

**02.10.2020.**

Начин (место) објављивања

**Текст конкурса је објављен у Нишким народним новинама у Нишу**

Звање за које је расписан конкурс

**Наставника у звање доцент за ужу научну област Електроника.**

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. Докторат наука из уже научне области за коју се бира  
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

**Милица Јовановић, Докторска дисертација "Разрешавање комуникационих конфликта у бежичним сензорским мрежама применом РФ тонова", ужа научна област Електроника, 3.3.2017, место одбране Електронски факултет, Универзитет у Нишу, Ниш**

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)
3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)
4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање
5. 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



**Milica Jovanović**, Igor Stojanović, Sandra Đošić, Goran Đorđević, "RELIABLE DETECTION OF SIGNAL TONES IN PRESENCE OF COLLISIONS", *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, Vol. 17, No. 3, pp. 177-190, 2018. Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425 DOI: 10.22190/FUACR1803177J

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часописима:
- категорије M21, или
  - категорије M22, или
  - категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
  - са SCI листе,

у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

- 1) **Milica D. Jovanovic**, Igor Z. Stojanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, „Tone-Based Contention Resolution for Multi-Hop Wireless Sensor Networks”, *Wireless Personal Communications*, Springer, Vol. 111, pp. 1151-1170, 2020, DOI: [10.1007/s11277-019-06906-w](https://doi.org/10.1007/s11277-019-06906-w), Electronic ISSN: 1572-834X, Print ISSN: 0929-6212, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-019-06906-w> (M23)
- 2) **Milica D. Jovanovic**, Igor Z. Stojanovic, Sandra M. Djosic, Goran Lj. Djordjevic, „Intra-Cluster Tone-Based Contention Resolution Mechanism for Wireless Sensor Networks”, *Computers and Electrical Engineering*, Elsevier, Vol. 56, pp. 485-497, November 2016, DOI: [10.1016/j.compeleceng.2016.10.008](https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2016.10.008), http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790616305250 (M22) ISSN: 0045-7906,

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

6. замена: 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

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

- 1) **M. Jovanovic**, I. Stojanovic, S. Đošić, 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.
- 2) **M. Jovanović**, S. Đosić and 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.
- 3) **M. Jovanovic**, I. Stojanovic, S. Djosic and G. Djordjevic, „Contention Resolution using Signal Tones for Wireless Sensor Networks”, *Proceedings of LII International Scientific Conference of Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Icest 2017*, pp. 25-28, Nis, Serbia, June 2017, ISBN 978-86-6125-031-6.
- 4) I. Stojanovic, **M. Jovanovic**, S. Đosić, G. Djordjevic, „Optimized port allocation algorithm for deflection router with minimal buffering”, *Proceedings of LII International Scientific Conference of Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Icest 2017*, pp. 182-185, Nis, Serbia, June 2017, ISBN 978-86-6125-031-6

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_

*Milica Jovanovic*

**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