

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Факултет за машинство и грађевинарство
у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу,
Број: 961/1
Датум: 13.11. 2023 год.
Краљево, Доситејева 19.

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поље техничко-технолошких наука**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

(У рубрикама у којима је назначено да је реч о услову само за избор о одређено звање рубрику попуњавати само за изборе у звање за који је услов тражен)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука бр.640, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, од 23.08.2023.
2. Датум и место објављивања конкурса: 30. 08. 2023. Лист <i>Послови (страна 45 и 46)</i> , сајт <i>Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву</i>
3. Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс: Један наставник (одлука), доцент или ванредни професор за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство и ужу научну област Електротехника и рачунарство.
4. Састав комисије са знаком 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. др Владимир Рајовић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду Универзитета у Београду, ужа научна област: Електроника, датум избора: 28.10.2019. године – председник. 2. др Милан Плазинић, ванредни професор, Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Теоријска и општа електротехника, датум избора: 12.07.2022. године – члан; 3. др Александар Купусинац, редовни професор, Факултет техничких наука, Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: Примењене рачунарске науке и информатика, датум избора: 28.12.2020. године – члан. ПРИЛОГ: Одлука о именовану комисије
5. Пријављени кандидати: др Мирослава Јордовић Павловић, доцент Универзитета Метрополитан у Београду, професор струковних студија Академије струковних студија Западна Србија
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Мирослава (Ивко) Јордовић Павловић
2. Звање: доцент академских студија - ужа научна област Информационе технологије и системи, професор струковних студија - ужа научна област Рачунарско инжењерство и информатика и Електротехничко инжењерство
3. Датум и место рођења, адреса: 13.02.1974.г., Ужице [REDACTED] Извод из матичне књиге рођених, држављанство
4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности: Уверење о неосуђиваности, Уверење да није покренут кривични поступак против кандидата
5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан, Београд, доцент Академија струковних студија Западна Србија, Ужице, професор струковних студија
6. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 1993-2000., Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, аутоматика, електроника, телекомуникације, смер телекомуникације, 8.10, дипломирани инжењер електротехнике, мастер
7. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: /
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Сателитски системи

9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2019., рачунарство и аутоматика, електротехника и рачунарство, примењене рачунарске науке, 9.71
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Програмски оквир заснован на машинском учењу за аутоматизацију обраде резултата фотоакустичних мерења, 2020., доктор наука – електротехника и рачунарство
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Б2, врло добро
12. Област, ужа научна област: Информационе технологије и системи, Рачунарско инжењерство и информатика и Електротехничко инжењерство
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): /
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): Електродистрибуција Ужице, 2001-2005. године, инжењер за информатичку подршку, Техничка школа Ужице, 2005-2016. године, наставник електро групе предмета, Академија струковних студија, 2016-данас, асистент, наставник практичне наставе, наставник вештина, професор струковних студија, Факултет информационалних технологија, 2021-данас, Универзитет Метрополитан, Београд, доцент.
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање. /

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
 1. **Jordović-Pavlović M.**, Kupusinac A., Djordjević K., Galović S., Markushev D., Nešić M., Popović M., Computationally intelligent description of a photoacoustic detector, Optical and Quantum Electronics, ISSN 03068919, 1572817X, vol. 52, no. 246, pp. 1–14, 2020. <https://doi.org/10.1007/s11082-020-02372-y> [M22]
 2. **Jordović-Pavlović M.**, Stanković M., Popović M., Čojbašić Ž., Galović S., Markushev D., The application of artificial neural networks in solid-state photoacoustics for the recognition of microphone response effects in the frequency domain, Journal of Computational Electronics, ISSN 15698025, vol. 19, no. 3, pp. 1268–1280, 2020. <https://doi.org/10.1007/s10825-020-01507-4> [M23]
 3. **Jordović-Pavlović M.**, Markushev D., Kupusinac A., Djordjević K., Nešić M., Galović S., Popović M., DeepNeural Network Application in the Phase-Match Calibration of Gas Microphone Photoacoustics, International Journal of Thermophysics, ISSN 15729567, 0195928X, vol. 41, no. 6, pp. 1–10, 2020. <https://doi.org/10.1007/s10765-020-02650-7> [M23]
 4. Djordjević, K.L., **Jordović-Pavlović, M.I.**, Čojbašić, Ž.M., Galović S.P., Nešić M.V., Markushev D.D., Influence of data scaling and normalization on overall neural network performances in photoacoustics., Optical and Quantum Electronics, ISSN 03068919, vol. 54, no.501, 2022., <https://doi.org/10.1007/s11082-022-03799-1> [M22]
 5. Nešić M., Popović M., Galović S., Đorđević K., **Jordović-Pavlović M.**, Miletić V., Markushev D., Estimation of linear expansion coefficient and thermal diffusivity by photoacoustic numerical self-consistent procedure, Journal of Applied Physics, ISSN 10897550, 00218979, vol.131, issue 10, 2022., <https://doi.org/10.1063/5.0075979> [M22]
 6. Popović M., Markushev D., Nešić M., **Jordović-Pavlović M.**, Galović S., Optically induced temperature variations in a two-layer volume absorber including thermal memory effects. Journal of Applied Physics, ISSN 10897550, 00218979, vol.129, issue 1, 2021., <https://doi.org/10.1063/5.0015898> [M22]
 7. Nešić M., Popović M., Đorđević K., Miletić V., **Jordović-Pavlović M.**, Markušev D., Galović S., Development and comparison of the techniques for solving the inverse problem in photoacoustic characterization of semiconductors, Optical and Quantum Electronics, ISSN 03068919, 1572817X, vol. 53, no. 7, p. 381, 2021., <https://doi.org/10.1007/s11082-021-02958-0> [M22]

8. Djordjevic, K.L., Galovic, S.P., **Jordovic-Pavlovic, M.I.**, M.V.Nesic, M.N.Popovic, Z.M.Cojbasic, D.D. Markushev Photoacoustic optical semiconductor characterization based on machine learning and reverse-back procedure, *Optical and Quantum Electronics*, ISSN 03068919, 1572817X, vol. 52, no. 247, 2020., <https://doi.org/10.1007/s11082-020-02373-x> [M22]
9. Djordjevic, K.L., Galovic, S.P., **Jordovic-Pavlovic, M.I.**, Z.M. Cojbasic, D.D. Markušev, Improvement of Neural Networks Applied to Photoacoustic Signals of Semiconductors with Added Noise. *Silicon*, ISSN 18769918, 1876990X, vol.13, pp. 2959–2969 2020., <https://doi.org/10.1007/s12633-020-00606-y> [M22]

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Nešić M., Popović M., Đorđević K., Miletić V., **Jordović-Pavlović M.**, Markušev D. and Galović S., Development and comparison of the techniques for solving the inverse problem in photoacoustics, *Book of abstracts - The Seventh International School and Conference on Photonics*, 26 August – 30 August 2019, Belgrade, Serbia, p.41, Vinča Institute of Nuclear Sciences, ISBN 978-86-7306-153-5, http://www.photonica.ac.rs/photonica2019/docs/PHOTONICA2019-Book_of_abstracts.pdf, [M32] (Pozivno pismo)
2. **Jordović-Pavlović M.**, Milojević K., Markušev K. D., Markušev D. D., Principal Component Analysis in Processing Photoacoustic Measurement Data. In: *Proceedings of 13th international scientific conference science and higher education in function of sustainable development—SED*, 5th to 8th June 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, p. 1-31, Western Serbia Academy of Applied Studies, ISBN 978-86-82078-18-0, <https://sed.akademijazs.edu.rs/fajlovi/papers/proceedings/1-31.pdf> [M33]
3. **Jordović-Pavlović M.**, Stankov S., Maksimović M., PhD Candidate., Digitalization of Cultural Heritage –Project Digital Multimedia Guide of Užice Old Town. In: *Proceedings of 13th international scientific conference science and higher education in function of sustainable development—SED*, 5th to 8th June 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, p. 1-12, Western Serbia Academy of Applied Studies, ISBN 978-86-82078-18-0, <https://sed.akademijazs.edu.rs/fajlovi/papers/proceedings/1-12.pdf> [M33]
4. **Jordović-Pavlović M.**, Kupusinac A., Popović M., Čojbašić Ž., Galović S., Markushev D., Computational intelligence based method for efficient classification of microphones. In: *Proceedings of 12th international scientific conference science and higher education in function of sustainable development—SED*, 8th October 2021., Užice, Serbia, p. 1-29, Western Serbia Academy of Applied Studies, ISBN 978-86-82078-11-1, <http://www.vpts.edu.rs/sed/CD%20Proceedings%202021/proceedings/1-29.pdf>, [M33]
5. **Jordović-Pavlović M.**, Kupusinac A., Galović S., Markushev D., Nešić M., Djordjević K., Popović M., Potential of Using Simulated Data in Processing Photoacoustic Measurement Data. In: *Proceedings of 8th International Conference on Electrical, Electronic, and Computing Engineering (IcETRAN)*, September 8-10, 2021., Ethno village Stanišići, Republic of Srpska, ETRAN, VIII.1, ISBN 978-86-7466-894-8 (2021), https://www.etrans.rs/2021/zbornik/Papers/131_VII_1.1.pdf, [M33]
6. **Jordović-Pavlović M.**, Bogicević Z., Murić M., Savić B., Marinković T., Optimal virtual internship model for vocational studies. *eLearning 2021*, 23-24 September 2021., Belgrade, Metropolitan University, p.56, In: *Proceedings of 12th International Conference on eLearning*, <https://www.metropolitan.ac.rs/files/2021/10/Proceedings-12th-International-Conference-on-e-Learning-2021.pdf>, ISBN 978-86-89755-21-3, [M33]
7. **Jordović-Pavlović M.**, Kupusinac A., Popović M., Classification model for microphone type recognition. In: *Proceedings of 11th international scientific conference science and higher education in function of sustainable development—SED*, May 24-25. 2019, Mečavnik, Mokra Gora, College of Applied Sciences Užice, p.2-18, ISBN 978-86-83573-95-0, <http://www.vpts.edu.rs/sed19/CD%20Proceedings%202019/proceedings/2-18.pdf>, [M33]
8. **Jordović-Pavlović M.**, Markushev D., Popović M., Galović S., Deep learning in development of model- dependent diagnostic: recognition of detector characteristics in measured responses. In: *Proceedings of 6th International Conference on Electrical, Electronic, and Computing Engineering (IcETRAN)*, June 3 - 6, 2019., Srebrno Jezero, Serbia, ETRAN, p.1048, ISBN 978-86-7466-785-9, https://etrans.rs/2019/Proceedings_IcETRAN_ETRAN_2019.pdf, [M33]
9. **Jordović Pavlović, M.**, Knežević, D., Petrović, S., Data visualization and exploration of students database. In: *Proceedings of 10th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development*, October 6-7, 2017., Mečavnik, Mokra Gora, Srbija, p. 2-16, Business and Technical College of Applied Sciences, ISBN 978-86-83573-90-5, <http://www.vpts.edu.rs/sed17/CD%20Proceedings%202017/proceedings/2-16.pdf>, [M33]
10. Djuričić Milan, Djuričić Milutin R, **Jordović-Pavlović Miroslava**, Interconnectedness of innovations and transformational leadership. In: *Insights and Potential Sources of New Entrepreneurial Growth*, *Proceedings of the international roundtable on entrepreneurship*, 2017, Faculty of business economics and entrepreneurship, Belgrade, str. 129-145, ISBN 978-88-95922-84-3, <http://elib.cspu.ru/xmlui/bitstream/handle/123456789/2131/%D0%94%D0%B5%D0%B3%D1%82%D1%8F%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B0%20%D0%9D.%D0%90.%20%D0%A1%D1%82.%20%D0%B2%20%D0%B6%D1%83%D1%80%D0%BD.%20%D0%A1.%20146.pdf?sequence=1&isAllowed=y> [M33]
11. Simović S., **Jordović-Pavlović, M.**, Representation of e-communication in offer of Zlatibor as a tourist destination. In: *Proceedings of 3rd International Conference: " Higher Education in Function of development of tourism in Serbia and Western Balkans"*, 30 September and 1 October 2016., Užice, pp. 377-388, Business and Technical College of Applied Sciences, ISBN 978-86-83573-81-3, <http://www.vpts.edu.rs/sed16/fajlovi/ZBORNIC%20III-ca%20Int%20conf%20SED%20%202016.pdf>, [M33]
12. **Jordović Pavlović, M.**, Đuričić, M., Reinženjering procesa obrazovno- vaspitnog rada u postmodernom dobu. In:

<p>Proceedings of 6th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, 4th and 5th of October, 2013., Užice, Srbija, pp. 5-57, Business Technical College of Vocational Studies, ISBN 978-86-82078-11-1, http://www.vpts.edu.rs/sed13/management.html [M33]</p> <p>13. Jordović Pavlović, M., Randić, S., Pavlović, J., <u>Kolaborativni softver kao podrška poslovnim procesima srednje škole</u>, Zbornik radova naučno – stručnog skupa sa međunarodnim učešćem Tehnika i informatika u obrazovanju, 1-3. jun 2012., Čačak, Srbija, pp. 282-287, Tehnički fakultet Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, ISBN 978-86-7776-138-7 http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/tio2012/PDF/3)%20Informacione%20tehnologije%20u%20nastavnim%20predmetima/PDF/305%20Miroslava%20Jordovic%20Pavlovic%20%20-%20Kolaborativni%20softver.pdf [M33]</p> <p>14. Jordović Pavlović, M., Randić, S., Paunović, L., <u>Information technologies in contemporary school management system</u>, In: Proceedings of XIII International Symposium SymORG, Innovative Management & Business Performance, June 5-9, 2012., Zlatibor, Srbija, pp. 1930-1937, University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, ISBN 978-86-7680-255-5, https://symorg.fon.bg.ac.rs/proceedings/SYMORG-Proceedings-2012.pdf [M33]</p> <p>15. Jordović Pavlović, M., <u>Modern educational technology: some aspects of multimedia application in teaching</u>, In: Proceedings of 5th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, 4th and 5th of October, 2012, Užice, Srbija, pp. 81-86, Business Technical College of Vocational Studies in Uzice, ISBN 978-86-83573-26-4, http://www.vpts.edu.rs/sed12/informatics-mathematics.html [M33]</p> <p>16. Jordović Pavlović, M., <u>Advantages and disadvantages in implementation of smart cards in payment system</u>, In: Proceedings of 4th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, 7th and 8th of October, 2011. , Užice, Srbija, pp. 65-70, High Business-Technical School of Occupational Studies, ISBN 978-86-83573-22-6, http://www.vpts.edu.rs/sed11/matematika_informatika_lista_izlaganja.html [M33]</p> <p>17. Stričić, B., Jordović-Pavlović, M., Živanov, M., Slankamenac, M., <u>A cathodic protection of the underground pipe sistem against corrosion</u>. In: Proceedings of 1st International Conference Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences, 6-8 June 2007., Lozenc, Bulgaria, pp. 301-309, "Angel Kunchev", University, ISBN - 978-954-91147-3-7, https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/513749916 [M33]</p> <p>18. Jordović-Pavlović M., Popović M., Galović S., Djordjević K., Nešić M., Markushev K. D., Markushev D., <u>The reduction of neural network input vector for efficient optimization of photoacoustic calibration</u>, Book of Abstracts, ICPPP21, 19-24 June 2022., Bled, Slovenia, University of Nova Gorica, University of Ljubljana, Jožef Stefan Institute, p. 367, https://heyzine.com/flip-book/ae82c5ef9b.html#page/378, [M34]</p> <p>19. Jordović-Pavlović M., Popović M., Galović S., Djordjević K., Nešić M., Markushev K. D., Markushev D., <u>Dimensionality Reduction In Computationally Intelligent Photoacoustic Measurement Data Processing</u>, Book of Abstracts – 1st Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI), May 19-20, 2022., Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, p.56, http://www.aai2022.kg.ac.rs/aai-2022-papers/ [M34]</p> <p>20. Đorđević K., Jordović-Pavlović M., Čojbašić Ž., Galović S., Popović M., Nešić M., Markušev D., <u>Influence of data scaling and normalization on overall neural network performances in photoacoustics</u>, Book of abstracts - The Eight International School and Conference on Photonics, 23 August – 27 August 2021, Photonica 2021, Belgrade, Serbia, Institute of Physics Belgrade, p.173, ISBN 978-86-82441-53-3, [M34] http://www.photonica.ac.rs/photonica2021/docs/Book%20of%20abstracts%202021.pdf, [M34]</p> <p>21. Jordović-Pavlović M., Markushev D., Kupusinac A., Djordjević K., Nešić M., Galović S., Popović M., <u>Deep neural network applied in calibration of transmission frequency gas-microphone photoacoustic</u>, Book of Abstracts – ICPPP20, July 7-12, 2019, Moscow, Russia, pp.386-387, ISBN - 978-5-6041187-1-9 [M34]</p> <p>22. Popović M., Markushev D., Jordović-Pavlović M., Djordjević K., Miletić V., Nešić M., Galović S., <u>Influence of protection layer on photoacoustic response of polymer samples — theory and experiment</u>, Book of Abstracts – ICPPP20, July 7-12, 2019, Moscow, Russia, p.108, ISBN - 978-5-6041187-1-9 [M34]</p> <p>23. Jordović-Pavlović M., Kupusinac A., Đorđević K., Galović S., Markušev D. Nešić M., Popović M., <u>Computationally intelligent characterization of a photoacoustic detector</u>, Book of abstracts - The Seventh International School and Conference on Photonics with Symposium Machine Learning with Photonics, 26 August – 30 August 2019, Belgrade, Serbia, Vinča Institute of Nuclear Sciences, p. 177, ISBN 978-86-7306-153-5, http://www.photonica.ac.rs/photonica2019/docs/PHOTONICA2019-Book_of_abstracts.pdf [M34]</p>	<p>4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>	<p>1. Jordović Pavlović, M., Raspopović Milić, M., Popović, M., Galović, S., Markušev, D. (2023). <u>A method for efficient classification of microphones based on expert knowledge and computational intelligence</u>. Engineering TODAY, ISSN 2812-9474, online first, https://doi.org/10.5937/engtoday2300006J [M53]</p> <p>2. Jordović Pavlović, M., Raspopović Milić, M., Đorđević, K., Nešić, M., Popović, M. (2023). <u>Using simulated data in computationally intelligent photoacoustics</u>. Engineering TODAY, ISSN 2812-9474, online first, https://doi.org/10.5937/engtoday2300007J [M53]</p> <p>3. Jordović Pavlović, M., Randić, S. and Paunović, L., <u>Information technologies in contemporary school management system</u>. Emerald Emerging Markets Case Studies, ISSN 20450621, vol. 4, no. 6, pages 1 – 15, 2014, https://doi.org/10.1108/EEMCS-11-2012-0195 [M53]</p>
<p>6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања,</p>	

<p>организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Paunović, L., Andrić, S., Jordović Pavlović, M., Veljović, A. <u>Primena koncepta semantičkog web-a u e-učenju</u>, In: Proceedings of 2nd National Conference with international participation, Business Process Reengineering in Education, 20th to 22nd September 2013., Čačak, pp. 268-275, Faculty of Technical Sciences Čačak, University of Kragujevac, ISBN 978-86-7776-143-1, http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/rppo13/Zbornik%20Rppo13.pdf, [M63] 2. Jordović-Pavlović M., Kupusina A., Djordjević K., Galović S., Markušev D., Nešić M., Popović M., <u>Computationally intelligent estimation of properties for polymer microphone diaphragms by photoacoustic measurement</u>, Book of abstracts - The 20th Symposium on Condensed Matter Physics – SFKM, 7-11th October 2019, Belgrade, Serbia, pp. 40-41, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Physics, University of Belgrade, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, http://sfkm2019.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2019/10/BOOK-v4.pdf [M64] 3. Đorđević K, Galović S, Jordović-Pavlović M, Nešić M, Popović M, Žarko Čojbašić i Markušev D, <u>Neural network based reverse-back procedure for photoacoustic electronic characterization of semiconductors</u>, Book of abstracts - The 20th Symposium on Condensed Matter Physics – SFKM, 7-11th October 2019, Belgrade, Serbia, pp. 20-21, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Physics, University of Belgrade, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, http://sfkm2019.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2019/10/BOOK-v4.pdf [M64]
<p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>/</p>
<p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>/</p>
<p>9. обавезан услов за избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс:</p> <p>/</p>
<p>10. обавезан услов за избор у звање редовни професор Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не</p>
<p>Кандидаткиња има 9 радова на SCI листи у задње 3 године.</p>
<p>11. обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>У оквиру докторске дисертације – развој методологије</u>, засноване на алгоритмима машинског учења, која се може користити за аутоматску елиминацију утицаја мерног ланца на користан експериментални сигнал. (означено у документу) 2. <u>Руководилац националног пројекта Дигитални мултимедијални водич Старог града Ужица (ДиМСУЕ)</u>, финансиран од Министарства културе у оквиру Дигитализације културног наслеђа, суфинансиран од града Ужица. 3. <u>Учесник пројекта Digital Internship Model for Higher Professional Studies, DIMPS 2020-1-RS01-KA226-HE-094527</u>
<p>12. Остало:</p> <p>Stankov S., Jordović Pavlović M., <u>Covid19 Tourism And Modern Trend In The Application Of Information Technologies</u>, International Scientific Conference "The Future of Tourism", Thematic Proceedings, (2022), ISBN 978-86-89949-65-0, p. 547-563, doi:10.52370/TISC22547SS - тематски зборник радова</p> <p>Сертификати и лиценце</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Machine Learning by Stanford University</u>, Coursera, License number: 5S72Y7EU4ATC 2. <u>Neural Networks and Deep Learning</u>, Coursera, License number: XX3UAWHN6AW2 3. <u>Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization</u>, Coursera, License number: CRVZAJC8EXQS 4. <u>Structuring Machine Learning Projects</u>, Coursera, License number: 5S72Y7EU4ATC 5. <u>Mathematics for Machine Learning: PCA</u>, Coursera, License number: XHN82RQNUQJB 6. <u>Convolutional Neural Networks</u>, Coursera, License number: YNNABPRCVTYD 7. <u>Лиценца за наставника Министарства просвете</u>

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу	
1.а Назив приступног предавања из уже научне области: Предлог предавања: Увод у неуронске мреже <u>Обавештење о приступном предавању.</u>	
1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не	
<u>Записник о одржаном приступном предавању</u>	
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду	
1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода): /	
2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор Одобен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): 1. Практикум за лабораторијеске вежбе из Електротехнике са електроником и Електромагнетних зрачења, Јордовић Павловић, М., Мурић, М., 2021., Академија струковних судија Западна Србија, одсек Ужице, ISBN-978-86-82078-09-8 (<u>цип</u>) <u>ПРИЛОГ</u> 2. Машинско учење – практикум за лабораторијеске вежбе, Емилија Кисић, Мирослава Јордовић Павловић, Владимир Милићевић, 2023., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN 978-86-82434-03-0 (<u>цип</u>) <u>ПРИЛОГ</u>	
3. обавезан услов за избор у звање редовни професор Одобен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): / 4. Остало: /	

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор	
1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама 1. Члан комисије за усмену јавну одбрану дипломског рада студента Алексе Тонића, број индекса 3676, студијски програм Информационе технологије, Факултета за информационе технологије Универзитета Метрополитан са темом: Имплементација рачунарске визије за развој апликације за приказ промене пошумљености у градовима користећи програмски језик Python, OpenCV и TensorFlow 2. Члан комисије - ментор за усмену јавну одбрану дипломског рада студента Милана Нешића, број индекса 2078, студијски програм Информационе технологије, Факултета за информационе технологије Универзитета Метрополитан са темом: Развој веб апликације у Angular framework-у са наменом online портал вести. 3. Ментор (18), председник комисије (33) и члан (8) на 59 усмених јавних одбрана завршних радова на основним струковним студијама на Академији Струковних студија Западна Србија	
б) обавезан услов за избор у звање редовни професор	
1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације / 2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова.	

/
3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама
/
4. Остало:
/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

1. Руководилац националног пројекта Дигитални мултимедијални водич Старог града Ужица (ДиМСУЕ), финансиран од Министарства културе у оквиру Дигитализације културног наслеђа и суфинансиран од града Ужица.
2. Учесник пројекта Digital Internship Model for Higher Professional Studies, DIMPS 2020-1-RS01-KA226-HE-094527

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

/

4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

1. Рецензент међународне конференције "Science and higher education in function of sustainable development", 2021.
2. Рецензент међународне конференције "International conference on e-Learning", 2022.
3. Рецензент међународне конференције "Science and higher education in function of sustainable development", 2023.
4. Рецензент помоћног уџбеника Развој мобилних апликација – Андроид и Јава програмирање, аутора Милорада Мурића, 2021., Академија струковних студија Западна Србија, ISBN-978-86-82078-10-4
5. Рецензент међународних часописа Journal of Computational electronics и Emerald Emerging Markets Case Studies

5. Аутор или коаутор монографије:

/

6. Уређивање часописа и публикација:

/

7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:

/

8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:

Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа

1. Члан организационог одбора конференције "Science and higher education in function of sustainable development", 2019. <http://www.vpts.edu.rs/sed19/organizing-committee.html>
2. Члан програмског одбора конференције "Science and higher education in function of sustainable development", 2021.
3. Члан програмског одбора конференције "Science and higher education in function of sustainable development", 2023.

9. Остало:

1. Пројекат е-студент реализован у JavaScript технологијама Node и React.
2. Члан пројектног тима Техничке школе Ужице у другој фази Програма реформе средњег стручног образовања за увођење новог образовног профила у сектору информационо – комуникационе технологије, електротехничар телекомуникација, финансираног од Европске агенције за реконструкцију. <https://www.tehnickaue.edu.rs/projekti/>

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:

1. Члан Друштва за информатику Србије

2. Вођење професионалних (струковних) организација:

/

3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и

Члан радног тима за израду Стратегије развоја културе града Ужица за период 2024-2029. године

4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

1. Члан научно-наставног већа Факултета информатичких технологија Универзитета Метрополитан;
2. Члан издавачког савета Академије струковних студија Западна Србија;
3. Члан комисије за упис за школску 21/22.;
4. Члан комисије за упис за школску 22/23.;
5. Члан комисије за упис за школску 23/24.;
6. Члан тима за план електричне енергије;

7. Члан тима за израду предлога Правилника за Стручну праксу;
8. Члан комисије за израду грађевинско-архитектонске и електро документације за санацију крова школске зграде и оштећења унутрашњих просторија на трећем спрату школске зграде.
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
1. Члан комисије за избор наставника у звање виши предавач за ужу научну област Рачунарско инжењерство и информатика Академије струковних студија Западна Србија
2. Члан комисије за избор наставника у звање предавача за ужу научну област Рачунарско инжењерство и информатика Академије струковних студија Западна Србија
3. Члан комисије за избор наставника у звање предавача за ужу научну област Машинско инжењерство и Рачунарско инжењерство и информатика Академије струковних студија Западна Србија
4. Члан комисије за избор наставника у звање виши предавач за ужу научну област Рачунарско инжењерство и информатика Академије струковних студија Западна Србија
5. Члан комисије за избор у звање асистента за ужу научну област Рачунарско инжењерство и информатика Академије струковних студија Западна Србија
6. Члан комисије за избор у звање сарадника у настави за ужу научну област Рачунарско инжењерство и информатика Академије струковних студија Западна Србија
7. Члан комисије за избор у звање демонстратора у настави за ужу научну област Рачунарско инжењерство и информатика Академије струковних студија Западна Србија
8. Члан комисије за избор у звање демонстратора у настави за ужу научну област Рачунарско инжењерство и информатика Академије струковних студија Западна Србија
9. Члан комисије за избор у звање демонстратора у настави за ужу научну област Рачунарско инжењерство и информатика Академије струковних студија Западна Србија
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
/
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
1. Члан тима за акредитацију студијског програма на основним и мастер студијама Информационе технологије и системи Академије струковних студија западна Србија
2. Презентација пројекта Дигитални мултимедијални водич старог града Ужица у медијима https://youtu.be/hk81RfeZtJI https://www.rts.rs/vesti/srbija-danas/5156657/virtuelna-setnja-uzickim-starim-gradom.html#brid_cp_videoBox-1267062
3. Презентација студијског програма Информационе технологије и системи, Академије струковних студија западна Србија у медијима https://fb.watch/cWjLcknt_/
4. Презентација сарадње Академије струковних студија западна Србија и Института за физику и Института за нуклеарне науке Винча, Универзитета у Београду, <u>чланак часопис Вести</u> , ISSN 03505014, бр. 3808, од 10.06.2022.
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
Организација Округлог стола са називом “Exploring Opportunities and Challenges of Networking Among Higher Education and Research: Research Data as Machine Learning Educational Tasks” на међународној конференцији “Science and higher education in function of sustainable development”, јун 2023 https://sed.akademijazs.edu.rs/round-table/
9. Пружање консултантских услуга заједници:
Од 2015. до данас члан Техничке комисије за оцену студија о процени утицаја на животну средину пројекта радио-базних станица мобилне телефоније.
10. Остало:
/

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
/
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
/
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
4. Заједнички студијски програми:
1. Члан тима за акредитацију заједничког студијског програма на основним студијама Информационе технологије и системи Академије струковних студија Западна Србија и Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду https://ue.akademijazs.edu.rs/informacione-tehnologije-i-sistemi/
2. Члан тима за акредитацију заједничког студијског програма на мастер студијама Информационе

5. Учесће или руковођење међународним пројектима:

1. Учесник пројекта Digital Internship Model for Higher Professional Studies, DIMPS 2020-1-RS01-KA226-HE-094527

6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):

1. Стручно усавршавање на Институту за физику, Универзитета у Београду

7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

Публиковани радови са ауторима афилиације:

Универзитет у Београду:

1. Jordović-Pavlović M., Kupusinac A., Djordjević K., Galović S., Markushev D., Nešić M., Popović M., Computationally intelligent description of a photoacoustic detector, Optical and Quantum Electronics, ISSN 03068919, 1572817X, vol. 52, no. 246, pp. 1–14, 2020. <https://doi.org/10.1007/s11082-020-02372-y> [M22]
2. Jordović-Pavlović M., Stanković M., Popović M., Čojbašić Ž., Galović S., Markushev D., The application of artificial neural networks in solid-state photoacoustics for the recognition of microphone response effects in the frequency domain, Journal of Computational Electronics, ISSN 15698025, vol. 19, no. 3, pp. 1268–1280, 2020. <https://doi.org/10.1007/s10825-020-01507-4> [M23]
3. Jordović-Pavlović M., Markushev D., Kupusinac A., Djordjević K., Nešić M., Galović S., Popović M., DeepNeural Network Application in the Phase-Match Calibration of Gas Microphone Photoacoustics, International Journal of Thermophysics, ISSN 15729567, 0195928X, vol. 41, no. 6, pp. 1–10, 2020. <https://doi.org/10.1007/s10765-020-02650-7> [M23]
4. Djordjević, K.L., Jordović-Pavlović, M.I., Čojbašić, Ž.M., Galović S.P., Nešić M.V., Markushev D.D., Influence of data scaling and normalization on overall neural network performances in photoacoustics, Optical and Quantum Electronics, ISSN 03068919, vol. 54, no.501, 2022., <https://doi.org/10.1007/s11082-022-03799-1> [M22]
5. Nešić M., Popović M., Galović S., Đorđević K., Jordović-Pavlović M., Miletić V., Markushev D., Estimation of linear expansion coefficient and thermal diffusivity by photoacoustic numerical self-consistent procedure, Journal of Applied Physics, ISSN 10897550, 00218979, vol.131, issue 10, 2022., <https://doi.org/10.1063/5.0075979> [M22]
6. Popović M., Markushev D., Nešić M., Jordović-Pavlović M., Galović S., Optically induced temperature variations in a two-layer volume absorber including thermal memory effects, Journal of Applied Physics, ISSN 10897550, 00218979, vol.129, issue 1, 2021., <https://doi.org/10.1063/5.0015898> [M22]
7. Nešić M., Popović M., Đorđević K., Miletić V., Jordović-Pavlović M., Markušev D., Galović S., Development and comparison of the techniques for solving the inverse problem in photoacoustic characterization of semiconductors, Optical and Quantum Electronics, ISSN 03068919, 1572817X, vol. 53, no. 7, p. 381, 2021., <https://doi.org/10.1007/s11082-021-02958-0> [M22]
8. Djordjevic, K.L., Galovic, S.P., Jordovic-Pavlovic, M.I., M.V.Nesic, M.N.Popovic, Z.M.Cojbasic, D.D. Markushev Photoacoustic optical semiconductor characterization based on machine learning and reverse-back procedure, Optical and Quantum Electronics, ISSN 03068919, 1572817X, vol. 52, no. 247, 2020., <https://doi.org/10.1007/s11082-020-02373-x> [M22]
9. Djordjevic, K.L., Galovic, S.P., Jordovic-Pavlovic, M.I., Z.M. Cojbasic, D.D. Markušev, Improvement of Neural Networks Applied to Photoacoustic Signals of Semiconductors with Added Noise, Silicon, ISSN 18769918, 1876990X, vol.13, pp. 2959–2969 2020., <https://doi.org/10.1007/s12633-020-00606-y> [M22]
10. Nešić M., Popović M., Đorđević K., Miletić V., Jordović-Pavlović M., Markušev D. and Galović S., Development and comparison of the techniques for solving the inverse problem in photoacoustics, Book of abstracts - The Seventh International School and Conference on Photonics, 26 August – 30 August 2019, Belgrade, Serbia, p.41, Vinča Institute of Nuclear Sciences, ISBN 978-86-7306-153-5, http://www.photonica.ac.rs/photonica2019/docs/PHOTONICA2019-Book_of_abstracts.pdf, [M32]
11. Jordović-Pavlović M., Milojević K., Markušev K. D., Markušev D. D., Principal Component Analysis in Processing Photoacoustic Measurement Data. In: Proceedings of 13th international scientific conference science and higher education in function of sustainable development—SED, 5th to 8th June 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, p. 1-31, Western Serbia Academy of Applied Studies, ISBN 978-86-82078-18-0, <https://sed.akademijazs.edu.rs/fajlovi/papers/proceedings/1-31.pdf> [M33]
12. Jordović-Pavlović M., Kupusinac A., Popović M., Čojbašić Ž., Galović S., Markushev D., Computational intelligence based method for efficient classification of microphones. In: Proceedings of 12th international scientific conference science and higher education in function of sustainable development—SED, 8th October 2021., Užice, Serbia, p. 1-29, Western Serbia Academy of Applied Studies, ISBN 978-86-82078-11-1, <http://www.vpts.edu.rs/sed/CD%20Proceedings%202021/proceedings/1-29.pdf>, [M33]
13. Jordović-Pavlović M., Kupusinac A., Galović S., Markushev D., Nešić M., Djordjević K., Popović M., Potential of Using Simulated Data in Processing Photoacoustic Measurement Data. In: Proceedings of 8th International Conference on Electrical, Electronic, and Computing Engineering (IcETRAN), September 8-10, 2021., Ethno village Stanišići, Republic of Srpska, ETRAN, VIII.1, ISBN 978-86-7466-894-8 (2021), https://www.etrans.rs/2021/zbornik/Papers/131_VII_1.1.pdf, [M33]

14. Jordović-Pavlović M., Kupusinac A., **Popović M.**, Classification model for microphone type recognition. In: Proceedings of 11th international scientific conference science and higher education in function of sustainable development—SED, May 24-25. 2019, Međavnik, Mokra Gora, College of Applied Sciences Užice, p.2-18, ISBN 978-86-83573-95-0, <http://www.vpts.edu.rs/sed19/CD%20Proceedings%202019/proceedings/2-18.pdf>, [M33]
15. Jordović-Pavlović M., **Markushev D.**, **Popović M.**, **Galović S.**, Deep learning in development of model-dependent diagnostic: recognition of detector characteristics in measured responses. In: Proceedings of 6th International Conference on Electrical, Electronic, and Computing Engineering (IcETRAN), June 3 - 6, 2019., Srebrno Jezero, Serbia, ETRAN, p.1048, ISBN 978-86-7466-785-9, https://etran.rs/2019/Proceedings_IcETRAN_ETRAN_2019.pdf, [M33]
16. Jordović-Pavlović M., **Popović M.**, **Galović S.**, **Djordjević K.**, **Nešić M.**, **Markushev K. D.**, **Markushev D.**, The reduction of neural network input vector for efficient optimization of photoacoustic calibration, Book of Abstracts, ICPPP21, 19-24 June 2022., Bled, Slovenia, University of Nova Gorica, University of Ljubljana, Jožef Stefan Institute, p. 367, <https://heyzine.com/flip-book/ae82c5ef9b.html#page/378>, [M34]
17. Jordović-Pavlović M., **Popović M.**, **Galović S.**, **Djordjević K.**, **Nešić M.**, **Markushev K. D.**, **Markushev D.**, Dimensionality Reduction In Computationally Intelligent Photoacoustic Measurement Data Processing, Book of Abstracts – 1st Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI), May 19-20, 2022., Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, p.56, <http://www.aai2022.kg.ac.rs/aai-2022-papers/> [M34]
18. **Đorđević K.**, Jordović-Pavlović M., Čojbašić Ž., **Galović S.**, **Popović M.**, **Nešić M.**, **Markušev D.**, Influence of data scaling and normalization on overall neural network performances in photoacoustics, Book of abstracts - The Eight International School and Conference on Photonics, 23 August – 27 August 2021, Photonica 2021, Belgrade, Serbia, Institute of Physics Belgrade, p.173, ISBN 978-86-82441-53-3, <http://www.photonica.ac.rs/photonica2021/docs/Book%20of%20abstracts%202021.pdf>, [M34]
19. Jordović-Pavlović M., **Markushev D.**, Kupusinac A., **Djordjević K.**, **Nešić M.**, **Galović S.**, **Popović M.**, Deep neural network applied in calibration of transmission frequency gas-microphone photoacoustic. Book of Abstracts – ICPPP20, July 7-12, 2019, Moscow, Russia, ISBN - 978-5-6041187-1-9 [M34]
20. **Popović M.**, **Markushev D.**, Jordović-Pavlović M., **Djordjević K.**, Miletić V., **Nešić M.**, **Galović S.**, Influence of protection layer on photoacoustic response of polymer samples — theory and experiment, Book of Abstracts – ICPPP20, July 7-12, 2019, Moscow, Russia, ISBN - 978-5-6041187-1-9 [M34]
21. Jordović-Pavlović M., Kupusinac A., **Đorđević K.**, **Galović S.**, **Markušev D.**, **Nešić M.**, **Popović M.**, Computationally intelligent characterization of a photoacoustic detector, Book of abstracts - The Seventh International School and Conference on Photonics with Symposium Machine Learning with Photonics, 26 August – 30 August 2019, Belgrade, Serbia, Vinča Institute of Nuclear Sciences, p. 177, ISBN 978-86-7306-153-5, http://www.photonica.ac.rs/photonica2019/docs/PHOTONICA2019-Book_of_abstracts.pdf [M34]
22. Jordović Pavlović, M., Raspopović Milić, M., **Popović, M.**, **Galović, S.**, **Markušev, D.** (2023). A method for efficient classification of microphones based on expert knowledge and computational intelligence. Engineering TODAY, ISSN 2812-9474, online first, <https://doi.org/10.5937/engtoday2300006J> [M53]
23. Jordović Pavlović, M., Raspopović Milić, M., **Đorđević, K.**, **Nešić, M.**, **Popović, M.** (2023). Using simulated data in computationally intelligent photoacoustics. Engineering TODAY, ISSN 2812-9474, online first, <https://doi.org/10.5937/engtoday2300007J> [M53]
24. Jordović-Pavlović M., Kupusinac A., **Djordjević K.**, **Galović S.**, **Markushev D.**, **Nešić M.**, **Popović M.**, Computationally intelligent estimation of properties for polymer microphone diaphragms by photoacoustic measurement, Book of abstracts - The 20th Symposium on Condensed Matter Physics – SFKM, 7-11th October 2019, Belgrade, Serbia, pp. 40-41, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Physics, University of Belgrade, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, <http://sfkm2019.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2019/10/BOOK-v4.pdf> [M64]
25. **Đorđević K.**, **Galović S.**, Jordović-Pavlović M., **Nešić M.**, **Popović M.**, Žarko Čojbašić i **Markušev D.**, Neural network based reverse-back procedure for photoacoustic electronic characterization of semiconductors, Book of abstracts - The 20th Symposium on Condensed Matter Physics – SFKM, 7-11th October 2019, Belgrade, Serbia, pp. 20-21, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Physics, University of Belgrade, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, <http://sfkm2019.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2019/10/BOOK-v4.pdf> [M64]

Универзитет у Новом Саду:

1. Jordović-Pavlović M., **Kupusinac A.**, Djordjević K., Galović S., Markushev D., Nešić M., Popović M., Computationally intelligent description of a photoacoustic detector, Optical and Quantum Electronics, ISSN 03068919, 1572817X, vol. 52, no. 246, pp. 1–14, 2020. <https://doi.org/10.1007/s11082-020-02372-y> [M22]
2. Jordović-Pavlović M., Markushev D., **Kupusinac A.**, Djordjević K., Nešić M., Galović S., Popović M., DeepNeural Network Application in the Phase-Match Calibration of Gas Microphone Photoacoustics, International Journal of Thermophysics, ISSN 15729567, 0195928X, vol. 41, no. 6, pp. 1–10, 2020. <https://doi.org/10.1007/s10765-020-02650-7> [M23]
3. Jordović-Pavlović M., **Kupusinac A.**, Popović M., Čojbašić Ž., Galović S., Markushev D., Computational

intelligence based method for efficient classification of microphones. In: Proceedings of 12th international scientific conference science and higher education in function of sustainable development—SED, 8th October 2021., Užice, Serbia, p. 1-29, Western Serbia Academy of Applied Studies, ISBN 978-86-82078-11-1, <http://www.vpts.edu.rs/sed/CD%20Proceedings%202021/proceedings/1-29.pdf>, [M33]

- Jordović-Pavlović M., Kupusinac A., Galović S., Markushev D., Nešić M., Djordjević K., Popović M., Potential of Using Simulated Data in Processing Photoacoustic Measurement Data. In: Proceedings of 8th International Conference on Electrical, Electronic, and Computing Engineering (IcETRAN), September 8-10, 2021., Ethno village Stanišići, Republic of Srpska, ETRAN, VIII.1, ISBN 978-86-7466-894-8 (2021), https://www.etrans.rs/2021/zbornik/Papers/131_VII_1.1.pdf, [M33]
- Jordović-Pavlović M., Kupusinac A., Popović M., Classification model for microphone type recognition. In: Proceedings of 11th international scientific conference science and higher education in function of sustainable development—SED, May 24-25. 2019, Mečavnik, Mokra Gora, College of Applied Sciences Užice, p.2-18, ISBN978-86-83573-95-0, <http://www.vpts.edu.rs/sed19/CD%20Proceedings%202019/proceedings/2-18.pdf>, [M33]
- Jordović-Pavlović M., Markushev D., Kupusinac A., Djordjević K., Nešić M., Galović S., Popović M., Deep neural network applied in calibration of transmission frequency gas-microphone photoacoustic, Book of Abstracts – ICPPP20, July 7-12, 2019, Moscow, Russia, ISBN - 978-5-6041187-1-9 [M34]
- Jordović-Pavlović M., Kupusinac A., Djordjević K., Galović S., Markushev D., Nešić M., Popović M., Computationally intelligent estimation of properties for polymer microphone diaphragms by photoacoustic measurement, Book of abstracts - The 20th Symposium on Condensed Matter Physics – SFKM, 7-11th October 2019, Belgrade, Serbia, pp. 40-41, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Physics, University of Belgrade, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, <http://sfkm2019.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2019/10/BOOK-v4.pdf> [M64]

Универзитет у Нишу:

- Jordović-Pavlović M., Stanković M., Popović M., Čojbašić Ž., Galović S., Markushev D., The application of artificial neural networks in solid-state photoacoustics for the recognition of microphone response effects in the frequency domain. J. Comput. Electron., vol. 19, no. 3, pp. 1268–1280, 2020. <https://doi.org/10.1007/s10825-020-01507-4> [M23]
- Djordjević, K.L., Jordović-Pavlović, M.I., Čojbašić, Ž.M., Galović S.P., Nešić M.V., Markushev D.D., Influence of data scaling and normalization on overall neural network performances in photoacoustics. Optical and Quantum Electronics, ISSN 03068919, vol. 54, no.501, 2022., <https://doi.org/10.1007/s11082-022-03799-1> [M22]
- Djordjevic, K.L., Galovic, S.P., Jordovic-Pavlovic, M.I., M.V.Nesic, M.N.Popovic, Z.M.Cojbasic, D.D. Markushev Photoacoustic optical semiconductor characterization based on machine learning and reverse-back procedure. Optical and Quantum Electronics, ISSN 03068919, 1572817X, vol. 52, no. 247, 2020., <https://doi.org/10.1007/s11082-020-02373-x> [M22]
- Djordjevic, K.L., Galovic, S.P., Jordovic-Pavlovic, M.I., Z.M, Cojbasic, D.D. Markušev, Improvement of Neural Networks Applied to Photoacoustic Signals of Semiconductors with Added Noise. Silicon, ISSN 18769918, 1876990X, vol.13, pp. 2959–2969 2020., <https://doi.org/10.1007/s12633-020-00606-y> [M22]
- Jordović-Pavlović M., Kupusinac A., Popović M., Čojbašić Ž., Galović S., Markushev D., Computational intelligence based method for efficient classification of microphones. In: Proceedings of 12th international scientific conference science and higher education in function of sustainable development—SED, 8th October 2021., Užice, Serbia, p. 1-29, Western Serbia Academy of Applied Studies, ISBN 978-86-82078-11-1, <http://www.vpts.edu.rs/sed/CD%20Proceedings%202021/proceedings/1-29.pdf>, [M33]
- Đorđević K., Jordović-Pavlović M., Čojbašić Ž., Galović S., Popović M., Nešić M., Markušev D., Influence of data scaling and normalization on overall neural network performances in photoacoustics, Book of abstracts - The Eight International School and Conference on Photonics, 23 August – 27 August 2021, Photonica 2021, Belgrade, Serbia, Institute of Physics Belgrade, p.173, ISBN 978-86-82441-53-3, <http://www.photonica.ac.rs/photonica2021/docs/Book%20of%20abstracts%202021.pdf>, [M34]
- Đorđević K, Galović S, Jordović-Pavlović M, Nešić M, Popović M, Žarko Čojbašić i Markušev D, Neural network based reverse-back procedure for photoacoustic electronic characterization of semiconductors. Book of abstracts - The 20th Symposium on Condensed Matter Physics – SFKM, 7-11th October 2019, Belgrade, Serbia, pp. 20-21, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Physics, University of Belgrade, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Serbian Academy of Sciences and Arts, <http://sfkm2019.ipb.ac.rs/wp-content/uploads/2019/10/BOOK-v4.pdf> [M64]

"Angel Kunchev" University of Ruse, Bulgaria:

- Digital Internship Model for Higher Professional Studies, DIMPS 2020-1-RS01-KA226-HE-094527, <https://dimps-erasmus.com/partners/>

Висока техничка школа Нови Сад:

- Digital Internship Model for Higher Professional Studies, DIMPS 2020-1-RS01-KA226-HE-094527, <https://dimps-erasmus.com/partners/>
- Jordović-Pavlović M., Bogicević Z., Murić M., Savić B., Marinković T., Optimal virtual internship model

for vocational studies, eLearning 2021, 23-24 September 2021., Belgrade, Metropolitan University, p.56, In: Proceedings of 12th International Conference on eLearning, <https://www.metropolitan.ac.rs/files/2021/10/Proceedings-12th-International-Conference-on-e-Learning-2021.pdf>, ISBN 978-86-89755-21-3, [M33]

8. Остало

/

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада, наставно-педагошког рада и активности др Мирославе Јордовић Павловић извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о критеријумима за избор наставника Универзитета у Крагујевцу и Статутом Универзитета у Крагујевцу.

Приликом анализе рада др Мирославе Јордовић Павловић разматрани су следећи елементи:

1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидат др Мирослава Јордовић Павловић је објавила више научних радова. Од тога има објављено 9 радова од значаја за развој науке у одговарајућој области, објављених у међународним часописима у категорији М20, публиковане радове на међународним и домаћим скуповима (26, од тога 23 категорије М30 и 3 категорије М60), као и радове у научним и стручним часописима са рецензијама (3 рада категорије М50). Кандидат др Мирослава Јордовић Павловић је била руководилац националног пројекта Дигитални мултимедијални водич Старог града Ужица (ДиМСУЕ) Министарства културе Републике Србије, учествовала у реализацији пројекта Digital Internship Model for Higher Professional Studies, DIMPS 2020-1-RS01-KA226-HE-094527, као и више интерних пројеката унутар Академије струковних студија Западна Србија. Стручно усавршавање у трајању од 4 месеца обавила је на Институту за физику, Лабораторија за фотоакустику.

Табела: Квантификација научно – истраживачких резултата кандидата др Мирославе Јордовић Павловић

M20	M30	M50	M60	Укупно
9	23	3	3	38

2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊА У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

Кандидат др Мирослава Јордовић Павловић има вишегодишње искуство у раду у настави на високошколским институцијама: Факултет информанионих технологија, Универзитет Метрополитан у Београду (од септембра 2021. у звању доцент), Академија струковних студија Западна Србија (децембар 2015 – септембар 2016. у звању асистента, септембар 2016 – септембар 2018. у звању наставника практичне наставе, септембар 2018 – март 2021. у звању наставника вештина и од марта 2021. године у звању професора струковних студија). У току досадашњег рада изводила је наставу на више предмета на основним и мастер академским студијама Факултета информанионих технологија Универзитета Метрополитан у Београду, затим на основним и мастер струковним студијама на Академији струковних студија Западна Србија. Била је ментор и члан комисије за оцену и одбрану више завршних радова на основним академским и струковним студијама. Пошто кандидат први пут заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу, организовано је приступно предавање из области Електротехника и рачунарство, при чему је кандидат оцењен **позитивном** оценом. Кандидат има 2 објављена практикума из уже научне области Електротехника и рачунарство. У току свог вишегодишњег рада показала је одговорност и савесност у обављању обавеза, као и коректно и професионално опхођење према колегама и студентима.

3. ОЦЕНА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Др Мирослава Јордовић Павловић, доцент Факултета информанионих технологија Универзитета Метрополитан у Београду, и професор струковних студија Академије струковних студија Западна Србија је остварила значајан допринос академској и широј заједници бројним активностима. Активно је учествовала и учествује у раду органа и тела Универзитета Метрополитан и Академије: члан је Наставно научног већа Факултета информанионих технологија, члан је Издавачког савета Академије струковних студија Западна Србија и активно доприноси активностима које побољшавају углед и статус Универзитета и Академије на којима је тренутно запослена. Била је рецензент радова на више међународних конференција, два међународна часописа и помоћног уџбеника, а има и чланство у програмском и организационом одбору међународне конфереције. У оквиру више комисија за избор наставника у звање учествовала је као члан. Остварила је плодну сарадњу са колегама са више домаћих института и универзитета, што је резултовало у више заједничких радова. Стручни допринос активно даје и широј заједници учешћем у раду одбора и комисија града Ужица. Члан је Друштва за информатику Србије.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област **Електротехника и рачунарство** пријавио се један кандидат: **др Мирослава Јордовић Павловић**, доцент Факултета информационих технологија, Универзитета Метрополитан у Београду и професор струковних студија Академије струковних студија Западна Србија.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и детаљне анализе резултата рада кандидата у досадашњем наставном, стручном и научном раду, Комисија констатује да кандидат **др Мирослава Јордовић Павловић** испуњава све услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област Електротехника и рачунарство који су прописани:

- **Законом о високом образовању**, јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив,
- **Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**, Универзитета у Крагујевцу
- **Правилником о критеријумима за избор наставника Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**, Универзитета у Крагујевцу
- **Статутом Универзитета у Крагујевцу и Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**, Универзитета у Крагујевцу,

с обзиром да је:

- На основу члана 8 и члана 11 Правилника о критеријумима за избор наставника Универзитета у Крагујевцу испунила кумулативан услов за избор у звање **ванредни професор**.
- Кандидат се бира први пут у звање на Универзитету у Крагујевцу и остварила је из појединих категорија следећи број резултата:

1. Обавезни елементи	остварено	потребно	испуњава услов
1. Рад категорије М21а, М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира.	9 (3 први, 1 други и corresponding)	6 (2 први, други или corresponding)	да
2. Рад из група М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80, М90	28	12	да
3. Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категорија М24, М51-53)	2	2	да
4. Оригинално стручно остварење односно руковођење или учешће у научном пројекту	3	2	да
5. Позитивна оцена приступног предавања из уже области	да	да	да
6. Одобрен и објављен уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака за ужу научну област за коју се бира	2	2	да
7. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	2	2	да
2. Изборни елементи	14 (из три изборна елемента)	10 (из два изборна елемента)	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Мирослава Јордовић Павловић** **испуњава све** потребне услове за избор у звање ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Електротехника и рачунарство.

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

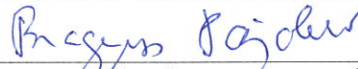
VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе резултата научно – истраживачког, педагошког и стручног рада, као и позитивне оцене приступног предавања, изнетих закључака и мишљења, а сходно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови комисије сматрају да кандидат, **др Мирослава Јордовић Павловић**, испуњава све услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област Електротехника и рачунарство на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

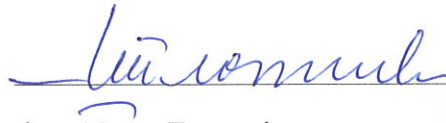
Чланови комисије са задовољством предлажу **Научно – наставном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу** и **Већу за техничко - технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и да се кандидат, **др Мирослава Јордовић Павловић**, изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Електротехника и рачунарство** на одређено време 5 (пет) година са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Краљеву,
20. 10. 2023.

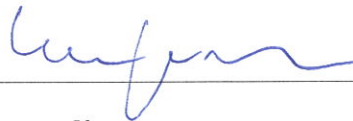
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Проф. др Владимир Рајовић, ванредни професор, председник комисије,
ужа научна област: Електроника,
изабран: 28. 10. 2019., Електротехнички факултет у Београду Универзитета у Београду



Проф. др Милан Плазинећ, ванредни професор, члан комисије,
ужа научна област: Теоријска и општа електротехника,
изабран: 12.07.2022., Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу



Проф. др Александар Купусинац, редовни професор, члан комисије,
ужа научна област: Пословна информатика,
изабран: 28.12.2020., Факултет техничких наука, Универзитета у Новом Саду

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да своје издвојено мишљење.

Поље техничко-технолошких наука				
Ред. бр.	ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПРВИ ИЗБОР)			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у доцента		да	да
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању		да	да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ				
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА				
Обавезни услови	6 радова категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCI}=2$). На бар једном раду кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор.		9	да
	12 радова после избора у звање доцент из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		28	да
	Ако је $N_{SCI}=2$ тада још 4 рада категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)		$N_{SCI} > 2$	да
	2 рада у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису		2	да
	2 оригинална стручна остварења (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту		3	да
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ				
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)		/	/
	За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира		да	да
	2 одобрена и објављена (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеника или монографије или практикума или збирке задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира		2	да
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА				
Обавезни услови	Менторства или чланства у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама		2	да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>				

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање три резултата из две изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
Руководилац или сарадник на пројекту	2	да
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	да	да
Аутор или коаутор монографије	/	/
Уређивање часописа и публикација	/	/
Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	/	/
Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	да	да

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	да	да
Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	да	да
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	да	да
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	да	да
Руковођење на факултету и Универзитету	/	/
Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	да	да
Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	да	да
Пружање консултантских услуга заједници	да	да

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Постдокторско усавршавање у иностранству	/	/
Гостујући професор на другим Универзитетима	/	/
Учешће у програмима размене наставника и студената	/	/

	Заједнички студијски програми	да	да
	Учешће или руковођење међународним пројектима	да	да
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	да	да
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	да	да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА НЕ