



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

Јелена Јовановић

Датум рођења

31.08.1984.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

17.03.2023.

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор 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. 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)

Имам педагошко искуство.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Одлуку о позитивној оцини педагошког рада доноси Изборно веће Електронског факултета у Нишу, Универзитета у Нишу.

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

1. Руководијење 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.),
2. 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 - ЕЛФАК)", (2018-2019.),
  3. Члан Наставно-научног и Изборног већа Електронског факултета у Нишу и члан Већа Катедре за мерења,
  4. 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),
  5. Руководјење 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,
  6. 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,
  7. Рецензент радова за часописе: Measurement (ISSN 0263-2241), IEEE Transactions on Industrial Electronics (ISSN 0278-0046), Measurement Science Review (ISSN 1335-8871), Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics (ISSN 1820-6417),
  8. Рецензент радова за конференције: SAUM, IMEKO TC-4, IcETRAN, ETRAN, ICIS, студентске конференције IEEEESTEC,
  9. Члан научног комитета међународне конференције ICIS 2019 (International Conference on Integrated Science in Digital Age, Batumi, Georgia, May 10-12, 2019.),
  10. Учешће на бројним националним и интернационалним научним конференцијама,
  11. Вишегодишњи члан тима за презентацију Електронског факултета у средњим школама у Прокупљу и Нишу,
  12. Учесник у реализацији фестивала „Наук није баук“ и манифестације „Дан отворених врата“ на Електронском факултету у Нишу,
  13. Учесник у припреми документације за акредитацију Електронског факултета у Нишу као научно-истраживачке организације 2013. године.

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

Учешће на националним истраживачким пројектима:

1. „Говорна комуникација човек-машина“, пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој, ТР-11001, 2009-2011. стипендиста-докторант,
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, ТР-32045, 2011-2012. стипендиста-докторант, 2012-2019. истраживач на пројекту

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)
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)

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%20IcETran%20ETran%202019.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 Randelović, “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>

Потпис кандидата: 

**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