

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ

Александра Медведева 4 · Поштански фах 73  
18000 Ниш · Србија  
Телефон 018 529 105 · Телефакс 018 588 399  
E-mail: einfo@elfak.ni.ac.rs; http://www.elfak.ni.ac.rs  
Текући рачун: 840-1721666-89; 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: einfo@elfak.ni.ac.rs  
http://www.elfak.ni.ac.rs

ДЕКАН

26.02.2025. године

ОБАВЕШТЕЊЕ

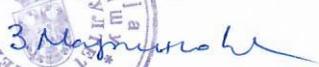
У складу са чланом 84. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19 и 6/20-др. закони, 11/21-аутентично тумачење, 67/21, 67/21-др. Закон и 76/23), чланом 176. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 1/24, 4/24 и 5/24), чланом 142. 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 25.01.2025. године у дневном листу „Народне новине“ за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Рачунарство и информатика (кандидат дипл. инж. Ивица Марковић) налази се у Библиотеци Електронског факултета у Нишу и може се погледати до **13.03.2025. године**.

Извештај се може погледати и на сајту Факултета (Информације/Обавештења/Избори у звања 2025).

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

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Декан

  
Проф. др Владимир Ћирић

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

На основу одлуке Изборног већа Електронског факултета у Нишу број 03/01-003/25-003 од 30.01.2025. године именована је Комисија за писање Извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Рачунарство и информатика у следећем саставу:

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

Након увида у конкурсни материјал Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Рачунарство и информатика, који је Електронски факултет у Нишу објавио 25.01.2025. године у дневном листу „Народне новине“, пријавио се један кандидат:

1. Ивица Марковић, дипломирани инжењер електротехнике за рачунарство и информатику.

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ  
У НИШУ

прихваћено 26.02.2025
Број
03/01-017/25-001

#### 1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

##### 1.1 Лични подаци

Ивица Марковић рођен је 11. септембра 1981. године у Сокобањи.

##### 1.2 Подаци о образовању

Гимназију “Бранислав Нушић” у Сокобањи завршио је са просечном оценом 5,0. Добитник је више првих, других и трећих награда на Савезним и Републичким такмичењима из математике и физике. Електронски факултет у Нишу уписао је 2000. године, а дипломирао је 2006. на смеру за Рачунарску технику и информатику, са просечном оценом 9,65 у току студија и оценом 10 на дипломском раду. За постигнут успех на првој години студија и просек оцена 9,83 награђен је 2001. године. За време студија, био је награђиван са више једнократних стипендија међу којима су стипендија Владе Републике Србије 2001. године за 1000 најбољих студената у Републици Србији, стипендија Владе Краљевине Норвешке 2004. године као и стипендија ПЕЦД програма 2005. године. Такође, добитник је Стипендије Републичке фондације за развој научног и уметничког подмлатка у периоду 1998-2006. На појединачном такмичењу из Математике 1 на Електријади 2004. у Игалу освојио је прво место, треће место на појединачном такмичењу из Математике 2 на Електријади 2003. у Будви, друго место на екипном такмичењу из Објектно-оријентисаног програмирања и

друго место на екипном такмичењу из Математике 1 на Електријади 2006. у Охриду, друго место на екипном такмичењу из Математике 1 на Електријади 2005. на Копаонику, прво место на екипном такмичењу из Математике 1 на Електријади 2004. у Игалу, прво место на екипном такмичењу из Математике 2 на Електријади 2003. у Будви и друго место на екипном такмичењу из Физике на Електријади 2001. у Чању.

Докторске студије на Електронском факултету у Нишу први пут је уписао 2007. године на смеру Рачунарска техника и информатика. Био је корисник стипендије Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије у периоду од јуна 2008. до јуна 2010.

### 1.3 Професионална каријера

Од јуна 2005. до јула 2005. и од октобра 2005. до децембра 2007. радио је као програмер у фирми *Accordia Group LLC*, (регионални центар у Нишу) у области статистичке анализе временских серија, *text mining*-а и процесирања природних језика. На Електронском факултету, почев од децембра 2007, ангажован је на следећим пројектима:

- Пројекат 240 – Развој софтвера, сарадња са фирмом *ABB Switzerland Ltd.* (од децембра 2007. до фебруара 2017.);
- Пројекат 295 – анализа података - *ABB Switzerland Ltd.* (од марта 2017. до фебруара 2018.);
- ИИИ-47003 Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији (од јануара 2011. до 2019.);
- ТР-13015 Иновација, интеграција и колаборација информационих система здравствених установа (од јуна 2008. до децембра 2010.);
- Пројекат 250 - сарадња са привредом - МедисНет (од априла 2012. до јануара 2014.).

Од јула 2010. ангажован је као стручни сарадник за научноистраживачки рад на Електронском факултету у Нишу.

Од избора у звање сарадник у настави априла 2014. године учествовао је у извођењу рачунских и лабораторијских вежби на основним академским студијама из предмета *Програмски преводиоци*, *Објектно-оријентисано програмирање*, *Основе објектно-оријентисаног програмирања*, *Програмски језици*, *Претраживање информација*, *WEB програмирање* и *Интернет технологије*, као и лабораторијских вежби из предмета *Лабораторијски практикум – Увод у рачунарство* и *Лабораторијски практикум – Алгоритми и програмирање*. Од избора у звање асистент маја 2016. године, поред наведеног ангажмана на основним студијама, учествовао је и у извођењу рачунских вежби на мастер академским студијама из предмета *Технике и методе анализе података*, *Процесирање природних језика* и *Анализа мултимедијалних података*. Учествовао је у припреми материјала за рачунске и лабораторијске вежбе из предмета *Програмски језици*, *Основе објектно-оријентисаног програмирања*, *Претраживање информација*, *WEB програмирање*, *Технике и методе анализе података* и *Процесирање природних језика*.

## 2. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

Кандидат је до сада објавио један рад из категорије М14, један рад из категорије М22, један рад из категорије М33, дванаест радова из категорије М33, један рад из категорије М63, а један је од аутора у три техничка решења (категорије М85).

### 2.1 Списак публикација

#### А. Поглавља у монографијама (категорија М14)

- А.1. **Ivica Marković**, Srebrenko Pešić, Dragan Janković, "Using XAML in representation of dental charts in Electronic Health Record", ICT Innovations 2009, Ohrid, Macedonia, 28.-30.9.2009., Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp 247-256, 2010, ISBN: 978-3-642-10780-1 (Print) 978-3-642-10781-8 (Online), DOI: 10.1007/978-3-642-10781-8, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-10781-8\\_26](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-10781-8_26).

#### Б. Радови у међународним часописима (М22 и М23)

- Б.1. **Ivica Marković**, Suzana Stojković, "4-Valued spectral transforms implementation on GPU with Tensor Cores", The Journal of Supercomputing, pp. 51-74, Vol. 79, 2023, ISSN 0920-8542 (print), ISSN 1573-0484 (online), <https://doi.org/10.1007/s11227-022-04651-9> (M22)
- Б.2. Suzana Stojković, Nemanja Popović, **Ivica Marković**, "Improvement of Information Retrieval Systems by using Hidden Vertical Search", Computing and Informatics, pp. 1008-1024, Vol. 40, 2021, ISSN 1335-9150 (print), ISSN 2585-8807 (online) [https://doi.org/10.31577/cai\\_2021\\_5\\_1008](https://doi.org/10.31577/cai_2021_5_1008) (M23)

#### В. Радови саопштени на међународним научним скуповима и штампани у целини у одговарајућим зборницима (М33)

- В.1. **Ivica Marković**, Branimir Todorović, "Sequential training of Support Vector Machine", NEUREL 2008, 9th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering, Belgrade, Serbia, 25.-27.9.2008., IEEE, Academic Mind and Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, Serbia, pp. 37 – 42, 2008, ISBN: 978-1-4244-2903-5, IEEE Catalog Number: CFP08481, <https://ieeexplore.ieee.org/document/4685556>
- В.2. Branimir Todorović, Svetozar Rančić, **Ivica Marković**, Edin Mulalić, Velimir Ilić, "Named Entity Recognition and Classification using Context Hidden Markov Model", NEUREL 2008, 9th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering, Belgrade, Serbia, 25.-27.9.2008, IEEE, Academic Mind and Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, Serbia, pp. 43 - 46, 2008, ISBN: 978-1-4244-2903-5, IEEE Catalog Number: CFP08481, <https://ieeexplore.ieee.org/document/4685557>
- В.3. Petar Rajković, Milena Stanković, **Ivica Marković**, "Integration of General Purpose Warehouse Management Data Model in ABB ECS Platform", ICT Innovations 2009, Ohrid, Macedonia, 28.-30.9.2009., Ohrid, Macedonia
- В.4. **Ivica Marković**, Stevica Cvetković, Dragan Janković, "An Implementation of a Scheduling Tool in a Medical Information System", ICEST 2010 - XLV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and

- Technologies, Ohrid, Macedonia, 23.-26.6.2010, Faculty of Technical Sciences - Bitola, pp 327-330, Volume 1, 2010, [http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest\\_2010\\_01.pdf](http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2010_01.pdf)
- B.5. **Ivica Marković**, Dragan Janković, Stevica Cvetković, "Implementacija elektronskog stomatološkog kartona u medicinskom informacionom sistemu", Naučno-stručni Simpozijum INFOTEH-Jahorina 2010, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 17.-19.03.2010., Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, pp. 899-902, Vol. 9, Ref. E1-3, 2010, ISBN: 99938-624-2-8, <http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2010/radovi/E1/E1-7.pdf>
- B.6. Stevica Cvetković, Dragan Janković, **Ivica Marković**, "Komparativna analiza ORM alata za primenu u medicinskim informacionim sistemima", Naučno-stručni Simpozijum INFOTEH-Jahorina 2010, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 17.-19.03.2010., Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, pp. 919-923, Vol. 9, Ref. E1-7, 2010, ISBN: 99938-624-2-8, 2010., <http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2010/radovi/E1/E1-3.pdf>
- B.7. Milan Rajković, Milena Stanković, **Ivica Marković**, "A Template Engine for Parsing Objects from Textual Representations", NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2011: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Halkidiki, Greece, 19.-25.9.2011., AIP Publishing - American Institute of Physics, pp. 825-828, Vol. 1389 / Issue 1, 2011, DOI:10.1063/1.3636860, ISBN: 978-0-7354-0956-9, 2011, <http://link.aip.org/link/?APCPCS/1389/825/1>, <http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.3636860>
- B.8. Aleksandar Milenković, Dragan Janković, Petar Rajković, Tatjana Stanković, **Ivica Marković**, "Modul za fakturisanje pruženih zdravstvenih usluga kao deo medicinskog informacionog sistema Medis.Net ", Međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEH-Jahorina 2011, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 16.-18.3.2011., Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, pp. 490-494, Vol. 10, Ref. E-I-21, 2011, ISBN 978-99938-624-6-8, <http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2011/radovi/E-I/E-I-21.pdf>
- B.9. **Ivica Marković**, Aleksandar Milenković, Dragan Janković, "An Implementation of SMS Communication with Patients in a Medical Information System", ICEST 2012 - XLVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 28.-30.6.2012, Faculty of Telecommunications, Technical University of Sofia, pp. 178 – 181, Volume 1, 2012, ISBN: 978-619-167-002-4, [http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest\\_2012\\_01.pdf](http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2012_01.pdf)
- B.10. Aleksandar Milenković, **Ivica Marković**, Dragan Janković, Petar Rajković, "Using of Raspberry Pi for Data Acquisition from Biochemical Analyzers", TELSIS 2013 – International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Niš, Serbia, 16.-19.10.2013., IEEE and Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, Serbia, pp. 389 – 392, 2013, ISBN: 978-1-4799-0900-1, IEEE Catalog Number: CFP13488-CDR, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6704405>
- B.11. Aleksandar Milenković, **Ivica Marković**, Dragan Janković, Aleksandar Veljanovski, Marija Stojković, "Realizacija sistema za zakazivanje pregleda upotrebom SMS-a i njegova integracija sa MIS", Međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEH-Jahorina 2015, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 18.-20.3.2015., Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, pp. 492-497, Vol. 14, Ref. RSS-1-9, 2015, ISBN 978-99955-763-6-3, <http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2015/radovi/RSS-1/RSS-1-9.pdf>
- B.12. **Ivica Marković**, "An Application for Visual Representation of Deterministic Finite Automaton Generated by JFlex", TELFOR 2018 – 26th Telecommunications Forum,

Belgrade, Serbia, 20.-21.11.2018., Telecommunications Society Belgrade, ETF - School of Electrical Engineering, University of Belgrade and IEEE Serbia & Montenegro Com Chapter, pp. 420 - 425, 2018, Electronic ISBN: 978-1-5386-7171-9, CD-ROM ISBN: 978-1-5386-7170-2, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8611993>

**Г. Радови саопштени на међународним научним скуповима и штампани у целини у одговарајућим зборницима (категорија М63)**

Г.1. Aleksandar Milenković, **Ivica Marković**, Tatjana Stanković, Srebrenko Pešić, Dragan Janković, "Modul za zakazivanje pregleda - softverska podrška u radu Call centra zdravstvene ustanove", TELFOR 2010 – XVIII Telecommunications Forum, Belgrade, Serbia, 23.-25.11.2010., Telecommunications Society, Belgrade and Academic Mind, Belgrade, pp. 1169 - 1172, 2010, ISBN: 978-86-7466-392-9, [http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010\\_10\\_27.pdf](http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_10_27.pdf)

**Д. Техничка и развојна решења (категорија М85)**

Д.1. **Ивица Марковић**, Драган Јанковић, "MEDIS.NET Dental – апликација за стоматолошку службу", Електронски факултет у Нишу, 2010, [http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka\\_resenja/resenja/0229.html](http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka_resenja/resenja/0229.html)

Д.2. Драган Јанковић, Александар Миленковић, Петар Рајковић, Татјана Станковић, **Ивица Марковић**, Стевица Цветковић, Душан Вучковић, Сребренко Пешић, "Медицински информациони систем MEDIS.NET", Електронски факултет у Нишу, 2010, [http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka\\_resenja/resenja/0259.html](http://starisajt.elfak.ni.ac.rs/phptest/new/html/nauka/tehnicka_resenja/resenja/0259.html)

Д.3. Драган Јанковић, Александар Миленковић, Татјана Станковић, **Ивица Марковић**, Марија Стојковић, Александар Вељановски, Душан Вучковић, "Интегрални систем за заказивање и обавештавање у здравственим установама", Електронски факултет у Нишу, 2013, <http://www.elfak.ni.ac.rs/rs/nauka/projekti/tehnicka-resenja/1287-integralni-sistem-za-zakazivanje-i-obavestavanje-u-zdravstvenim-ustanovama>

**2.2 Анализа објављених радова**

У раду А.1. аутори користе и анализирају нову технологију за креирање графичког корисничког интерфејса – WPF и XAML компаније Microsoft. У оквиру рада развијена је апликација за рад са стоматолошким картоном као део већег медицинског информационог система. Постигнути резултати потврдили су побољшање у квалитету апликације које доносе нове технологије.

У раду Б.1 предложени су алгоритми за израчунавање четворозначне *Reed-Muler-Fourier*-ове и *Vilenkin-Chrestenson*-ове трансформације на графичким процесорима са тензор језгрима. Предложено решење представља прилагођење *Cooley-Tuckey*-јевог алгоритма за извршење на наведеној архитектури. Карактеристика коришћене архитектуре је што је пројектована за извршење матричних множења над веома лимитираном скупу кратких типова података и малих димензија матрица. Експериментални резултати су показали да коришћењем предложених алгоритама време извршења ових трансформација 1.5-2 пута смањује у односу када се те трансформације извршавају на истим графичким процесорима без коришћења тензор језгара.

У раду Б.2. предложена је архитектура система за претраживање информација базирана на класификацији корпуса докумената који се претражује и корисничког упита. Класификацијом се корпус дели на мање целине које се независно индексирају. По пријему корисничког упита, систем га класификује и врши претраживање само у оквиру

инвертованог индекса који одговара класи упита. Перформансе предложене архитектуре поређене су са перформансама архитектуре која користи јединствени инвертовани индекс и са перформансама архитектуре базиране на кластеризацији докумената. Предложена архитектура смањује време тражења и знатно побољшава прецизност претраге.

Рад В.1. презентује ефикасну имплементацију алгоритма за секвенцијално обучавање Support Vector Machine (SVM). Алгоритам је добијен одржавањем Karush-Kuhn-Tucker услова оптималности у тренутку обучавања на основу новог примера. Аутори су своју имплементацију тестирали са стандардним колекцијама података за класификацију.

Рад В.2. садржи резултате у области препознавања именованих ентитета (Named Entity Recognition – NER) на корпусу MUC 7 комбиновањем машинског учења у форми пробабилистичког генеративног скривеног Марковљевог модела (Hidden Markov Model - HMM) за именоване класе ентитета PERSON, ORGANIZATION и LOCATION и граматичке компоненте за DATE, TIME, MONEY и PERCENT. Аутори су имплементирали две варијанте скривеног Марковљевог модела, где друга верзија HMM-а користи контекст околних речи да би одредила NER класу тренутне речи, што доводи до прецизнијег и бржег препознавања именованих ентитета.

У раду В.3. представљена је имплементација система за управљање складиштем у фабрици (Warehouse Management System – WMS) и његова интеграција са софтвером за подршку управљању (ERP).

Рад В.4. описује софтверско решење за креирање распореда рада особља у здравственој установи и заказивање посета пацијената лекару. Ово решење аутоматизује неке кораке у креирању распореда и на тај начин може значајно побољшати процес планирања у здравственој установи.

Рад В.5. презентује имплементацију стоматолошког картона и њену позицију у оквиру медицинског информационог система МЕДИС.НЕТ који је развијен на Електронском факултету у Нишу. Поред имплементације и технолошких детаља сагледане су погодности као и извесна ограничења која медицинском особљу доноси употреба електронског стоматолошког картона у односу на рад са класичним папирним документима.

Рад В.6. представља компаративну анализу два најчешће коришћена алата за објектно релационо мапирање (ORM) у .NET програмском окружењу. Анализиране су карактеристике, начин коришћења и перформансе алата Microsoft Entity Framework и NHibernate за потребе примене у медицинским информационим системима. Резултати су показали приближно исте перформансе са значајним предностима коришћења ORM алата у односу на стандардне SQL упите.

У раду В.7. истражују се могућности коришћења механизма шаблона. Механизми шаблона се широко користе за раздвајање пословне и презентацијске логике и типичан начин употребе је генерисање неког текста (нпр. HTML странице) на основу објектног модела. Овај рад истражује могућности за инверзни процес - креирање објеката почевши од њихових приказа.

У раду В.8. презентован је модул за фактурисање пружених здравствених услуга. Представљени модул је део здравственог информационог система МЕДИС.НЕТ који се развија на Електронском факултету. Реализовани модул омогућава прикупљање података, обраду прикупљених података и генерисање електронских фактура које се даље упућују Републичком заводу за здравствено осигурање (РЗЗО).

У раду В.9. представљено је софтверско решење за комуникацију здравствене установе са пацијентима преко СМС порука. Са стране здравствене установе имплементирано је аутоматско слање порука сваком пацијенту појединачно као подсетник да се јави на заказане прегледе. За већину пацијената СМС комуникација са здравственом установом је добро решење јер користи једноставну и широко прихваћену технологију.

Рад В.10. представља решење за аквизицију података са различитих биохемијских анализатора у оквиру биохемијске лабораторије неке здравствене установе. Решење је

засновано на минирачунару Raspberry Pi, оперативном систему Raspbian OS, Mono Framework-у и апликацији написаној у C# програмском језику. Нагласак је на јефтином решењу које повезује велики број хетерогених анализатора у биохемијској лабораторији.

Рад В.11. презентује реализацију система за заказивање прегледа код изабраног лекара употребом SMS-а. Апликација може да користи два начина за прослеђивање порука – веб сервис који ради слање и пријем SMS-а и GSM модем са истом функцијом.

У раду В.12. презентован је алат који служи за визуелни приказ детерминистичког коначног аутомата (DFA) који је генерисан помоћу JFlex генератора лексичког анализатора. Алат представља DFA као граф и приказује процес анализе улазног текста (програмског кода). То је веома корисно за студенте који похађају курс Програмски преводиоци, као и за искусне стручњаке у овој области.

У раду Г.1. представљен је модул за заказивање прегледа као саставни део медицинског информационог система МЕДИС.НЕТ. Модул за заказивање прегледа се користио од стране особља позивног центра и од стране особља у шалтерским службама Дома здравља у Нишу. Техничко решење Г.1. је комплетно софтверско решење за стоматолошке клинике или за мање стоматолошке ординације. Решење омогућава својим корисницима рад са подацима о тренутном стању зуба њихових пацијената, историјски преглед стања зуба пацијената, вођење евиденције о примењеним терапијама и утрошеном материјалу, подешавање радног времена медицинског особља, фактурисање пружених услуга, штампање неопходних извештаја итд. Овај софтвер се користи у више домова здравља у Србији.

Реализовано решење Г.2. представља комплетан Медицински информациони систем за примарну здравствену заштиту са свим модулима потребним за свакодневно функционисање једне здравствене установе примарног здравства у Србији са међусобном разменом података са клиникама. Ово техничко решење се користи у више домова здравља у Србији.

Техничко решење Г.3. представља интегрални систем за заказивање и обавештавање у здравственим установама и користи се као софтверска подршка за заказивање прегледа пацијентима код лекара и на одговарајућим дијагностичким уређајима. Поред тога решење подржава обавештавање пацијената путем SMS-а или путем електронске поште. Ово техничко решење се користи у више домова здравља у Србији.

### 3. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

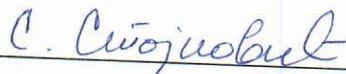
На основу увида у поднети конкурсни материјал, имајући у виду одредбе из Закона о високом образовању Републике Србије и услове дефинисане Статутом Електронског факултета у Нишу, узимајући у обзир успех кандидата постигнут на основним и последипломским студијама, а посебно његово ангажовање на пројектима и у реализацији наставе из великог броја предмета, Комисија сматра да кандидат Ивица Марковић испуњава услове за избор у звање асистент за ужу научну област *Рачунарство и информатика*.

### 4. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР

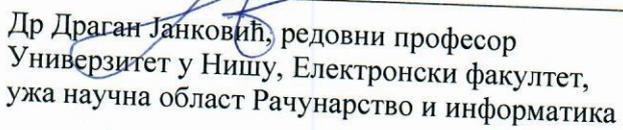
На основу претходно изложеног Комисија предлаже Изборном већу Електронског факултета у Нишу да кандидата Ивицу Марковића изабере у звање асистент за ужу научну област *Рачунарство и информатика*.

У Нишу, 24.02.2025. године

**Чланови комисије**



Др Сузана Стојковић, редовни професор  
Универзитет у Нишу, Електронски факултет,  
ужа научна област Рачунарство и информатика



Др Драган Јанковић, редовни професор  
Универзитет у Нишу, Електронски факултет,  
ужа научна област Рачунарство и информатика



Др Бранимир Тодоровић, ванредни професор  
Универзитет у Нишу, Природно-математички  
факултет, ужа научна област Рачунарске науке