



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

Број 8/20-01-010/18-005

Датум 06. 07. 2023

-НИШ-

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 Јелена Јовановић**

Датум рођења

**31.08.1984.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Доцент**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**17.03.2023.**

Начин (место) објављивања

**Објављен у дневном листу „Народне новине“**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент или ванредни професор**

Ужа научна област

**Метрологија и мерна техника**

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)

**17.12.2018. год., бр. одлуке 8/20-01-010/18-005, 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)

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)

**Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр. 03/01-025/23-007, од 15.06.2023. године.**

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

1. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове (члан 4, став 1, алинеја 2):

-Руковођење пројектом за унапређење наставе који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“: „Иновирање садржаја два предмета са КАТедре за МЕрења, и увођење новог предмета на основним академским студијама на модулу Рачунарство и Информатика (КАТМЕРИ)“, (2019-2020.),

-Учешће на пројекту за унапређење наставе који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“: „Иновација три предмета и увођење новог предмета Катедре за мерења на мастер студијама на модулу Рачунарско управљање системима и мерна техника Електронског факултета у Нишу (МЕРЕЊА - ЕЛФАКУ)“, (2018-2019.);

2. Учешће у раду тела факултета и универзитета (члан 4, став 1, алинеја 3):

-Члан Комисије за награде и одликовања Електронског факултета у Нишу (од јуна 2019. године у складу са одлукама Савета факултета бр. 02/02-008/19-002 и бр. 02/02-005/22-004),

-Члан Наставно-научног и Изборног већа Електронског факултета у Нишу и члан Већа Катедре за мерења,

-Члан Комисија Изборног већа Електронског факултета у Нишу за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање сарадника за ужу научну област Метрологија и мерна техника;

3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (члан 4, став 1, алинеја 5):

-Учесник у припреми документације за акредитацију Електронског факултета у Нишу као научно-истраживачке организације 2013. године,

-Вишегодишњи члан тима за презентацију Електронског факултета у средњим школама у Прокупљу и Нишу,

-Учесник у реализацији фестивала „Наук није баук“ и манифестације „Дан отворених врата“ на Електронском факултету у Нишу;

4. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници (члан 4, став 1, алинеја 6):

-Руковођење израдом 6 мастер радова и члан више од 30 комисија за преглед, оцену и одбрану дипломских и мастер радова са студијских програма Управљање системима и Електроенергетика;

5. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) (члан 4, став 1, алинеја 8):

-Рецензент радова за часописе: Measurement, IEEE Transactions on Industrial Electronics, Measurement Science Review, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics,

-Рецензент радова за конференције: SAUM, IMEKO TC-4, IcETRAN, ETRAN, ICIS, студентске конференције IEEEESTEC;

6. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова (члан 4, став 1, алинеја 9):

-Члан научног комитета међународне конференције ICIS 2019 (International Conference on Integrated Science in Digital Age, Batumi, Georgia, May 10-12, 2019.);

7. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.) (члан 4, став 1, алинеја 11):

-Учешће на бројним националним и интернационалним научним конференцијама.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-025/23-003, од 15.06.2023. године.**)

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

1. „Говорна комуникација човек-машина“, пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој, TP-11001, 2009-2011,

2. „Развој и хардверска имплементација новог типа апсолутног енкодера за мерење позиције и угаоне брзине“, пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, TP-32045, 2011-2019.

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

1. Драган Б. Живановић, **Јелена Р. Јовановић**, Јелена Р. Ђорђевић Козаров, "Пројектовање микрорачунарских мерних инструмената", Едиција: Основни уџбеници, Електронски факултет у Нишу, 2021, ISBN 978-86-6125-235-8 (COBISS.SR-ID 36429321). (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, бр. 07/05-004/21-008 од 01.04.2021. године рукопис је одобрен за штампу као основни уџбеник).
2. **Јелена Р. Јовановић**, "Практикум из Мерних система заснованих на микрорачунарима", Едиција: Помоћни уџбеници, Електронски факултет у Нишу, 2023, ISBN 978-86-6125-259-4 (COBISS.SR-ID 85334537). (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, бр. 07/05-015/22-009 од 29.12.2022. године рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник).

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

**Jelena Jovanović**, Dragan Denić, Uglješa Jovanović, Dragan Živanović, "Nonlinearity Compensation and Accuracy Improvement Method for an Optical Rotary Encoder", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, Univerzitet u Nišu, Vol. 20, No. 3, pp. 167-178, 2021, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, M51, doi: 10.22190/FUACR211101013J, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/10157>

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. **Jelena Jovanović**, Dragan Denić, „NTC thermistor nonlinearity compensation using Wheatstone bridge and novel dual-stage single-flash piecewise-linear ADC”, Metrology and Measurement Systems, Polish Academy of Sciences Committee on Metrology and Scientific Instrumentation, Vol. 28 (2021), No. 3, pp. 523-537, 2021, ISSN 0860-8229, M23, (2020: IF=1.155, IF5=1.194),

doi: 10.24425/mms.2021.136616, <https://doi.org/10.24425/mms.2021.136616>

2. **Jelena Jovanović**, Dragan Denić, „Mixed-mode method used for Pt100 static transfer function linearization”, Measurement Science Review, De Gruyter Poland Sp. z o.o., Sciendo, Vol. 21, No. 5, pp. 142-149, 2021, eISSN 1335-8871, M23, (2020: IF=1.319, IF5=1.226),

doi: 10.2478/msr-2021-0020, <https://doi.org/10.2478/msr-2021-0020>

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. **Јелена Јовановић**, Драган Денић, "Линеаризација NTC термистора двостепеним део-по-део линеарним А/Д конвертором компактног дизајна", 63. Конференција ЕТРАН 2019, Сребрно језеро, Србија, 3-6 јун, 2019, On-line издање зборника радова, Издавач: Академска мисао, Београд, стр. 532-537, ISBN 978-86-7466-785-9, M63, [https://etran.rs/2019/Proceedings\\_IcETRAN\\_ETRAN\\_2019.pdf](https://etran.rs/2019/Proceedings_IcETRAN_ETRAN_2019.pdf)

2. Goran Miljković, Ivana Randelović, Dragan Denić, **Jelena Jovanović**, "Contribution to the development of a pseudorandom position encoder with parallel reading", XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM 2021), Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, 18000 Niš,

Serbia, 9-10 September, 2021, pp. 37-40, ISBN 978-86-6125-243-3, M33,  
<http://saum.elfak.rs/index.php/saum2021/saum2021>

3. **Jelena Jovanović**, Dragan Denić, Goran Miljković, Ivana Ranđelović, "Novel design of a nonlinear ADC used for sensor linearization", XV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM 2021), Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, 18000 Niš, Serbia, 9-10 September, 2021, pp. 41-44, ISBN 978-86-6125-243-3, M33, <http://saum.elfak.rs/index.php/saum2021/saum2021>

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-025/23-003**, од **15.06.2023. године**.)

### ЗАКЉУЧАК

**Др Јелена Јовановић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Метрологија и мерна техника**.

У Нишу, 06.07.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић
2. Проф. др Драган Денић
3. Проф. др Ленад Т. Павловић
4. Проф. др Момир Прашчевић
5. Проф. др Љиљана Василевска