

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ

Александра Медведева 4 · Поштански фах 73
18000 Ниш · Србија

Телефон 018 529 105 · Телефакс 018 588 399

E-mail: efinfo@elfak.ni.ac.rs; <http://www.elfak.ni.ac.rs>

Текући рачун: 840-0000032819845-55; ПИБ: 100232259



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF ELECTRONIC ENGINEERING

Aleksandra Medvedeva 4 · P.O. Box 73

18000 Niš - Serbia

Phone +381 18 529 105 · Fax +381 18 588 399

E-mail: efinfo@elfak.ni.ac.rs

<http://www.elfak.ni.ac.rs>

НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ

Дана: 10. 6. 2026. године

О Б А В Е Ш Т Е Њ Е

О

СТАВЉАЊУ НА УВИД ЈАВНОСТИ

ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О КАНДИДАТУ ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ

У складу са чланом 82. став 2. Закона о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 49/19 и 108/25) и чланом 8. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“ бр. 80/24 и бр. 70/25), Извештај Комисије о *др Дејану Стевановићу*, кандидату за *реизбор у научно звање научни сарадник*, налази се у Библиотеци Електронског факултета у Нишу до **10. 7. 2026. године**.

Извештај се може погледати на сајту Факултета (Информације/ Избори у звања 2026).

Примедбе на наведени Извештај достављају се Наставно-научном већу Факултета у напред наведеном року.

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Декан

Проф. др Владимир Тирић

Примљено 10. 6. 2026
Број
03/01-040/26-003

НАСТАВНО- НАУЧНО ВЕЋЕ
ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Извештај Комисије за реизбор др Дејана Стевановића у научно звање научни сарадник

На основу члана 79. Закона о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС“, бр. 49/19 и 108/25), члана 18 Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр. 80/24 и 70/25) и члана 47 Статута Електронског факултета у Нишу, на седници Наставно-научно веће и Изборног већа Електронског факултета у Нишу одржаној 11. 5. 2026. године, на основу одлуке 03/01-040/26-002 именована је Комисија за писање извештаја о оцени испуњености услова за реизбор др Дејана Стевановића у научно звање научни сарадник у следећем саставу:

1. др Миона Андрејевић Стошовић, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу (научна област Електротехничко и рачунарско инжењерство), председник
2. др Марко Димитријевић, ванредни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу (научна област Електротехничко и рачунарско инжењерство), члан,
3. др Владимир Миловановић, редовни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, (научна област Електротехничко и рачунарско инжењерство), члан.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у кандидатов научни рад и публикације, Комисија подноси Наставно-научном већу Електронског факултета у Нишу следећи извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име презиме: Дејан Стевановић

Година рођења: 1982. година

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Електронски факултет у Нишу

Претходна запослења: Иновациони центар Електротехничког факултета у Београду, Иновациони центар напредних технологија у Нишу.

Образовање:

Основне академске студије: 2001-2007. године, Електронски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу

Одбрањена докторска дисертација: 2015. године, Електронски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу

Постојеће научно звање: научни сарадник

Научно звање за које се подноси захтев: научни сарадник

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

Научни сарадник: 27. 1. 2017. године

Научни сарадник - реизбор: 25. 11. 2021. године

виши научни сарадник: /

Област науке у којој се тражи звање: техничко-технолошке науке

Грана науке у којој се тражи звање: електротехника и рачунарство

Научна дисциплина у којој се тражи звање: електроника

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за електронику, телекомуникације и информационе технологије.

Стручна биографија

Дејан Стевановић је рођен 9. 6. 1982. године у Врању, Република Србија. Станује у Нишу. Ожењен је и отац је два детета. Основну и средњу школу завршио је у Владичином Хану са одличним успехом. За постигнуте резултате у основној и средњој школи више пута је похваљиван.

Школске 2001/2002. године уписао је Електронски факултет у Нишу, дипломирао је септембра 2007. године и стекао звање дипломираног инжењера електротехнике на смеру Електроника.

Након дипломирања, Дејан Стевановић је уписао докторске студије на Електронском факултету у Нишу, модул Електроника, а докторску дисертацију под насловом "Метод за ефикасну идентификацију хармонијских изобличења у електроенергетској мрежи применом модификованих електронских бројила" одбранио је 28. 12. 2015. године под менторством проф. др Предрага Петковића.

У току своје професионалне каријере, радио је као стручни сарадник у фирмама TAGOR и EWG из Ниша, као истраживач сарадник Иновационог центра Електротехничког факултета у Београду и као научни сарадник Иновационог центра напредних технологија у Нишу.

Од јануара 2020. године ради као научни сарадник на Електронском факултету у Нишу. У звање научног сарадника изабран је 27. 1. 2017. године на предлог Изборног већа Института ИРИТЕЛ, Београд.

Др Дејан Стевановић активно учествује у организацији и припреми (као члан техничког или организационог одбора) истакнуте међународне конференције SSSS (*Small Systems Simulation Symposium*) од 2011. године.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Истраживачки рад др Дејана Стевановића, од почетка његове научне каријере, доминантно је усмерен ка областима квалитета електричне енергије, пројектовања, симулације и моделовања електронских кола, као и развоју ембедед система и савремених мерних уређаја. Посебан фокус његових истраживања односи се на развој нових метода за детекцију извора хармонијских изобличења у електроенергетским мрежама, што представља и централну тему његове докторске дисертације. У оквиру ових истраживања кандидат је развијао оригиналне методе засноване на анализи снаге дисторзије и примени модификованих електронских бројила, које је у више наврата успешно верификовао и поредио са постојећим решењима присутним у релевантној научној литератури. Значајан сегмент његовог рада обухватао је и моделовање и анализу нелинеарних потрошача, процену губитака у електроенергетским системима, као и развој система за мониторинг и интелигентну анализу потрошње електричне енергије, са циљем унапређења енергетске ефикасности и квалитета напајања.

У последњем периоду научноистраживачког рада, др Дејан Стевановић своја истраживања усмерава ка примени метода вештачке интелигенције у класификацији и анализи нелинеарних потрошача прикључених на електроенергетску мрежу. Истраживања у овој области обухватају развој интелигентних метода за препознавање карактеристика потрошње и класификацију потрошача на основу спектралних карактеристика струје и параметара снаге, чиме кандидат доприноси развоју савремених система за неинвазивни мониторинг потрошње електричне енергије и примени техника машинског учења у електроенергетици.

Пратећи савремене трендове развоја електронике и информационо-комуникационих технологија, кандидат је у новијем периоду проширио своја истраживања и на области пројектовања ембедед и IoT система, развоја телеметријских GPS/GSM система и примене савремених комуникационих технологија у мониторингу и управљању. Посебно се издвајају истраживања везана за развој система за праћење дивљих животиња и ловачких паса, као и индустријских IoT система за мониторинг рада машина. Ова истраживања реализована су и кроз учешће кандидата у већем броју националних научноистраживачких и иновационих пројеката, чиме је остварена успешна веза између научног рада и практичне примене резултата у привреди.

Др Дејан Стевановић објавио је укупно 58 резултата који подлежу М категоризацији, од чега су 52 научна рада и 6 техничких решења (M85), док је одбрањена докторска дисертација категорисана као M71. Од радова објављених у часописима, 7 радова је у међународним часописима (M21–M23), 2 рада су у националним часописима међународног значаја (M24), док су 3 рада објављена у водећим часописима националног значаја (M51). Укупно 27 радова кандидата саопштено је на међународним научним скуповима штампаних у целини (M33), уз један рад штампан у изводу (M34), док је 17 радова изложено на националним научним скуповима, од којих је један рад по позиву (M61), 16 радова штампано у целини (M63) и један рад у изводу (M64). Научни рад кандидата карактеришу континуитет, тематска повезаност и постепено проширивање истраживачких интересовања – од проблема квалитета електричне енергије и идентификације хармонијских изобличења, преко примене вештачких неуронских мрежа у анализи потрошње, до развоја савремених embedded, IoT и телеметријских система.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИХ РЕЗУЛТАТА

Комисија сматра да један од најзначајних резултата кандидата др Дејана Стевановића представља научни рад:

- Rajković, D., Stanković, D., Šeat, J., **Stevanović Dejan**, Andrejević Stošović, M., Skorić, S.: *Spatial Ecology of a Resident Avian Predator During the Non-Breeding Period in Managed Habitats of Southeastern Europe*, *Animals* 2024, 20 November, 2024, 14, ISSN 2076-2615, doi:<https://doi.org/10.3390/ani14223338>

У наведеном раду приказани су резултати интердисциплинарног истраживања просторне екологије шумске сове (*Strix aluco*) током периода ван гнезђења у хетерогеним и антропогено измењеним стаништима југоисточне Европе. Истраживање је реализовано применом савремених VHF-GPS телеметријских система, што је омогућило прецизно праћење кретања јединки и анализу величине животног простора, просторног преклапања, избора станишта и карактеристика места дневног одмора. Рад представља једно од првих истраживања овог типа у региону југоисточне Европе и пружа нова сазнања о просторној организацији, еколошкој пластичности и адаптацији врсте на антропогено модификована станишта.

Резултати истраживања показали су значајну варијабилност у величини животног простора јединки, при чему су уочене разлике у просторном понашању у зависности од старости и телесне масе праћених јединки. Добијени резултати указују на висок степен територијалности и ограничено просторно преклапање између јединки, као и на значајну улогу структуре станишта у просторном понашању праћене врсте. Такође, анализа избора станишта показала је негативан утицај интензивно обрађиваних пољопривредних површина и позитиван утицај умерено урбанизованих подручја на вероватноћу присуства јединки у оквиру животног простора.

Допринос др Дејана Стевановића у реализацији овог рада огледа се у развоју методологије истраживања, имплементацији и примени софтверских решења за обраду и анализу

телеметријских података, формалној анализи добијених резултата, као и у валидацији истраживачког приступа. Кандидат је учествовао и у критичкој анализи и унапређењу рукописа, чиме је дао значајан допринос научној утемељености и квалитету коначне верзије рада. Посебан значај овог резултата огледа се у примени савремених инжењерских и аналитичких метода у области просторне екологије и мониторинга дивљих животиња, као и у чињеници да је рад објављен у међународном часопису категорије M21a.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Радови у којима се Дејан Стевановић појављује као аутор или коаутор цитирани су укупно 49 пута, *h*-индекс без самоцитираности кандидата је 4 према бази Scopus (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196997353>).



Scopus

This author profile is generated by Scopus [↗](#)

Stevanović, Dejan S.

University of Niš, Nis, Serbia • Scopus ID: 57196997353 • [0000-0002-4444-5496](#) [↗](#)

Show all information

49

Citations by 43 documents

14

Documents

4

h-index

4.2. Међународна научна сарадња

/

4.3. Руководјење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

У оквиру сарадње науке и привреде, др Дејан Стевановић је учествовао у реализацији више развојно-истраживачких пројеката финансираних од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије, који према важећој класификацији припадају категорији VI. Кроз реализацију ових пројеката кандидат је дао значајан допринос развоју иновативних хардверских и софтверских решења, ембедед и IoT система, примени савремених метода аутоматског управљања, као и развоју телеметријских и комуникационих система.

Кандидат је као руководилац пројекта учествовао у реализацији следећих пројеката финансираних од стране Фонда за иновациону делатност:

- „Истраживање, развој и израда хардвера и софтвера за самоподешавање PID регулатора коришћењем неуронских мрежа, за контролу кретања осе додавача аутоматске линије за сечење лимова језгра трансформатора средњег и високог напона“ (2018), у оквиру кога је руководио развојем интелигентних алгоритама управљања, као и хардверских и софтверских решења за индустријску аутоматизацију;

- „Пројектовање система за EtherCAT комуникацију у реалном времену цојстика за контролу кретања оса“ (2022), у оквиру кога је руководио развојем комуникационих система за индустријску аутоматизацију у реалном времену и имплементацијом embedded решења;

Као учесник пројекта, др Дејан Стевановић је био ангажован у реализацији следећих пројеката финансираних од стране Фонда за иновациону делатност

- „IoT решење за праћење ловачких паса – Canandi“ (2021), у оквиру кога је учествовао у развоју GPS/GSM телеметријских и IoT система за праћење и анализу понашања животиња;
- „HuBike – паметан и сигуран паркинг за бицикле“ (2025), усмереног ка развоју иновативних IoT решења за паметну урбану инфраструктуру.

Кроз наведене пројекте др Дејан Стевановић је стекао значајно искуство у руковођењу и реализацији развојно-истраживачких активности, повезујући научноистраживачки рад са практичном применом у привреди, посебно у областима интелигентних система управљања, индустријске аутоматизације, IoT технологија, GPS/GSM телеметрије и развоја савремених електронских система.

4.4. Уређивање научних публикација

/

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

/

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Дејан Стевановић активно је ангажован у рецензирању научних радова и од 2015. године учествује у поступку рецензије радова за више међународних научних конференција, међу којима су SSSS, MIEL и IcETTRAN, као и за националну научну конференцију ETRAN.

4.7. Образовање научних кадрова

/

4.8. Награде и признања

Др Дејан Стевановић добитник је Награде за најбољи рад у секцији Електроника за рад „Губици у електроенергетском систему изазвани малим нелинеарним потрошачима“, која му је додељена на 56. конференцији ETRAN, одржаној на Златибору у јуну 2012. године.

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

/

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Временски период у којем се разматрају резултати је од 13. 7. 2021. године када је именована комисија за реизбор у звање научни сарадник до тренутка формирања комисије за поновни реизбор 11. 5. 2026. године.

Радови у међународним часописима (M21)

1. Rajković, D., Stanković, D., Šeat, J., **Stevanović Dejan**, Andrejević Stošović, M., Skorić, S.: *Spatial Ecology of a Resident Avian Predator During the Non-Breeding Period in Managed Habitats of Southeastern Europe*, Animals 2024, 20 November, 2024, 14, ISSN 2076-2615, doi:<https://doi.org/10.3390/ani14223338>.

Радови саопштени на међународним скуповима штампани у целини (M33)

2. Stojanović, M., **Stevanović Dejan**, Dimitrijević, M., Vučković, D.: *Utility losses due to electric vehicle charging*, 12th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), Čačak, Serbia, 09.06.-12.06., 2025, pp. 107-111, ISBN 978-86-6200-031-6, doi:10.69994/12Ic25019.
3. Stošović, S., Stojanović, M., **Stevanović Dejan**, Andrejević Stošović, M.: *Design of a Hunting Dog Stimulation System*, 3rd International Conference on Advances in Science and Technology, 29 May- 1 June, 2024, pp. 315-323.
4. **Stevanović Dejan**, Andrejević Stošović, M.: *Artificial Neural Networks as a Tool for Classification of Nonlinear Loads*, 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcEtran, Niš, 2024.
5. Stojanović, M., **Stevanović Dejan**, Stošović, S.: *System for Analyzing the Behavior and Stimulation of Hunting Dogs*, 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Niš, 03-06, Jun, 2024, --, doi:10.1109/IcETRAN62308.2024.10645182.
6. **Stevanović Dejan**, Andrejević Stošović, M., Savić, M.: *Active power monitoring system for load up to 2kW*, Proceedings of 9th Small Systems Simulation Symposium, Niš, 28.02-02.03, 2022, 106-110, 978-86-6125-248-8.
7. **Stevanović Dejan**, Andrejević Stošović, M., Savić, M.: *Single-Load Power Monitoring System*, 15th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС2021, Niš, 30.08.-01.09., 2021, pp. 70-73, ISBN 978-86-6125-241-9.
8. Savić, M., **Stevanović Dejan**, Andrejević Stošović, M.: *Monitoring system for AC current up to 20A*, 8th Conference IcEtran, Stanišići, Republika Srpska, 08.09-10.09, 2021, ELI1.1

Радови саопштени на међународним скуповима штампани у изводу (M34)

9. Lavadinović, V., **Stevanović Dejan**, Rajković, D., Skorić, S., Popović, Z., Beukovic, D.: *Application of locally manufactured GPS tracking technology in wildlife reintroduction in Serbia*, A century of forest knowledge – education, innovations, challenges (CENFORKNOW 2025), Sofia, Bulgaria, May, 2025, accepted for publication, 978-954-332-205-3.

Радови у водећим часописима националног значаја (M51)

10. Stojanović, M., **Stevanović Dejan**, Stošović, S.: *Advanced Stimulation and Dog Behavior Analysis System*, SJEE journal, 16 July, 2025, Vol 22 No 2, doi:10.2298/SJEE2502165S.

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (M63)

11. Milić, D., Stošović, S., **Stevanović Dejan**, Anastasov, J.: *Evaluacija dometa Lora IOT primopredajnika u urbanom i ruralnom okruženju*, 65. Konferencija ETRAN, Stanišići, Republika Srpska, 08.09-10.09, 2021, TE1.4.

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64)

12. Stojanović, M., **Stevanović Dejan**, Stošović, S., Rajković, D., Skorić, S.: *Praćenje ptica pomoću savremenog GSM telemetrijskog uređaja domaće proizvodnje*, Druga konferencija biološkog društva Stevan JAKOVLJEVIĆ, Kragujevac, 17-19.9, 2025, str. 59, ISBN-978-86-905643-5-4.

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2.)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21	12	1(0)	12(12)
M33	1	7(0)	7(7)
M34	0.5	1(0)	0.5(0.5)
M51	1	1(0)	2(2)
M63	1	1(0)	1(1)
M64	0.5	1(0)	0.5(0.5)
УКУПНО		12(0)	23(23)

Критеријуми за избор у научно звање научни сарадник и приказ резултата кандидата др Дејана Стевановића

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има више од неопходног броја поена који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	23
Обавезни	M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108	6	12

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у приложену документацију, Комисија једногласно закључује да кандидат др Дејан Стевановић формално и суштински задовољава све законом прописане услове за стицање звања научни сарадник, који су дефинисани Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача. На основу остварених резултата, Комисија предлаже Изборном већу Електронског факултета у Нишу да кандидата др Дејана Стевановића предложи за реизбор у звање научни сарадник за техничко-технолошке науке и биотехничке науке.

У Нишу, 28. 5. 2026. године.

Чланови Комисије:

1.



др Миона Андрејевић Стошовић, редовни професор,
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу
(н. о. Електротехничко и рачунарско инжењерство)

2.



др Марко Димитријевић, ванредни професор,
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу
(н. о. Електротехничко и рачунарско инжењерство)

3.



др Владимир Миловановић, редовни професор,
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
(н. о. Електротехничко и рачунарско инжењерство)