

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>

ДЕКАН

30. 4. 2026. 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, 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 27. 3. 2026. године у листу „Народне новине“ за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Рачунарство и информатика (кандидат дипл. инж. Никола Давидовић) налази се у Библиотеци Електронског факултета у Нишу и може се погледати до **15. 5. 2026. године.**

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

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

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Декан

Проф. др. Владимир Ћирић



ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

На основу одлуке Научно-наставног већа Електронског факултета у Нишу број 03/01-003/26-005 од 2.4.2026. године, именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Рачунарство и информатика на Електронском факултету у Нишу, у саставу:

1. Проф. др Леонид Стоименов, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу, (УНО: рачунарство и информатика)
2. Проф. др Александар Станимировић, ванредни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу, (УНО: рачунарство и информатика),
3. Проф. др Светозар Ранчић, ванредни професор Универзитета у Нишу, Природно-математичког факултета у Нишу (УНО: Рачунарске науке)

На основу увида у приложени конкурсни материјал, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у дневном листу „Народне новине“ дана 27.03.2026. год. године пријавио се један кандидат, дипл.инж Никола Давидовић, асистент Електронског факултета у Нишу.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

а) Лични подаци

Дипл. инж Никола Давидовић (у даљем тексту кандидат) рођен је 29.07.1982. године у Нишу, сада стално настањен у Нишу.

б) Подаци о досадашњем образовању

Кандидат је у основној и средњој школи имао је континуирани одлични успех из свих предмета (5,00). Добитник је Вукове дипломе у основној и средњој школи.

Школске 2001/02 године уписао је Електронски факултет у Нишу, на смеру "Рачунарска техника и информатика". Дипломирао је 29. септембра 2007. године на смеру "Рачунарска техника и информатика", са просечном оценом 9.17 у току студија и оценом 10 на дипломском испиту.

Докторске студије на Електронском факултету у Нишу је други пут уписао 20.11.2015. године. Дана 15.12.2016. Наставно-научно веће Електронског факултета у Нишу је усвојило предлог теме докторске дисертације кандидата Николе Давидовића под насловом: „Дефинисање поступака анализе добровољно прикупљених гео-информација и процеса за унапређење њихове хомогености“.

ц) Професионална каријера

Од 24. маја 2008. кандидат је запослен на Електронском факултету у Нишу као сарадник у настави. На Катедри за Рачунарство учествовао је као сарадник у реализацији аудитивних и лабораторијских вежби из предмета Алгоритми и програмирање, Мобилни и дистрибуирани информациони системи, Софткомпјутинг, Развој системског софтвера и софтверско програмирање, Увод у рачунарство, Структуре података и алгоритми, Електронско пословање на смеру за телекомуникације. Кандидат је изабран у звање асистент 15.04.2011. и у том звању је учествовао у извођењу наставе на предметима Алгоритми и програмирање, Увод у рачунарство, Мобилни системи и сервиси, Структуре података, Оперативни системи и предмету Структуре података и алгоритми на смеру за телекомуникације. На мастер студијама кандидат је био ангажован на предметима Свеобухватно рачунарство и Блокчеин. Током досадашњег ангажовања на факултету кандидат је учествовао у креирању лабораторијских вежби из предмета Мобилни системи и сервиси.. На мастер студијама кандидат је био задужен за креирање дела курикулума предмета Блокчеин технологије. Почев од зимског семестра школске 2010/2011 закључно са летњим семестром 2012/2013, кандидат је био задужен за организацију и вођење испита из предмета Увод у рачунарство. Учествовао је у писању збирки задатака из предмета Алгоритми и програмирање и Увод у рачунарство. Кандидат је допринео иновирању рада на лабораторијским вежбама и полагања колоквијума на предметима Структуре података и Оперативни системи и, уз подршку колегиница и колега их потпуно превео на полагање на рачунару уз подршку гит репозиторијума за чување програмског кода

Током рада на Електронском факултету, кандидат је био ангажован на великом броју научно-истраживачких и развојних пројеката. Кандидат је био ангажован на два пројекта Министарства науке

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ
У НИШУ

Примљено 30. 4. 2026.
Број
03/01-037/26-001

Републике Србије „Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији“, ев. број III47003 и „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање“, ев. број III43007. Био је ангажован као предавач на пројекту Преквалификација у ИТ сектору - .NET Web програмер. Дана 15.12.2016. Наставно-научно веће Електронског факултета у Нишу је усвојило предлог његове теме за израду докторске дисертације под насловом „Дефинисање поступака анализе добровољно прикупљених гео-информација и процеса за унапређење њихове хомогености“. У претхonoј школској години, за предмете на којима је био ангажован је од студената добио оцене високе оцене и позитивне коментаре о раду.

Аутор је или коаутор тридесетпет научних радова штампаних у међународним часописима и зборницима са међународних и домаћих конференција, од тога два у часописима са СЦИ листе, два у часописима међународног значаја, двадесетједан на међународним и десет на конференцијама од националног значаја. Поред тога, коаутор је десет техничких решења и два помоћна уџбеника.

2. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

2.1 Научни радови

А. Радови објављени у часописима међународног значаја

A.1. **Nikola Davidović**, Leonid Stoimenov, "Providing reliable user reports from the emergency scene for better situation awareness using EMDroid mobile application", Selected developments in spatio-temporal modelling, *Revue internationale de Géomatique (International Journal of Geomatics and Spatial Analysis)*, Volume 23 – No. 3-4/2013, Guest Editors Mike Jackson, Danny Vandembroucke, pp 323-347, 2013, ISSN: 1260-5875, DOI: 10.3166/RIG.23.323-347, Lavoisier, <http://rig.revuesonline.com/accueil.jsp>

A.2. **Nikola Davidovic**, Peter Mooney, Leonid Stoimenov, and Marco Minghini. "Tagging in Volunteered Geographic Information: An Analysis of Tagging Practices for Cities and Urban Regions in OpenStreetMap." *ISPRS International Journal of Geo-Information*, MDPI volume 5, number 12 (2016): 232, pp 1-22, DOI 10.3390/ijgi5120232. <http://www.mdpi.com/2220-9964/5/12/232/html>.

A.3. Leonid Stoimenov, **Nikola Davidovic**, Aleksandar Stanimirovic, Milos Bogdanovic, and Dalibor Nikolic. "Enterprise integration solution for power supply company based on GeoNis interoperability framework." *Data & Knowledge Engineering (2015)*, Special issue on Knowledge Engineering for Enterprise Integration, Interoperability and Networking: Theory and Applications, Guest Editors: H. Panetto and L. Whitman <http://dx.doi.org/10.1016/j.datak.2015.10.001>.

A.4. Stanimirović, Aleksandar, Miloš Bogdanović, **Nikola Davidović**, Aleksandar Dimov, Krasimir Baylov, and Leonid Stoimenov. "An Approach for Communication Reliability Using Self-Adaptive Autonomic Computing Techniques." *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics* 18, no. 1 (2019): 041-056.

Б. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини (М33)

Б.1. Miloš Bogdanović, Aleksandar Stanimirović, **Nikola Davidović**, Leonid Stoimenov, *The Development and Usage of a Relational Database Design Tool for Educational Purposes*, Informing Science + Information Technology Education Joint Conference, Varna, Bulgaria, June 22-25 2008, Informing Science + Information Technology Education Joint Conference Proceedings, Informing Science Institute, pp.251-258., 2008, ISSN 1535-07-03, <http://proceedings.informingscience.org/>

Б.2. Miloš Bogdanović, **Nikola Davidović**, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov, "Web-based GIS Solution for Electric Power Supply Network Data Management", *AGILE 2009*, Hanover, 02-05.06.2009, Nemačka, 2009

Б.3. Leonid Stoimenov, **Nikola Davidović**, Miloš Bogdanović, Aleksandar Stanimirović, Saša Tošić, Aleksandar Krstić, „An approach for Calculation of Distribution Network Losses Based on the Usage of Specialized GI System“, 15th International Symposium on Power Electronics – Ee 2009, Novi Sad, 28 – 30 October, 2009, ISBN: 978-86-7892-208-4

Б.4. Leonid Stoimenov, Aleksandar Stanimirović, Miloš Bogdanović, **Nikola Davidović**, Aleksandar Krstić, „GinisED – Geo-Information System for Support of Evidencing, Maintenance, Management and Analysis of

- Electric Power Supply Network“, (3rd Small Systems Simulation Symposium), Nis, Serbia, 12.-14. February, 2010, pp. 23-26, ISSN: 978-86-6125-006-4
- B.5. Leonid Stoimenov, Saša Tošić, **Nikola Davidović**, Nataša Veljković, Miloš Bogdanović, Aleksandar Stanimirović, „Common Infrastructure for Interchange of Information in Power Supply Companies Based on Enterprise Service Bus“, (ICEST 2010), Bitola, Former Yugoslav Republic of Macedonia, 23-26. Jun, 2010. pp. 1-4, ISBN: 978-9989-786-57-0
- B.6. Leonid Stoimenov, Aleksandar Stanimirović, Aleksandar Krstić, **Nikola Davidović** Miloš Bogdanović Dalibor Nikolić, GINISED Enterprise GIS - Framework for the Utility of the Future, 21st International Conference on Electricity Distribution, CIRED2011, Frankfurt, 6-9 June 2011, Paper No 1223, ISSN:2032-9644
- B.7. **Nikola Davidović**, Aldina Pljasković, Leonid Stoimenov, "mDROID: Access Moodle LMS on the Move", Proceedings of The Second International Conference on e-Learning (eLearning-2011), 29-30 September 2011, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-912685-5-8
- B.8. **Nikola Davidovic**, Leonid Stoimenov, "Improving Quality of Geo-data in Electric Utility Companies Using Mobile GIS", XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2011, Niš, Serbia, 29-1 July 2011, Proceedings of papers, vol. 1, pp. 861 -864, ISBN 978-86-6125-031-6
- B.9. **Nikola Davidović**, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Ivan Vulić "Enhancing Situation Awareness During Field Operations Using Mobile GIS", 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEH 2011, Belgrade, Serbia, 6-7 October 2011, ISBN 978-86-81123-50-8
- B.10. **Nikola Davidovic**, Leonid Stoimenov, "EMdroid: Integrating Volunteered Geographic Information from the emergency scene for better situation awareness during emergency response", Multidisciplinary Research on Geographical Information in Europe and Beyond, Proceedings of the AGILE'2012 International Conference on Geographic Information Science, Avignon, April, 24-27, 2012, ISBN: 978-90-816960-0-5, Editors: Jérôme Gensel, Didier Josselin and Danny Vandenbroucke, <http://www.agile-online.org/index.php/conference/proceedings/proceedings-2012>
- B.11. **Nikola Davidovic**, Dejan Rancic, Leonid Stoimenov, "ArdSense: extending mobile phone sensing capabilities using open source hardware for new Citizens as Sensors based applications", AGILE 2013, 14-17 May 2013, Leuven Belgium, Proceedings: Geographic Information Science at the Heart of Europe, Editors: Danny Vandenbroucke, Bénédicte Bucher, Joep Crompvoets, ISBN: 978-3-319-00615-4, <http://www.agile-online.org/index.php/conference/proceedings/proceedings-2013>
- B.12. Sanja Bogranovic Dinic, **Nikola Davidovic**, Aleksandar Stanimirovic, Leonid Stoimenov, "Rating content reliability in Interactive Tours System based on existing VGI data sources", AGILE 2013, 14-17 May 2013, Leuven Belgium, Proceedings: Geographic Information Science at the Heart of Europe, Editors: Danny Vandenbroucke, Bénédicte Bucher, Joep Crompvoets, ISBN: 978-3-319-00615-4, <http://www.agile-online.org/index.php/conference/proceedings/proceedings-2013>
- B.13. **Nikola Davidović**, Leonid Stoimenov, "Using Location Based Game MapSigns to motivate VGI data collection related to traffic signs", Online proceedings of the International Workshop on Action and Interaction in Volunteered Geographic Information (ACTIVITY) at the 16th AGILE Conference on Geographic Information Science, Leuven, Belgium, May 2013, <http://flrec.ifas.ufl.edu/geomatics/agile2013/programme.html>
- B.14. **Nikola Davidović**, Leonid Stoimenov, "Using Location Based Game MapSigns to motivate VGI data collection related to traffic signs", Online proceedings of the International Workshop on Action and Interaction in Volunteered Geographic Information (ACTIVITY) at the 16th AGILE Conference on Geographic Information Science, Leuven, Belgium, May 2013, <http://flrec.ifas.ufl.edu/geomatics/agile2013/programme.html>
- B.15. Aleksandar Dimov, **Nikola Davidović**, Leonid Stoimenov, "High level design of architecture for software reliability management of Power Supply Company Jugoistok", ICIST 2015 5th International Conference on Information Society and Technology, Kopaonik, Serbia, 2015

- B.16. **Nikola Davidovic**, Peter Mooney, Patterns of tagging in openstreetmap data in urban areas. In: Proceedings of GISRUK (2016)
- B.17. **Nikola Davidovic**, Peter Mooney, Leonid Stoimenov. "An analysis of tagging practices and patterns in urban areas in OpenStreetMap.", In Proceedings of the 19th AGILE Conference on Geographic Information Science. Helsinki, Finland. June 2016
- B.18. Peter Mooney, **Nikola Davidovic**. "Similarity Comparisons for Spatial Regions in Volunteered Geographic Information.", In: Proceedings of GISRUK (2017)
- B.19. Aleksanadar Dimov, **Nikola Davidovic**, Leonid Stoimenov, Krasimir Baylov, "Software dependability management in Big Data distributed stream computing systems", ICIST 2017
- B.20. Aleksandar Stanimirovic, Milos Bogdanovic, Darko Puflovic, Milena Frtunic, **Nikola Davidovic**, Leonid Stoimenov. "Enterprise information system for automation of electricity theft detection and monitoring in electric utility companies.", ICIST 2017
- B.21. **Nikola Davidovic**, Peter Mooney, Leonid Stoimenov (2018). Analysis of the introduction of a review request mechanism in OSM, In: Mansourian, A., Pilesjö, P., Harrie, L., & von Lammeren, R. (Eds.), 2018. Geospatial Technologies for All : short papers, posters and poster abstracts of the 21th AGILE Conference on Geographic Information Science. Lund University 12-15 June 2018, Lund, Sweden. ISBN 978-3-319-78208-9. Accessible through <https://agile-online.org/conference/proceedings/proceedings-2018>
- B.22. Dejan Rančić, Vladan Mihajlović, Miloš Bogdanović, **Nikola Davidović**, Uwe. Siart, Olivera Pronić Rančić. "An Approach for Flood Prediction Visualization based on Atmospheric Transmission Measurements and Spatial Interpolation Methods." ICIST 2018: 182-186.
- B.23. **Nikola Davidović**, Nataša Veljković, Leonid Stoimenov, Assuring immutability of public e-government documents using blockchain infrastructure. In: Zdravković, M., Konjović, Z., Trajanović, M. (Eds.) ICIST 2020 Proceedings, pp.176-180, 2020
- B. Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (M63)**
- B.1. Miloš Bogdanović, **Nikola Davidović**, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov, "#EER – Alat za projektovanje relacionih baza podataka", ETRAN 2007, Herceg Novi, Jun 2007, CD zbornik, ISBN: 978-86-80509-62-4
- B.2. Miloš Bogdanović, Dragan Stojanović, Leonid Stoimenov, **Nikola Davidović**, Igor Antolović, Aleksandar Stanimirović, "GINISED WEB: WEBGIS aplikacija za prikaz i pretraživanje geo-podatka o elektrodistributivnoj mreži", YUINFO, 2008, Kopaonik, CD zbornik, ISBN 978-86-85525-03-2
- B.3. **Nikola Davidović**, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov, Slobodanga Đorđević-Kajan, Primena WEB tehnologija za integraciju podataka u GinisED sistemu, Etran 2008, 08 - 12. Jun 2008, Palić, CD zbornik, ISBN 978-86-80509-63-1
- B.4. **Nikola Davidović**, Aleksandar Stanimirović, Bratislav Predić, Leonid Stoimenov, Dragan Stojanović, „Razvoj mobilne GIS aplikacije za evidenciju elektrodistributivne mreže”, XVI Telekomunikacioni forum TELFOR'08, 25 - 27. Novembar 2008., Beograd, CD zbornik, ISBN 978-86-7466-337-0
- B.5. **Nikola Davidović**, Aleksandar Krstić, Irena Antić, Dragan Stojanović, Leonid Stoimenov, „GinisED Mobile: Mobilna GIS aplikacija za unos geopodataka elektrodistributivne mreže”, YUINFO 2009, 08 - 11. Mart 2009, Kopaonik, CD zbornik, ISBN 978-86-85525-04-9
- B.6. Miloš Bogdanović, **Nikola Davidović**, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov, "Web portal za pristup integrisanim informacijama", INFOTEH 2009, Jahorina, 18-20.03.2009, CD zbornik, ISBN-99938-624-2-8
- B.7. **Nikola Davidović**, Bratislav Predić, Dragan Stojanović, Leonid Stoimenov, „Mobilni GIS klijent kao tačka integracije podataka sa različitih Web Map Servis-a”, XVI konferencija YU INFO 2010, 03 - 06. Mart, Srbija, Kopaonik, ISBN 978-86-85525-05-6

B.8. Aleksandar Krstić, Leonid Stoimenov, Aleksandar Stanimirović, **Nikola Davidović**, Miloš Bogdanović, Saša Tošić, Dragan Tasić, „Jedan pristup za određivanje gubitaka na niskonaponskoj mreži zasnovan na informacijama iz različitih informacionih sistema“, CIRED 2010, Vrnjačka Banja, Serbia, 26.09.-01.10. 2010.

B.9. **Nikola Davidović**, Bratislav Predić, Dejan Rančić, Dragan Stojanović, Leonid Stoimenov, Ivan Vulić, „Korišćenje radnih karata u mobilnom GIS-u za podršku aktivnostima na terenu“, XVI konferencija YU INFO 2011, Kopaonik, Srbija, 6-9 Mart, ISBN:978-86-85525-08-7, <http://www.e-drustvo.org/proceedings/YuInfo2011/html/pdf/302.pdf>

B.10. Sanja Bogdanović-Dinić, Saša Tošić, **Nikola Davidović**, Aleksandar Stanimirović, Leonid Stoimenov, (2012).Infrastruktura za integraciju aplikacija bazirana na Enterprise Service Bus arhitekturi u ED Jugoistok (CIRED 2012), Nacionalni komitet CIRED Srbija, ISBN:978-86-83171-17-0

2.2 Учешће на пројектима

Г. Учешће у научно истраживачким и технолошким пројектима

У току професионалне каријере дипл.инж Никола Давидовић био је ангажован у реализацији следећих научно истраживачких и технолошких пројеката као истраживач:

Г.1. „Географски информациони систем за евиденцију, одржавање и анализу електродистрибутивне мреже“, Шифра пројекта: TR6217A, Технолошки развој, Министарство за науку и заштиту животне средине, Партиципант: ПД ЕД Југоисток Ниш, Период: 2005-2007.

Г.2. „Интелигентна интеграција гео-, пословних и техничких информација на нивоу предузећа“, Шифра пројекта: IT003, Технолошки развој, Министарство науке Републике Србије, Партиципант: ПД ЕД Југоисток Ниш, Период: 2008-2009.

Г.3. „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање“, ев. број III43007, Министарства науке Републике Србије, Период: 2011-

Г.4. „Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији“, ев. број III47003, Пројекат Министарства науке Републике Србије, Период: 2011-

Д. Учешће у међународним пројектима

Кандидат је био ангажован и на следећим међународним пројектима:

Д.1. TEMPUS JEP 41148 2006 (Continued Education for Informatics Teachers - CONTINUED), 2007-2008, financed by European Commission, coordinator Prof. Dr. Ivan Milentijević. Кандидат је на овом пројекту био ангажован у изради наставног материјала и у улози предавача.

Д.2. „MORE SYnergy between Higher and Secondary EDUcation in Informatics, Computing and Electrotechnics - MORESYN-EDU“, који је финансиран кроз “ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија” под бројем ССИ No 2007СВ16IPO006 на коме је Електронски факултет у Нишу партнер на пројекту. Кандидат је на овом пројекту био ангажован у улози предавача.

Д.3. „MANagement, SuperviSion and promotion of tourism Facilities of STARA PLANINA mountain - MASSIF STARA PLANINA“ који је финансиран кроз “ИПА Програм прекограничне сарадње Бугарска-Србија” под бројем ССИ No 2007СВ16IPO006 на коме је Електронски факултет у Нишу партнер на пројекту. Кандидат је на овом пројекту ангажован у улози Техничког секретара.

Д.4. Предавач у овире пројекта Преквалификација у ИТ сектору - .Net Веб програмер.

Б. Учешће у пројектима сарадње са привредом

Кандидат је учествовао у више пројеката сарадње са привредом:

Ђ.1. Пројекат „Web апликација за евиденцију, пре tražивање чување sportskih rezultata sa takmičenja“, Korisnik: EYOF European Youth Olympic Festival 2007 Београд, Партнер: D.O.O Elegra, Београд, за Олимпијски комитет Србије, Кандидат је на овом пројекту био ангажован као члан развојног тима.

Ђ.2. “GinisED Mobile”, софтвер за унос гео-података о електродистрибутивној мрежи коришћењем мобилних уређаја. Кандидат је на овом пројекту био ангажован као члан развојног тима.

Ђ.3. Развој апликације за прорачун губитака електричне енергије за потребе ПД ЕД Југоисток, огранак Ниш. Кандидат је на овом пројекту био ангажован као члан развојног тима.

Ђ.4. Друга фаза развоја Универзалне корисничке софтверске платформе географског информационог система (UKSP GIS) чији је корисник Војска Србије. Кандидат је на овом пројекту био ангажован као члан развојног тима.

Ђ.5. Трећа фаза развоја Универзалне корисничке софтверске платформе географског информационог система (UKSP GIS) чији је корисник Војска Србије. Кандидат је на овом пројекту био ангажован као члан развојног тима.

Е. Техничка решења

Е.1 Дејан Ранчић, Драган Стојановић, Братислав Предић, Марко Ковачевић, Милош Рогановић, Никола Јајац, Никола Давидовић, Александар Милосављевић, Александар Димитријевић, Владан Михајловић, Игор Антоловић и Наталија Стојановић, “Мобилни ГИС-КП-Прототип“, број решења 07/05-012/14-001

Е.2 Наташа Марковић, проф. др Леонид Стоименов, Сања Богдановић-Динић, Милош Богдановић, **Никола Давидовић**, мр Александар Станимировић, “Систем за интеграцију података са сензора у ГинисЕД ГИСсистем“, реализовано у оквиру пројекта “Интелигентна интеграција гео-, пословних и техничких информација на нивоу предузећа”, ев.број 13003

Е.3. Милош Богдановић, проф. др Леонид Стоименов, **Никола Давидовић**, мр Александар Станимировић, Наташа Марковић, „ГинисЕД WebGIS апликација заснована на OGC стандардима за WMS и WFS“, реализованоу оквиру пројекта “Интелигентна интеграција гео-, пословних и техничких информација на нивоу предузећа”,ев.број 13003

Е.4. мр Александар Станимировић, проф. др Леонид Стоименов, Милош Богдановић, **Никола Давидовић**, НаташаМарковић, „Интеграција ГинисЕД ГИС система и Биллинг система заснована на имплементацији Enterprise Service Bus архитектуре“, реализовано у оквиру пројекта “Интелигентна интеграција гео-, пословних и техничких информација на нивоу предузећа”, ев.број 13003

Е.5. проф. др Леонид Стоименов, Милош Богдановић, **Никола Давидовић**, мр Александар Станимировић, Наташа Марковић, „ГинисЕД модуо за Authentication“, реализовано у оквиру пројекта “Интелигентна интеграција гео-, пословних и техничких информација на нивоу предузећа”, ев.број 13003

Е.6. проф. др Леонид Стоименов, Милош Богдановић, **Никола Давидовић**, мр Александар Станимировић, Наташа Марковић, „ГинисЕД WebGIS“, реализовано у оквиру пројекта “Интелигентна интеграција гео-, пословних и техничких информација на нивоу предузећа”, ев.број 13003

Е.7. проф. др Леонид Стоименов, Милош Богдановић, **Никола Давидовић**, мр Александар Станимировић, Наташа Марковић, „ГинисЕД Wrapper за Billing систем“, реализовано у оквиру пројекта “Интелигентна интеграција гео-, пословних и техничких информација на нивоу предузећа”, ев.број 13003

Е.8. проф. др Леонид Стоименов, Милош Богдановић, **Никола Давидовић**, мр Александар Станимировић, Наташа Марковић, „ГинисЕД Mobile Server“, реализовано у оквиру пројекта “Интелигентна интеграција гео-, пословних и техничких информација на нивоу предузећа”, ев.број 13003

Е.9. проф. др Леонид Стоименов, Милош Богдановић, **Никола Давидовић**, мр Александар Станимировић, Наташа Марковић, „ГинисЕД Mobile Editor“, реализовано у оквиру пројекта “Интелигентна интеграција гео-, пословних и техничких информација на нивоу предузећа”, ев.број 13003

Е.10. Др Милош Богдановић, проф. др Леонид Стоименов, доц. др Александар Станимировић, дипл. инж. Милена Фртунић, дипл. инж. Наташа Вељковић, дипл. инж. Никола Давидовић, "Веб апликација и база података за креирање биланса у области локалног енергетског планирања", број решења 07/10-024/15-001

2.3 Способност за наставни рад

Дипл.инж Никола Давидовић је током периода ангажовања на позицијама сарадника у настави и асистента стекао неопходно искуство у извођењу наставе. У том периоду, успешно је изводио аудитивне и лабораторијске вежбе из више предмета у области рачунарства и то Алгоритми и програмирање, Мобилни системи и сервис, Увод у рачунарство, Структуре података и алгоритми, Електронско пословање на смеру за телекомуникације. Структуре података, Оперативни системи и Блокчеин. Учествовао је у формирању нових предмета и то лабораторијских вежби из предмета Мобилни системи и сервис, Увод у рачунарство и креирању аудитивних вежби из предмета Алгоритми и програмирање и Блокчеин као и софтверских примера из предмета Softcomputing. Кандидат има високе оцене од стране студената као и позитивне коментаре о свом наставном раду.

Укупни наставни рад дипл.инж Николе Давидовића, залагање за помоћ студентима у савлађивању градива, иновирање и унапређење наставе могу се оценити као веома успешни.

3. ПОДАЦИ О ОБЈАВЉЕНИМ РАДОВИМА

Након последњег избора у звање кандидат није објављивао нове научне радове.

4. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Увидом у конкурсни материјал, Комисија сматра да, на основу до сада публикованих научних радова, активности на пројектима и показаних резултата у научном и стручном раду, као и успешног извођења наставе из више предмета на основним и мастер академским студијама, кандидат дипл. инж. Никола Давидовић испуњава у потпуности све услове, предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Електронског факултета у Нишу, да буде изабран у звање асистент. При томе је посебно узето у обзир да је дипл. инж. Никола Давидовић аутор значајног броја научних радова саопштених у реномираним међународним часописима на реномираним међународним и домаћим конференцијама, као и то да је учествовао као истраживач на већем броју научно-истраживачких пројеката Министарства науке, међународним пројектима као и сарадње са привредом. Такође, у претходним годинама је стекао неопходно педагошко искуство учешћем у реализацији наставе из више предмета.

5. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР

На основу свега претходно наведеног Комисија предлаже Изборном већу Електронског факултета у Нишу да кандидата дипл. инж. Николу Давидовића изабере у звање асистент за ужу научну област Рачунарство и информатика.

У Нишу, 28.04.2026.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Леонид Стоименов,
Електронски факултет у Нишу

Доц. др Александар Станимировић,
Електронски факултет у Нишу

Проф. др Светозар Ранчић,
Природно-математички факултет у Нишу