



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

Игор Јовановић

Датум рођења

25.04.1983. године

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

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

03.05.2026. године

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Вечерње новости“

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

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. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

01.12.2021. године, НСВ број 8/20-01-009/21-007, 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)

Одлуку о позитивној оцени 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. *подржавање ваннаставних академских активности студената*

- Члан жирија екипног такмичења студената у креирању апликације на задату тему SICEF Hakaton 8 (одлука бр. 01/05-195/22 од 04.11.2022. године)

3. *учешће у раду тела факултета*

- Члан Савета Електронског факултета (одлука бр. 02/02-004/23-002 од 18.07.2023. године)

- Члан Комисије за обезбеђење квалитета од 2022. до 2025. године (одлука бр. 02/02-005/22-004 од 12.07.2022. године), од 2025. године (одлука бр. 02/02-005/25-004 од 16.07.2025. године)

- Члан Комисије за акредитацију (одлука бр. 01/01-001/25 од 22.01.2025. године)

- Члан Комисије за упис студената у I годину основних академских студија у школској 2023/2024 (решење бр. 01/02-021/23-001 од 18.05.2023. године), у школској 2024/2025 (решење бр. 01/02-018/24-003 од 14.06.2024. године), у школској 2025/2026 (решење бр. 01/02-010/25 од 26.06.2025. године)

- Члан Комисије за спровођење поступка избора декана Електронског факултета (одлука бр. 02/02-003/24-003 од 26.03.2024. године)

- Члан Комисије за попис готовог новца, хартија од вредности, потраживања и обавеза за 2022. годину (одлука бр. 04/09-011/22 од 21.10.2022. године), за 2024. годину (одлука бр. 04/09-006/24-002 од 11.10.2024. године), за 2025. годину (одлука бр. 04/09-008/25-002 од 06.10.2025. године)

5. *допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета*

- Промоција факултета у средњој Машинско – електротехничкој школи у Параћину.

6. *успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници*

- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (одлука НСВ број 819-01-4/25-30 од 04.07.2015. године)

- Руководио израдом већег броја дипломских, завршних и мастер радова на модулима Електроника и микросистеми, Електроенергетика и Управљање системима, и члан комисије за одбрану већег броја дипломских, завршних и мастер радова

- Члан већег броја Комисија за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор сарадника за ужу научну област Електроника

- Ментор више студентских радова за IEEEESTEC конференције.

8. *рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката*

- Рецензент радова за међународне часописе: Smart Materials and Structures (ISSN: 0964-1726), IEEE Sensors Journal (ISSN: 1558-1748), Measurement Science and Technology (ISSN: 0957-0233), Journal of Circuits Systems and Computers (ISSN: 0218-1266), Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics (ISSN: 0353-3670), Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection (ISSN 0354 – 804X)

- Рецензент радова за конференције: MIEL, ETRAN, IcETAN, ICEST, SSSS, IEEEESTEC

9. *организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова*

- Учествовао у организацији конференције ETRAN и међународне конференције IcETAN.

11. *учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама, конференцијама и скуповима*

- Одржано предавање по позиву на међународном скупу Advanced Ceramics and Applications XIII (ACA 2025)

- Учешће на већем броју међународних и домаћих конференција (International Conference on Applied Electromagnetics - PES, IcETAN, Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST, Small Systems Simulation Symposium – SSSS, European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis - ESREF)

14. *учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација*

- члан организације Serbian Ceramic Society (SeCerS)

- члан IEEE организације

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

Учешће у националним пројектима:

- 2009-2010. Развој и реализација локалних система за континуирано мерење и праћење еколошких и метеоролошких параметара у складу са светским стандардима, Министарство за науку и

технолошки развој Републике Србије

- 2011-2019. Развој, реализација, оптимизација и мониторинг мрежног модуларног ротирајућег фотонапонског система снаге 5kW, Министарство просвете, науке и технолошког развоја
- 2011-2019. Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа, Подпројекат Ц: Унапређење система за даљинска мерења и праћења стања животне средине умрежавањем уређаја (сензора) и комуникацијских система и успостављање мониторинга, Министарство просвете, науке и технолошког развоја
- Учешће у научноистраживачком раду по уговорима о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у:
 - 2020. години, Евиденциони број: 451-03-68/2020-14/ 200102 од 24.01.2020. године
 - 2021. години, Евиденциони број: 451-03-9/2021-14/ 200102 од 05.02.2021. године
 - 2022. години, Евиденциони број: 451-03-68/2022-14/ 200102 од 04.02.2022. године
 - 2023. години, Евиденциони број: 451-03-47/2023-01/ 200102 од 03.02.2023. године
 - 2024. години, Евиденциони број: 451-03-66/2024-03/ 200102 од 05.02.2024. године
 - 2025. години, Евиденциони број: 451-03-137/2025-03/ 200102 од 04.02.2025. године
 - 2026. години, Евиденциони број: 451-03-34/2026-03/ 200102 од 05.02.2026. године

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

Игор Јовановић, Драган Манчић: „Збирка задатака из електронских кола за управљање претварачима“, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Едиција: Помоћни уџбеници, 2026., ISBN: 978-86-6125-296-9 (одлука бр. 07/05-004/26-007 од 26. 02. 2026. године).

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

- **Igor Jovanović**, Ljubiša Perić: “An Approach for Three-dimensional Modeling of Piezoceramic Rings”, *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, Online First, pp. 63-76, 25. March 2026. ISSN: 0354-804X, UDC 004.032.2, DOI: 10.22190/FUACR260224001J
<https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/14561>
- **Igor Jovanović**, Dragan Mančić, Goran Stančić, Aleksandar Panić: “Parameter Study of Piezoceramic Rings of a Composite Ultrasonic Transducers”, *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, Paper Accepted 18. Februar 2026.

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)

- **Igor Jovanović**, Dragan Mančić, Goran Stančić, Miodrag Prokić: “A New 3-D Model of Composite Ultrasonic Transducer”, *IEEE Sensors Journal*, Vol. 24, Issue. 20, pp. 31901-31910, October 2024, ISSN 1530-437X, DOI: 10.1109/JSEN.2024.3452794. (M21 IF5=4.7)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10670011?source=authoralert>
- **Igor Jovanović**, Dragan Mančić, Goran Stančić, Aleksandar Panić: “3D modelling of input electrical impedance for various electrical connection configurations of a composite ultrasonic transducer”, *Engineering Research Express*, Vol. 7, No. 4, 045336, October 2025, ISSN 2631-8695, DOI: 10.1088/2631-8695/ae14b9. (M22 IF5=1.7)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2631-8695/ae14b9>

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)

- **Igor Jovanović**, Dragan Mančić: "Equivalent Electromechanical Model of a Composite Ultrasonic Transducer", 9th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2022, Novi Pazar, Serbia, June 06-09. 2022, Society for ETRAN, pp. 300-303, ISBN: 978-86-7466-930-3.
- **Igor Jovanović**, Dragan Mančić: "Characterization of a Dual-Excited Composite Transducer Comprising Central Mass With Equivalent Circuit", 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2023, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, June 05-08. 2023, Society for ETRAN, EL11.1. pp. 1-5, ISBN 978-86-7466-970-9.
- **Igor Jovanović**, Dragan Mančić: "Modelovanje kompozitnih ultrazvučnih pretvarača na osnovu 1D modela", LXVIII Konferencija ETRAN 2024, Niš, Srbija, 03-09. jun 2024, Društvo za ETRAN, EL1.2. pp. 125-130, ISBN 978-86-6200-002-6 DOI: <https://doi.org/10.69994/68E24021>.

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