



Алфа БК Универзитет

АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТ

I Број 811

31.03. 20 26 год.  
Нови Београд, Булевар маршала Толбухина 8

**РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Одлука ректора о расписивању конкурса број 540 од 11.03.2026. године
2. Датум и место објављивања конкурса
11.03.2026. године, сајт Националне службе за запошљавање.
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже области за коју је расписан конкурс
Један наставник за избор у звање ванредни професор за ужу научну област - Информациони системи и информационе технологије
4. Састав комисије са назанком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен
1. Проф. др Милан Глигоријевић, редовни професор, Алфа БК Универзитет, председник Комисије, 2. Проф. др Дејан Видука, редовни професор, Алфа БК Универзитет, члан Комисије, 3. Проф. др Војкан Николић, ванредни професор, Криминалистичко-полицијски универзитет у Београду, члан Комисије.
5. Пријављени кандидати
На расписани конкурс пријавила се кандидаткиња – доц. др Виолета Димић  Др Виолета Димић је доцент на Факултету информacionих технологија Алфа БК Универзитета у Београду. Дипломирала је и магистрирала на Електронском факултету Универзитета у Нишу. Докторске академске студије завршила је на Универзитету Сингидунум у Београду, где је стекла научни степен доктора наука у области електротехнике и рачунарства.  Академску каријеру започела је на Електронском факултету Универзитета у Нишу, где је била ангажована као истраживач-сарадник (1992–1997), а потом као асистент (1997–2002). Након тога је наставила професионални рад у области образовања и информacionих технологија. У периоду 2002–2007. године радила је као професор стручних предмета у Техничкој школи у Нишу. У Електротехничкој школи „Никола Тесла“ у Нишу била је запослена као професор стручних предмета (2006–2021), заменик директора (2009–



Алфа БК Универзитет

2014), као и организатор практичне наставе (2014–2017).

У звање доцента за ужу научну област Информационе технологије изабрана је на Универзитету „МБ“ у Београду, на Правно-пословном факултету, где је била ангажована у периоду 2021–2023. године. Од 2023. год. до данас је запослена у звању доцента на Факултету информационах технологија Алфа БК Универзитета у Београду.

На почетку научноистраживачког рада бавила се истраживањима у области савремених електронских материјала и технологија, укључујући експериментална и симулациона истраживања њихове примене у конверторским системима. Касније је њен научни рад усмерен на пројектовање и унапређење перформанси информационах система, као и анализу и карактеризацију веб окружења. Истраживачки интереси обухватају примену вишекритеријумске анализе у имплементацији информационо-комуникационих технологија за паметне градове, као и развој прилагодљивих модела одрживог развоја заснованих на обновљивим изворима енергије. У новије време њена истраживања су усмерена ка областима архитектуре рачунарских система, рачунарских мрежа, структура података и алгоритамског моделовања.

Након детаљног разматрања пријаве и достављене документације, Комисија констатује да кандидаткиња доц. др Виолета Димић испуњава све услове конкурса за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије, те се као таква прихвата и упућује у даљу процедуру разматрања.

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1. Име, име једног родитеља и презиме

Виолета (Александар) Димић

2. Звање

доцент

3. Датум и место рођења

17.06.1964., Ниш-Медијана

4. Адреса

Зеленгорска 21/3, Ниш-Медијана

5. Установа или предузеће у коме је сада запослен и професионални статус

Алфа БК Универзитет, Факултет за информационе технологије, доцент

6. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма



## Алфа БК Универзитет

(студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив
Упис школске 1983/84, завршетак 1992, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Примењена електроника, Дипломирани инжењер електронике.
7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистраских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив
Упис школске 1992/1993, завршетак 1995, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Савремени материјали у електроници, 10, Магистар електротехничких наука.
8. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе, ментор
Неки аспекти примене принципа прогнозе својстава код пројектовања и технологије материјала за пиезоелектричне претвараче, проф. Др Димитрије Стефановић
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена
Универзитет Сингидунум, Технички факултет, Електротехника и рачунарство, 2016, техничко-технолошка научна област, 10.
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање, ментор
Вишекритеријумска анализа индикатора обновљивих извора енергије, 2020, ДОКТОР НАУКА – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО, проф. др Петар Спалевић
11. Знање светских језика - наводи : чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
Одлично, одлично, врло добро
12. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација)
Електротехничко и рачунарско инжењерство, Информациони системи и информационе технологије
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања)
2023 - данас, Алфа БК Универзитет у Београду, Факултет за информационе технологије, доцент
2021-2023, Универзитет МБ у Београду, Правно-пословни факултет, доцент



Алфа БК Универзитет

2017-2021., ЕТШ „Никиола Тесла“-Ниш, професор стурчних предмета,
2014-2017., ЕТШ „Никиола Тесла“-Ниш, професор стурчних предмета и организатор практичне наставе,
2009-2014., ЕТШ „Никиола Тесла“-Ниш, заменик директора,
2006-2009., ЕТШ „Никиола Тесла“-Ниш, професор стурчних предмета,
2002-2007., Техничка школа-Ниш, професор стручних предмета,
1997-2002., Електронски факултет-Ниш, асистент,
1992-1997., Електронски факултет-Ниш, истраживач-сарадник.
15. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
IEEE, ПДИС Ниш

III НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС – ОБАВЕЗНО НАВЕСТИ ПРИПАДАЈУЋЕ ОЗНАКЕ М И ДР	
16.1. Истакнута монографија међународног значаја ( <i>оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач</i> )	<b>M11</b>
16.2. Монографија међународног значаја	<b>M12</b>
16.3. Монографије, посебна поглавља у научним књигама M11 и M12 ( <i>наслов, аутори, година издавања и издавач</i> )	
1. <b>Dimić, V.</b> , Milošević, M., Milošević, D. (2021). Prioritizing and ranking of indicators for the energy efficiency modeling the smart city. In: Economic and Social Development, Taheri, B., Damjanovic, A., Bogavac, M. (eds.); Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia / University North, Koprivnica, Croatia / University MB, Belgrade, Serbia / Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland / Faculty of Law, Economics and Social Sciences Sale - Mohammed V	<b>M14</b>

	<p>University in Rabat, Morocco / Polytechnic of Medimurje in Cakovec, Cakovec, Croatia, pp. 321-330. ISSN: <a href="#">1849-7535</a></p> <p>2. Milošević, M., <b>Dimić, V.</b> (2018). Multi-Criteria Analysis in ICT Implementation for Smart Cities. In: SUCCESSFUL IMPLEMENTATION OF INFORMATION TECHNOLOGY: IT, MARKETING, EDUCATION AND BUSINESS WORKING TOGETHER FOR BUSINESS SUCCESS, Eds: Zorana Nikitovic, Dusan Markovic, Carmine D'Arconte, Publisher: Silver and Smith Publishers, London, UK, 2018, 83-105. ISBN: <a href="#">978-1-9993029-0-0</a></p>	
16.4.	Референце међународног нивоа ( <i>радови на SCI листи, публикације у међународним часописима</i> )	
	<p>Milošević, M.R., Nikolić, M.M., Milošević, D.M., <b>Dimić, V.</b> (2022). Managing Resources Based on Influential Indicators for Sustainable Economic Development: A Case Study in Serbia, April 2022, <i>Sustainability</i>, 14(8):4795. DOI:<a href="#">10.3390/su14084795</a></p> <p>1. Milošević, M. R., Nikolić, M. M., Milošević, D. M., <b>Dimić, V.</b> (2025). Enhancing Efficiency in Sustainable IoT Enterprises: Modeling Indicators Using Pythagorean Fuzzy and Interval Grey Approaches. <i>Sustainability</i>, 17(15), 7143. DOI: <a href="#">10.3390/su17157143</a></p> <p>2. Popović, S., Viduka, D., Bašić, A., <b>Dimić, V.</b>, Djukić, D., Nikolić, V., &amp; Stokić, A. (2025). Optimization of Artificial Intelligence Algorithm Selection: PIPRECIA-S Model and Multi-Criteria Analysis. <i>Electronics</i>, 14(3), 562. DOI: <a href="#">10.3390/electronics14030562</a></p> <p>3. <b>Dimić, V.</b>, Milošević, M., Milošević, D., Stević, D. (2018). Adjustable model of the renewable energy project for sustainable development: A case study of the Nisava District in Serbia, <i>Sustainability</i>, 10(3), 775. DOI: <a href="#">10.3390/su10030775</a></p> <p>4. <b>Dimić, V.</b>, Milošević, P., Đurić, Z., Stokić, A., Nikolić, V. (2025). Information System Development of Electric Car Charging Stations by UML Diagrams, <i>Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg.</i>, 70(4), 555-560. DOI: <a href="#">10.59277/RRST-EE.2025.4.21</a>. <a href="https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee/en/article/view/1284">https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee/en/article/view/1284</a></p>	<p>M21</p> <p>M22</p> <p>M23</p> <p>M24</p>
16.5.	Референце националног нивоа у другим државама ( <i>публикације у страним националним часописима</i> )	
16.6.	Истакнута монографија националног значаја	M41



Алфа БК Универзитет

16.7. Монографија националног значаја	M42
<b>Dimić, V.</b> & Gligorijević, M. (2025). <i>Računarske mreže i IP tehnologije</i> . Izdavač: ALFA BK UNIVERZITET, Palmira Toljatića 3, Beograd. Za izdavača: prof. dr Jovan Veselinović. ISBN 978-86-6461-089-6; <a href="#">COBISS.SR-ID 167196681</a>	
16.8. Поглавље у публикацији M41	M44
16.9. Поглавље у публикацији M42	M45
16.10. Референце националног нивоа ( <i>публикације у домаћим часописима</i> )	
1. <b>Dimić, V.</b> , Milošević, M., Milićević, R., Milošević, D. (2019). Multicriteria analysis of indicators for the development of smart cities from the aspect of RES application, <i>ECOLOGICA</i> , 95, 403-408. (M51) ISSN <a href="#">0354 – 3285</a> = <i>Ecologica</i>	M51
2. Stević, D., Milošević, M., <b>Dimić, V.</b> , Milošević, D. (2018). Automatic classification of forest vegetation on multispectral Landsat 7 images, <i>ECOLOGICA</i> , 90, 281-287. ISSN <a href="#">0354 – 3285</a> = <i>Ecologica</i>	
1. Đurić, Z. & <b>Dimić V.</b> (2025). Panel Discussion: Benefits and Challenges of Implementing Modern Technologies from a Sustainability Perspective in Economic Practice. (in Serbian), <i>REVIZOR, Časopis Za Upravljanje Organizacijama, Finansije I Reviziju</i> , 28, broj I (109). ISSN: 1450-7005	M52
<a href="https://casopisrevizor.rs/index.php/revizor/article/view/210">https://casopisrevizor.rs/index.php/revizor/article/view/210</a>	M53
1. Jevtić, R., <b>Dimić, V.</b> (2023) Evacuation as a way of fire protection in the health institutions, <i>Техника</i> , 78(4):506-513. DOI: <a href="#">10.5937/tehnika2304506J</a>	M54
1. Maksimović, S., <b>Dimić, V.</b> (2022). Multi-Criteria Analysis of ICT Implementation in Investment Projects: Case Study of Construction Companies in the Republic of Serbia. <i>MB University International Review</i> 1 (2), 57-67. ISSN: <a href="#">2956-249X</a>	
16.11. Саопштења на међународним научним скуповима	
1. Milošević, M., Milošević, D., <b>Dimić, V.</b> (2024). Application of Fuzzy AHP Approach for Designing Model of Smart City Development, Proceedings of International Conference Smart Cities and modern technologies ALFATECH, 15. March 2024., ALFA BK UNIVERSITY,	M31

Belgrade, Serbia, 13-24. ISBN: [978-86-6461-074-2](#)

M33

1. **Dimić, V.**, Milošević, M.R. & Milošević, D.M. (2026). AHP-BASED STATISTICAL EVALUATION OF DIGITALIZATION CHALLENGES IN THE GREEN ECONOMY, Challenges of Digitalization in the Green Economy - Book of Proceedings, 241-253. ISBN 978-86-6461-101-5. <https://doi.org/10.46793/6461-101.241D>
2. Jevtić, R., Ranđelović, M. & **Dimić, V.** (2025). LABORATORY 4.0 AS A CONSEQUENCE OF INDUSTRY 4.0 WITH REFERENCE TO FIRE PROTECTION, MINDS 2025 - The Balkans (the Western Balkans) and Europe (the European Union): Facing the Challenges of the World in the Transition Process – Book of Proceedings, 217-225. ISBN 978-86-81806-09-8. <https://www.fdn.edu.rs/node/492>
3. Ranđelović, M., Jevtić, R. & **Dimić, V.** (2025). INTEGRATION OF WEBSOCKET AND REST API TECHNOLOGIES IN THE DEVELOPMENT OF A PLATFORM FOR DIGITAL DIALOGUE IN TEACHING, MINDS 2025 - The Balkans (the Western Balkans) and Europe (the European Union): Facing the Challenges of the World in the Transition Process – Book of Proceedings, 207-216. ISBN 978-86-81806-09-8. <https://www.fdn.edu.rs/node/492>
4. Jevtić, R. B., Randjelović, M. B., **Dimić, V.**, Janković, I. D. (2025). The Significance of Simulation in Mining as a Consequence of Industry 4.0, PaKSoM 2024 - Path to a Knowledge Society-Managing Risks and Innovation - Book of Proceedings, 219-226. ISBN: 978-86-82602-04-0. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14708016>
5. Jovanić, M. & **Dimić, V.** (2025). Electric cars and their integration into modern power networks. Proceedings of International Conference Smart Cities and modern technologies ALFATECH, 28. February 2025, ALFA BK UNIVERSITY, Belgrade, Serbia. DOI: [10.46793/ALFATECHproc25.073J](https://doi.org/10.46793/ALFATECHproc25.073J)
6. Đukić Popović S., **Dimić V.**, Popović S., Todić M. & Popović I. (2024). SCHOOL WITHOUT MOBILE PHONES - IMPACT ON SOCIALIZATION, XV INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT OF EDUCATION ITRO 2024, 224-234. ISBN: 978-86-7672-383-6 COBISS.SR-ID 159481865
7. **Dimić, V.**, Milošević, P. (2024). Modeling mobility performance within smart city infrastructure using urn diagrams. Conference on advances in science and technology COAST 2024, 29. May – 01. June 2024, Herceg Novi, Montenegro, 282-290. ISBN: 978-9940-611-08-8
8. Jevtić, R., **Dimić, V.**, Ničković, J., Antić, I. (2024). Safety in schools: the simulation of evacuation at the elementary school car konstantin in NIŠ, Proceedings of International Conference Smart Cities and modern technologies ALFATECH, 15. March 2024., ALFA BK UNIVERSITY, Belgrade, Serbia, 117-128. ISBN: [978-86-6461-074-2](#)
9. **Dimić, V.**, Jevtić, R. (2023) Application of simulation models for predicting population



Алфа БК Универзитет

evacuation in traffic, 96th International Scientific Conference on Economic and Social Development - "Era of Global Crises", 18-19. May, University MB, Belgrade, Serbia. 91-100. ISSN [1849-7535](#)

10. Milošević, D., Milošević, M., Stanojević, A., **Dimić, V.**, Milošević, A. (2018). Application of FAHP Method in the Process of Building Construction from the Aspect of Energy Efficiency. *Mechanical Engineering in XXI Century*, Book of Proceedings/The 4th International Conference, Univeristy of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 19-20. April, 2018, pp. 271-276. ISBN: [978-86-6055-103-2](#),
11. Milošević, M., Milošević, D., **Dimić, V.**, Stević, D., Stanojević, A. (2017). The Analysis of Energy Efficiency Indicators and Renewable Energy Sources for Existing Buildings, 5. Међународна конференције о обновљивим изворима електричне енергије, МКОИЕЕ 2017 Београд, 12.-13. октобар, 205-212. <https://izdanja.smeits.rs>
12. Ivanov, M., Skoko, S., **Dimić, V.**, Ćurić, M., Herceg Roknić, A., Savić, A., Đurišić, M. (2017). Dual Education in the Area of Renewable Energy Sources and Energy Efficiency in the Education System of the Republic of Serbia, 5. Међународна конференције о обновљивим изворима електричне енергије, МКОИЕЕ 2017 Београд, 12-13. октобар, 1-11, 2017. <https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/2932>
13. **Dimić, V.**, Milošević, M., Milošević, A. (2017). Развијање свести о управљању е-отпадом у информационим технологијама, 4thInternational Scientific Conference Agribusiness MAK-2017 „EUROPEAN ROAD“ IPARD 2015-2020, Копаоник, 27-28. January, 321-329. <http://www.gegula.rs/wp-content/uploads/2017/02/Zbornik-MAK-2017-2.pdf>
14. **Dimić, V.**, Stanojević, A., Milošević, M. (2017). Перспективе израде пројеката ОИЕ на југу Србије, IV Међународна научно – стручна конференција СФЕРА 2017: Технологија и уградња отвора, Мостар, 25-26. октобар, 2017.
15. **Dimić, V.**, Milošević, M., Milošević, D. (2017) Analysis of the Influence Factors on the Performance of Renewable Energy Projects, 6. Међународна научна конференција о туризму BIST-SUSTAINABLE TOUR-WAY TO SUCCESS, Врњачка Бања, 23-25. јун, 100-178.
16. Milošević, M., Milošević, A., Milošević, D., Stanojević, A., **Dimić, V.** (2016). Multicriteria Analysis of Contemporary Materials for Energy-Efficient Buildings, II међународна научно – стручна конференција СФЕРА 2016: Обликовање и топлинска изолација фасадних зидова: Традиционални и савремени приступ, Мостар, 3-4. новембар, 46-51.
1. Petrović, D. & **Dimić, V.** (2026). Asynchronous Counters Based on D Flip-Flops in IoT Systems for Smart City Applications: Operation and Delay Effects, *Smart Cities and Modern Technologies*, March 06, 2026, © Faculty of Information Technologies, ALFA BK University, Belgrade, Serbia, p.27. ISBN: 978-86-6461-106-0
2. Jovanić, M. & **Dimić, V.** (2025). Electric cars and their integration into modern power

M34

networks. Book of Abstracts, Smart Cities and modern technologies ALFATECH, 28. February 2025, ALFA BK UNIVERSITY, Belgrade, Serbia, p.22. [ISBN 978-86-6461-085-8](#)

3. Jevtić, R., **Dimić, V.** (2023). Evacuation as A Way of Fire Protection in The Sanitary Institutions, XIX Medjunarodna konvencija o kvalitetu JUSK ICQ 2023, 07-09. Jun 2023, Београд, Србија. ISBN: [978-86-89157-22-2](#)
4. **Dimić, V.**, Jevtić, R. (2023) Application of simulation models for predicting population evacuation in traffic, 96th International Scientific Conference on Economic and Social Development - "Era of Global Crises", 18-19. May, University MB, Belgrade, Serbia. 9. ISSN [1849-7543](#)
5. Maksimović, S., **Dimić, V.** (2022). Multi-Criteria Analysis of ICT Implementation in Investment Projects: Case Study of Construction Companies in the Republic of Serbia, The 6th International Scientific Conference, Management and law 2022 "Globalization and modern business", September 16, 2022, Faculty of Business and Law "MB" University, Belgrade, Serbia, 24 [ISBN: 978-86-6375-142-2](#) ISBN: 978-86-6375-143-9
6. **Dimić, V.**, Milošević, M., Milošević, D. (2021). Prioritizing and ranking of indicators for the energy efficiency modeling the smart city. In: Economic and Social Development, 75th International Scientific Conference, 02-03 December, 2021, Belgrade, Serbia, p. 46. ISSN: [1849-7543](#)
7. **Dimić, V.**, Milošević, M., Milićević, R., Milošević, D. (2019). Multicriteria analysis of indicators for the development of smart cities from the aspect of RES application, International scientific conference on the impact of natural and technological disasters on the environment and economy, 22. април, 2019, Институт економских наука, Београд, Србија.
8. Milošević, M., **Dimić, V.** (2018). Multi-Criteria Analysis in ICT Implementation for Smart Cities. 7th International Scientific Conference, Book of Abstracts: Employment, Education and Entrepreneurship (EEE2018), 20. October 2018, Belgrade, Serbia, 36.
9. Stević, D., Milošević, M., **Dimić, V.**, Milošević, D. (2018). Automatic classification of forest vegetation on multispectral Landsat 7 images, International Scientific Conference "Green Economy and Environmental Protection", 23-25. април, 2018, Institute of Economic Sciences, Belgrade, Serbia, 88.



Алфа БК Универзитет

<p>10. Đurić, Z. &amp; <b>Dimić V.</b> (2025). Panel Discussion: Benefits and Challenges of Implementing Modern Technologies from a Sustainability Perspective in Economic Practice. (in Serbian), <i>REVIZOR, Časopis Za Upravljanje Organizacijama, Finansije I Reviziju</i>, 28, br.1 (109). <a href="https://casopisrevizor.rs/index.php/revizor/article/view/210">https://casopisrevizor.rs/index.php/revizor/article/view/210</a></p>	
<p>16.12. Саопштења на домаћим научним скуповима</p>	
	<p><b>M61</b></p>
<p>16.13. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор (<i>навести имена и презимена коаутора по редоследу из рада</i>)</p>	
<p><b>Dimić, V.</b>, Milošević, M., Milošević, D. (2021). Prioritizing and ranking of indicators for the energy efficiency modeling the smart city. In: Economic and Social Development, Taheri, B., Damjanović, A., Bogavac, M. (eds.); Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia / University North, Koprivnica, Croatia / University MB, Belgrade, Serbia / Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland / Faculty of Law, Economics and Social Sciences Sale - Mohammed V University in Rabat, Morocco / Polytechnic of Medimurje in Cakovec, Cakovec, Croatia, pp. 321-330. ISSN: <u>1849-7535</u></p>	<p><b>M14</b></p>
<p><b>Dimić, V.</b>, Milošević, M., Milošević, D., Stević, D. (2018). Adjustable model of the renewable energy project for sustainable development: A case study of the Nisava District in Serbia, <i>Sustainability</i>, 10(3), 775. DOI: <u>10.3390/su10030775</u></p>	<p><b>M22</b></p>
<p><b>Dimić, V.</b>, Milošević, P., Đurić, Z., Stokić, A., Nikolić, V. (2025). Information System Development of Electric Car Charging Stations by UML Diagrams, <i>Rev. Roum. Sci. Techn. – Électrotechn. et Énerg.</i>, 70(4), 555-560. DOI: 10.59277/RRST-EE.2025.4.21. <a href="https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee/en/article/view/1284">https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee/en/article/view/1284</a></p>	<p><b>M23</b></p>
<p><b>Dimić, V.</b>, Milošević, M.R. &amp; Milošević, D.M. (2026). AHP-BASED STATISTICAL EVALUATION OF DIGITALIZATION CHALLENGES IN THE GREEN ECONOMY, <i>Challenges of Digitalization in the Green Economy - Book of Proceedings</i>, 241-253. ISBN 978-86-6461-101-5. <a href="https://doi.org/10.46793/6461-101.241D">https://doi.org/10.46793/6461-101.241D</a></p>	<p><b>M33</b></p>
<p><b>Dimić, V.</b>, Milošević, P. (2024). Modeling mobility performance within smart city infrastructure using urn diagrams. Conference on advances in science and technology COAST 2024, 29. May – 01. June 2024, Herceg Novi, Montenegro, 282-290. ISBN: <u>978-9940-611-08-8</u></p>	



Алфа БК Универзитет

<p><b>Dimić, V., Milošević, M., Milošević, A. (2017).</b> Развијање свести о управљању е-отпадом у информационим технологијама, 4th International Scientific Conference Agribusiness MAK-2017 „EUROPEAN ROAD“ IPARD 2015-2020, Копаоник, 27-28. January, 321-329.</p> <p><b>Dimić, V., Stanojević, A., Milošević, M. (2017).</b> Перспективе израде пројеката ОИЕ на југу Србије, IV Међународна научно – стручна конференција СФЕРА 2017: Технологија и уградња отвора, Мостар, 25-26. октобар, 2017.</p> <p><b>Dimić, V., Milošević, M., Milošević, D. (2017)</b> Analysis of the Influence Factors on the Performance of Renewable Energy Projects, 6. Међународна научна конференција о туризму BIST-SUSTAINABLE TOUR-WAY TO SUCCESS, Врњачка Бања, 23-25. јун, 100-178.</p> <p><b>Dimić, V. &amp; Gligorijević, M. (2025).</b> <i>Računarske mreže i IP tehnologije</i>. Izdavač: ALFA BK UNIVERZITET, Palmira Toljatiја 3, Beograd. Za izdavača: prof. dr Jovan Veselinović. ISBN 978-86-6461-089-6; <a href="#">COBISS.SR-ID 167196681</a></p> <p><b>Dimić, V., Milošević, M., Milićević, R., Milošević, D. (2019).</b> Multicriteria analysis of indicators for the development of smart cities from the aspect of RES application, <i>ECOLOGICA</i>, 95, 403-408. (M51) ISSN 0354 – 3285 = <i>Ecologica</i></p>	<p>M42</p> <p>M51</p>
16.14. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким и спортским такмичењима и манифестацијама	
Председник Комисија за оцену радова на Републичком такмичењу из Роботике 2025. год. Председник Комисија за оцену радова на Републичком такмичењу из Технике и технологије 2025. год. Члан Комисије за одлазну мобилност студента у оквиру програма Erasmus+ KA131, 2025.	
16.15. Уређивање часописа и публикација	
16.16. Обављање консултантских послова	
Консултант послова за фирму „INA Design Engineering“, Нови Пазар, 2014-2020.	



Алфа БК Универзитет

16.17. Стручни и научно истраживачки рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.)

Реализација научних и развојних пројеката, Алфа БК Универзитет и Институт за стратегијске студије и развој Петар Карић:

- "Smart Cities and Modern Technology" (2023),
- "Одрживи развој и заштита животне средине у привреди" (2024), Институт за стратегијске студије и развој „Петар Карић“;
- "Моделовање вишекритеријумске анализе за оптимизацију одлука у рачунарским наукама" (2024),
- "Development of Smart Cities Based on the Principles of Artificial Intelligence" – Alfatech 2.0 (2025);

Реализација научних и развојних пројеката, Фондација Темпус:

- Erasmus+ KA131 2025-1RS01-KA131-HED-000306642 пројекат (2025–2027) – координатор за праћење мобилности запослених и студената и реализацију пројектних активности.

Реализација пројеката, Министарство спољне и унутрашње трговине и телекомуникација:

- "Информационо комуникационе технологије у служби такмичења ученика основних школа из области рачунарства и информатике", 09.2013 - 06.2014., Педагошко друштво информатичара Србије-Ниш.
- „Информационо комуникационе технологије у служби такмичења ученика (фаза 2)“, 06.2014 - 03.2015., Педагошко друштво информатичара Србије-Ниш.

Реализовани научно-истраживачки пројекти, Министарство за науку и технологију:

- „Истраживање и развој пиезоелектричних материјала, компонената и одговарајућих електронских уређаја“, 1994-1997, Електронски факултет у Нишу.
- „Развој савремених електронских материјала“; Подпројекат: Добијање нових електротехничких материјала и њихова примена, 1997-2000, Институт за физику у Београду.



Алфа БК Универзитет

16.18. Признања, награде и одликовања за професионални рад	
<p>Л. Петровић, Ј. Крстић, М. Михајловић, Р. Митић, В. Димић (2013) Израда Ван Де Графов-ог генератор у лабораторијским условима, <i>Proceedings of the IEEEESTEC 6th Student project conference</i>, III награда у категорији “Рад са најбољом практичном реализацијом”</p> <p>М. Шугановац, С. Стојиљковић, М. Николић, Н. Јевтовић, С. Петковић, Д. Митић, В. Димић, (2015) Реализација 3Д ефеката ЛЕД коцком, , <i>Proceedings of the IEEEESTEC 8th Student project conference</i>, III награда у категорији “Рад са најбољом практичном реализацијом”.</p>	
16.19. Остало	
<p><b>Завршене обуке и прорами:</b></p> <p>ORACLE ACADEMY, Java Programming, 2019.</p> <p>RIMSO, Развој инструктивних материјала за стручно образовање, 2016.</p> <p>CISCO ACADEMY, IT Essentials, 2016.</p> <p>ORACLE ACADEMY, Java Fundamentals, 2015.</p> <p>Microsoft Innovative Educator program, Обука за употребу Microsoft алата OneNote, 2015.</p> <p>TEMPUS NeReLa, Обука за употребу даљинских извођења експеримената, 2015.</p> <p>RAZVIONICA- Дигитална ризница, Основе учења и наставе, 2015.</p> <p>TEMPUS ELFAK, Моделирање и симулација динамичких система, 2014.</p> <p>TEMPUS ELFAK, Рачунарске мреже и интернет технологије, 2014.</p> <p>DG EAC "Western Balkans Platform on Education and Training: Regional conference on Erasmus and cooperation opportunities for the Western Balkans", 2014</p> <p>ORACLE ACADEMY, Database and Programming with SQL, 2013.</p> <p><b>Аутор и реализатор стручних скупова и семинара ЗУОВ-а:</b></p> <p>„Мудл и Андроид платформа у организацији и реализацији такмичења ученика“, 2014.</p>	



Алфа БК Универзитет

„Електромагнетно поље у радној и животној средини“, 2011-2014. „Од хардвера до веб-сервиса“, 2016-2018. „Од хардвера до Интернет сервиса“, 2018-2021.	
<b>17. ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА</b>  <b>140, h-index 7</b>  <u><a href="#">Google Scholar Violeta Dimić</a></u>	

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ	
18. Претходни наставни рад ( <i>пре избора у звање наставника</i> )	
18.1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса) година студијског програма и фонд часова	
<b>Информационе технологије:</b> Основи електротехнике и електронике, прва, 3+2; Увод у Web, прва, 3+2; Рачунарска графика, трећа, 3+3; Пројектовање информационих система, четврта, 3+3; Пословни информациони системи, четврта, 2+1.	
18.2. Педагошко искуство	
2023-данас, Универзитет Алфа БК у Београду, Факултет за информационе технологије, Факултет за математику и рачунарске науке	
2021-2023, Универзитет МБ, Правно-пословни факултет, доцент	
2017-2021., ЕТШ „Никиола Тесла“-Ниш, професор стручних предмета,	
2014-2017., ЕТШ „Никиола Тесла“-Ниш, професор стручних предмета и организатор практичне наставе,	
2009-2014., ЕТШ „Никиола Тесла“-Ниш, заменик директора,	
2006-2009., ЕТШ „Никиола Тесла“-Ниш, професор стручних предмета,	
2002-2007., Техничка школа-Ниш, професор стручних предмета,	



Алфа БК Универзитет

1997-2002., Електронски факултет-Ниш, асистент, 1992-1997., Електронски факултет-Ниш, истраживач-сарадник.
18.3. Реизборност у звање асистента (од-до, број)
-
18.4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима/ по семестру, на предмету, са фондом часова)
18.5. Оцена приступног предавања
-
19. Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)
19. 1. назив студијског програма предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама)
Дигитална електроника, ОАС, друга година, 3+3 Методика наставе информатике, ОАС, трећа година, 3+3 Рачунарске мреже, ОАС, трећа година, 3+2 Паметне енергетске мреже, МАС, прва година, 3+2 Обрада и анализа дигиталних слика, ДАС, 4+4
19. 2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева)
19. 3. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач)
<b>Đimić, V. &amp; Gligorijević, M. (2025). Računarske mreže i IP tehnologije.</b> Izdavač: ALFA BK UNIVERZITET, Palmira Toljatića 3, Beograd. Za izdavača: prof. dr Jovan Veselinović. ISBN 978-86-6461-089-6; COBISS.SR-ID 167196681



Алфа БК Универзитет

19. 4. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач)

19. 5. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација

19. 6. Извођење наставе на универзитетима ван земље (универзитет, предмет, година ангажовања)

19. 7. Мишљење студената о педагошком раду наставника

На основу резултата студентских анкета може се закључити да студенти исказују висок степен задовољства квалитетом наставе, организацијом наставног процеса и приступом наставника, при чему посебно истичу јасноћу излагања, стручност, доступност за консултације и подстицање активног учешћа у настави; такође, позитивно оцењују коректност и транспарентност у оцењивању, као и усклађеност наставних садржаја са савременим стручним токовима, што у целини указује на веома висок ниво квалитета наставног рада.

19. 8. Остало

Ментор студентских радова представљених на конференцијама **IEEEESTESC – Student Project Conference:**

Л. Петровић, Ј. Крстић, М. Михајловић, Р. Митић, В. Димић (2013) Израда Ван Де Графов-ог генератор у лабораторијским условима, *Proceedings of the IEEEESTEC 6th Student project conference.*

Л. Станковић, Р. Митић, В. Димић, Ветрогенератор мале снаге, *Proceedings of the IEEEESTEC 7th Student project conference.*

М. Шутановац, С. Стојиљковић, М. Николић, Н. Јевтовић, С. Петковић, Д. Митић, В. Димић, (2015) Реализација 3Д ефеката ЛЕД коцком, , *Proceedings of the IEEEESTEC 8th Student project conference.*

Ј. Манић, Ђ. Јовић, В. Вељковић, П. Алексов, А. Стојадиновић, Н. Маринковић, В. Димић, Реализација сензорске донаторске кутије, IEEEESTEC 8th.

Б. Николић, П. Мирковић, П. Поповић, И. Милојковић, В. Димић, Прорачун и израда Теслиног трансформатора, IEEEESTEC 9th.



Алфа БК Универзитет

Б. Николић, П. Мирковић, И. Петровић, В. Димић, Ефекти асиметричног кондензатора, IEEEESTEC 10th.

Ментор студентских радова представљених на конференцијама **Alfatech – Smart Cities and Modern Technology**:

The Role of Artificial Intelligence in Cyber Security, Alfatech 2025, Ana UROŠEVIĆ

Security of IoT (Internet of Things) Devices, Alfatech 2025, Saša CVETKOVIĆ

Authentication and Access Control, Alfatech 2025, Nevena KRSTIĆ

Registers in modern digital systems and smart cities, Alfatech 2026, Siniša ANDRIJEVIĆ

#### V. РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

20.1. Руководјење - менторство у изради дипломских (*број радова, име и презиме студента, ужа научна област, наслов рада и година одбране*)

Божидар Миленковић. ИСИТ, Алгоритми за сортирање низова и њихова примена у пракси, 2024.; Невена Крстић, РН, Заштита деце од дигиталног насиља: улога едукације и правилног коришћења интернета, 2025; Стефана Милашиновић, РН, Пројектовање и симулација сигурне рачунарске мреже, 2025; Хабиба Бишевац, РН, Бежичне и мобилне мреже, 2025

20.2. Руководјење - менторство у изради специјалистичких радова и магистарских теза (*број радова, име и презиме студента, ужа научна област, наслов рада и година одбране*)

20.3. Руководјење – менторство докторских дисертација (*број радова, име и презиме доктораната, ужа научна област, наслов дисертације и година одбране*)

20.4. Учешће у комисијама за одбрану специјалистичких радова и магистарских теза

Учешће као председник и члан Комисије у више десетина радова на „МБ“ Универзитету на студијском програму Информационе технологије.



Алфа БК Универзитет

20.5. Учешће у комисијама за докторских дисертација

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

21.1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

Активно учествује у раду више универзитетских и факултетских комисија, укључујући Комисију за уџбенике и издавачку делатност, Комисију за самовредновање, Комисију за рангирање кандидата за одлазну мобилност у оквиру програма Erasmus+.

21.2. Учешће у комисијама за избор наставника и сарадника *(навести број)*

Избор наставника у звање доцента за ужу научну област - Информациони системи и информационе технологије, одлука бр. 305 од 13.02. 2016. год.

21.3. Вођење професионалних (струковних) организација

21.4. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или међународних уметничких и спортских манифестација

Alfatech – Smart Cities and Modern Technology.

21.5. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација

21.6. Израда професионалних експертиза, научних пројеката и истраживања *(назив, функција, носилац, година израде)*

Form ID: KA171-HED-CBA120D1, Action: Mobility of higher education students and staff supported by external policy funds (KA171-HED), Call for proposals: 2026, National Agency: RS01 - Fondacija Tempus, Lead/coordinator organisation in the application, Legal name: ALFA BK Univerzitet, Organisation ID: E10122607



Алфа БК Универзитет

21.7. Израда истраживања и пројеката <i>(назив, функција, носилац, година израде)</i>
21.8. Рецензирање радова и пројеката
Рецензент је научних радова у међународним и домаћим научним часописима, укључујући часописе MDPI (2018–2025), Ревизор (2025) и Alfatech (2024–2025).  Рецензија уџбеника ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, аутора: ИВАНОВ МАРЈАН и СКОКО САША, 2017. <a href="https://www.mikroknjiga.rs/store/prikaz.php?ref=978-86-17-19645-3">https://www.mikroknjiga.rs/store/prikaz.php?ref=978-86-17-19645-3</a>
21.9. Остале научне и стручне активности
Ментор је студентских радова презентованих на конференцијама IEEE STESC – Student Project Conference и Alfatech – Smart Cities and Modern Technology.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста)
<p>На основу увида у конкурсну документацију и приложене податке о стручном, научноистраживачком и наставном раду доц. др Виолете Димић, може се закључити да је кандидаткиња остварила континуиран и веома значајан професионални развој, који је у потпуности усклађен са ужом научном облашћу Информациони системи и информационе технологије. Њен академски пут обухвата дугогодишње искуство у високом и средњем образовању, од истраживач-сарадника и асистента на Електронском факултету у Нишу, преко рада у средњим стручним школама и функције заменика директора и организатора практичне наставе, до избора у звање доцента на универзитетском нивоу, што сведочи о изразитој професионалној зрелости и посвећености образовно-научном раду .</p> <p>Научноистраживачки рад кандидаткиње одликује се тематском разноврсношћу, континуитетом и јасним развојем од области савремених електронских материјала и технологија ка истраживањима у домену информационих система, рачунарских мрежа, алгоритамског моделовања, паметних градова, одрживог развоја и примене вишекритеријумске анализе. Посебно је значајно што су резултати њеног рада објављени у међународним часописима високог угледа, укључујући и радове на SCI листи, као и у зборницима међународних научних скупова. Објављена монографија из области рачунарских мрежа и IP технологија додатно потврђује њен допринос развоју наставне и научне литературе у струци .</p> <p>У наставном раду кандидаткиња показује висок ниво стручности, педагошке компетентности и одговорности. Ангажована је на извођењу наставе на предметима из области дигиталне</p>



Алфа БК Универзитет

електронике, методике наставе информатике, рачунарских мрежа, паметних енергетских мрежа и обраде дигиталних слика, на основним, мастер и докторским студијама. Њен приступ настави карактеришу јасноћа излагања, систематичност, добра комуникација са студентима и спремност за консултације, што је потврђено и позитивним мишљењем студената заснованим на анкетама .

Поред наставног и научног рада, кандидаткиња је дала запажен допринос академској и широј заједници кроз учешће у раду факултетских и универзитетских комисија, менторство студентских радова, вођење и учешће у пројектима, рецензентску активност и организацију научних скупова. Посебно се издваја њено ангажовање у пројектима везаним за паметне градове, одрживи развој и дигитализацију, као и учешће у Erasmus+ активностима и другим међународним програмима. Све наведено указује да доц. др Виолета Димић представља изузетно компетентног, одговорног и афирмисаног универзитетског наставника и истраживача, чији укупан рад у потпуности оправдава избор у више наставно звање .

**VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на ½ странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)**

На основу увида у конкурсну документацију, анализе научноистраживачког, наставног и стручног рада, као и укупних резултата које је остварила доц. др Виолета Димић, Комисија констатује да кандидаткиња у потпуности испуњава све законом прописане и статутом дефинисане услове за избор у више наставно звање у ужој научној области Информациони системи и информационе технологије. Кандидаткиња је остварила значајне резултате у научноистраживачком раду, са радовима објављеним у релевантним међународним и домаћим часописима и зборницима, укључујући публикације на SCI листи, чиме је потврдила научну компетентност и континуитет у истраживању. У наставном раду показала је висок степен стручности, педагошке оспособљености и посвећености, што потврђују и позитивне оцене студената, као и успешно извођење наставе на свим нивоима студија.

Поред тога, кандидаткиња је дала значајан допринос академској заједници кроз менторски рад, учешће у комисијама, реализацију пројеката, као и ангажовање у међународној сарадњи. Сумирајући све наведено, Комисија са задовољством констатује да доц. др Виолета Димић у потпуности испуњава све услове за избор у звање ванредног професора и предлаже Наставно-научном већу да је изабере у наведено звање.

Напомена: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање



Алфа БК Универзитет

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Имајући у виду свеобухватну анализу научноистраживачког, наставног и стручног рада доц. др Виолете Димић, као и чињеницу да кандидаткиња у потпуности испуњава све законом и статутом прописане услове за избор у више наставно звање, Комисија предлаже Наставно-научном већу да доц. др Виолету Димић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Информациони системи и информационе технологије.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Милан Глигоријевић, председник Комисије,

Проф. Др Дејан Видука, члан Комисије,

Проф. др Војкан Николић, члан Комисије

Напомена: Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије дужан је да унесе у реферат образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише реферат