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
24. 11. 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 23. 10. 2026. године у листу „Народне новине“ за избор ***једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Рачунарство и информатика (предложени кандидат дипл. инж. Никола Ристовски)*** налази се у Библиотеци Електронског факултета у Нишу и може се погледати до **9. 12. 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
Д е к а н
Проф. др Владимир Ћирић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

На основу одлуке Изборног већа Електронског факултета у Нишу, број 03/01-003/26-031 од 29.10.2026. године, одређена је Комисија за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног сарадника у звање *сарадник у настави за ужу научну област Рачунарство и информатика*, у следећем саставу:

1. Др Александар Миленковић, доцент Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу (УНО: Рачунарство и информатика),
2. Др Милена Фртунић Глигоријевић, доцент Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу (УНО: Рачунарство и информатика),
3. Др Светозар Ранчић, ванредни професор Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу (УНО: Рачунарске науке).

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

И З В Е Ш Т А Ј

На конкурс за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Рачунарство и информатика, објављен у дневном листу „Народне новине" 23.10.2026. године, пријавило се пет кандидата, и то:

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Примљено 24. 11 2026
Број
03/01- 073/26-001

1. Анастасија Поповић,
2. Јована Малиновић,
3. Катарина Мариновић,
4. Никола Ристовски и
5. Вукашин Добромировић.

Комисија је размотрила податке из приложених пријава, биографија и спискова радова, у обиму у ком су достављени. Биографски подаци изложени су у наставку, према редоследу наведених кандидата.

1. Кандидаткиња Анастасија Поповић

Кандидаткиња Анастасија Поповић рођена је 26.12.2003. године у Сурдулици. Основне академске студије уписала је школске 2022/2023. године на Електронском факултету у Нишу, Универзитета у Нишу, на студијском програму Електротехника и рачунарство, модул Рачунарство и информатика. Основне студије је завршила у септембру 2026. године са просечном оценом 8,89 (осам, 89/100).

Завршни рад под називом „Анализа конкурентних програма и детекција услова трке и узајамног блокирања" израдила је под менторством проф. др Драгана Стојановића. Према приложеној биографији, тренутно је студент мастер академских студија на Електронском факултету у Нишу, на студијском програму Рачунарство и информатика, модул Инжењерство података.

Извештај о приступном вежбању

Кандидаткиња Анастасија Поповић је одржала приступно вежбање дана 23.11.2026. године у 10:00 у Сали 1 Факултета. Задата тема кандидаткињи је везана за курс Алгоритми и програмирање који се изводи у другом семестру студијског програма основних академских студија на Факултету. Кандидаткиња је добила задатак да изложи тему „Декларација и иницијализација матрица у програмском језику С", са циљем да се објасни декларација и

иницијализација матрица у С-у. Било је потребно да се објасни рад са матрицама у С-у на основу следећег задатка:

Задатак: Нацртати структурни дијаграм тока алгоритма и на програмском језику С написати структурни програм који одређује и приказује збир елемената на споредној дијагонали матрице.

Кандидаткиња Анастасија Поповић је припремила одговарајућу презентацију и на јасан и концизан начин је представила декларацију и иницијализацију матрица у програмском језику С. Поред презентација кандидаткиња је објашњавала задатак и на табли. Након кратког теоријског увода у област матрице, приказала је решење постављеног задатка уз сва додатна неопходна објашњења. Кандидаткиња је додатно представила и објаснила обилазак квадратне матрице као и смештање квадратне матрица у меморији рачунара. Кандидаткиња је ставила и акценат на оптимизацију приступа елементима на споредној дијагонали квадратне матрице. Начин презентације и обраћање је било прилагођено студентима, а кандидаткиња је испоштовала договорено време. Кандидаткиња је показала да поседује потребно педагошко умеће за рад са студентима и држање рачунских и лабораторијских вежби.

2. Кандидаткиња Јована Малиновић

Кандидаткиња Јована Малиновић рођена је 11.09.2002. године у Врању. Основну школу „Светозар Марковић" у Врању завршила је 2017. године. Кандидаткиња је завршила Гимназију „Бора Станковић" у Врању 2021. године. Носилац је Вукове дипломе у основној школи и гимназији.

Основне академске студије на Електронском факултету у Нишу, Универзитета у Нишу уписала је школске 2021/2022. године, на студијском програму Електротехника и рачунарство, модул Рачунарство и информатика. Дипломирала је 21.11.2025. године са просечном оценом 8,72 (осам, 72/100). Завршни рад „Развој агента вештачке интелигенције за асистенцију при куповини некретнине" одбранила је са оценом 10 (десет). За овај рад добила је Повељу за најбоље израђен дипломски рад у школској 2024/2025. години, према достављеној биографији.

Мастер академске студије уписала је школске 2025/2026. године, на студијском програму Вештачка интелигенција и машинско учење. Студије је завршила 21.10.2026. године са просечном оценом 10,00 (десет, 00/100). Мастер рад „Имплементација long-term меморије у агентским системима коришћењем LangMem SDK" одбранила је са оценом 10 (десет). Од школске 2026/2027. године студент је докторских академских студија на Електронском факултету у Нишу, модул Рачунарство и информатика. Служи се енглеским језиком.

У приложеном списку радова наведен је рад „Effect of Similar-Sample Removal on the Accuracy of an MLP Model for Solar Power Production Forecasting", са више коаутора који је презентован на конференцији PES 2026 у Нишу. Рад је из категорије М33.

Извештај о приступном вежбању

Кандидаткиња Јована Малиновић је одржала приступно вежбање дана 23.11.2026. године у 10:30 у Сали 1 Факултета. Задата тема кандидаткињи је везана за курс Алгоритми и програмирање који се изводи у другом семестру студијског програма основних академских студија на Факултету. Кандидаткиња је добила задатак да изложи тему „Функције у програмском језику С", са циљем да се објасни синтакса дефиниције и позива функције. Било је потребно да се објасне функције на основу следећег задатка:

Задатак: Нацртати структурни дијаграм тока алгоритма и на програмском језику С написати структурну функцију за рачунање збира два цела броја пренета преко параметара и функцију за одређивање апсолутне вредности целог броја пренетог преко параметара. У главном програму коришћењем формираних функција одредити и приказати апсолутне вредности и збир бројева a и b, чије вредности задаје корисник.

Кандидаткиња Јована Малиновић је припремила одговарајућу презентацију и на јасан и сажет начин је објаснила функције у програмском језику С. На почетку свог излагања

кандидаткиња је направила кратак увод ослањајући се на претходно научено градиво. Након кратког теоријског осврта на функције, приказала је решење постављеног задатка уз сва додатна неопходна објашњења са акцентом на пренос параметара функцији по вредности и по референци. Јасно је истакла, уз комплетне илустроване примере, разлике између начина преноса параметара функцији у програмском језику C, а за илустрацију користила је аналогију копирања докумената. Начин презентације и обраћање је било прилагођено студентима, а кандидаткиња је испоштовала договорено време. Кандидаткиња је показала да поседује потребно педагошко умеће за рад са студентима и држање рачунских и лабораторијских вежби.

3. Кандидаткиња Катарина Мариновић

Кандидаткиња Катарина Мариновић је рођена 27.02.2001. године у Нишу. Основну школу „Вук Караџић" завршила је 2015. године са просечном оценом 5,00 (пет, 00/100), као носилац Вукове дипломе. Гимназију „Бора Станковић", природно-математички смер, завршила је 2019. године, такође са просечном оценом 5,00 (пет, 00/100) и Вуковом дипломом. Током школовања учествовала је на такмичењима из више наставних области, а на Републичком такмичењу из српског језика и језичке културе у Тршићу, маја 2018. године, освојила је друго место.

Основне академске студије Електротехнике и рачунарства, модул Рачунарство и информатика, на Електронском факултету у Нишу уписала је 2019. године и завршила у октобру 2023. године са просечном оценом 8,74 (осам, 74/100). Завршни рад „Имплементација претраживача коришћењем Neural Search модела" одбранила је са оценом 10 (десет). Добитник је Похвалнице Електронског факултета у Нишу за постигнуте изузетне резултате у студирању за школску 2019/2020. годину.

Мастер академске студије на студијском програму Рачунарство и информатика, модул Инжењерство података, уписала је 2023. године и завршила у јуну 2026. године са просечном оценом 9,91 (девет, 91/100). Мастер рад „Имплементација RAG система са применом topic modeling-a за сегментацију докумената" одбранила је са оценом 10 (десет). Школске 2026/2027. године уписала је докторске академске студије на Електронском факултету у Нишу, на студијском програму Електротехника и рачунарство, модул Рачунарство и информатика.

Током маја 2024. године боравила је на студентској обуци у Трнави, у Словачкој, у оквиру програма Ерасмус+, на пројекту „The Future is in Applied Artificial Intelligence". Од септембра до новембра 2025. године обављала је стручну праксу у компанији AVISTO Eastern Europe на позицији Data Engineering Intern, где се бавила развојем и аутоматизацијом процеса обраде и анализе података, као и израдом аналитичких извештаја.

У приложеној биографији наведено је интересовање кандидаткиње за обраду природног језика, машинско учење, софтверско инжењерство и вештачку интелигенцију. Говори енглески, немачки и турски језик и наводи одговарајуће језичке сертификате. Поред академских активности, учествује у волонтерском и едукативном раду у организацији „ДАН".

Извештај о приступном вежбању

Кандидаткиња Катарина Мариновић је одржала приступно вежбање дана 23.11.2026. године у 11:00 у Сали 1 Факултета. Задата тема кандидату је везана за курс Алгоритми и програмирање који се изводи у другом семестру студијског програма основних академских студија на Факултету. Кандидаткиња је добила задатак да изложи тему „Стрингови у програмском језику C", са циљем да се објасни декларација и иницијализација приликом декларације стрингова. Било је потребно да се објасне стрингови на основу следећег задатка:

Задатак: Нацртати структурни дијаграм тока алгоритма и на програмском језику C написати структурни програм који одређује и приказује дужину унетог стринга без коришћења библиотечких функција.

Кандидаткиња Катарина Мариновић је припремила одговарајућу презентацију и на јасан и концизан начин је објаснила стрингове у програмском језику C. На почетку свог излагања

кандидаткиња је дала кратак увод у низове у програмском језику C, након чега је наставила са детаљним објашњавањем стрингова кроз одлично илустроване примере и псеудо код. Кандидаткиња је на јасан начин преставила извршење алгоритма корак по корак преко структурног дијаграма тока алгоритма на презентацији. Начин презентације и обраћање је било прилагођено студентима, а кандидаткиња је испоштовала договорено време. Кандидаткиња је показала да поседује потребно педагошко умеће за рад са студентима и држање рачунских и лабораторијских вежби.

4. Кандидат Никола Ристовски

Кандидат Никола Ристовски је рођен 01.01.2004. године у Крушевцу. Основну школу „Аца Алексић" у Александровцу похађао је у периоду 2010. – 2018. године и завршио са просечном оценом 5,00 (пет, 00/100). Средњу школу „Свети Трифун са домом ученика" у Александровцу завршио је у периоду 2018. – 2022. године, такође са просечном оценом 5,00 (пет, 00/100). Носилац је Вукових диплома за основно и средње образовање, а у средњој школи стекао је звање „Ђак генерације". Према приложеној биографији, током средњошколског образовања био је стипендиста Републике Србије, а у трећој години освојио је треће место на општинском такмичењу из хемије.

Основне академске студије на Електронском факултету у Нишу, Универзитета у Нишу, на студијском програму Електротехника и рачунарство, модул Рачунарство и информатика, похађао је у периоду 2022. – 2026. године. Студије је завршио са просечном оценом 9,96 (девет, 96/100). Завршни рад „Систем за подршку учењу кроз интерактивно анотирање форматираних текстова уз помоћ великих језичких модела" израдио је под менторством проф. др Ивана Милентијевића и одбранио са оценом 10 (десет).

Мастер академске студије на Електронском факултету у Нишу уписао је 2026. године, на студијском програму Рачунарство и информатика, модул Безбедност рачунарских система.

Током основних академских студија био је добитник Повеље Електронског факултета у Нишу за прву годину студија са просечном оценом 10,00 (десет, 00/100), као и Похвалница за постигнуте изузетне резултате за другу и трећу годину са просечним оценама 9,95 (девет, 95/100) и 9,94 (девет, 94/100). Кандидат је навео и да је био стипендиста Републике Србије за изузетно надарене студенте у трећој и четвртој години основних академских студија.

Извештај о приступном вежбању

Кандидат Никола Ристовски је одржао приступно вежбање дана 23.11.2026. године у 11:30 у Сали 1 Факултета. Задата тема кандидату је везана за курс Алгоритми и програмирање који се изводи у другом семестру студијског програма основних академских студија на Факултету. Кандидат је добио задатак да изложи тему „for петље у програмском језику C", са циљем да се објасни синтакса for петље у C-у. Било је потребно да се објасни for петља на основу следећег задатка:

Задатак: Нацртати структурни дијаграм тока алгоритма и на програмском језику C написати структурни програм који вредности три променљиве a, b и c ротира за k места улево. Вредности променљивих и вредност параметра k задаје корисник. Приказати вредности променљивих након ротације.

Кандидат Никола Ристовски је припремио одговарајућу презентацију и на јасан, концизан начин, који је примерен студентима, објаснио је for петље у програмском језику C. На почетку свог излагања кандидат је у свом уводу јасно објаснио шта је домен његовог излагање и садржај презентације. Кандидат је на јасан начин објаснио задатак са посебном пажњом на извршавање алгоритма корак по корак што је симултано приказивао и кодом у програмском језику C. На крају свог вежбања кандидат је сумирао битне ствари из своје презентације. Начин презентације и обраћање је било прилагођено студентима, а кандидат је испоштовао договорено време.

Кандидат је показао да поседује потребно педагошко умеће за рад са студентима и држање рачунских и лабораторијских вежби.

5. Кандидат Вукашин Добромировић

Кандидат Вукашин Добромировић завршио је Гимназију „Бора Станковић" у Бору. Основне академске студије на Електронском факултету у Нишу, Универзитета у Нишу похађао је у периоду 2021. –2026. године, на студијском програму Рачунарство и информатика. Завршни рад носи назив „Пројектовање и имплементација заштитног слоја за детекцију напада на LLM интерфејс сервисе". Просечна оцена кандидата током основних академских студија је 8,11 (осам, 11/100).

У конкурсној пријави кандидат је навео да похађа мастер академске студије на студијском програму Вештачка интелигенција и машинско учење.

Од септембра 2024. године, према приложеној биографији, запослен је у компанији Advanced Security Technologies Ltd, Сингапур. Његово стручно ангажовање обухвата праћење активности APT група, анализу индикатора компромитације, припрему стручних извештаја, развој SIEM корелационих правила и подршку реаговању на безбедносне инциденте.

У биографији су наведени сертификат Blue Team Level 1 (BTL1) – Gold, завршена Cisco академија, обука Practical Malware Analysis и припрема за CISSP сертификат, која је означена као активност у току. Такође, наводи учешће у стручним конференцијама BalCCon 2026, BSides Maribor и Expodefensa 2025, као и познавање енглеског језика.

У списку радова кандидат наводи радове

1. „Design and Implementation of a Multi-Layered Defense System for Attack Detection in LLM-Based Applications" (2026), доступан посредством платформе ResearchGate;
2. „VULNERA-APT: Систем за предиктивну анализу активности APT група применом хетерогених информационих мрежа и машинског учења" (IEEESTEC, 2025);
3. „Пројектовање и имплементација апликације за визуелизацију топологије локалних рачунарских мрежа" (IEEESTEC, 2023, стр. 297–300), за који је, добио награду за најбољи рад на конференцији IEEESTEC 2023.

Детаљне податке о првом раду „Design and Implementation of a Multi-Layered Defense System for Attack Detection in LLM-Based Applications" Комисија није успела да пронађе и исти категоризује. Радови под редним бројевима 2. и 3. су из категорије М33. Комисија може да констатује да је кандидат објавио два рада из категорије М63.

Извештај о приступном вежбању

Кандидат Вукашин Добромировић је одржао приступно вежбање дана 23.11.2026. године у 12:00 у Сали 1 Факултета. Задата тема кандидату је везана за курс Алгоритми и програмирање који се изводи у другом семестру студијског програма основних академских студија на Факултету. Кандидат је добио задатак да изложи тему „Уређење низа", са циљем да се објасни концепт уређења низова. Било је потребно да се објасни концепт уређење низова на основу следећег задатка:

Задатак: Нацртати структурни дијаграм тока алгоритма и на програмском језику C написати структурни програм који уређује унети целобројни низ A од N елемената у неопадајући редослед.

Кандидат Вукашин Добромировић је припремио одговарајућу презентацију и на јасан, концизан начин је објаснио уређење низова у програмском језику C. Кандидат је за објашњење уређење низова користио и доступну таблу. Након општег увода који се односио на уређење низова кандидат је дао кратак осврт на комплексност алгоритама и објаснио временску комплексност различитих алгоритама за сортирање. Затим се фокусирао на алгоритам за уређење низова селекцијом на чијем примеру је разрадио и продубио објашњавање уређење

низа. Кандидат је на јасан начин објаснио задатак са посебном пажњом на извршавање алгоритма корак по корак. Начин презентације и обраћање је било прилагођено студентима, а кандидат је испоштовао договорено време. Кандидат је показао да поседује потребно педагошко умеће за рад са студентима и држање рачунских и лабораторијских вежби.

МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу увида у поднети конкурсни материјал и приступних вежбања свих кандидата, Комисија сматра да сви пријављени кандидати испуњавају све услове за избор у звање сарадник у настави за ужу научну област Рачунарство и информатика, предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије и услове дефинисане Статутом Електронског факултета у Нишу и Правилником о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника Електронског факултета у Нишу.

Кандидати су тренутно студенти мастер и докторских академских студија на Факултету из актуелне генерације, испуњавају законске услове за избор у звање сарадника у настави и имају педагошке способности за држање рачунских и лабораторијских вежби. Кандидати су из групе студената на Факултету, са просечном оценом преко 8,00 (осам, 0/100) на основним академским студијама, били су активно укључени у различите активности, догађаје и освајали су награде и признања. Иако су сви кандидати изузетни, посебно се истиче кандидат дипл. инж. Никола Ристовски, са просеком 9,96 (девет, 96/100), и изузетним резултатима током студирања на основним студијама (Табела 1).

Табела 1. Рангирање кандидата на основу просека на ОАС и МАС.

Кандидат	ОАС	МАС	Аритметичка средина	Пондерисано	Рангирање
Никола Ристовски	9.96	/	9.96	9.96	1
Јована Малиновић	8.72	10.00	9.36	8.98	2
Катарина Мариновић	8.74	9.91	9.33	8.97	3
Анастасија Поповић	8.89	/	8.89	8.89	4
Вукашин Добромировић	8.11	/	8.11	8.11	5

ЗАКЉУЧАК

На основу увида у конкурсни материјал и његове анализе, посебно узимајући у обзир просечну оцену у току студија и педагошке способности демонстриране на приступном вежбању, Комисија предлаже Изборном Већу Електронског факултета у Нишу да се кандидат **дипл. инж. Никола Ристовски** изабере у звање сарадник у настави за ужу научну област Рачунарство и информатика.

У Нишу, 24.11.2026.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Др Александар Миленковић, доцент Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу (УНО: Рачунарство и информатика)

2. Др Милена Фртунић Глигоријевић, доцент Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу (УНО: Рачунарство и информатика),



3. Др Светозар Ранчић, ванредни професор Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу (УНО: Рачунарске науке)

