



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке  
**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Доцент

Име и презиме

Јелена Р. Јовановић

Датум рођења

31.08.1984. године

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

Радно место

Асистент

Датум расписивања конкурса

12.07.2018. године

Начин (место) објављивања

Дневни лист "Народне новине", Број 16896, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Доцент за ужу научну област Метрологија и мерна техника

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

Метрологија и мерна техника

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира

(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

"Нове технике линеаризације сензора базиране на примени двостепених А/Д конвертора", Метрологија и мерна техника, 2016. година, 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)

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ  
У НИШУ

Примљено 13.07.18.

Број

03/01-063/18-001

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

1. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
  - Промоција Факултета у гимназијама и техничким школама у Прокупљу и Нишу;
  - Активно учествовање у реализацији фестивала „Наук није Баук“ и манифестације „Дан отворених врата“ на Електронском факултету у Нишу, уназад више година;
  - Активно учествовање у припреми документације за акредитацију Електронског факултета у Нишу 2013. године.
2. Успешно извршавање задужења у настави, тј. извођењу рачунских и лабораторијских вежби из следећих предмета:
  - Метрологија електричних величина, Интелигентни мерни системи, Мерења у електроенергетици, Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији, Индустријски системи за мерење и контролу, Мерење неелектричних величина, Мерења у микроелектроници, Телеметрија.
  - Пружање помоћи студентима у изради завршних и мастер радова.
3. учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:
  - учешће на међународним и домаћим конференцијама: САУМ, ИЦЕСТ, ЕТРАН, ТЕЛФОР.

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

1. **Jelena Lukić, Dragan Živanović, Dragan Denić**, “A Compact and Cost-Effective Linearization Circuit Used for Angular Position Sensors”, FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, Univerzitet u Nišu, Vol. 14, No. 2, pp. 123-134, 2015, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, (M24), UDC broj: UDC (621.317.39:531.77):004.383.3 <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1118/769>

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 Томсон Ројтерс листи или
- са SCI листе,

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

1. **Jelena Lukić, Dragan Denić**. “A Novel Design of an NTC Thermistor Linearization Circuit”, Metrology and Measurement Systems, Vol. 22, No. 3, pp. 351–362, 2015., Print ISSN 0860-8229, Online ISSN 2300-1941, (M23), <https://doi.org/10.1515/mms-2015-0035>
2. **Jelena Jovanović, Dragan Denić**, “A Cost-effective Method for Resolution Increase of the Two-stage Piecewise Linear ADC Used for Sensor Linearization”, Measurement Science Review, Vol. 16, No. 1, pp. 28-34, 2016, ISSN 1335-8871, (M23), <http://dx.doi.org/10.1515/msr-2016-0005>
3. **Jelena Jovanović, Dragan Denić, Uglješa Jovanović**. “An Improved Linearization Circuit Used for Optical Rotary Encoders”, Measurement Science Review, De Gruyter, Vol. 17, No. 5, pp. 241-249, 2017., ISSN 1335-8871, (M23), <http://dx.doi.org/10.1515/msr-2017-0029>

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. **Jelena Lukić, Dragan Živanović, Dragan Denić**. “Linearization Method for Angular Position Sensors”, XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2014, Niš, Serbia, 12-14. November 2014., University of Niš - Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings of SAUM 2014, J2, pp. 229-232, 2014., ISBN 978-86-6125-117-7, (M33), <http://saum.elfak.rs/index.php/saum/2014>

2. **Jelena Jovanović**, Dragan Denić. "A cost-effective linearization system used for resolution and accuracy increase of an angular position encoder", LII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2017, Niš, Serbia, 28–30. June, 2017., Proceedings of ICEST 2017, Vol. 1, pp. 455-459, 2017., ISSN: 2603-3259 (Print), ISSN: 2603-3267 (Online), (M33), <http://icestconf.org/wp-content/uploads/2018/02/ICEST2017.pdf>

Потпис кандидата:

Jelena Jovanović

**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