



Примљено: 22.10.2025.			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
01-1	1513		

НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ОДСЕКА НИШ

Одлуком Наставно-стручног већа Академије техничко-васпитачких струковних студија Одсека Ниш бр. 02-1/490-3 од 11. 7. 2025. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата по конкурс за избор три сарадника у звање **сарадник у настави** са пуним радним временом на одређено време у трајању од једне године за уже стручне области Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником.

На конкурс који је објављен у НСЗ послови број 1165-1166 од 8. 10. 2025. године пријавила су се четири кандидата, и то:

- Милица Данковић, дипл. инж. Електротехнике за телекомуникације,
- Иван Ђурић, маст. инж. електротехнике и рачунарства,
- Јована Стојановић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства и
- Тамара Миловановић, маст. инж. електротехнике и рачунарства

за избор три сарадника у звање сарадник у настави са пуним радним временом на одређено време у трајању од једне године за уже стручне области Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником.

На основу увида у приложену конкурсну документацију Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за избор три сарадника у звање сарадник у настави за уже стручне области Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником, објављен у НСЗ послови број 1165-1166 од 8. 10. 2025. године, пријавила су се четири кандидата и то:

1. Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства Милица Данковић,
2. Дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације Иван Ђурић,
3. Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства Јована Стојановић,
4. Мастер инжењер електротехнике и рачунарства Тамара Миловановић.

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња дипл. инж. електротехнике и рачунарства Милица Данковић рођена је 30. августа 2001. године у Лесковцу, где је завршила Основну школу „Васа Пелагић“ и средњу Техничку школу „Раде Металац“ на смеру Електротехничар информатичких технологија. У основној и средњој школи је носилац Вукове дипломе. Након завршетка средњег образовања 2021. године, уписала је Основне академске студије на Електронском факултету у Нишу. Високо образовање стекла је на Електронском факултету на студијском програму Електротехника и рачунарство, на модулу Електронске компоненте и микросистеми.

Дипломирала је 27. септембра 2024. године одбранивши дипломски рад под називом „Пројектовање система паркинг рампи заснованог на Arduino платформи“, са оценом 10 и просечном оценом 8,87 током студија на Електронском факултету Универзитета у Нишу. Током студија, имала је прилике да учествује и присуствује бројним конференцијама, као и да презентује своје радове студентима и професорима. Кандидаткиња је 2024. године уписала прву годину мастер академских студија на Електронском факултету, Универзитета у Нишу, на студијском програму Електроника и микросистеми.

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Још као ученица средње школе учествује на IEEEESTEC конференцији на Електронском факултету у Нишу, у чијем је зборнику радова објављен њен рад под називом „Макета напонског разделника“. Приликом израде рада имала је прилику да се упозна са мерном опремом и лабораторијама факултета. Овај рад проистекао је из пројекта на коме је она била учесник, што јој је касније била и мотивација да буде едукатор за млађе генерације.

У току студија учествује као логистичка и техничка подршка на конференцији MIEL 2023, као и IEEEESTEC конференцијама од 2022. до 2024. године на Електронском факултету у Нишу.

У оквиру обележавања 75 година од открића биполарног транзистора, 2023. године, а под покровитељством IEEE Секције Србија и Црна Гора, студентски огранак Универзитета у Нишу, одржава радионицу за ученике Електротехничке школе „Никола Тесла“ из Ниша, на Електронском факултету у Нишу.

2024. године учествује на јавном позиву Центра за промоцију науке са пројектом под називом „Научна пустоловина - старо место, ново знање“, усмереним на промоцију и популаризацију науке. Циљ пројекта био је да ученицима основних школа, а посебно оних из руралних средина, приближи рад са савременом опремом на практичан и забаван начин. Том приликом комплетно се упознаје са процедуром припреме и подношења пројектне документације.

Током студија постала је студентски члан IEEE-а, водећег светског удружења инжењера електронике и електротехнике.

Као аутор већег броја радова, 2024. године добила је сертификат „Women in Engineering Affinity Group of IEEE Serbia and Montenegro Section“.

За рад под називом „Пројектовање система паркинг рампи“, од компаније DMV из Ниша, добила је другу награду у оквиру категорије „Најбољи STEM пројекат“.

Током одржавања Европске ноћи истраживача, септембра 2025. године, учествовала је на поставци штанда Електронског факултета у Нишу, која је била изложена у Центру за стручно усавршавање у Лесковцу.

Своју професионалну каријеру започела је стручном праксом у компанији Johnson Electric d.o.o, на позицији процесног инжењера на монтажи, почев од марта 2025. године. Током стручне праксе упознаје се са принципима аутоматизоване производње и процесним токовима у циљу побољшања ефикасности производње.

У оквиру свакодневних активности, кандидаткиња учествује у анализи и оптимизацији производних процеса, изради и ревизији радних инструкција, дефинисању параметара процеса и праћењу кључних производних индикатора (OEE, Cpk, Scrap rate). Током праксе активно учествује у аутоматизацији система, као и у тестирању и валидацији процесне опреме (AOI система). Поред тога бави се анализом података у Excel-у и Minitab-у ради контроле стабилности процеса.

Сарађује са тимовима одржавања, квалитета и производње на решавању техничких проблема и спровођењу корективних мера, где се истиче својим комуникационим и организационим вештинама.

Поседује вештине за рад у програмским језицима (C, C++, C#, C за Arduino), алатима за аутоматизацију електронског дизајна (PSpice, Xilinx Vivado, LTSpice), PCB дизајну (Altium Designer), CAD алатима (Silvaco TCAD, Solid Edge), симулацији кола са микроконтролерима (CubeMX(STM32CubeMX), Keil µVision IDE Proteus) и језицима за опис хардвера (VHDL)

ОПИС ТЕХНИЧКИХ ПРОЈЕКТА КАНДИДАТА

У току студија учествовала је у изради радова и пројеката из различитих предмета, коришћењем различитих технологија. Радови су објављени у зборницима радова IEEEESTEC конференција.

2024. год. -	<i>Пројектовање система паркинг рампи заснованог на ARDUINO платформи</i> Пројекат се бави лабораторијском верификацијом и пројектовањем уређаја, заснованог на инфрацрвеној комуникацији, који коришћењем <i>Arduino</i> платформе побољшава ефикасност рада паркинг гаража. За реализацију пројекта коришћени су софтверски алати <i>Altium Designer</i>, <i>Solid Edge</i> и <i>Arduino</i> који омогућавају пројектовање и симулацију рада система, као и 3Д приказ његових елемената.
2024. год. -	<i>Пројектовање BUCK конвертора коришћењем дискретних компонената и STM32 ARM микроконтролера</i> У овом пројекту описана је топологија buck конвертора коришћењем дискретних компонената - транзистора, калема, диоде и кондензатора, и <i>STM32 ARM</i> микроконтролера. Микроконтролер врши контролу транзистора као прекидача. Коришћен је потенциометар за подешавање duty cycle-а контролног сигнала. Систем је тестиран у лабораторији са различитим вредностима оптерећења
2024. год. -	<i>Систем за контролу семафора на раскрсници имплементиран уз помоћ VHDL језика за опис хардвера</i> У овом пројекту описан је систем за контролу семафора на раскрсници уз помоћ <i>VHDL</i> језика за опис хардвера. Систем је имплементиран на нивоу симулације, коришћењем <i>Vivado Xilinx</i> софтвера, али и на протопличи, коришћењем стандардних компонената попут диода и отпорника, уз коришћење главне компоненте <i>Zybo 20</i> плоче.

2024. год. -	<i>Пројектовање система за контролу лед осветљења</i> Коришћењем шеснаест разнобојних <i>LE</i> диода описан је систем за контролу <i>LED</i> светиљке, заједно са <i>TFT</i> дисплејем који служи за испис резултата мерења, као и два седмосегментна дисплеја на којима се приказује индекс тренутно укључене диоде. Систем је реализован коришћењем <i>STM32CubeMX</i> софтвера.
--------------	---

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Иван Ђурић рођен је 16. јануара 1978. године у Нишу.

Високо образовање (240 ЕСПБ) стекао је на Електронском факултету у Нишу, смер Телекомуникације. Завршио је студије и стекао стручни назив дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације, а дипломирао је јула 2004. године одбранивши дипломски рад под називом "Анализа шума у системима са модулацијом" са оценом 10 и просечном оценом 7,88 током студија.

Тренутно је студент треће године докторских студија на Електронском факултету Универзитета у Нишу, на изборном подручју телекомуникације.

Током студија и каријере, стекао је више сертификата и уверења:

- Стручни испит за електротехничку струку – област електроника и телекомуникације, положио је 21. децембра 2011. године (УВЕРЕЊЕ број: 7776-4/1876).
- Завршио је курс HACCP system -administrator (заснован на захтевима стандарда Codex Alimentarius CAC/RCP 1-1969 Rev. 4 2003) 03. априла 2011. године на Технолошком факултету у Новом Саду (СЕРТИФИКАТ број 020-343-Н-074/11).
- Завршио је курс Енглеског језика (VII-степен) на Универзитету "Павле Стојковић" у Нишу, у периоду од јуна 1991. до фебруара 1997. године.
- Завршио је курс на Машинском факултету о базама података (MYSQL) и програмском језику JAVA (ВебАпликације, UML).
- Диплома за успешно савладан тренинг "Напредни MS Excel" са фондом од 24 часова из 29.06.2019. године од стране компаније IT Centar.

Кандидат је презентовао научно-стручни рад под називом "Macrodiversity Reception Level Crossing Rate in the Presence of Mixed Nakagami-m and Rician Multipath Fading" на ICEST конференцији 2017. године.

Кандидат је ожењен.

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Кандидат Иван Ђурић поседује богато и разноврсно радно искуство, претежно у областима електротехнике, телекомуникација, информатике и техничког инжењеринга.

Од јануара 2016. године и даље је запослен у компанији Leoni Wiring Systems Southeast d.o.o. у Прокупљу, на позицији Процесни инжењер експерт на WPA/cutting. Његове кључне одговорности укључују одржавање исправности и ажурирање података у бази FORS (база података о производима и полу-производима), рад на оптимизацији процеса и радних станица у производњи, спровођење PU измена ради оптимизације података на захтев BMW-а, обуку оператера и одговорних лица у производњи о методама рада, као и ревизију и креирање радних инструкција и упутстава за рад.

Претходно је, у периоду од октобра 2011. до фебруара 2013. године, радио као Систем администратор у звању саветник у Основном суду у Прокупљу. У овом ангажману бавио се информатичком припремом за аналитику рада суда, израдом статистичких извештаја, креирањем аналитичких планова, прављењем једноставних пословних апликација за аутоматизацију аналитике и статистике, обучавањем корисника и имплементацијом апликативног софтвера у оквиру

правосудног информативног система Србије, укључујући базе података, њихову структуру и конфигурацију сервера.

Има значајно искуство и у изградњи телекомуникационих мрежа као Шеф градилишта за различите компаније:

- POGLED TELEKOMUNIKACIJE d.o.o., Ниш, од августа 2007. до јула 2008. године. Био је одговоран за изградњу мрежа (нпр. MSAN PASI ПОЉАНА, MSAN LANE), надгледање радова и израду техничке документације у AutoCAD-у.
- TELEGROUP d.o.o., Београд (радна јединица у Нишу), од јула 2010. до децембра 2010. године, где је водио изградњу оптичких телекомуникационих мрежа (нпр. БЕОГРАД-ДИМИТРОВГРАД, НИШ-ПРЕШЕВО).
- GAS & TEL d.o.o., Ниш, од априла 2005. до августа 2005. године, где је водио изградњу мреже АТЦ Д.РАЧА.
- Такође, радио је и као Помоћник шефа градилишта у фирми "УДАРНИК" у Нишу, од августа 2005. до августа 2007. године.

У области електротехнике и производње електронских склопова, радио је као Шеф производње у компанији ENERGY SAVE у Вршцу, од септембра до децембра 2008. године, где је био одговоран за производњу електронских склопова, пројектовао електронска кола у програму Protel, и контролисао цео производни процес.

Поред тога, има искуство и као Стручни/Самостални стручни сарадник у фирмама ИНСТИТУТ СИГУРНОСТ" Д.О.О. (април-август 2011.) и ИНСТИТУТ ERGO-ЕКО d.o.o. (март 2009.-јун 2010.). У овим улогама, учествовао је у изради Аката о процени ризика, радио Извештаје и мерења испитивања електричних инсталација, као и Стручне налазе о прегледу и испитивању опреме за рад.

На почетку каријере, био је и Стипендиста Министарства за Науку и Заштиту животне средине при Машинском факултету у Нишу, ICIT, од марта до априла 2005. године, где је радио на иновационим пројектима у области примене Информационих Технологија, укључујући пројекат Систем за анализу и извештавање над подацима прикупљеним из система за анкетирање и односе са корисницима

ОПИС ТЕХНИЧКИХ ВЕШТИНА И ЗНАЊА КАНДИДАТА

Кандидат поседује значајна знања и вештине у областима рачунарства, информатике, електротехнике и телекомуникација, укључујући:

- Оперативни системи и софтвер:
 - Рад у Windows 98/2000/XP/7 окружењу.
 - Инсталирање хардвера и софтвера, надоградња система.
 - Познавање MS Office-а и коришћење свих MS Office апликација.
 - Напредни курс Excel-а.
 - Интернет.
 - Пројектовање електронских кола у програму Protel.
 - CAD алати: AutoCAD, ArchiCAD.
 - Графички софтвер: Corel Draw 9/10, Adobe Photo Shop.
- Базе података и програмирање:
 - Рад са базама података (нпр. FORS у Leoni, Правосудни информативни систем).
 - Курс о базама података (MYSQL) и програмском језику JAVA (ВебАпликације, UML).
 - Израда једноставних пословних апликација за аутоматизацију послова.
- Електротехника и Телекомуникације:

- Познавање електронике и телекомуникација (кроз стручни испит и образовање).
- Испитивање и мерење електричних инсталација.
- Рад на изградњи оптичких и телекомуникационих мрежа.
- Пројектовање електронских склопова за уштеду потрошње електричне енергије.
- Контрола производње електронских склопова (лемљење на штампаној плочици, провера исправности).
- Језици: Познаје Енглески и Француски језик.

ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

а. Радови саопштени на међународним научним скуповима и штампани у одговарајућим зборницима (М33)

a1. Ivica Marjanović, Danijel Đošiћ, **Ivan Đurić**, Dejan Milić, Marijana Milenković, Mihajlo Stefanović, "Macrodiversity Reception Level Crossing Rate in the Presence of Mixed Nakagami-m and Rician Multipath Fading". 52nd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2017, pp. 291–394, Niš, Serbia June 28 – 30, 2017, M33 http://rcvt.tu-sofia.bg/ICEST2017_66.pdf.

Мишљење о објављеним радовима

Рад a1 бави се анализом перформанси бежичних комуникационих система који користе макродиверзитети (MACD) пријем за ублажавање негативних ефеката засењивања (long-term fading) и вишестазних губитака (short-term fading). Рад разматра макродиверзитети систем који укључује један селективни пријемник (SC) на макро нивоу и два комбинујућа пријемника максималног односа (MRC) на микро нивоу. При томе, сигнал на улазу првог MRC пријемника подлеже Nakagami-m (не-линија видљивости) вишестазном губитку, док сигнал на улазу другог MRC пријемника подлеже Rician-овом (линија видљивости) вишестазном губитку. Оба сигнала су додатно подложна Гама засењивању (Gamma shadowing). Кључни циљ рада је извођење затворене форме израза за стопу преласка нивоа (Level Crossing Rate - LCR) на излазу макродиверзитети SC пријемника. LCR је важан параметар за процену перформанси система јер омогућава израчунавање просечног трајања блеђења (Average Fade Duration - AFD). Дискутован је и анализиран утицај Rician-овог k фактора и Nakagami-m параметра m на LCR. Добијени изрази су корисни за пројектовање и анализу перформанси MACD пријемника у оваквом сложенем окружењу.

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња дипл. инж. електр. и рачунар. Јована Стојановић рођена је 14. октобра 2001. године у Нишу. Данас живи у Нишу. Основну школу „Свети Сава“ у Нишу завршила је 2016. године са одличним успехом. Након основног образовања, своје школовање наставила је у средњој школи „Гимназија Бора Станковић Ниш“ у Нишу на смеру Обдарени ученици у рачунарској гимназији коју је завршила са одличним успехом 2020. године. Исте године у Нишу уписала је Основне академске студије на Електронском факултету. Високо образовање стекла је на Електронском факултету у Нишу на студијском програму Електротехника и рачунарство, на модулу Рачунарство и информатика.

Дипломирала је 11. октобра 2024. године одбранивши дипломски рад под називом „Развој веб апликације за анотацију слика за сегментацију инстанци коришћењем модела за генеричку сегментацију“, са оценом 10 и просечном оценом 9,24 током студија на Електронском факултету Универзитета у Нишу. Током студија, имала је прилике да презентује велики број задатака пред студентима и професорима. Кандидаткиња је уписала прву годину мастер академских студија на Електронском факултету, Универзитета у Нишу, на студијском програму Вештачка интелигенција и машинско учење.

Течно говори и пише енглески језик.

У току основне и средње школе кандидаткиња је учествовала на такмичењима из математике, физике и информатике. Запажене резултате из математике остварила је на такмичењу „MISLIŠA“, у организацији Математичког друштва *Arhimedes*, и то: III награду (четврти разред основне школе), II награду (пети разред), III награду (седми разред), I награду (први разред средње школе) и III награду (трећи разред средње школе). Такође је учествовала на Математичком турниру, у организацији математичког друштва *Arhimedes*, и освојила: I награду (40. Математички турнир основних школа, шести разред), III награду (42. Математички турнир основних школа, седми разред) и II награду (39. Математички турнир средњих школа, први разред). По питању такмичења у организацији Друштва математичара Србије, кандидаткиња је на државним такмичењима добила: III награду (шести разред) и II награду (први разред средње школе, остваривши тиме пласман на Изборно такмичење за међународну олимпијаду за девојке).

Из предмета физика, кандидаткиња је учествовала на државним такмичењима у организацији Друштва физичара Србије и освојила III награду (шести разред), II награду (седми разред) и III награду (први разред средње школе).

На међународном такмичењу „DABAR“ добила је III награду (прва година средње школе).

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Професионалну каријеру започела је у фирми „NIGNITE DOO Niš“ на стручној пракси коју је обављала од 15. априла до 6. јуна 2024. године. Током стручне праксе, радила је на тазвоју тест генератора за један од пројеката. Сходно добром искуству оствареном са члановима тима, позвана је наредне године да се запосли када се место у тиму упразнило. Кандидаткиња је у фирми „NIGNITE DOO Niš“ радила од 14. априла до 31. јула 2025. године.

Почев од марта 2025. године кандидат започиње *remote* стручну праксу у Истраживачко-развојном институту за вештачку интелигенцију Србије радом на пројекту који примењује вештачку интелигенцију у области медицине. Пројекат је подразумевао анализу биолошких сигнала и изградњу модела за предвиђање гушења у току сна.

Током студија и своје професионалне каријере стекла је искуства и знања из различитих технологија као што су C, C++, Asembler, Java, C# , Python, SQL, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, VHDL, Angular, NgRx, RxJS, React, Nest, Flask, Firebase, MongoDB, PyTorch, TensorFlow, GDI и OpenGL.

Кандидаткиња је завршила курсеве у оквиру специјализације за дубоко учење на платформи Coursera и добила сертификате за *Convolutional Neural Networks*, *Neural Networks and Deep Learning* и *Structuring Machine Learning Projects*.

Поседује и сертификат о потврди знања енглеског језика *Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (Advanced)* - Cambridge Assessment English*.

Члан је организација EESTEC LC Nis (од 2020. године), Junior Achievement Serbia (од 2018. године), AEGEE Niš (од 2023. године) и MENSA Niš (од 2019. године).

ОПИС ТЕХНИЧКИХ ПРОЈЕКТА КАНДИДАТА

У току студија учествовала је у изради пројеката из различитих предмета, коришћењем различитих технологија:

2023. год. -	<i>Izgubljeno/Nađeno</i> , апликација за помоћ у проналажењу изгубљених ствари. Коришћене су технологије <i>JavaScript</i> , <i>React</i> и <i>Firebase</i> ;
2023. год. -	<i>Portal Evidencije Prisustva</i> , апликација за праћење предавања на факултету и присуства студената на предавањима. Коришћене су технологије <i>TypeScript</i> , <i>Angular</i> и <i>Nest</i> ;
2023. год. -	<i>Karaoke Party</i> , апликација за препознавање видеа на интернету намењених за караоке. Коришћене су технологије <i>TypeScript</i> , <i>Angular</i> и <i>NgRx</i> ;
2023. год. -	<i>DateNight</i> , апликација за уговарање термина састанка више особа. Коришћене су технологије <i>TypeScript</i> и <i>RxJS</i> ;
2024. год. -	<i>Chat</i> , апликација за комуникацију. Коришћена је технологија <i>C#</i> ;
2024. год. -	<i>Byte</i> , игра са два играча на шаховској табли. Коришћена је технологија <i>Python</i> ;
2024. год. -	<i>Here to Slay</i> , игра између два играча са паралелним сесијама за више игара. Коришћене су технологије <i>TypeScript</i> , <i>Angular</i> , <i>Nest</i> и <i>MongoDB</i> ;
2024. год. -	Веб апликација за анотацију слика за сегментацију инстанци коришћењем модела за генеричку сегментацију. Коришћене су технологије <i>JavaScript</i> , <i>Python</i> , <i>Flask</i> , <i>PyTorch</i> , <i>NumPy</i> , <i>OpenCV</i> , <i>Meta Segment Anything Model</i> и <i>MongoDB</i> .

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња мастер инж. електр. и рачунар. Тамара Миловановић рођена је 15. фебруара 2001. године у Нишу. Основну школу „Свети Сава“ у Нишу завршила је 2015. године са одличним успехом. Након основног образовања, своје школовање наставила је у нишкој гимназији „Бора Станковић“ у Нишу на природно-математичком смеру коју је завршила са одличним успехом 2019. године. Исте године у Нишу уписала је Основне академске студије на Електронском факултету. Високо образовање стекла је на Електронском факултету у Нишу на студијском програму Електротехника и рачунарство, на модулу Рачунарство и информатика.

Дипломирала је 12. октобра 2023. године одбранивши дипломски рад под називом „Мобилна апликација за лојалити програм купаца“, са оценом 10 и просечном оценом 8,63 током студија на Електронском факултету Универзитета у Нишу. Након завршених основних студија исте године, кандидаткиња је уписала прву годину мастер академских студија на Електронском факултету, Универзитета у Нишу, на студијском програму Рачунарство и информатика, модул Софтверско инжењерство. Током мастер студија, имала је прилике да презентује велики број задатака пред студентима и професорима. Мастер студије завршила је 24. октобра 2024 године, просечном оценом 10.0. Одбранила је рад под називом „Аналитички приступ архитектурним обрасцима за развој реактивних iOS мобилних апликација“ оценом 10. На крају студија добила је повељу од стране факултета. Докторске студије уписала је такође на Електронском факултету 2024. године на смеру Електротехника и рачунарство, модул Рачунарство и информатика.

Течно говори и пише енглески језик.

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Професионалну каријеру започела је током 2021. године у компанији „Webelinx Games“ као *Unity developer intern*, где је учила развој пројеката у Unity окружењу. Упознала се са радом у C# програмском језику, скриптовањем у Unity-ју, развојем 2D/3D мобилних игара и имплементацијом основних механика. Учествовала је у процесима планирања, тестирања и итеративног развоја у складу са *Agile* методологијом.

Током 2022. године похађала је стручну праксу у компанији „Webelinx“ као *iOS developer intern*, где је стекла знања из развоја апликација у Xcode окружењу и програмском језику *Swift*. Развијала је апликацију за управљање финансијама и мобилну игру „Tubes“, уз менторску подршку, примењујући принципе тимског рада и *Agile* методологије.

Исте године, у периоду од августа до новембра, ради као *software developer intern* у компанији „Nignite“, где се бавила развојем *backend* система у *Rust* програмском језику. У оквиру праксе учествовала је у изради *RESTful* сервиса са ауторизацијом, повезивању са *PostgreSQL* базама, као и развоју *smart contract*-а за игру „Tic-Tac-Toe“ на блокчејн платформи. Развијала је и React фронтенд који је комуницирао са *Rust API*-јем и имплементирала одзивне интерфејсе.

Током 2023. године започиње рад као *mobile developer* у компанији „MagmaDev“, где самостално дизајнира, развија и пласира апликације за iOS и Android платформе. Сарађује са клијентима на креирању техничких решења и имплементацији функционалних и визуелно привлачних апликација.

Од октобра 2023. године запослена је у компанији „Nistruct“ на позицији *iOS Engineer*. Учествоје у развоју и одржавању комерцијалних iOS апликација у областима медицине, финансија, спортске аналитике и кетеринга. Води тимове у оквиру *agile* процеса, спроводи тестирања, интегрише нове функционалности и унапређује перформансе апликација. Ради на имплементацији *Kotlin Multiplatform Mobile* (KMM) технологије ради дељења логике између iOS и Android апликација.

Такође, на факултету била је члан студентске организације „SICEF“, као члан продајног тима задужена за проналажење и уговарање пословних клијената међу компанија. Током, 3 године чланства била је изабрана у потпредседника продајног тима, где је била задужена за координирање односима са клијентима, вођење и организацију људи који су били чланови продајног тима.

ОПИС ТЕХНИЧКИХ ПРОЈЕКТА КАНДИДАТА

У току студија учествовала је у изради пројеката из различитих предмета, коришћењем различитих технологија као што су *C#, ASP.NET, JavaScript, TypeScript, React.js, Angular, Nest.js, Java, Android XML, Kotlin, Relacione baze podataka* итд.

Тренутно је ангажована као истраживач на пројекту „AIDA4Edge“, на Електронском факултету Универзитета у Нишу који се бави ефикасном применом вештачке интелигенције на *edge* уређајима. Њен рад обухвата развој лаганих неуронских архитектура, оптимизацију реал-тим инференције и примену техника компресије модела као што су *pruning, quantization* и *dynamic neural networks*.

Аутор је и коаутор више научних радова, који су прихваћени и биће објављени, међу којима су:

1. „**Dynamic Neural Networks for Adaptive Edge AI: Techniques, Tools, and Development Directions**“ — представљен на конференцији *MIEL 2025*.
2. „**AIDA4Edge: Twinning for Excellence in Adaptive Edge Artificial Intelligence**“ — представљен на конференцији *DSD 2025*.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Из приложене документације се може видети да пријављени кандидати имају искуство у реализацији практичних пројеката и рада у привреди, владају различитим мултимедијалним технологијама и активно користе алате и технологије потребне за стручне области Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником за звање у које су се пријавили на конкурс, такође поседују искуство развоја програмских апликација које су писане у различитим технологијама.

Свој коначни закључак и предлог за избор кандидата Комисија доноси на основу компетенци и претходног искуства кандидата али на основу следећих аката:

- На основу члана 75. став 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС, број 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 – др. закон, 76/2023 и 19/2025),
- члана 90. Статута Академије техничко-васпитачких струковних студија (број 01-1/353-2 од 28.02.2023. године – пречишћен текст, број 01-1/1649 од 17.10.2023. године, број 01-1/2057-3 од 21.12.2023. године, број 01-1/2024-1 од 24.12.2024. године и број 01-1/172-8 од 06.02.2025. године, број 01-1/1492-1 од 02.04.2025. године и број 01-1/986-5 од 07.07.2025. године),
- као и члана 21. Правилника о избору у звање и заснивању радног односа наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија (број 01-1/321-3 од 24.02.2023. године – пречишћен текст и број 01-1/1858-2 од 20.11.2023. године и број 01-1/1029-3 од 17.07.2025. године).

На основу приложене документације и претходно наведених аката Комисија констатује:

- да кандидаткиње Милица Данковић, Јована Стојановић и Тамара Миловановић испуњавају опште услове конкурса, прописане чланом 83. Закона о високом образовању и тачком 2.2. „Услови за избор сарадника“ – члан 8. Правилника Академије,
- да кандидаткиње Милица Данковић, Јована Стојановић и Тамара Миловановић испуњавају наведене услове у погледу завршеног степена студија и просечне оцене, те се могу сматрати потпуно квалификованим за избор у звање сарадника у настави у складу са законом и правилником.
- да кандидат Иван Ђурић не испуњава услове прописане чланом 83. Закона о високом образовању и чланом 8. Правилника Академије, јер има просечну оцену мању од осам (8) на основним академским студијама, што представља неопходан услов за избор у звање сарадника у настави.

На основу напред изнетог Комисија констатује да кандидаткиње,

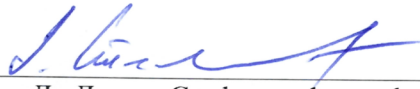
**Милица Данковић, дипл. инж. електр. и рачунар,
Јована Стојановић, дипл. инж. електр. и рачунар,
Тамара Миловановић, маг. инж. електр. и рачунар.**

са својим референцама, на основу приложене документације, стручног и педагошког рада, испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању и општим актима Академије техничко-васпитачких струковних студија за избор у звање сарадник у настави са пуним радним временом на одређено време у трајању од једне године за уже стручне области Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником.

Због тога Комисија са задовољством предлаже Наставном стручном већу Одсека Ниш да кандидаткиње **дипл. инж. електр. и рачунар. Милицу Данковић, дипл. инж. електр. и рачунар. Јовану Стојановић и маст. инж. електр. и рачунар. Тамару Миловановић** изабере у звање **сарадник у настави** са пуним радним временом на одређено време у трајању од једне године за уже стручне области Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником.

У Нишу,
22. 10. 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



Др Душан Стефановић, професор струковних студија
Академије техничко-васпитачких струковних студија – председник



Др Славимир Стошовић, професор струковних студија
Академије техничко-васпитачких струковних студија – члан



Др Наташа Савић, професор струковних студија
Академије техничко-васпитачких струковних студија - члан