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

Д Е К А Н
22. 10. 2026. године

О Б А В Е Ш Т Е Њ Е

У складу са чланом 84. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19 и 6/20-др. закони, 11/21-аутентично тумачење, 67/21, 67/21-др. Закон, 76/23 и 19/25), чланом 176. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 1/24, 4/24, 5/24, 1/25, 2/25 и 6/25), чланом 142. Статута Електронског факултета у Нишу и чланом 17. Правилника о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника Електронског факултета у Нишу, Извештај Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс који је објављен дана 18. 9. 2026. године у листу „Народне новине“ за избор ***једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Рачунарство и информатика (кандидат маст. инж. Ђорђе Чикић)*** налази се у Библиотеци Електронског факултета у Нишу и може се погледати до **6. 11. 2026. године.**

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

Примедбе на наведени Извештај достављају се декану Факултета у напред наведеном року.

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Декан
Проф. др Владимир Ћирић

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ
У НИШУ
Примљено 22.10.2026
Број
03/01-057/26-001

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

На основу одлуке Изборног већа Електронског факултета у Нишу број 03/01-003/26-019 од 24.09.2026. године именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсу за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Рачунарство и информатика, у саставу:

1. Др Драган Јанковић, редовни професор Електронског факултета у Нишу (ужа научна област Рачунарство и информатика)
2. Др Александар Миленковић, доцент Електронског факултета у Нишу (ужа научна област Рачунарство и информатика)
3. Др Бранимир Тодоровић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу (ужа научна област Рачунарске науке)

Прихватајући именовање, након увида у конкурсни материјал, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На наведени конкурс, који је објављен у листу "Народне новине" од 18.09.2026. године у прописаном року пријавио се само један кандидат, мастер инжењер Ђорђе Чикић.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

А. Лични подаци

Мастер инжењер Ђорђе Чикић је рођен 08.11.1998. године у Лесковцу, Република Србија. Пребивалиште му је у Власотинцу а боравиште у Нишу.

В. Подаци о досадашњем образовању

Ђорђе Чикић је завршио Основну школу „8.октобар“ у Власотинцу као ученик генерације и Гимназију „Светозар Марковић“ у Нишу, смер Обдарени ученици у математичкој гимназији, као носилац дипломе „Вук Караџић“. Редовно је учествовао на такмичењима из математике, физике и програмирања у А категорији са запаженим резултатима. Ђорђе је био стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја за надарене ученике у трајању од 4 године.

Школске 2017/18. године уписао је Основне академске студије на Електронском факултету у Нишу на студијском програму Електротехника и рачунарство, модул Рачунарство и информатика. Овај степен студија је завршио 13.10.2021. године са просечном оценом 9,12 (девет и 12/100) одбранивши дипломски рад на тему „Детекција и препознавање

саобраћајних знакова коришћењем техника дубоког учења“ са оценом 10 (десет). Ђорђе је представљао Електронски факултет на међународном сусрету студената електротехнике „Електријада“ 2018. и 2019. године, где је остварио запажени успех на такмичењу из Математике 1. Два пута је награђиван од стране Електронског факултета и то: Похвалницом за постигнуте изузетне резултате у студирању за школску 2017/18. годину и Похвалницом за постигнуте одличне резултате у студирању за школску 2020/21. годину.

Школске 2021/22. је уписао Мастер академске студије на Електронском факултету у Нишу, на студијском програму Рачунарство и информатика, модул Инжењерство података. Исти степен студија је завршио 23.10.2023. године са просечном оценом 9.82, аодбранивши мастер рад на тему „Елиминисање квази-периодичног шума на дигиталним сликама“. Тренутно је студент прве године Докторских академских студија на Електронском факултету у Нишу.

C. Професионална каријера

Након завршетка Основних академских студија Ђорђе је годину дана био запослен у компанији „Diffine“ која се бави медицинском информатиком, на позицији „Computer Vision Engineer“.

Од 30.12.2022. је запослен на Електронском факултету у звању сарадник у настави. Изводио је рачунске и лабораторијске вежбе из предмета Рачунарски вид, Софтверско инжењерство, Увод у рачунарство и Рачунарске мреже, и био укључен у организацију испита и лабораторијских вежби из предмета Увод у рачунарство.

На међународном сусрету студената електротехнике „Електријада“ од 2023. године предводи тимове који су представљали Електронски факултет на такмичењима за предмете Објектно оријентисано програмирање и Информатика. Тимови су постизали запажене резултате на овим такмичењима.

2. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

Мастер инжењер Ђорђе Чикић је у оквиру свог научно-истраживачког рада публиковао 3 рада.

2.1. Списак научних радова

1. Krstic L, Cikic D, Spacic M, et al, "An AI-driven platform to generate spatial Insights from clinically validated multiplex plug-and-play immunofluorescence assays", *Journal for ImmunoTherapy of Cancer* 2023;11:doi: 10.1136/jitc-2023-SITC2023.0098 (M21)
2. Spacic M, Krstic L, Cikic D, et al, "Actionable Spatial Insights Generated From A Multiplex Immunofluorescence Panel Using A Modular AI-Driven Platform Powered By Reveal Biosciences", Poster: PathVisions23 Conference; 11.2023. (M33)

3. Đ. Čikić and D. Janković, "Quasi-Periodic Image Noise Filtering Using Inverse Laplace Filter," 2023 58th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST), Nis, Serbia, 2023, pp. 25-28, doi: 10.1109/ICEST58410.2023.10187224. (M33)
4. Đ. Čikić, D. Janković and A. Milenković, "Migraine Prediction: Is it the weather?", 12th International Conference on Electrical, Electronic and Computer Engineering (IcETRAN), 2025. (M33)
5. A. Đorđević, P. Rajković, A. Milenković, D. Aleksić, Đ. Čikić, D. Janković, „Visualizing Workflow Structures Using a Modified Tree Layout Algorithm", 12th Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications (SQAMIA), 2025. (M33)
6. Đ. Čikić, N. Đorđević and D. Janković, "Comparison of Ensemble Methods for Sentiment Analysis in Serbian Language," 32nd Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR63250.2024.10819129. (M33)
7. Đ. Čikić and D. Janković, "A New Method for Generating Quasi-Periodic Noise on Digital Images," 2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Nis, Serbia, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645167. (M33)
8. Misagh Naderi, Lazar Krstic, Djordje Cikic, Kristen Ruf, Igor Mihajlovic, Sinisa Todorovic, Claire Weston; Abstract 6878: Images to insights: Transforming TME characterization into actionable spatial metrics with AI-powered multiplex immunofluorescence. Cancer Res 15 March 2024; 84 (6_Supplement): 6878. https://doi.org/10.1158/1538-7445.AM2024-6878 (M33)
9. Misagh Naderi, Nikola Mitic, Nikola Spasic, Djordje Cikic, Kristen Ruf, Nikolaus Wagner, Igor Mihajlovic, Sinisa Todorovic, Ray Jenoski, Sid Mayer, Michael Quick, Claire Weston; Abstract 7391: Beyond traditional staining: A virtual-IHC digital assay for HER2 score prediction from routine H&E images. Cancer Res 15 March 2024; 84 (6_Supplement): 7391. https://doi.org/10.1158/1538-7445.AM2024-7391 (M33)
10. Đ. Čikić, D. Janković and A. Milenković, "Impact of Air Quality on Migraine Prediction", 18th International Students Projects Conference (IEEESTEC), 2025, doi: https://doi.org/10.46793/IEEESTEC18.129C (M63)

2.2. Анализа научних радова

У радовима 1 и 2 је описан приступ за генерисање просторних статистика које дају значајан увид у позиционирање ћелија са различитим фенотиповима у ткивима зараженим тумором. Овај приступ користи различите технике Вештачке интелигенције и Рачунарског вида за сегментацију једара ћелија и одређивање њихових фенотипова, сегментацију тумора и предлог мера које помажу стручњацима у области имуноонкологије да утврде зависност између канцерогених и неканцерогених ћелија.

У раду 3 је предложен алгоритам за отклањање квази периодичног шума на дигиталним сликама који користи технике обраде дигиталних слика у фреквентном домену и предложени Инверзни Лапласов филтар.

У раду 4 и 10 је испитивана зависност тренутка појаве напада мигрене од временских услова и квалитета ваздуха применом неуронске мреже и посебног алгоритма за испитивање важности временских параметара.
У раду 5 је описан нови алгоритам за визуелизацију стабала који је модификација Рајнголд-Тилфордовог алгоритма за хијерархијски приказ радних токова у производним процесима.
У раду 6 је представљена метода за спајање резултата више језичких модела у анализи сентимената за српски језик зарад повећања тачности система.
Рад 7 представља предлог система за генерисање квази-периодичног шума на дигиталним сликама који се може користити за унапређење филтрирања тог шума.
Рад 8 описује примену вештачке интелигенције у анализи вишеканалних имунофлуоресцентних снимака који се срећу у дигиталној хистопатологији, ради добијања квантитативних просторних показатеља туморског микроокружења.
Рад 9 представља нови метод у виртуелној имунохистохемији за предвиђање HER2 скора из рутинских снимака ткива обојеног хематоксилином и еозином. Циљ приступа је смањење потребе за додатним имунохистохемијским бојењем, чиме би се смањили оптерећење лабораторије, трошкови и време до добијања резултата.

2.3. Учешће на пројектима

Ђорђе Чикић је учествовао у раду две COST акције:

1. CA19135 - Connecting Education and Research Communities for an Innovative Resource Aware Society (CERCIRAS), где је учествовао у две тренинг школе и једној конференцији.
2. CA23125 - The mETamaterial foRmalism approach to recognize cAncer (TETRA), где је члан друге радне групе.

Тренутно учествује у реализацији пројекта STE(A)M-POWER: Institutionalization of Inclusive University Innovation Infrastrucutres for the Euriopean Green Deal, Digital Transformation and Deep-Technology Entrepreneurship Pathways финансираног од стране ЕУ (EIT Higher Education Initiative).

2.4. Остале активности

Кандидат је узимао учешће у реализацији различитих активности на Електронском факултету у Нишу као што су: реализација активности у оквиру Темпус пројекта, реализација активности у оквиру ИПА пројекта, промоција катедре за Рачунарство и факултета, промоција Лабораторије за Медицинску информатику, промоција софтверског решења МЕДИС.НЕТ итд.

3. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу објављених научних радова, учешћа у реализацији пројеката, резултата у реализацији наставе и успеха постигнутог на основним, мастер и докторским студијама, према Закону о високом образовању Републике Србије и Статуту Електронског факултета

у Нишу, кандидат Ђорђе Чикић испуњава све услове за избор у звање асистент за ужу научну област Рачунарство и информатика.

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТ

На основу свега напред наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Електронског факултета у Нишу да кандидата мастер инжењера Ђорђа Чикића изабере у звање асистент за ужу научну област Рачунарство и информатика.

У Нишу, 15.10.2026.

Чланови комисије

Др Драган Јанковић,
редовни професор Електронског факултета у Нишу

Др Александар Миленковић,
доцент Електронског факултета у Нишу

Др Бранимир Тодоровић,
ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу