

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: 840-0000032819845-55; 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: einfo@elfak.ni.ac.rs
http://www.elfak.ni.ac.rs

ДЕКАН
23. 6. 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 22. 5. 2026. године у листу „Народне новине“ за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Рачунарство и информатика (кандидат дипл. инж. Александар Вељановски) налази се у Библиотеци Електронског факултета у Нишу и може се погледати до 8. 7. 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
[Signature]
Проф. др. Владимир Тирић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Примљено	23 6 2026
Број	
03/01-045/26-001	

На основу одлуке Изборног већа Електронског факултета у Нишу број 03/01-003/26-013 од 28.05.2026. године именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс 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 Владан Вучковић, редовни професор Електронског факултета у Нишу (ужа научна област Рачунарство и информатика)
3. Др Светозар Ранчић, 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 22.05.2026. године у прописаном року пријавио се само један кандидат, дипл. инж. Александар Д. Вељановски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

А. Лични подаци

Дипл. инж. Александар Д. Вељановски је рођен 24.11.1987. године у Куманову, Македонија. Стално је настањен у Нишу.

В. Подаци о досадашњем образовању

Александар Д. Вељановски је завршио Специјализовану Математичку гимназију у Краљеву јуна 2006. године. Електронски факултет у Нишу уписао је школске 2006/2007, на смеру Рачунарство и информатика. Докторске студије је уписао 2011. године на Електронском факултету. Током студија добијао је следећа признања:

- Похвалница – „За постигнуте изузетне резултате у студирању, просек изнад 9,00 у току школске 2006/2007 године“. Електронски факултет, Ниш, 28.11.2007.године.
- Похвалница – „За постигнуте изузетне резултате у студирању, просек изнад 9,00 у току школске 2007/2008 године“. Електронски факултет, Ниш, 27.11.2008.године.
- Похвалница – „За постигнуте изузетне резултате у студирању, просек изнад 9,00 у току школске 2008/2009 године“. Електронски факултет, Ниш, 26.11.2009.године.
- Повеља – „За постигнуте изузетне резултате у студирању, просек 10,00 у току школске 2009/2010 године“. Електронски факултет, Ниш, 23.11.2010.године.
- Похвалница са наградом - "За постигнуте изузетне резултате у студирању, просек изнад 9,00 у току школске 2004/2005 године". Електронски факултет у Нишу, 25.11.2005. године.

Дипломирао је 10. октобра 2011. године са просечном оценом у току студија 9,58 (девет, 58/100) и оценом 10 (десет) на дипломском раду под називом "Генератор отпусних листи" под менторством проф. др Драгана Јанковића.

Докторске студије уписао је 2011/2012. школске године на Електронском факултету у Нишу на смеру Рачунарство и информатика. Научна истраживања кандидата на докторским студијама су у области медицинске информатике, а реализује их под менторством проф. др Драгана Јанковића у Лабораторији за медицинску информатику при катедри за Рачунарство. На докторским студијама положио све испите предвиђене планом и програмом докторских студија на Електронском факултету са просечном оценом 10,00 (десет, 0/100).

Кандидат је био стипендиста Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије (данас Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије) и ангажован на пројекту ИИИ-47003 Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији (01.01.2012. – 31.12.2015.).

С. Професионална каријера

Александар Д. Вељановски је од 2012. године ангажован на Електронском факултету у Нишу у Лабораторији за медицинску информатику. Од 26.04.2016. године ради на Електронском факултету у Нишу као сарадник у настави при Катедри за Рачунарство. У току свог ангажовања у Лабораторији за Медицинску информатику био је укључен у реализацију већег броја пројеката.

Као сарадник у настави био је ангажован у извођењу вежби на следећим предметима: Увод у рачунарство, Алгоритми и програмирање, Објектно оријентисано програмирање, Увод у теорију игара, Алгоритми логичких игара и Дистрибуирани системи.

2. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

Дипл. инж. Александар Д. Вељановски је у оквиру свог научно-истраживачког рада публиковао 19 радова и 4 техничка решења и један помоћни уџбеник.

2.1. Списак научних радова

Категорија М23

1. Aleksandar Milenković, Dragan Janković, Anđelija Đorđević, Vladimir Sibinović, Aleksandar Veljanovski, Dimitrije Janković, "Emerging Concept of Personalized Medicine Vending Machine Based on the Era of COVID-19 Pandemic", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, 2025, vol. 38, no. 3, pp. 563-580, ISSN: 0353-3670 (print), doi: 10.2298/FUEE2503563M

Категорија М33

2. Aleksandar Veljanovski, Dragan Janković, Aleksandar Milenković, "Softverska podrška postupku generisanja otpusnih listi", INFOTEH 2012, Jahorina, 21 - 23 mart 2012, RSS-4.6(239), ISBN: 978-99938-624-8-2.
3. Aleksandar Milenković, Dragan Janković, Aleksandar Veljanovski, Marija Stojković, Leonid Stoimenov, Petar Rajković, "Mogućnosti primene OLAP alata u medicinskim informacionim sistemima", INFOTEH 2013, Jahorina, Mart 2013, Vol. 12, p. 836 – 841, ISBN: 978-99955-763-1-8.
4. Aleksandar D. Veljanovski, Marija T. Stojković, Aleksandar Milenković, „Primena modula za generisanje šablona u fazi razvoja i eksploatacije medicinskog informacionog sistema“, INFOTEH 2014, JAHORINA March 2014. Vol. 13, p. 874-879, ISBN 978-99955-763-3-2

5. Aleksandar Milenković, Dragan Janković, Marija Stojković, Aleksandar Veljanovski, Petar Rajković, „Kolaboracija mobilnih senzorskih aplikacija i medicinskog informacionog sistema“, INFOTEH 2014, JAHORINA March 2014. Vol. 13, p. 879-884, ISBN 978-99955-763-3-2
6. Aleksandar Milenković, Dragan Janković, Petar Rajković, Marija Stojković, Aleksandar Veljanovski, "Softverski modul za menadžment medikamenata i njegova integracija sa MIS-om", TELFOR 2014, Sava centar, Belgrade, Serbia, November 25- 27, 2014, pp. 959 – 962, ISBN: 978-1-4799-6190-0.
7. Aleksandar Milenković, Dragan Janković, Marija Stojković, Aleksandar Veljanovski, Petar Rajković, "Realization of Universal HW/SW Module for Integration of Medical Laboratory Devices into Medical Information System", ICEST 2014, Faculty of Electronic Engineering Niš, Serbia, June 25 – 27, 2014, CIT II.1, Vol. 1, pp. 97- 100, ISBN: 978-86-6125-108-5.
8. Marija T. Stojković, Dragan S. Janković, Aleksandar D. Veljanovski, Aleksandar M. Milenković, "Mobilni softverski modul za podršku rada patronažne službe i njegova integracija sa MIS-om", INFOTEH 2015, Jahorina, March 2015, Vol. 14, p. 487-491, ISBN 978-99955-763-6-3.
9. Aleksandar Milenković, Ivica Marković, Dragan Janković, Aleksandar Veljanovski, Marija Stojković, "Realizacija sistema za zakazivanje pregleda upotrebom SMS-a i njegova integracija sa MIS", INFOTEH 2015, Jahorina, March 2015, Vol. 14, p. 492-497, ISBN 978-99955-763-6-3
10. Aleksandar Milenković, Dragan Janković, Marija Stojković, Aleksandar Veljanovski, Petar Rajković, "Softverski modul za evidentiranje pruženih zdravstvenih usluga i utrošenih medikamenata u stacionaru", TELFOR 2015, Sava centar, Belgrade, Serbia, November 24- 26, 2015, 9.12, IEEE Catalog Number: CFP1598P-CDR, ISBN: 978-1-5090-0054-8.
11. Marija Veljanovski, Aleksandar Veljanovski, Aleksandar Milenković, Dragan Janković, "Software Tool for Planning and Monitoring of Provided Medical Services", Proc. of the 52nd ICEST 2017, Niš 28-30 jun, 2017, Vol. 1, pp.135-138.
12. Aleksandar Veljanovski, Vladimir Radojević, Vladimir Stanković, "Computer Application for Simple Sustainability Assessment", Proc. ICEST 2017, Niš, Jun 28-30, 2017, Vol. 1, pp.178-181.
13. Aleksandar Veljanovski, Aleksandar M. Milenković, Marija Veljanovski, Petar Rajković, Dragan S. Janković, "Realization of Software System for Collaboration of Specialist Proposed Therapy and Physician Accepted Therapy", IcETRAN 2023, East Sarajevo, B&H, June 05–08, 2023, pp. 1-5, ISBN: 979-8-3503-0711-5/23, doi: 10.1109/IcETRAN59631.2023.10192181.
14. Aleksandar Veljanovski; Aleksandar Milenković; Marija Veljanovski; Dragan Janković; Petar Rajković "Realization of Software System for Synchronization of Mandatory Vaccination in the Republic of Serbia", 2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Nis, Serbia, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10735422

Kategorija M63

15. Aleksandar M. Milenković, Marija T. Stojković, Aleksandar D. Veljanovski, Dragan S. Janković, "Softverska podrška radiološkoj službi u okviru medicinskog informacionog sistema MEDIS.NET", TELFOR 2012, Beograd, 20 – 22 Novembar, 2012, Srbija, str. 1641 – 1644, ISBN: 978-1-4673-2982-8.
16. Aleksandar D. Veljanovski, Marija T. Stojković, Aleksandar M. Milenković, Dragan S. Janković, "Softverska podrška za arhiviranje medicinskih dokumenata u digitalnom obliku u okviru medicinskog informacionog sistema MEDIS.NET", TELFOR 2012, Beograd, 20 – 22 Novembar, 2012, Srbija, str. 1645 – 1648, ISBN: 978-1-4673-2982-8.
17. Marija T. Stojković, Aleksandar D. Veljanovski, Aleksandar M. Milenković, Dragan S. Janković, "Sistem za automatsko obaveštavanje i primena u medicinskom informacionom sistemu", TELFOR 2012, Beograd, 20 – 22 Novembar, 2012, Srbija, str. 1657 – 1660, ISBN: 978-1-4673-2982-8.
18. Aleksandar M. Milenković, Marija T. Stojković, Aleksandar D. Veljanovski, Dragan S. Janković, Tatjana N. Stanković, Leonid V. Stoimenov, "Web sistem za pomoć u odlučivanju i analizu podataka medicinskog informacionog sistema MEDIS.NET", YUINFO 2013, Kopaonik, 3 - 6. Mart, 2013, Srbija, str. 507 – 512, ISBN: 978-86-85525-11-7.

19. Aleksandar Veljanovski, Aleksandar M. Milenković, Marija Veljanovski, Petar Rajković, Dragan S. Janković, "Realization of Software System for Synchronization of Prescribed Therapy with the Software System of Pharmacies", YUINFO 2023, March 2023, YU-S1-ON1 1.5.

A. Техничка решења

Категорија M85

20. Dragan Janković, Aleksandar Milenković, Tatjana Stanković, Ivica Marković, Marija Stojković, Aleksandar Veljanovski, "Integralni sistem za zakazivanje i obaveštavanje u zdravstvenim ustanovama", realizator: Elektronski fakultet Niš - Laboratorija za medicinsku informatiku, 2012, <http://www.elfak.ni.ac.rs/rs/nauka/projekti/tehnicka-resenja/1287-integralni-sistem-za-zakazivanje-i-obaveštavanje-u-zdravstvenim-ustanovama>.
21. Tatjana Stanković, Aleksandar Milenković, Marija Stojković, Aleksandar Veljanovski, Srebrenko Pešić, Dragan Janković, Dušan Vučković, "Sistem za podršku odlučivanju baziran na podacima iz MEDIS.NET-a", realizator: Elektronski fakultet Niš - Laboratorija za medicinsku informatiku, 2012, <http://www.elfak.ni.ac.rs/rs/nauka/projekti/tehnicka-resenja/1298-sistem-za-podrsku-odlucivanju-baziran-na-podacima-iz-medis-net-a>.
22. Dragan Janković, Aleksandar Milenković, Marija Stojković, Aleksandar Veljanovski, Petar Rajković, Tatjana Stanković, "Softverski modul za registraciju izabranog lekara", realizator: Elektronski fakultet Niš - Laboratorija za medicinsku informatiku, Katedra za računarstvo, 2015, broj rešenja: 07/10-004/15-001.
23. Marija Stojković, Aleksandar Veljanovski, Dragan Janković, Aleksandar Milenković, Tatjana Stanković, Petar Rajković, "Softverski modul za podršku rada pokretnog mamografa", realizator: Elektronski fakultet Niš - Laboratorija za medicinsku informatiku, Katedra za računarstvo, 2015, broj rešenja: 07/10-003/15-001.

Уџбеничка литература

24. Александар Миленковић, Александар Вељановски, Анђелија Ђорђевић, Марија Вељановски, "Алгоритми и програмирање практикум за вежбе на рачунару", Едиција Помоћни уџбеници, Електронски факултет у Нишу, 2025, ISBN: 978-86-6125-289-1, COBISS.SR-ID: 170383113.

2.2. Анализа научних радова

Дипл. инж. Александар Д. Вељановски је аутор или коаутор 19 научно-истраживачких радова објављених у зборницима радова са домаћих и међународних конференција, односно часопису. Такође је аутор или коаутор 4 техничка решења из категорије M85 која су уграђена и интегрисана у јединствени медицински информациони систем МЕДИС.НЕТ који је лиценциран од стране Министарства здравља Републике Србије и који се свакодневно користи у више од 25 здравствених установа у Републици Србији.

Сви наведени радови односе се на истраживања из области медицинске информатике (осим рада број (12) који се бави проблемом одрживог развоја) и могу се поделити у три групе:

- развој медицинског информационог система (МИС) МЕДИС.НЕТ и развој специфичних модула и то: софтверски модул за менаџмент медикамената (6), модул за интеграцију медицинских уређаја у МИС (7), модул за подршку рада патронажне службе (8), модул за заказивање прегледа помоћу СМС порука (9), модул за евидентирање пружених здравствених услуга и утрошених средстава у стационару (10), модул за рад радиолошке службе (15), модул за подршку службе за израду Плана рада здравствене установе (11), модул за вакцинацију (14).

- Проучавање могућности примене ИКТ техника и алата у медицини: Примена ОЛАП у МИС (3), колаборација мобилних сензорских апликација и МИС (5), генерисање шаблона у фази развоја и експлоатацији МИС (4), генерисање отпусних листи (2), архивирање медицинске документације у дигиталном облику (16), аутоматско обавештавање у оквиру МИС (17) и примена веб технологије у одлучивању и анализи медицинских података (18).
- Реализација софтверских система који омогућавају колаборацију МИС и централних система на нивоу државе – у домену прописивања лекова и препоруке специјалисте која може бити прихваћен или одбијена од стране изабраног лекара (13) и у домену колаборације МИС са информационалним системом апотека кроз синхронизацију прописаних рецепата (19). У раду (1) је дат предлог уређаја за персонализовано издавање лекова.

Реализована техничка решења су уграђена у медицински информационални систем МЕДИС.НЕТ и користе се у свакодневном раду великог броја здравствених установа у Републици Србији а односе се на: систем за заказивање и обавештавање (2), систем за подршку одлучивању (3), регистровање изабраног лекара (4) и подршку раду покретног мамографа (5).

2.3. Учесће на пројектима

А. Учесће у научно-истраживачким и технолошким пројектима

У току професионалне каријере дипл. инж. Александар Д. Вељановски је био ангажован у реализацији следећих научно-истраживачких и технолошких пројеката:

- I. „*Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији*“, ев. број ИИИ-47003. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије из области интердисциплинарних истраживања ИИИ, (јануар 2012. - данас).
- II. „*Digitalization of development 16 clinical pathways for PHC centers*“, ев. Број RS-AFSSHP-8830YF-DS-G_19-3.1.2.B. Пројекат Министарства здравља Републике Србије
- III. „Надоградња локалних информационалних система здравствених установа у циљу итеграције са централним системима“, ев. Број ЈН-46/2022. Пројекат Министарства здравља Републике Србије

В. Учесће у пројектима сарадње са привредом

- Развој и одржавање медицинског информационалног система МЕДИС.НЕТ (1.12.2011. - данас),
- Систем за подршку заказивања прегледа у здравству (15.01.2012. – 31.08.2012.),
- Лабораторијски информационални систем (01.09.2012. – 30.04.2013.),
- Радиолошки информационални систем (01.05.2013. – 31.10.2013.),
- Софтвер за подршку скрининг процедура (06. Мај 2013. – 10.06.2015.),
- АВВ Switzerland Ltd (15.11.2012. – данас),
- Интеграција Здравствених Информационалних Система (1.12.2015. – данас)
- Клинички путеви (2019-2020)
- еБоловање (2025 – данас)

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 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 научно-истраживачких пројеката и пројеката сарадње са привредом, резултата у реализацији наставе, резултата остварених на основним и докторским студијама, према Закону о високом образовању Републике Србије и Статуту Електронског факултета у Нишу, кандидат Александар Д. Вељановски испуњава услове за избор у звање асистент за област Рачунарство и информатика.

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТ

На основу напред изнетог, Комисија предлаже Изборном већу Електронског факултета у Нишу да кандидата дипл. инж. Александра Д. Вељановског изабере у звање асистент за област Рачунарство и информатика.

У Нишу, 22.06.2026.


Чланови комисије



Др Драган Јанковић,
редовни професор Електронског факултета у Нишу



Др Владан Вучковић,
редовни професор Електронског факултета у Нишу



Др Светозар Ранчић,
ванредни професор Природно-математичког
факултета у Нишу