



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 Ђорђевић Козаров

Датум рођења

5. март 1971.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Електронски факултет

Радно место

Асистент са докторатом

Датум расписивања конкурса

7. новембар 2025. године

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Доцент

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)

Јелена Ђорђевић Козаров, „Метода мерења електроокулографског сигнала на интервалу са преклапањем временских прозора“, Биомедицинска мерења и инструментација, 2018, Факултет техничких наука, Нови Сад

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 оцено)

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији (навести утврђене просечне оцено, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

Основне-дипломске студије 8,36 (осам и 36/100)

Магистарске студије 10,00 (десет и 00/100)

Докторске студије

Избор у звање асистент са докторатом за ужу научну област Метрологија и мерна техника

Одлука: Електронски факултет у Нишу, број 03/01-022/21-002 од 11. марта 2021. године.

Уговор о раду: Електронски факултет у Нишу, број 03/02-003/21-031 од 11. марта 2021. године.

Избор у звање асистент са докторатом за ужу научну област Метрологија и мерна техника

Одлука: Електронски факултет у Нишу, број 03/01-018/24-001 од 22. фебруара 2024. године.

Уговор о раду: Електронски факултет у Нишу, број 03/02-001/24-017 од 22. фебруара 2024. године.

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена 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), 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

Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Савета Електронског факултета Универзитета у Нишу из реда сарадника (Извештај Комисије за спровођење поступка за избор представника Факултета из реда сарадника за чана Савета Факултета, 01/05-168/25-002 од 02. септембра 2025. године). <https://www.elfak.ni.ac.rs/fakultet/organi>
- Као представник сарадника Катедре за мерења, који су у радном односу на факултету са пуним радним временом, укључена је у рад Наставно-научног већа Електронског факултета Универзитета у Нишу од 2021. године.

Успешно извршавање задужења везаних наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широј заједници

- Дугогодишње држање наставе на основним и мастер академским студијама Електронског факултета у Нишу (називи предмета на којима је била агажована од почетка запослења до дана пријаве на конкурс: *Метрологија електричних величина* (Електрична мерења), *Електронска мерења* (Мерења у електроници), *Мерења у екологији*, *Мерење неелектричних величина*, *Сензори и мерење неелектричних величина у индустрији* (Сензори, претварачи и актуатори), *Мерења у медицини*, *Мерење квалитета електричне енергије*, *Мерења у микроелектроници*, *Пројектовање микрорачунарских мерних инструмената*, *Електроmedizinска инструментација*).
- Свеобухватна помоћ студентима у изради завршних и мастер радова.
- Активно учешће у формирању нових предмета на основним и мастер студијама, како у процесу акредитације, тако и у процесу осавремењавања наставе:
 1. 2018-2019 – учешће на пројекту *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*, финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, и
 2. 2019-2020 - учешће на пројекту *Иновирање садржаја два предмета са КАТедре за МЕРЕња и увођење новог предмета на основним академским студијама на модулу Рачунарство и Информатика Електронског факултета у Нишу – КАТМЕРИ*, финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- Коаутор уџбеника *Пројектовање микрорачунарских мерних инструмената* у издању Електронског факултета, Едиција: Основни уџбеници, ISBN:978-86-6125-235-8, COBISS.SR-ID 36429321 (Одлука Наставно-научног већа Електронског факултета број 07/05-004/21-008 од 1. априла 2021. године, и Одлука Наставно-научног већа Електронског факултета број 07/08-004/21-009 од 3. јуна 2021. године).

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Рецензент у међународном часопису *Elsevier - Biomedical Signal Processing & Control*, и домаћим и међународним конференцијама *ETPAN, IcETPAN, CAYM*.

Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

- Члан комисије за стандарде и сродне документе *KS N085 - Опрема за мерење електричних и електромагнетских величина* (Решење бр. 761/58-32-02/2024 од 27. децембра 2024. године) Института за стандардизацију Србије.
- Као интернационални експерт, члан *CENELEC* (Европски комитет за стандардизацију у области електротехнике, *Comité Européen de Normalisation Électrotechnique*) комисије *SR 85 - Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities*.

- Члан међународног удружења инжењера електротехнике (*IEEE*) (број чланске карте: 90502047), друштва *IEEE Instrumentation and Measurement Society*, друштва *IEEE Engineering Medicine and Biology Society* и друштва *IEEE Signal Processing Society* и Друштва за ЕТРАН.

Учешће на локалним, регионалним, националним и интернационалним манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси), конференцијама и скуповима.

- Као један од представника Катедре за мерења, више година учествовала на фестивалу науке *Наук није баук*, који се одржавао на Електронском факултету (2011-2019).
- Активно је припремала и реализовала поставку Катедре за мерења на виртуелном фестивалу *Наук није баук* 2021. године.
- Активно је учествовала на међународним и националним конференцијама презентујући своје радове (27 међународних и 25 националних конференција).

Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу.

- Похађала и завршила обуке из области метрологије под називом:
 1. *SCG Quality - Organization of a Metrological Laboratory* (Организација метролошких лабораторија), 2005. године у Београду, и
 2. *SCG Quality - ISO 17025 for Calibration Laboratories, the Technical Aspects of Quality Assurance* (ISO 17025 за калибрационе лабораторије, Технички аспекти обезбеђивања квалитета), 2005. године у Београду.
- Одржала предавање по позиву на факултету *School of Education, Culture and Communication (Akademin för utbildning, kultur och kommunikation – UKK)* Универзитета *Mälardalen* у граду *Västerås* (Шведска), у оквиру *Research School EM-CAME (Engineering Mathematics – Computational and Analytical Methods in Engineering)*, 2019. године.

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

Jelena Đorđević Kozarov, Milan Simić, Milica Stojanović, Dragan Živanović, "Reduction of Gibbs Phenomenon in EOG Signal Measurement Using the Modified Digital Stochastic Measurement Method", *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, pp. 87-101, 2023, ISSN: 1820-6425 (Online), 1820-6417 (Print), DOI: <https://doi.org/10.22190/FUACR231102007D> URL: <https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/12211>

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)

Jelena R. Djordjević-Kozarov, Danijela A. Aleksić, Jelena A. Anastasov, Aleksandar M. Kovačević, and Dejan N. Milić, „Efficient Computation of Probability Density Function in Interfering κ - μ Communication Channels and Application to Fitting Measurement Data“, *Frequenz*, pp. 1-9, published online November 2025. (Letter of acceptance from October 24, 2025), DOI: <https://doi.org/10.1515/freq-2025-0258> (M23, IF2024 = 1.0) URL: <https://www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/freq-2025-0258>

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)

Djordjević-Kozarov J, Sovilj P, Vujičić V, Mitić D, Simić M, Radenković D. (2017) Experimental Verification of EOG Signal Measurement Using the Modified Digital Stochastic Measurement Method. In: Badnjević A. (eds) *CMBEBIH 2017*. IFMBE Proceedings, vol 62, pp.129-134. Print-ISBN 978-981-10-4165-5, e-ISBN 978-981-10-4166-2, Springer, Singapore, DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-10-4166-2_20, URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-4166-2_20

Jelena Đorđević Kozarov, Atila Juhas, Platon Sovilj and Vladimir Vujičić, "Algoritam generisanja dvobitnih diterovanih Furijeovih bazisnih funkcija", *65. konferencija za ETRAN 2021*, Zbornik radova: Specijalna sesija - Stohastičke metode u merenjima, SS-ML1.6, str. 701-704, 8 - 10. septembar 2021. godine, Etno selo Stanišići, Republika Srpska. ISBN 978-86-7466-894-8
URL: https://www.etrans.rs/2021/wp-content/uploads/2021/11/Zbornik_Proceedings_2021_web.pdf

Jelena Đorđević Kozarov, Platon Sovilj, Milan Simić, Marjan Urekar, Milica Stojanović, Dragan Živanović, "Additional experimental investigation of interval overlapping method for biomedical signal measurement", *16-th International Conference on Applied Electromagnetics - ПЕС 2023*, Proceedings of full papers, pp. 73-76, August 28-30, 2023, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6125-271-6

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