



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Broj 32/1

12.6 2024. god
BEOGRAD, Kneza Mihaila 6/20



РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

Орган који је расписао конкурс: Наставно-научно веће Рачунарског факултета

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 24.04.2024.

Место објављивања конкурса: послови.рс

Датум објављивања конкурса: 08.05.2024.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Редовни професор

Ужа научна област: Информациони системи

Састав комисије:

- | | | |
|--|-----------------------------------|--|
| 1. <u>Бојана Димић Сурла</u>
презиме и име | <u>Редовни професор</u>
звање | <u>Софтверско инжењерство</u>
ужа научна област |
| <u>Рачунарски факултет, Универзитет Унион</u>
установа у којој је запослен-а | | <u>Председник комисије</u>
функција у комисији |
| 2. <u>Стеван Милинковић</u>
презиме и име | <u>Професор емеритус</u>
звање | <u>Рачунарска техника</u>
ужа научна област |
| <u>Рачунарски факултет, Универзитет Унион</u>
установа у којој је запослен-а | | <u>члан комисије</u>
функција у комисији |
| 3. <u>Зорица Богдановић</u>
презиме и име | <u>Редовни професор</u>
звање | <u>Електронско пословање</u>
ужа научна област |
| <u>Факултет организационих наука, Универзитет у Београду</u>
установа у којој је запослен-а | | <u>члан комисије</u>
функција у комисији |

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Татјана Шибалија

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1 Име, средње слово, презиме: Татјана В. Шибалија

Датум рођења: 12/11/1972 Место и држава рођења Сарајево, Босна и Херцеговина

2.1 Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Техничко-технолошке науке

Ужа научна област: Информациони системи

2.2 Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	АМС Осигурање, Београд	1998-2000	Инжењер
2.	Термоелектро-Пројект, Београд	2000-2002	Водећи инжењер, специјалиста
3.	<i>ST Microelectronics, Malta</i>	2002-2005	Руководилац производне линије; инжењер
4.	Машински факултет, Универзитет у Београду (хонорарни ангажман) Катедра за производно машинство	2007-2009	Сарадник у настави
5.	Газпромнефт – Нафтна индустрија Србије (НИС) НИС Петрол, Београд	2008-2010	Експерт координатор
6.	Факултет за инжењерски интернационални менаџмент Евопски Универзитет, Београд	2010-2013	Ванредни професор (2012-2013) Доцент (2010-2012)
7.	Факултет за информационе технологије; Факултет за менаџмент Универзитет Метрополитан, Београд	2013 -	Ванредни професор (2013-2016) Редовни професор (2016 -)

2.3 Специјализације и студијски боравци у иностранству (у трајању дужем од две недеље):

1. *Politecnico di Milano,* | *Faculty of Mechanical Engineering,
Manufacturing and Production Systems*

Студијски боравак по позиву

врста (циљ) боравка

| јануар – април 2008.год.

период боравка

2.4 Докторске студије (за кандидате који су докторирали по закону који је важио до 2005. поунити само поља означена са *)

Година уписа: Година завршетка*: Просечна оцена током студија:

Универзитет*: Универзитет у Београду

Факултет*: Машински факултет

Студијски програм: Производни машинство

Звање*: Доктор техничких наука

Научна област*: Машинство

Наслов дисертације*: Развој модела интелигентног пројектанта процеса за примену *Taguchi* метода

2.5 Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Машински факултет

Студијски програм: Производни машинство

Звање: Магистар техничких наука

Научна област: Машинство (производно машинство)

Наслов завршног рада: Примена *Taguchi* модела за унапређење квалитета произвола

2.6. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Машински факултет

Студијски програм: Производни машинство

Звање: Дипломирани инжењер машинства

2.7. Звање светских језика (унети ДА или НЕ као оцену)

Језик (навести језик)	Чита	Пише	Говори
Енглески	ДА	ДА	ДА

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Наставна звања

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Доцент	Факултет за инжењерски интернационални менаџмент Евопски Универзитет, Београд	2010	
Ванредни професор	Факултет за инжењерски интернационални менаџмент Евопски Универзитет, Београд	2012	
Ванредни професор	Факултет за информационе технологије; Факултет за менаџмент Универзитет Метрополитан, Београд	2013	
Редовни професор	Факултет за информационе технологије; Факултет за менаџмент Универзитет Метрополитан, Београд	2016	

Научна звања

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Научни сарадник	Универзитет у Београду – Машински факултет: Научни сарадник у области техничко-технолошких наука - машинство (Машински факултет у Београду), Матични одбор за машинство и индустријски софтвер, Министарство просвете и науке Републике Србије, одлука бр. 06-00-75/160, 22.06.2011.год.	2011	
Виши научни сарадник	Универзитет у Београду – Машински факултет: Виши научни сарадник у области техничко-технолошких наука - машинство (Машински факултет у Београду), Матични одбор за машинство и индустријски софтвер, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, одлука бр. 660-01-00001/287, 27.01.2017.год.	2017	
Научни саветник	Универзитет у Београду – Машински факултет: Научни саветник у области техничко-технолошких наука - машинство (Машински факултет у Београду), Матични одбор за машинство и индустријски софтвер, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, одлука бр. 660-01-00001/1998, 22.12.2021.год.	2021	

3.1. Научни радови по категоријама

КАТЕГОРИЈЕ М11-М14: Монографије, монографске студије међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија
1.	Sibaliija T., Majstorovic V. (2016) The advanced multiresponse process optimisation. An intelligent and integrated approach , Hardcover ISBN 978-3-319-19254-3, eBook ISBN 978-3-319-19255-0, DOI 10.1007/978-3-319-19255-0, Springer International Publishing Switzerland http://www.springer.com/la/book/9783319192543	M11 (14 поена)
2.	Jovic J., Sibaliija T. , Raspopovic Milic M. (2024) Exploring the Role of Neural Networks in Collaborative Learning: A Systematic Review , in: Alex M. Arnold (Ed.): The Future of Collaborative Learning, Nova Science Publishers, New York, US, ISBN: 979-8-89113-443-0 https://novapublishers.com/shop/the-future-of-collaborative-learning/	M13 (7 поена)
3.	Gavrilovic N., Sibaliija T. (2024) Application of Metaheuristic Algorithms in Online Learning Systems: A Systematic Literature Review , in: Alex M. Arnold (Ed.): The Future of Collaborative Learning, Nova Science Publishers, New York, US, ISBN: 979-8-89113-443-0 https://novapublishers.com/shop/the-future-of-collaborative-learning/	M13 (7 поена)
4.	Sibaliija T., Zivkovic S. (2020) On the Virtual Optimization fo CAI-CAx Loop Based on the Digital Twin: Sculpture Surface Demonstrator , in J. P. Davim (Ed.): Manufacturing in Digital Industries. Prospects for industry 4.0, pp.43-73, ISBN: 9783110575071, eISBN: 9783110575422, chapter DOI: 10.1515/9783110575422-003, book DOI: 10.1515/9783110575422, De Gruyter, Berlin, Germany http://www.degruyter.com/books/978-3-11-057507-1	M13 (7 поена)
5.	Sibaliija T. (2020) Metaheuristic Algorithms in Industrial Process Optimisation: Performance, Comparison and Recommendations , in I.S. Bajwa, T. Sibaliija, D.N.A. Jawawi (Eds.): Intelligent Technologies and Applications, pp.270-283, ISBN: 978-981-15-5231-1, eBook ISBN: 978-981-15-5232-8, doi: 10.1007/978-981-15-5232-8_24, ISSN 1865-0929, ISSN 1865-0937 (electronic), Springer https://www.springer.com/gp/book/9789811552311	M13 (7 поена)
6.	Sibaliija T. (2020) The Quality Loss Function-Based Approach for Discrete Multiresponse Process Parameters Optimization , in Tatjana Sibaliija (Ed.): A Closer Look at Loss Function, pp.165- ISBN: 978-1-53616-540-1, Nova Science Publishers, New York, US https://novapublishers.com/shop/a-closer-look-at-loss-function/	M13 (7 поена)
7.	Sibaliija T. (2018) Application of Simulated Annealing in Process Optimization: A Review , in Alex Scollen and Thomas Hargraves (Eds.): Simulated Annealing: Introduction, Applications and Theory , pp. 1-48, ISBN 978-1-53613-674-6, Nova Science Publishers https://novapublishers.com/shop/simulated-annealing-introduction-applications-and-theory/	M13 (7 поена)

КАТЕГОРИЈЕ М15-М18: Лексикографске и картографске публикације међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

КАТЕГОРИЈА М21: Рад у врхунском међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Gavrilovic N., Sibaliја T. , Domazet D. (2022) Design and implementation of discrete Jaya and discrete PSO algorithms for automatic collaborative learning group composition in e-learning system , Applied Soft Computing, DOI 10.1016/j.asoc.2022.109611 (2022 Impact Factor = 8.26 - M21a) ISSN: 1568-4946, EISSN: 1872-9681 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1568494622006603	M21a (10 поена)
2.	Sibaliја T. (2019) Particle Swarm Optimisation in Designing Parameters of Manufacturing Processes: a Review (2008-2018) , Applied Soft Computing Vol.84, pp. 105743, DOI 10.1016/j.asoc.2019.105743 ISSN: 1568-4946, EISSN: 1872-9681 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1568494619305241	M21a (10 поена)
3.	Rajacic B., Sibaliја T. , Nikolic V, Cekada M., Savovic J., Petronic S., Milovanovic D. (2023) Structural and functional picosecond laser modification of the Nimonic 263 superalloy in different environmental conditions and optimization of the irradiation process , Materials 16(3), DOI: 10.3390/ma16031021 ISSN: 1996-1944, EISSN: 1996-1944 https://www.mdpi.com/1996-1944/16/3/1021	M21 (8 поена)
4.	Sibaliја T. , Sandeep Kumar, Manjunath Patel G C, Jagadish (2021) A soft computing-based study on WEDM optimization in processing Inconel 625 , Neural Computing and Applications, Springer, DOI: 10.1007/s00521-021-05844-8 ISSN: 0941-0643, EISSN: 1433-3058 https://link.springer.com/article/10.1007/s00521-021-05844-8	M21 (8 поена)
5.	Sibaliја T. , Petronic S., Milovanovic D. (2019) Experimental Optimization of Nimonic 263 Laser Cutting Using Particle Swarm Approach , Metals Vol. 9, Iss. 11, pp.1147, ISSN: 2075-4701, MDPI, Basel, Switzerland, DOI 10.3390/met9111147 ISSN: 2075-4701, EISSN: 2075-4701 https://www.mdpi.com/2075-4701/9/11/1147/htm	M21 (8 поена)
6.	Stojadinovic S., Majstorovic V., Durakbasa N., Sibaliја T. (2016) Towards an intelligent approach for CMM inspection planning of prismatic parts . Measurement, Vol. 92, pp. 326-339, ISSN: 0263-2241, Elsevier, DOI 10.1016/j.measurement.2016.06.037 (октобар 2016.год.) ISSN: 0263-2241, EISSN: 1873-412X https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224116303293	M21 (8 поена)

КАТЕГОРИЈА М22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Milovanović D., Rajčić B., Ranković D., Stankov B., Čekada M., Ciganović J., Đurđević-Milošević D., Stević Z., Kuzmanović M., Šibaliја T. , Petronić S. (2024) Microstructures formation resulting from nanosecond and picosecond laser irradiation of Ti-based alloy under the controlled atmospheric conditions and optimization of the irradiation process . Micromachines 2024, 15(1). DOI: 10.3390/mi15010005 ISSN: 2072-666X, EISSN: 2072-666X	M22 (5 поена)

	https://www.mdpi.com/2072-666X/15/1/5	
2.	Jagadish, Patel, G.C.M., Sibalija, T.V. <i>et al.</i> (2022) Abrasive water jet machining for a high-quality green composite: the soft computing strategy for modeling and optimization. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. 44, 83 (2022). DOI: 10.1007/s40430-022-03378-1 ISSN: 1678-5878, EISSN: 1806-3691 https://link.springer.com/article/10.1007/s40430-022-03378-1	M22 (5 поена)

КАТЕГОРИЈА М23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈА М24: Рад у националном часопису међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Sibalija T., Zivkovic S., Fountas N., Majstorovic V., Macuzic J., Vaxevanidis N. (2016) Virtual optimisation of CAI process parameters for the sculptured surface inspection, Procedia CIRP, ISSN: 2212-8271, Vol.57, pp. 574–579, Elsevier, DOI: 10.1016/j.procir.2016.11.099 ISSN: 2212-8271 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827116312537	M24 (3 поена)

КАТЕГОРИЈЕ М25-М28(а,б) Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису; Научна критика и полемика у међународном часопису; Научна критика и полемика у часопису ранга М24; На годишњем нивоу: а) главни одговорни уредник истакнутог међународног часописа или публикације са монографским делима категорије М13; б) уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије М14

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Editor of the book: Soft Computing in Smart Manufacturing: Solutions toward Industry 5.0, Tatjana Sibalija and J. Paulo Davim (Eds.), ISBN: 978-3-11-069317-1, De Gruyter, 2021 https://www.degruyter.com/	M28a (3,5 поена)
2.	Editor of the book: A Closer Look at Loss Function, Tatjana Sibalija (Ed.), ISBN: 978-1-53616-540-1, Nova Science Publishers, New York, US, 2020 https://novapublishers.com/shop/a-closer-look-at-loss-function/	M28a (3,5 поена)
3.	Editor of the book: Intelligent Technologies and Applications, I.S. Bajwa, T. Sibalija, D.N.A. Jawawi (Eds.), ISBN: 978-981-15-5231-1, eBook ISBN: 978-981-15-5232-8, doi: 10.1007/978-981-15-5232-8, Springer, 2020 https://www.springer.com/gp/book/9789811552311	M28a (3,5 поена)
4.	Члан уређивачког одбора међународног научног часописа категорије М24 (SJR: Q2), од 2016.године до данас - Member of the Editorial Review Board of The TQM Journal , ISSN: 1754-2731, Emerald Group Publishing (овде се узима у обзир период од 2017.год. до данас – 8 година) http://emeraldgroupublishing.com/products/journals/editorial_team.htm?id=tqm	M29a (1,5 поена x 8 година = 12 поена)
5.	Гостујући уредник - Editor of Special Issue ' Contemporary methods for business process improvement ' of International Journal 'Advanced Quality' , Vol.46, No.3-4; p-ISSN: 2217-8155; e-ISSN: 2560-3884, United Association of Serbia for Quality (YUSQ), 2018	M29в (1 поена x 1 година = 1 поен)

КАТЕГОРИЈЕ М31-М36 Зборници међународних научних скупова

Р. бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Sibalija T (2022) Novel soft computing techniques for optimizing process performances , Invited keynote paper, 6 th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC), Antalya, Turkey, 3-6 November 2022 https://irsytc2022.com/keynote-speakers.html	М31 (3,5 поена)
2.	Sibalija T. (2021) Efficient optimization of manufacturing processes: an evolutionary algorithms-based methodology , Invited paper, 2 nd International Conference on Modelling Simulation and Optimization (CoMSO-2021), National Institute of Technology Silchar, India, 16-18 December 2021 http://comso.nits.ac.in/speakers.html	М31 (3,5 поена)
3.	Sibalija T. (2021) Parametric Optimization of Integrated Circuit Assembly Process: an Evolutionary Computing-Based Approach , Invited paper, 5 th The 11th International Conference on Electronics, Communications and Networks (CECNet 2021), Beijing, China, 18-21 November 2021 http://www.cccnetconf.org/Speaker/	М31 (3,5 поена)
4.	Sibalija T. (2019) Statistical vs. Metaheuristic Techniques in Parametric Optimisation of Industrial Processes , Invited / Keynote paper, 5 th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC), Kusadasi, Turkey, 18-20 October 2019 http://www.irsytc2019.com/	М31 (3,5 поена)
5.	Zdravković N., Simjanović D., Šibalija T., Vesić N. (2023) Utilizing Fuzzy AHP with spherical numbers to indicate IoE factors for successful smart city development . 4 th International Conference “Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques” (AEOTIT 2023), Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology (SVNIT), Surat, India, 28-30 September 2023 https://www.svnit.ac.in/Data/Notice/2023/May/AEOTIT.Conference.Announcement%20(2).pdf	М33 (1 поен)
6.	Simjanović D.J., Vesić N.O., Zdravković N., Šibalija T. (2023) Applying AHP to smart-city development: Mobility, Healthcare and Education , 3 rd International conference “Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques” (AEOTIT 2022), Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology, India, In: Venkata Rao, R., Taler, J. (eds) Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Singapore, DOI: 10.1007/978-981-19-9285-8_34. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-9285-8_34	М33 (1 поен)
7.	Tašković A., Šibalija T. (2022) RFID technology audit and control in healthcare sector , 8th International Conference on Industrial Engineering (SIE 2022), Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, 29-30 September 2022 http://ie.mas.bg.ac.rs/sie2022/	М33 (1 поен)
8.	Vlajković M., Đokić D., Šibalija T. (2022) Improving the business process by implementing document management system and cloud infrastructure , 8th International Conference on Industrial Engineering (SIE 2022), Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, 29-30 September 2022 http://ie.mas.bg.ac.rs/sie2022/	М33 (1 поен)

9.	Rackov I., Šibaliija T. (2021) Six sigma application for reducing university students dropout , Proceedings of 17 th International Convention on Quality UASQ -17th ICQ 2021, pp.145-152, ISBN 978-86-89157-16-1, United Association of Serbia for Quality (UASQ), Belgrade, Jun 2021 www.jusk.rs	M33 (1 поен)
10.	Šibaliija T. (2020) Metaheuristics in parametric process design: laser cutting study analysis , Proceedings of the Conference “Modern stochastic models and problems of actuarial mathematics”, pp. 58-63, ISBN 978-9943-18-262-2, Karshi State University, Karshi, Uzbekistan, 25. September 2020 https://www.researchgate.net/publication/344777400_Modern_StochAstic_Models_ProbleMs_Of_Actuarial_MaTHematics_MAMMOTH_Conference_-_Book_of_Abstacts_2020	M33 (1 поен)
11.	Cvetković Lj., Šibaliija T. (2019) Implementation of Business Process Management in education sector using SAP’s methodology , Proceedings of Selected Papers of The Third International Students’ Scientific Conference “Multidisciplinary Approach to Contemporary Research – Cultural and Industrial Heritage”, pp.114-124, Central Institute for Conservation; Scientific Association for the Development and Promotion of New Technologies, ISBN 978-86-6179-071-3, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, 21.-22. December 2019 cik.org.rs/	M33 (1 поен)
12.	Stević Z., Petronić S., Šibaliija T., Dimitrijević S., Jovičić R. (2019) Laser surface cleaning of copper and brass for applications in the process industry (in Serbian: <i>Lasersko površinsko čišćenje bakra i mesinga za primene u procesnoj industriji</i>), Proceedings of 32 nd international congress on process industry – Processing ‘19, pp.39-46, Society for Process Engineering within SMEITS (Serbian Union of Mechanical and Electrical Engineers and Technicians), in cooperation with the Faculty of Mechanical Engineering of Belgrade, Belgrade, Serbia, 30.-31. May 2019 (in Serbian) Zbornik Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji – Procesing (Zbornik radova Procesing 2019), v. 32, n. 1, p. 39-46, SMEITS, isbn: 978-86-81505-94-6, Beograd, 30. - 31. May, 2019 https://www.smeits.rs/include/img/procesing-2019/Zbornik_radova_32_Procesinga.pdf	M33 (1 поен)
13.	Šibaliija T., Lakman P., Sriromruen S., Patband E., Vongsirithatsanakhathi K., Thummanusarn T. (2018) Process Capability Improvement by Implementing SPC and DoE in Power Transformers Manufacturing . Proceedings of 7 th International Symposium of Industrial Engineering – SIE 2018, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 27.-28. September 2018. http://ie.mas.bg.ac.rs/sie2018/	M33 (1 поен)
14.	Petronić S., Šibaliija T., Colić K. (2018) Importance of parameters optimisation for laser material processing . Proceedings of 7 th International Symposium of Industrial Engineering – SIE 2018 , University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 27.-28. September 2018. http://ie.mas.bg.ac.rs/sie2018/	M33 (1 поен)
15.	Gavrilović N., Šibaliija T.(2018) The application of evolutionary algorithms in e-learning systems , Proceedings of The 9 th International Conference on eLearning (eLearning-2018), pp.84-90, Belgrade, Serbia, 27-28 September 2018 http://econference.metropolitan.ac.rs/	M33 (1 поен)
16.	Mijović B., Šibaliija T. (2017) Towards IoT-supported Business Process Management: a Case Study , Proceedings of the First International Student Scientific Conference “Multidisciplinary Approach to Contemporary Research”, Central Institute for Conservation; Scientific Association for the Development	M33 (1 поен)

	and Promotion of New Technologies, pp. 256 - 268, Belgrade, 25.-26. November 2017 cik.org.rs/	
17.	Jovanović S., Šibalija T. (2017) The role of business process management and its implementation in telecommunication sector using SAP methodology , Proceedings of the First International Student Scientific Conference “Multidisciplinary Approach to Contemporary Research”, Central Institute for Conservation; Scientific Association for the Development and Promotion of New Technologies, pp. 289 - 297, Belgrade, 25.-26. November 2017 cik.org.rs/	M33 (1 поен)
18.	Šibalija T., Paunović V. (2017) On the use of machine learning techniques in e-learning systems , Proceedings of The 8 th International Conference on eLearning (eLearning-2017), Belgrade Metropolitan University, pp. 138 – 143, Belgrade, Serbia, 28-29 September 2017 http://econference.metropolitan.ac.rs/files/Elearning-2017-final.pdf	M33 (1 поен)
19.	Ljubić A., Šibalija T. (2017) Analysis of soft factors in Six Sigma implementation , Proceedings of the International Conference “Innovation, Competitiveness and Sustainable Development”, ICSD Belgrade 2017, ISBN 978-86-89755-15-2, Belgrade Metropolitan University, Belgrade, Serbia, 25.May 2017 http://icsd.metropolitan.ac.rs	M33 (1 поен)
20.	Šibalija T. (2016) COBIT 5: A comprehensive framework for IT processes assessment and governance in a digital enterprise , Proceedings of the 3 rd International Conference “MODERN METHODS OF TESTING AND EVALUATION IN SCIENCE”, Scientific association for development and affirmation of new technologies, pp. 24 - 24, Belgrade, Serbia, 24.-25. December 2016	M34 (0,5 поена)

КАТЕГОРИЈЕ М41-49 Истакнута монографија националног значаја; Монографија националног значаја; Монографска библиографска публикација или монографска студија; Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја; Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја, лексикографске и картографске публикације националног значаја; уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја)

Р. Бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Petronić S., Šibalija T. (2021) Obrada materijala laserom: osnove, primena i optimizacija , ISBN 978-86-7466-884-9, Akademska misao, Beograd (217 strana) https://akademska-misao.rs/#/about	M42 (5 поена)

КАТЕГОРИЈА М51: Рад у врхунском часопису националног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Šibalija T., Petronić S. (2021) The Comparison of Metaheuristic Algorithms in Parametric Optimization of Laser-Based Processes , Tehnika – Mašinstvo 70 (2021) 2, pp. 165-170, ISSN: 0040-2176, Beograd, Savez inženjera i tehničara Srbije, DOI: 10.5937/tehnika2102165S https://www.sits.org.rs/textview.php?file=348.html	M51 (2 поена)

КАТЕГОРИЈА М52: Рад у истакнутом националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈА М53: Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	<p>Šibaliја T. (2018) Business process management and automation: key issues. International Journal 'Advanced Quality', p-ISSN 2217-8155; e-ISSN 2560-3884; Vol.46, No.3-4, pp. 28-33; United Association of Serbia for Quality (UASQ), DOI: 10.25137/IJAQ.n3-4.v46.y2018.p28-33 http://journal.jusk.rs/index.php/ijaq/article/view/104</p>	M53 (1 поен)
2.	<p>Jovanović S., Đurić J., Šibaliја T (2018) Robotic business process automation: overview and opportunities. International Journal 'Advanced Quality', p-ISSN 2217-8155; e-ISSN 2560-3884; Vol.46, No.3-4, pp. 34-39; United Association of Serbia for Quality (UASQ), DOI: 10.25137/IJAQ.n3-4.v46.y2018.p34-39 http://journal.jusk.rs/index.php/ijaq/article/view/105</p>	M53 (1 поен)
3.	<p>Đurić J., Jovanović S., Šibaliја T (2018) Improving the efficiency of the warehouse storage processes with the use of drones. International Journal 'Advanced Quality', p-ISSN 2217-8155; e-ISSN 2560-3884; Vol.46, No.3-4, pp. 46-51; United Association of Serbia for Quality (UASQ), DOI: 10.25137/IJAQ.n3-4.v46.y2018.p46-51 http://journal.jusk.rs/index.php/ijaq/article/view/107</p>	M53 (1 поен)
4.	<p>Sibaliја T., Patband E., Lakman P. (2018) A case study on measurement system analysis in power transformers manufacturing. International Journal 'Advanced Quality', p-ISSN 2217-8155; e-ISSN 2560-3884; Vol.46, No.2, pp. 28-33; United Association of Serbia for Quality (UASQ), DOI: 10.25137/IJAQ.n2.v46.y2018.p28-33 http://journal.jusk.rs/index.php/ijaq/article/view/98</p>	M53 (1 поен)
5.	<p>Sibaliја T. (2018) Application of six sigma in information systems development: main issues and trends, International Journal 'Advanced Quality', p-ISSN 2217-8155; e-ISSN 2560-3884; Vol.46, No.2, pp. 24-27; United Association of Serbia for Quality (UASQ), DOI: 10.25137/IJAQ.n2.v46.y2018.p24-27 http://journal.jusk.rs/index.php/ijaq/article/view/97</p>	M53 (1 поен)

КАТЕГОРИЈЕ М54-М56: Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу); Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу); Научна критика у часопису ранга М51; Научна критика у часопису ранга М52

Р.бр.	Пун наслов	Категорија
1.	<p>Члан уређивачког одбора националног часописа (часопис категорије М53), од 2012.год. до 2020.год.: <i>International Journal of Advanced Quality</i>, p-ISSN 2217-8155; e-ISSN 2560-3884; UDC 658.5; COBISS.SR-ID 188697612; <i>United Association of Serbia for Quality (JUSK)</i> (овде се узима у обзир период 2017.-2020.год.– 4 године) http://journal.jusk.rs/index.php/ijaq/about/editorialTeam</p>	M55 (1 поен x 4 године = 4 поена)
2.	<p>Члан уређивачког одбора међународног научног часописа, од 2020.год. до данас (5 godina): <i>Member of the Editorial Board of the journal 'Current Chinese Engineering Science'</i>, ISSN (Print): 2665-9980, ISSN (Online): 2665-</p>	M55 (1 поен x 5 година = 5)

	9999, <i>Benntham Science</i> https://benthamscience.com/journals/current-chinese-engineering-science/editorial-board/	поена)
3.	Члан уређивачког одбора међународног научног часописа, од 2022. год. до данас (3 године): <i>Member of the Editorial Board of Digital Manufacturing Technology journal</i> , ISSN: 2810-9309 (Print) 2810-9317 (Online), <i>Universal Wiser Publisher</i> https://ojs.wiserpub.com/index.php/DMT/about/editorialTeam	M55 (1 поен x 3 године = 3 поена)
4.	Члан уређивачког одбора међународног научног часописа, од 2023. год. до данас (2 године): <i>Review Editor on the Editorial Board of Automated Systems section of the journal Frontiers in Manufacturing Technology</i> , Electronic ISSN: 2813-0359 https://www.frontiersin.org/journals/manufacturing-technology/editors	M55 (1 поен x 2 године = 2 поена)

КАТЕГОРИЈА М61-М69: Предавања по позиву на скуповима националног значаја

Р.бр.	аутори, наслов, зборник, број, странице	Категорија

КАТЕГОРИЈА М70: Одбрањена докторска дисертација

Р.бр.	Пун наслов, година	Категорија

КАТЕГОРИЈА М81-М86: Техничка решења

Р.бр.	Пун наслов, година	Категорија
1.	Петронић С., Чолић К., Косановић Н., Шибалија Т., Седмак А., Полић С. (2021) Освајање технологије ојачања угаоника и носача полица од нових материјала ласерском обрадом за примене код складишта на оподесту и код самоносећих поличних складишта на нише нивоа	M82 (6 поена)
2.	Петронић С., Стевић З., Димитријевић С., Шибалија Т., Седмак А., Чолић К. (2021) Чишћење папира из ХИХ века применом ласерског снопа у наносекундном режиму	M82 (6 поена)
3.	Стевић З., Шибалија Т., Петронић С., Миловановић Д., Јарић М. (2021) Пројектовање параметара ласерског бушења и сечења суперлегуре никла помоћу алгоритма оптимизације ројем честица	M85 (2 поена)

КАТЕГОРИЈА М91-94: Патенти; М99 Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију

Р.бр.	Пун наслов, година	Категорија

3.1a Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21	M21	M22	M23	M24
Број публи.	1	-	6	-	-	-	-	-	2	4	2	-	1
Број бодова	14	-	42	-	-	-	-	-	20	32	10	-	3

Категорија	M25	M26	M27	M28a	M28b	M29a	M29b	M29в	M31	M32
Број публи.	-	-	-	3	-	8 год.	-	1	4	-
Број бодова	-	-	-	10,5	-	12	-	1	14	-

Категорија	M33	M34	M35	M36	M41	M42	M43	M44	M45	M46
Број публи.	15	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Број бодова	15	0.5	-	-	-	5	-	-	-	-

Категорија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61	M62	M63	M64
Број публи.	-	-	-	1	-	5	-	4+5+3 +2 год.	-	-	-	-	-	-
Број бодова	-	-	-	2	-	5	-	14	-	-	-	-	-	-

Категорија	M65	M66	M67	M68	M69	M70	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	M91
Број публи.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
Број бодова	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	2	-	-	-

Категорија	M92	M93	M94	M99	M121	M122	M123	M124
Број публи.	-	-	-	-	-	-	-	-
Број бодова	-	-	-	-	-	-	-	-

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА

Звање	Број бодова	Основни бодови ¹	Број радова са СЦИ листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	-	-	-	-
Ванредни професор	-	-	-	-
Редовни професор	214	194,5	8	ДА

¹основни бодови = M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100 = (14+42) + (20+32+10+3+10,5+12+1) + 14 + 0 + 15 + 0 + 5 + 2 + (12+2) + 0 + 0 = 194,5

²радови са SCI листе: M21a – 2 рада; M21 – 4 рада; M22 – 2 рада

Уколико је коришћена замена – навести:

3.2. Остало

3.2.1. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (обавезни услов за избор у звање ванредног професора)

Руковођење пројектима

- Руковођење пројектом “*ICT-enabled Intelligent Manufacturing for 24 Kv Gas Insulated Switchgear*”, *Precise Corporation Co., Ltd., Bangkok*, 2013 – 2016.
Пројекат финансиран од стране Министарства индустрије Краљевине Тајланд и корисника; у пројекту учествују истраживачи из ЕУ и Јапана.
- Руковођење пројектом “*Industry 4.0 concept, infrastructure development, and implementation in Precise ltd.*”, *Precise Corporation Co., Ltd., Bangkok*, 2015 –2017
Пројекат финансиран од стране Министарства индустрије Краљевине Тајланд и корисника; у пројекту учествују истраживачи из ЕУ и Јапана.

Члан екстерног саветничког одбора међународног (H2020) пројекта

- *Member of External Advisory Board of the H2020 project TRINITY “Digital Technologies, Advanced Robotics and increased Cyber-security for Agile Production in Future European Manufacturing Ecosystems”, (H2020-EU.2.1.1, Grant agreement ID: 825196, 2019-2022); 2020*
<https://trinityrobotics.eu/>

Руковођење подпројектима

- Пројекат за индустријског корисника: „Стратегија и управљање ризицима АД ЕМС“, носилац пројекта Економски факултет Универзитета у Београду; кандидаткиња је руководила потпројектом за област управљања ИКТ ризицима, Београд, 2020. год.
- Руковођење потпројектом „Шест сигма модел и примена“ у оквиру пројекта: Tempus project IB_JEP-41120- 2007 (RS) "Education and Training of Institutions in Quality Management and Metrology (ETIQUUM)" - subproject “Six sigma model and application”, 2007-2009.

Учешће у пројектима:

- ТП-6372: „Развој и примена логистичких система за кориштење и одржавање возила и рударске механизације” – потпројекат „Менаџмент система квалитета према моделу ИСО 9001:2000”, Универзитет у Београду - Машински факултет, 2006. год.
- Пројекат за индустријског корисника: „Примена Шест сигма методологије за унапређење квалитета процеса у компанији Металац а.д.”, Горњи Милановац, 2005 -2007 год.

3.2.2. Одобрен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN) бројем из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање (обавезни услов за избор у звање ванредног и редовног професора)

Монографије:

- **Sibaliја T., Majstorovic V. (2016) The advanced multiresponse process optimisation. An intelligent and integrated approach**, Hardcover ISBN 978-3-319-19254-3, eBook ISBN 978-3-319-19255-0, DOI 10.1007/978-3-319-19255-0, Springer International Publishing Switzerland,

- Petronić S., Šibalija T. (2021) **Obrada materijala laserom: osnove, primena i optimizacija**, ISBN 978-86-7466-884-9, Akademska misao, Beograd (217 strana), <https://akademska-misao.rs/#/about>

Поглавља у монографијама:

- Jovic J., Sibalija T., Raspopovic Milic M. (2024) **Exploring the Role of Neural Networks in Collaborative Learning: A Systematic Review**, in: Alex M. Arnold (Ed.): The Future of Collaborative Learning, Nova Science Publishers, New York, US, ISBN: 979-8-89113-443-0, <https://novapublishers.com/shop/the-future-of-collaborative-learning/>
- Gavrilovic N., Sibalija T. (2024) **Application of Metaheuristic Algorithms in Online Learning Systems: A Systematic Literature Review**, in: Alex M. Arnold (Ed.): The Future of Collaborative Learning, Nova Science Publishers, New York, US, ISBN: 979-8-89113-443-0, <https://novapublishers.com/shop/the-future-of-collaborative-learning/>
- Sibalija T., Zivkovic S. (2020) **On the Virtual Optimization fo CAI-CAx Loop Based on the Digital Twin: Sculpture Surface Demonstrator**, in J. P. Davim (Ed.): Manufacturing in Digital Industries. Prospects for industry 4.0, pp.43-73, ISBN: 9783110575071, eISBN: 9783110575422, chapter DOI: 10.1515/9783110575422-003, book DOI: 10.1515/9783110575422, De Gruyter, Berlin, Germany, <http://www.degruyter.com/books/978-3-11-057507-1>
- Sibalija T. (2020) **Metaheuristic Algorithms in Industrial Process Optimisation: Performance, Comparison and Recommendations**, in I.S. Bajwa, T. Sibalija, D.N.A. Jawawi (Eds.): Intelligent Technologies and Applications, pp.270-283, ISBN: 978-981-15-5231-1, eBook ISBN: 978-981-15-5232-8, doi: 10.1007/978-981-15-5232-8_24, ISSN 1865-0929, ISSN 1865-0937 (electronic), Springer, <https://www.springer.com/gp/book/9789811552311>
- Sibalija T. (2020) **The Quality Loss Function-Based Approach for Discrete Multiresponse Process Parameters Optimization**, in Tatjana Sibalija (Ed.): A Closer Look at Loss Function, pp.165- ISBN: 978-1-53616-540-1, Nova Science Publishers, New York, US, <https://novapublishers.com/shop/a-closer-look-at-loss-function/>
- Sibalija T. (2018) **Application of Simulated Annealing in Process Optimization: A Review**, in Alex Scollen and Thomas Hargraves (Eds.): **Simulated Annealing: Introduction, Applications and Theory**, pp. 1-48, ISBN 978-1-53613-674-6, Nova Science Publishers, <https://novapublishers.com/shop/simulated-annealing-introduction-applications-and-theory/>

3.2.3. Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу (обавезни услов за избор у звање редовног професора).

Пленарна предавања на међународном научном скупу

- Sibalija Tatjana (2022) **Novel soft computing techniques for optimizing process performances**, Invited keynote paper, 6th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC), Antalya, Turkey, 3-6 November 2022
<https://irsyssc2022.com/keynote-speakers.html>
- Sibalija Tatjana (2021) **Efficient optimization of manufacturing processes: an evolutionary algorithms-based methodology**, Invited paper, 2nd International Conference on Modelling Simulation and Optimization (CoMSO-2021), National Institute of Technology Silchar, India, 16-18 December 2021
<http://comso.nits.ac.in/speakers.html>
- Sibalija Tatjana (2021) **Parametric Optimization of Integrated Circuit Assembly Process: an Evolutionary Computing-Based Approach**, Invited paper / speaker, 5th The 11th International

Conference on Electronics, Communications and Networks (CECNet 2021), Beijing, China, 18-21 November 2021

<http://www.cecnetconf.org/Speaker/>

- **Sibalija Tatjana (2020) A Parametric Process Design in an Industry 4.0 Environment: the Role of Evolutionary Computing**, Invited talk / presentation, Engineering Software for the Modern Challenges – ECMoC, A one day International Webinar on Modelig and Engineering Softwares to Cope with the modern Challenges of the 21st Century, organized by the Department of Computer Science and Department of Software Engineering of Faculty of Computing, The Islamia University of Bahawalpur, 5. September 2020
<http://jdconline.net/esmoe/index.html>
- **Sibalija Tatjana (2019) Statistical vs. Metaheuristic Techniques in Parametric Optimisation of Industrial Processes**, Invited keynote paper, 5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC), Kusadasi, Turkey, 18-20 October 2019
<http://www.irsysc2019.com/>
- **Šibalija T. (2016) Digital factory: the information systems aspect**, Invited Keynote paper / Introduction paper, 11th International UASQ Congress "BUSSINES EXCELLENCE", International Convention on Quality UASQ -12th ICQ 2016, United Association of Serbia for Quality (UASQ), Belgrade, 31.May – 3.Jun 2016
www.jusk.rs
- **Majstorović V., Mačužić J., Šibalija T., Erčević M., Erčević B. (2014) Cyber-Physical Manufacturing Systems – Towards New Industrialization**, Invited Keynote paper, Proceedings of XVI International Conference on Industrial Systems (IS'14), pp. 113-118, Univeristy of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department for Industrial Engineering and Management, Novi Sad, Serbia, 15.-17. October 2014
http://www.iim.ftn.uns.ac.rs/conferences/is14/wp-content/uploads/2014/11/IS_14_Proceedings.pdf
- **Šibalija T. (2013) Factory of the Future PPP Strategic Multi-Annual Roadmap 2013**, Key speaker, Invited paper, Factories of the Future for Thailand 2013 Conference, Bangkok. January 2013
www.fti.or.th; <http://www.rvt9.com/s/prg/1555854>
- **Sibalija T. (2013) Intelligent manufacturing: challenges and trends**, Invited paper, Factories of the Future for Thailand 2013 Conference, Bangkok, 15.-16. January 2013
www.fti.or.th; <http://www.rvt9.com/s/prg/1555854>
- **Sibalija T. (2011) ManuFuture Village: past, present and future**, Invited paper, ManuFuture 2011 Conference: West and East Europe in global High Added Value Manufacturing, Wroclaw, October 2011
www.manufuture2011.eu
- **Sibalija T. (2011) A contribution to the 'smart factories': an intelligent system for multiresponse robust process design**, Invited paper, Factories of the Future for Thailand 2011 Conference, Bangkok, October 2011.
www.fti.or.th; <http://www.thailandsmartfactory.com/>
- **Šibalija T., Majstorović V. (2011) A model of generic knowledge-based system for multiresponse process design**, Proceedings of 6th International Conference "Total Quality Management-Advanced and Intelligent Approaches", pp. 553-558, ISSN 978-86-7083-727-0, University of Belgrade, Mechanical Engineering Faculty and United Association of Serbia for quality (UASQ), Belgrade, 6.-10. June 2011
<http://www.mas.bg.ac.rs/>; www.jusk.rs
- **Majstorovic, V., Šibalija, T. (2007) European Platform For Manufacturing: MANUFUTURE** Introduction paper, Proceedings of the 4th International Conference "Total Quality Management - Advanced and Intelligent Approaches", pp. 83-86, ISBN 86-7083-594-0, Belgrade, May-Jun 2007
www.jusk.rs

Пленарна предавања на домаћем научном скупу

- **Sibaliја Tatјana (2015) IT security in manufacturing system - challenges and trends** (Informaciona bezbednost u proizvodnom sistemu - izazovi i trendovi), predavanje po pozivu, Seminar “Nauka, kultura i nove tehnologije: savremeni izazovi i trendovi”, Naučno društvo za razvoj i afirmaciju novih tehnologija, Sopot, Beograd, 16. Septembar 2015
- **Sibaliја T. (2014) Novel method for multiresponse optimisation based on simulated annealing algorithm**, predavanje po pozivu, Prva naučno-stručna konferencija “SAVREMENE METODE ISPITIVANJA I EVALUACIJE U NAUCI”, ISBN 978-86-918415-0-8, pp.2-12, Naučno društvo za razvoj i afirmaciju novih tehnologija, Beograd, 25. Decembar 2014
<http://www.mas.bg.ac.rs/>

3.2.4. Цитираност (најмање 10 хетероцитата – обавезни услов за избор у звање редовног професора)

Број цитата (без аутоцита):

900 +

Извор:

Google Scholar

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.	Roman Korab, Marcin Połomski, Robert Owczarek (2021) Application of particle swarm optimization for optimal setting of Phase Shifting Transformers to minimize unscheduled active power flows. <i>Applied Soft Computing</i> 105 (2021), 107243, DOI: 10.1016/j.asoc.2021.107243	M21a
2.	Ahmed Mahdi Jubair, Rosilah Hassan, Azana Hafizah Mohd Aman, Hasimi Sallehudin (2021) Social class particle swarm optimization for variable-length Wireless Sensor Network Deployment. <i>Applied Soft Computing</i> , DOI: 10.1016/j.asoc.2021.107926	M21a
3.	Tomasz Tarczewski, Djordje Stojic, Rafal Szczepanski, ..., Xiaosong Hu (2023) Online auto-tuning of multiresonant current controller with nature-inspired optimization algorithms and disturbance in the loop approach, <i>Applied Soft Computing</i> , DOI: 10.1016/j.asoc.2023.110512	M21a
4.	Ming Li, Linhao Huang, Gangyan Xu, Kong Biao (2023) A parallel particle swarm optimization framework based on a fork-join thread pool using a work-stealing mechanism. <i>Applied Soft Computing</i> , DOI: 10.1016/j.asoc.2023.110537	M21a
5.	Carmelo J. Luis Pérez (2024) Multi-objective optimization of electrical discharge machining parameters using particle swarm optimization. <i>Applied Soft Computing</i> , DOI: 10.1016/j.asoc.2024.111300	M21a
6.	Tsung-Nan Tsai, Mika Liukkonen (2016) Robust parameter design for the micro BGA stencil printing process using a fuzzy logic-based Taguchi method. <i>Applied Soft Computing</i> 48, 124-136, DOI: 10.1016/j.asoc.2016.06.020	M21a
7.	T Li, L Gao, Q Pan, P Li (2017) Free-form Surface Parts Quality Inspection	M21a

	Optimization with a Novel Sampling Method. <i>Applied Soft Computing</i> 62, 550-570, DOI: 10.1016/j.asoc.2017.11.010	
8.	Hsu C.M. (2012) Improving the lighting performance of a 3535 packaged hi-power LED using genetic programming, quality loss functions and particle swarm optimization. <i>Applied Soft Computing</i> 12(9), 2933–2947, DOI: 10.1016/j.asoc.2012.04.023	M21a
9.	Lalit Kumar, Manish Pandey, Mitul Kumar Ahirwal (2023) Parallel Global Best-Worst Particle Swarm Optimization Algorithm for solving optimization problems. <i>Applied Soft Computing</i> , DOI: 10.1016/j.asoc.2023.110329	M21a
10.	Fuqing Zhao, Fei Ji, Tianpeng Xu,, Jonrinaldi (2023) Hierarchical parallel search with automatic parameter configuration for particle swarm optimization. <i>Applied Soft Computing</i> , DOI: 10.1016/j.asoc.2023.111126	M21a

Звање	Број цитата	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Редовни професор	900 +	ДА

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

- Emerald Literati Award for Excellence, Outstanding Reviewer for *The TQM Journal*, 2020
<http://www.emeraldgroupublishing.com/authors/literati/awards.htm?year=2020>
<https://www.emeraldgroupublishing.com/journal/iqm/literati-awards/iqm-journal-literati-award-winners-2020>
- Национална награда за унапређење квалитета - за посебан лични допринос развоју и ширењу мисије квалитета у Србији и унапређењу националног покрета за квалитет: ЈУСК – Јединствено удружење Србије за квалитет (*National Award for Quality Improvement: for special personal contribution to the development of the quality mission in Serbia and the promotion of the national movement for quality; United Association of Serbia for Quality (UASQ)*), Јун 2019. год.
- Elsevier Reviewer Recognition, Outstanding Contribution in Reviewing the *Engineering Science and Technology*, an International Journal, 2018, ELSEVIER
<https://www.reviewerrecognition.elsevier.com/recognition/details?type=outstanding&id=1212420&key=A002F298890F30D88CC7E07E61DB3912575524190F8F8151>
- Elsevier Reviewer Recognition, Outstanding Contribution in Reviewing the *Measurement* journal, 2016, ELSEVIER in cooperation with INTERNATIONAL MEASUREMENT CONFEDERATION
<https://www.reviewerrecognition.elsevier.com/recognition/details?type=outstanding&id=997383&key=A002F298890F30D88499A9DF0F53C07754DDC371C1FB1EF3A>
- Novum Quaels* – годишња награда за допринос на пољу науке и технолошког развоја у 2015.год. (*Annual award for outstanding contribution to science and technological development, 2015, Scientific association for development and affirmation of new technologies*), Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, Београд, 2015. год.
- Emerald Literati Network Award for Excellence, Outstanding Reviewer for *The TQM Journal*, 2015
<http://www.emeraldgroupublishing.com/authors/literati/awards.htm?year=2015>
- “L.Romano Best Inventor Award“ (ST Worldwide Manufacturing Excellence), 2005
- “ST Microelectronics, Malta -Technological Award“, 2003
www.st.com

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

1. **Европска технолошка платформа за производне технологије (*European Technology Platform on Future Manufacturing Technologies*) - EU Manufuture Program**
Потпредседник националног тима *European Technology Platform Manufuture - EU*, 2011 –
www.manufuture.org
2. **EU Manufuture Program - South-East Europe Alliance for Manufacturing - SEAM Initiative - Manufuture Village**, подпредседник, 2011 –
www.manufuture.org, www.microelectronica.ro
3. **EU Manufuture Program** – члан националног тима *European Technology Platform Manufuture - EU*, 2006 -
www.manufuture.org
4. **Европска банка за обнову и развој (*European Bank for Reconstruction and Development - EBRD*)**
Регистровани саветник за мала и средња предузећа (*Registered advisor for small and medium-sized enterprises*), 2012 –
<http://www.ebrd.com/>
5. **ЈУСК** – Јединствено удружење Србије за квалитет
 - Председник Научно-техничког Комитета: Шест сигма и модели за унапређење пословних процеса, 2018 -
 - Члан главног одбора, 2009 -
 - Председник комитета Научно-техничког Комитета: Шест сигма, 2005 – 2018
 - Члан, 2003 -www.jusk.rs
6. **НАНТ** – Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија
 - Члан, 2014 -
7. **ДИВК** – Друштво за интегритет и век конструкција
 - Члан, 2001 -<http://divk.inovacionicentar.rs>

III/y УМЕТНИЧКИ РАД (у последњем изборном периоду)

3.1.

- Уметничка дела из области музике (композиторско стваралаштво) изведена на концертима у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Јавно извођење уметничког дела у редовном приказивању у јавности (Драмска уметност);

- Јавно излагање уметничког дела на самосталним изложбама (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

- Уметничка дела из области музике изведена на фестивалима у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Јавно извођење уметничког дела на смотрама и фестивалима (Драмска уметност);

- Јавно излагање уметничког дела на колективним жирираним изложбама и манифестацијама (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

- Концерти и оперске представе у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Комерцијална реализација уметничког дела (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M21

- Концерти и оперске представе на фестивалима у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Учествовање или вођење посебних уметничких курсева, семинара или мајсторских радионица у земљи и иностранству (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M22

- Учешће у раду жирија на домаћим и страним фестивалима (Музичка уметност), (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M23

- Награде и признања за уметнички рад у земљи и иностранству;

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

- Објављена теоријска или уџбеничка дела у земљи и иностранству (књиге и стручна периодика) (Музичка уметност), (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

3.2а Индекс компетенције (у последњем изборном периоду)

Категорија	У11	У12	У13	У14	У15	У16	У17	У18	У21	У22	У23	У24	У25	У26
Број публи.														
Број бодова														

Категорија	У31	У32	У33	У34	У35	У36	У37
Број публи.							
Број бодова							

Категорија	У41	У42	У43	У44	У45	У46	У47	У48
Број публи.								
Број бодова								

Укупно бодова =

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (уметнички рад)

Звање	Број бодова		Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент			
Ванредни професор			
Редовни професор			

Уколико је коришћена замена, навести:

3.3. Остало

3.3.1. Чланство у уметничким и стручним организацијама:

1.

IV РАД У НАСТАВИ

4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

ОАС

Назив предмета: Ревизија и контрола ИТ система

Студијски програм: Информациони системи

Установа: Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Основне академске студије (ОАС) Фонд часова: 3 + 3

Назив предмета: Стратегија и управљање информacionим системима

Студијски програм: Информациони системи

Установа: Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Основне академске студије (ОАС) Фонд часова: 3 + 2

Назив предмета: Анализа и пројектовање пословних процеса

Студијски програм: Инжењерски и операциони менаџмент

Установа: Факултет за менаџмент, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Основне академске студије (ОАС) Фонд часова: 2 + 3

Назив предмета: Управљање пословним процесима

Студијски програм: Инжењерски и операциони менаџмент

Установа: Факултет за менаџмент, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Основне академске студије (ОАС) Фонд часова: 3 + 2

Назив предмета: Побољшање операција

Студијски програм: Инжењерски и операциони менаџмент

Установа: Факултет за менаџмент, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Основне академске студије (ОАС) Фонд часова: 2 + 3

Назив предмета: Стратегија операција

Студијски програм: Инжењерски и операциони менаџмент

Установа: Факултет за менаџмент, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Основне академске студије (ОАС) Фонд часова: 2 + 2

МАС

Назив предмета: Стратегија и управљање ИС

Студијски програм: Информациони системи: Информационе технологије и системи

Установа: Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Мастер академске студије (МАС) Фонд часова: 2 + 2

Назив предмета: Методологија управљања пословним процесима

Студијски програм: Информациони системи

Установа: Факултет информационах технологија, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Мастер академске студије (МАС) Фонд часова: 2 + 2

Назив предмета: Ревизија и контрола информационах система

Студијски програм: Информационе технологије и системи

Установа: Факултет информационах технологија, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Мастер академске студије (МАС) Фонд часова: 2 + 2

ДАС

Назив предмета: Вештачка интелигенција

Студијски програм: Софтверско инжењерство

Установа: Факултет информационах технологија, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Докторске академске студије (ДАС) Фонд часова: 3 + 2

Назив предмета: Експериментално рачунарство

Студијски програм: Софтверско инжењерство

Установа: Факултет информационах технологија, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Докторске академске студије (ДАС) Фонд часова: 3 + 2

Назив предмета: Истраживачки пројекат 1

Студијски програм: Софтверско инжењерство

Установа: Факултет информационах технологија, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Докторске академске студије (ДАС) Фонд часова: 2 + 10

Назив предмета: Истраживачки пројекат 2

Студијски програм: Софтверско инжењерство

Установа: Факултет информационах технологија, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Докторске академске студије (ДАС) Фонд часова: 2 + 10

Назив предмета: Методологија научноистраживачког рада

Студијски програм: Менаџмент и развој

Установа: Факултет за менаџмент, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Докторске академске студије (ДАС) Фонд часова: 4 + 2

Назив предмета: Методологија стратешког планирања развоја производа

Студијски програм: Менаџмент и развој

Установа: Факултет за менаџмент, Универзитет Метрополитан, Београд

Степен студија: Докторске академске студије (ДАС) Фонд часова: 3 + 2

4.1б Оцена приступног предавања (код првог избора у наставно звање)

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школск а година	Оцена Студената	Број студената
Анализа и пројектовање пословних процеса (ОАС)	2014-15	5,00	
Ревизија и контрола ИТ система (ОАС)	2014-15	4,57	
Управљање пословним процесима (ОАС)	2014-15	4,46	
Ревизија и контрола ИТ система (ОАС)	2015-16	4,90	
Стратегија и управљање информационам системима (ОАС)	2015-16	4,33	
Управљање пословним процесима (ОАС)	2015-16	4,56	
Анализа и пројектовање пословних процеса (ОАС)	2016-17	4,47	
Ревизија и контрола ИТ система (ОАС)	2016-17	4,36	
Стратегија и управљање информационам системима (ОАС)	2016-17	4,81	
Управљање пословним процесима (ОАС)	2016-17	4,39	
Анализа и пројектовање пословних процеса (ОАС)	2017-18	4,64	
Ревизија и контрола ИТ система (ОАС)	2017-18	4,39	
Стратегија и управљање информационам системима (ОАС)	2017-18	4,56	
Управљање пословним процесима (ОАС)	2017-18	4,54	
Анализа и пројектовање пословних процеса (ОАС)	2018-19	4,74	
Управљање пословним процесима (ОАС)	2018-19	4,26	
Анализа и пројектовање пословних процеса (ОАС)	2019-20	4,56	
Побољшање операција (ОАС)	2019-20	4,49	
Стратегија операција (ОАС)	2019-20	4,65	
Методологија научноистраживачког рада (ДАС)	2019-20	5,00	
Ревизија и контрола ИТ система (ОАС)	2019-20	5,00	
Стратегија и управљање информационам системима (ОАС)	2019-20	4,52	
Стратегија и управљање ИС (МАС)	2019-20	5,00	
Ревизија и контрола ИТ система (ОАС)	2020-21	5,00	
Анализа и пројектовање пословних процеса (ОАС)	2020-21	4,69	
Побољшање операција (ОАС)	2020-21	4,67	
Стратегија операција (ОАС)	2020-21	4,44	
Ревизија и контрола ИТ система (ОАС)	2021-22	5,00	5
Анализа и пројектовање пословних процеса (ОАС)	2021-22	4,39	34
Побољшање операција (ОАС)	2021-22	4,89	14
Управљање пословним процесима (ОАС)	2021-22	4,98	17
Анализа и пројектовање пословних процеса (ОАС)	2022-23	4,93	42
Побољшање операција (ОАС)	2022-23	4,63	22
Управљање пословним процесима (ОАС)	2022-23	5,00	28
Побољшање операција (ОАС)	2023-24	4,92	37
Стратегија операција (ОАС)	2023-24	5,00	10

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

Новоуведени предмети

ОАС: Ревизија и контрола ИТ система, Стратегија и управљање информационим системима, Управљање пословним процесима

МАС: Стратегија и управљање ИС; Методологија управљања пословним процесима

ДАС: Вештачка интелигенција; Експериментално рачунарство; Еволуционо рачунарство; Машинско учење; Аналитика великог скупа података

4.3а Уџбеници

аутори: **Sibaliја T.**, Majstorovic V.

наслов: **The advanced multiresponse process optimisation. An intelligent and integrated approach**

издавач: Springer International Publishing Switzerland, <http://www.springer.com/la/book/9783319192543>

ISBN: Hardcover ISBN 978-3-319-19254-3, eBook ISBN 978-3-319-19255-0, DOI 10.1007/978-3-319-19255-0,

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

4.3б Друга дидактичка средства

аутори: Татјана Шибалија

наслов: Предавања и вежве за предмет: Ревизија и контрола ИТ система

издавач: Универзитет Метрополитан, Београд

ISBN:

врста публикације: иновативни, интерактивни у мултимедијални наставни материјали у специфичном електронском формату (мДИТА), који омогућавају студентима да проучавају градиво у наративном, графичком и видео формату, раде са подацима, решавају задате групне и индивидуалне задатке, решавају проблеме, квизове и тестове, учествују на тематским форумима, приступају додатним материјалима у зависности од нивоа показаног знања, итд.; публикација доступна студентима Универзитета Метрополитан, Београд; наставни материјали се сваке године ажурирају и сваке године се врши реиздање (публиковање на специјалном порталу универзитета намењеном за рад са студентима); 2016/17 -

аутори: Татјана Шибалија

наслов: Предавања и вежве за предмет: Стратегија и управљање информационим системима

издавач: Универзитет Метрополитан, Београд

ISBN:

врста публикације: иновативни, интерактивни у мултимедијални наставни материјали у специфичном електронском формату (мДИТА), који омогућавају студентима да проучавају градиво у наративном, графичком и видео формату, раде са подацима, решавају задате групне и иднидивидуалне задатке, решавају проблеме, квизове и тестове, учествују на тематским форумима, приступају додатним материјалима у зависности од нивоа показаног знања, итд.; публикација доступна студентима Универзитета Метрополитан, Београд; наставни материјали се сваке године ажурирају и сваке године се врши реиздање (публиковање на специјалном порталу универзитета намењеном за рад са студентима); 2016/17 -

аутори: Татјана Шибалија

наслов: Предавања и вежве за предмет: Управљање пословним процесима

издавач: Универзитет Метрополитан, Београд

ISBN:

врста публикације: иновативни, интерактивни у мултимедијални наставни материјали у специфичном електронском формату (мДИТА), који омогућавају студентима да проучавају градиво у наративном, графичком и видео формату, раде са подацима, решавају задате групне и иднидивидуалне задатке, решавају проблеме, квизове и тестове, учествују на тематским форумима, приступају додатним материјалима у зависности од нивоа показаног знања, итд.; публикација доступна студентима Универзитета Метрополитан, Београд; наставни материјали се сваке године ажурирају и сваке године се врши реиздање (публиковање на специјалном порталу универзитета намењеном за рад са студентима); 2016/17 -

аутори: Татјана Шибалија

наслов: Предавања и вежве за предмет: Побољшање операција

издавач: Универзитет Метрополитан, Београд

ISBN:

врста публикације: иновативни, интерактивни у мултимедијални наставни материјали у специфичном електронском формату (мДИТА), који омогућавају студентима да проучавају градиво у наративном, графичком и видео формату, раде са подацима, решавају задате групне и иднидивидуалне задатке, решавају проблеме, квизове и тестове, учествују на тематским форумима, приступају додатним материјалима у зависности од нивоа показаног знања, итд.; публикација доступна студентима Универзитета Метрополитан, Београд; наставни материјали се сваке године ажурирају и сваке године се врши реиздање (публиковање на специјалном порталу универзитета намењеном за рад са студентима); 2019/20 -

аутори: Татјана Шибалија

наслов: Предавања и вежве за предмет: Анализа и пројектовање пословних процеса

издавач: Универзитет Метрополитан, Београд

ISBN:

врста публикације: иновативни, интерактивни у мултимедијални наставни материјали у специфичном електронском формату (мДИТА), који омогућавају студентима да проучавају градиво у наративном, графичком и видео формату, раде са подацима, решавају задате групне и иднидивидуалне задатке, решавају

проблеме, квизове и тестове, учествују на тематским форумима, приступају додатним материјалима у зависности од нивоа показаног знања, итд.; публикација доступна студентима Универзитета Метрополитан, Београд; наставни материјали се сваке године ажурирају и сваке године се врши реиздање (публиковање на специјалном порталу универзитета намењеном за рад са студентима); 2016/17 -

аутори: Татјана Шибалија

наслов: Предавања и вежве за предмет: Стратегија операција

издавач: Универзитет Метрополитан, Београд

ISBN:

врста публикације: иновативни, интерактивни у мултимедијални наставни материјали у специфичном електронском формату (мДЦТА), који омогућавају студентима да проучавају градиво у наративном, графичком и видео формату, раде са подацима, решавају задате групне и индивидуалне задатке, решавају проблеме, квизове и тестове, учествују на тематским форумима, приступају додатним материјалима у зависности од нивоа показаног знања, итд.; публикација доступна студентима Универзитета Метрополитан, Београд; наставни материјали се сваке године ажурирају и сваке године се врши реиздање (публиковање на специјалном порталу универзитета намењеном за рад са студентима); 2019/20 -

4.5. Остало

4.5.1. Признања, награде и одликовања за педагошки рад:

1. Рад са талентованим студентима – „*Zahvalnica za saradnju na takmicenju METROPOLITAN TALENTI na Univerzitetu Metropolitan*”, Београд, 2017.год.

4.5.2. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

1.

--

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студената	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	-	-	-	
Ванредни професор	-	-	-	
Редовни професор	4,69	ДА	ДА	ДА

V РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОНАСТАВНОГ/УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА И УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА (обавезни услов за избор у звање редовног професора)

5.1 Учешће у комисији за одбрану радова

Основне студије

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Радојка Аврамовић	Ревизија концепта менаџмента идентитета и приступа системима, 2023.год.	Информациони системи	Ментор
2.	Ташковић Александра	Анализа и планирање ревизије и контроле РФИД технологије у клиничко- болничким установама, 2021.год.	Информациони системи	Ментор
3.	Марија Тошић	Прорачун исплативости имплементације ИС за онлине заказивање лекарског прегледа применом АИЕ методе, 2021.год.	Информациони системи	Ментор
4.	Стеван Лакатош	Употреба преносних уређаја у савременом пословању: ризици, контроле, и ревизија, 2018.год.	Информациони системи	Ментор
5.	Вељко Вељковић	Firewall, системи за детекцију упада и демилитаризоване зоне: модел ревизије у контексту ревизије ИТ система, 2015.год.	Информациони системи	Ментор

Мастер студије или магистарске тезе

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Марко Мурић	Стратегије дељења кода за микросервис: оснаживање скалабилног и агилног развоја софтвера, 2024	Рачунарске науке	члан
2.	Љубица Продановић	План за одржавање континуитета пословања и план за опоравак ИТ инфраструктуре и сервиса у случају потенцијалне катастрофе на примеру организације CJD (Christliche Jugenddorfwerk Deutschlands), 2023	Информациони системи	члан/председник
3.	Игор Трумбић	Рециклажна индустрија и концепт “Отпад у енергију” у	Инжењерски менаџмент	члан

		региону југоисточне Европе, 2012		
4.	Марко Ковачевић	Развој биогасних електрана у југоисточној Европи, 2012	Инжењерски менаџмент	члан
5.	Жељко Мирковић	Менаџмент система одржавања техничке опреме: јапански приступ тоталног продуктивног одржавања, 2012	Инжењерски менаџмент	члан

Специјалистичке студије

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада	Област	Година одбране
1.				

Докторске дисертације/Докторски уметнички пројекти

Укупан број менторстава:

презиме и име студента: Миодраг Зечевић

наслов рада: Стратешки принципи и модели логистичког менаџмента

факултет (универзитет): Европски Универзитет, Факултет за инжењерски интернационални менаџмент

област: инжењерски менаџмент

датум одбране: 03.05.2011.

својство (ментор/члан): члан

5.3. Испуњеност услова за менторство на докторским студијама (у складу са Стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија) – за избор у звање редовног професора, али и за избор у звање ванредног професора у пољу природно-математичких наука.

У последњих 10 година, кандидаткиња је објавила укупно 12 радова у часописима са СЦИ листе, и то: 2 рада категорије M21a, 6 радова категорије M21, 3 рада категорије M22, 1 рад категорије M23.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

	Број менторстава по нивоима студија	Учешће у комисијама по нивоима студија	Услови за менторство на докторским студијама (ДА или НЕ)
1.	Основне:	20 +	
2.	Специјалистичке:	-	
3.	Магистарске:	-	
4.	Мастер:	5	
5.	Докторска дисертација/докторске студије:	1	ДА

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

6.1 Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

Орган или тело	Факултет или Универзитет	Период
Ректор	Универзитет Метрополитан, Београд	2017-2018 (оставка из личних разлога)
Члан Сената Универзитета	Универзитет Метрополитан, Београд	2016 -

6.2 Учешће у комисијама за изборе у звања

Име и презиме кандидата	Својство (председник/члан)	Установа
Горан Ракочевић	члан	Универзитет Унион Рачунарски факултет (ужа научна област: Велики подаци и наука о подацима)
Слађана Пантелић	председник	Универзитет Метрополитан, Београд Факултет информационах технологија (ужа научна област: Информационе технологије и системи)
Миљан Милошевић	члан	Универзитет Метрополитан, Београд Факултет информационах технологија (ужа научна област: Информационе технологије и системи)
Мирослава Распоповић Милић	члан	Универзитет Метрополитан, Београд Факултет информационах технологија (ужа научна област: Информационе технологије и системи)
Мирослав Перић	члан	Универзитет Метрополитан, Београд Факултет информационах технологија (ужа научна област: Софтверско инжењерство)
Драгана Перић	члан	Универзитет Метрополитан, Београд Факултет информационах технологија (ужа научна област: Софтверско инжењерство)
Зоран Бањац	члан	Универзитет Метрополитан, Београд Факултет информационах технологија (ужа научна област: Софтверско инжењерство)
Зорица Лазић	председник	Универзитет Метрополитан, Београд Факултет за менаџмент (ужа научна област: Операциони менаџмент)
Александар Јанкуловић	члан	Универзитет Метрополитан, Београд Факултет за менаџмент (ужа научна област: Операциони менаџмент)
Владимир Шкорић	члан	Универзитет Метрополитан, Београд Факултет за менаџмент (ужа научна област: Операциони менаџмент)

6.3 Вођење професионалних (струковних) организација или учешће у њиховом раду

Организација	Функција	Период
Јединствено удружење Србије за квалитет - ЈУСК	Члан главног одбора	2009 -
Јединствено удружење Србије за квалитет - ЈУСК	Председник Научно-техничког комитета за Шест сигма	2005 - 2018
Јединствено удружење Србије за квалитет - ЈУСК	Председник Научно-техничког комитета за Шест сигма и моделе за унапређење пословних процеса	2018 -

6.4 Учешће у организацији и вођењу скупова, конференција, манифестација

Скуп, конференција, манифестација	Функција	Година
Међународна научна конференција: <i>8th International Conference on Computer Information Systems and Industrial Management Applications (CISIM 2019), Belgrade, Serbia, September 19-21, 2019</i> www.metropolitan.ac.rs , http://cisim2019.wi.pb.edu.pl/organizing-committee/	Члан организационог комитета	2019
Међународни научни скуп: <i>Manufuture EU - Work Shop "ManuFuture Village", Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, 2011, 2013, -</i> http://www.mas.bg.ac.rs/ , www.jusk.rs	Председавајући	2009, 2011, 2013
Међународна научна конференција: <i>"International Convention on Quality UASQ" 2014, Belgrade, 2.-5. Jun 2014; "International Convention on Quality" 2012, Belgrade, 5-7 June 2012</i> http://www.mas.bg.ac.rs/ , www.jusk.rs	Члан организационог комитета	2012
Међународни научни скуп: <i>"SMEs in transforming European economies", ManuFuture 2011 Conference: West and East Europe in global High Added Value Manufacturing, Wroclaw, 24-25 October 2011</i> http://www.manufuture2011.eu	Ко-председавајући	2011
Међународна научна конференција: <i>YUSQ International Conference "Six Sigma", у оквиру конференције International Working Conference "Total Quality Management-Advanced and Intelligent Approaches", Belgrade</i> http://www.mas.bg.ac.rs/ , www.jusk.rs	Председник програмског комитета	2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2018

Чланства у одборина међународних научних конференција

- Member of the Technical Program Committee (TPC) of Artificial Intelligence and Intelligent Systems track of the 1st Mosharaka International Conference on Computer Science and Engineering (MIC-Computing 2024), Irbid, Jordan, 2-4 August 2024
<https://mosharaka.net/?Area=Conferences&Page=ConfSite&Conf=64&Track=184&Sec=TrackTPC>
- Member of the Scientific Organizing Committee of the Global Meet on 3D Printing and Additive Manufacturing (GM3DPRINT2024), 01-03 October 2024, Zurich, Switzerland
<https://primemeetings.org/2024/3dprinting-additive-manufacturing>
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of Industrial Engineering Technologies (IndustriTek) track of the 1st International Conference on General and Multidisciplinary Engineering Applications (EnginApps 2022).
<https://mosharaka.net/?Area=Conferences&Page=ConfSite&Sec=Committees&Div=PC&Conf=31>

- Member of the Scientific Committee of the 6th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC), Antalya, Turkey, 3-6 November 2022
<https://irsysc2022.com/>
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of the Artificial Intelligence and Applications (ArtInt) track of the 1st Mosharaka International Conference on Computer Science and Engineering (MIC-Computing 2022), Valencia, 2-4 December 2022
<https://mosharaka.net/?Area=Conferences&Page=ConfSite&Conf=13&Track=488&Sec=TrackTPC>
- Member of the International Program Committee of 8th International Conference of Industrial Engineering 2022 – SIE 2022, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 29-30 September 2022
<http://ie.mas.bg.ac.rs/sie2022/committees.html>
- Member of the International Advisory Council of International Conference on “Advances in Mechanical Engineering (AME-2022), Sant Longowal Institute of Engineering & Technology and National Institute of Technology (NIT) Uttarakhand, Longowal, Sangrur, Punjab, India, 7-9 April 2022
<http://sliet.ac.in/>
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of 1st Mosharaka International Conference on Smart Systems and Technologies (MIC-Smart 2021), Artificial Intelligence Systems and Technologies (AIST) Committee, Valencia, Spain in the period 3-5 September 2021.
<http://mosharaka.net/?Area=Conferences&Page=CongSite&Sec=MIC-Smart2021&Div=Committee&Conf=43>
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of the International Conference “Engineering Software for the Modern Challenges” (ECMoS 2021), JOHOR, MALYSIA, 14-16 April 2021
<http://www.jdconline.net/esmoc21/committee.html>
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of the 4th International Conference on Intelligent Technologies and Applications (INTAP 2021), GRIMSTAD, NORWAY, 11-13 October 2021
<http://jdconline.net/intap/prog.html>
- Member of the International Scientific Committee of International Scientific Conference “International Convention on Quality UASQ” – ICQ 2021, Belgrade, 9-11 June 2021
www.jusk.rs
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of the Third International Conference on Intelligent Technologies and Applications (INTAP 2020), GJOVIK, NORWAY, 28-30 September 2020
<http://jdconline.net/intap/prog.html>
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of the 1st Mosharaka International Conference on Emerging Applications of Electrical Engineering (MIC-ElectricApps 2020), Valencia, Spain, 4-6 September 2020
<http://mosharaka.net/?Area=Conferences&Page=CongSite&Conf=29>
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of the 1st Mosharaka International Conference on Computing Architectures and Techniques (MIC-Computing 2020), Porto, Portugal, 9-11 October 2020
<http://mosharaka.net/?Area=Conferences&Page=CongSite&Conf=29>
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of the Artificial Intelligence Systems and Technologies (AIST) track of the 1st Mosharaka International Conference on Intelligent Systems and Technologies (MIC-Intelligent 2020), Valencia, Spain, 4-6 September 2020
<http://162.144.56.182/?Area=Conferences&Page=CongSite&Sec=MIC-Intelligent2020&Div=Committee&Conf=108>
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of the Evolutionary Machine Learning (EML) track, 1st International Conference on Evolutionary Computing (MIC-Evolu 2020), Athens, Greece, 21-23 August 2020
<http://mosharaka.net/?Area=Conferences&Page=CongSite&Sec=MIC-Evolu2020&Div=Committee&Conf=33>
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of the 1st International Conference on Mechanical Engineering and Technologies (MechaniTek 2020), Irbid, Jordan, April 2020
<http://mosharaka.net/?Area=Conferences&Page=CongSite&Sec=MechaniTek2020&Div=Committee&Conf=51>
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of the Second International Conference on Intelligent Technologies and Applications (INTAP 2019), BAHAWALPUR, Pakistan, 6-8 November 2019

<http://jdconline.net/intap/prog.html>

- Member of the Conference Scientific Committee of 5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC), Kusadasi, Turkey, 18-20 October 2019
<http://www.irsysc2019.com/>
- Member of the International Program Committee of IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, Naples, Italy, 4-6 June 2019
<http://www.metroind40iot.org/committee>
- Member of the Technical Program Committee (TPC) of the First International Conference on Intelligent Technologies and Applications (INTAP 2018), BAHAWALPUR, Pakistan, 26-27 October 2018
<http://jdconline.net/intap/prog.html>
- Member of the International Program Committee of 7th International Symposium of Industrial Engineering 2018 – SIE 2018, Belgrade, Serbia, 27-28 September 2018
<http://ie.mas.bg.ac.rs/sie2018/committees.html>
- Member of the Technical Program Committee of 1st edition of the Workshop on Information and Communication Technologies for Industry 4.0 - ICT4I40 Workshop 2018 (in conjunction with IEEE ISCC 2018), Natal, Brasil, 25-28 June 2018
<http://traffic.comics.unina.it/ICT4I40ws/>
- Member of the International Program Committee of IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, Brescia, Italy, 16-18 April 2018
<http://www.metroind40iot.org/>
- Member of the Scientific Committee of the First International Student Scientific Conference “Multidisciplinary Approach to Contemporary Research”, Belgrade, 25-26 November 2017
<http://macr.cik.org.rs/>
- Member of the International Program Committee of the 5th International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies – NEWTECH 2017, Belgrade, 5-9 June 2017
<http://cent.mas.bg.ac.rs/newtech>
- Member of the International Program Committee of the 9th International Working Conference TOTAL QUALITY MANAGEMENT - ADVANCED AND INTELLIGENT APPROACHES (IWC TQM 2017) Belgrade, 5-9 June 2017
www.jusk.rs
- Member of the International Program Committee of the International Conference Innovation, Competitiveness and Sustainable Development, ICSD Belgrade 2017, Belgrade, Serbia, 25 May 2017
<http://icsd.metropolitan.ac.rs/international-programme-committee/>
- Member of the International Program Committee of the International Conference on Advanced Technologies Enhancing Education - ICAT2E 2017, Qingdao, China, 18-20 March 2017
<http://icat2e.jimdo.com/>
- Member of the International Scientific Committee of International Scientific Conference “International Convention on Quality UASQ” – ICQ 2016, Belgrade, 31.May – 3 June 2016
www.jusk.rs
- Member of the International Program Committee of the International Conference “Advanced Manufacturing as the Foundation for a Successful Society – Challenges and Opportunities for Advanced-industrialization of Serbia / Horizon 2020/2030”, Belgrade, Serbia, 31 May – 2 June 2016
- Member of the Technical Program Committee of the 2nd International Conference on Artificial Intelligence and Robots (AIAR 2015), Shenzen China, 22-24 December 2015.
<http://www.as-se.org/conf/aiar-2015/Organizing.aspx>
- Member of the International Program Committee of the 2nd International Conference “MODERN METHODS OF TESTING AND EVALUATION IN SCIENCE”, Belgrade, Serbia, 14 December 2015
- Member of the International Program Committee of International Conference on Electrical, Instrumentation and Control Engineering (EICE2014), Chicago, Illinois, USA, 24-25 October 2014
<http://www.eice-conf.org/>

- Member of the International Program Committee of International Working Conference "Total Quality Management - Advanced and Intelligent Approaches", 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015
 - Member of the International Program Committee of International Scientific Conference "International Convention on Quality UASQ" 2014, Belgrade, 2.-5. Jun 2014; "International Convention on Quality" 2012, Belgrade, 5-7 June 2012
- www.jusk.rs

6.5 Учешће у раду одбора, законодавних тела и друго

Одбор, тело ...	Врста рада	Период

6.6 Рецензије у научном часописима и остале јавне рецензије

Часопис	Категорија
Applied Soft Computing, ISSN: 1568-4946, Elsevier	M21a
Swarm and Evolutionary Computation, ISSN: 2210-6502, Elsevier	M21a
Neural Computing and Applications, ISSN: 0941-0643 (print version), ISSN 1433-3058 (electronic version), Springer	M21
IEEE Transactions on Fuzzy Systems, ISSN: 1063-6706, IEEE Computational Intelligence Society	M21a
Measurement, Journal of the International Measurement Confederation (IMEKO), ISSN: 0263-2241, Elsevier	M21
International Journal of Production Research, ISSN 0020-7543 (Print), 1366-588X (Online), Taylor&Francis	M21a
Journal of Intelligent Manufacturing, ISSN:0956-5515 (print version), 1572-8145 (electronic version) Springer	M21
Scientific Reports, ISSN 2045-2322, Springer Nature	M21
Engineering Science and Technology, Elsevier	M21
Engineering with Computers, ISSN: 0177-0667 (Print) 1435-5663 (Online), Springer	M21a
Optics & Laser Technology, ISSN: 0030-3992, Elsevier	M21
International Journal of Information Technology & Decision Making, ISSN:0219-6220 (print version), ISSN: 1793-6845 (electronic version), World Scientific Publishing Co.	M21
Robotics and Computer Integrated Manufacturing, ISSN: 0736-5845, Elsevier	M21a
Computers & Industrial Engineering, ISSN: 0360-8352, Elsevier	M21
IEEE Access, The Multidisciplinary Open Access Journal, IEEE	M21/M22
PLOS ONE, ISSN: 1932-6203 (online)	M22
Entropy, ISSN 1099-4300, MDPI	M22
Soft Computing, Electronic ISSN: 1433-7479, Print ISSN: 1432-7643, Springer	M22
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN: 0268-3768, Springer	M22
Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering, ISSN 0039-2480, ISSN 2536-3948 (online), University of Ljubljana	M22
Heliyon, ISSN 2405-8440, CellPress, Elsevier	M22
Measuring Business Excellence, ISSN 1368-3047 (electronic version), Emerald Group Publishing Limited	M22
Engineering Optimization, ISSN 0305-215X (Print), 1029-0273 (Online), Taylor & Francis	M22
Energies, EISSN 1996-1073, MDPI	M22/M23
Journal of Advanced Manufacturing Systems, ISSN (print): 0219-6867 ISSN	M23

(online): 1793-6896, World Scientific Publishing	
The TQM Journal, ISSN: 1754-2731, Emerald	M24

Рецензије међународних научних пројеката

Мониторинг реализације међународних научних пројеката

Сваетник / експерт за праћење реализације *FP7/H2020/Horizon Europe* пројеката: *examination of the state and progress of the action implementation and comparison to the work that was agreed, the deliverable(s) and the submitted periodic and final reports; recommendations for future actions and strategic guidance*

- Horizon Europe project: **M4ESTRO - Industrial Manufacturing As a sERVICE STRategies and models for flexible, resilient, and reconfigurable value networks through Trusted and Transparent Operations** (2023-2027, Horizon Europe, grant agreement no. 101138506); HORIZON.2.4 - Digital, Industry and Space, Achieving resiliency in value networks through modelling and Manufacturing as a Service (Made in Europe Partnership), EUROPEAN COMMISSION, Health and Digital Executive Agency (HaDEA), Brussels, 2024
- H2020 project: **XMANAI - Explainable Manufacturing Artificial Intelligence** (2020-2024, H2020, grant agreement no. 957362); INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies - Information and Communication Technologies (ICT)), EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels, June 2023
- H2020 project: **BESTPHORM21 - Boosting Europe's Sovereignty in Technology by driving Photonics from Research to Market** – Photonics21 (2021-2023, H2020, grant agreement no. 101016520); INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies - Information and Communication Technologies (ICT)), EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels. September 2022, February 2024
- H2020 project: **ADAM² – Analysis, Design, And Manufacturing using Microstructures** (2020-2023, H2020, grant agreement no. 862025); EIC Pathfinder, EXCELLENT SCIENCE - Future and Emerging Technologies (FET) EUROPEAN COMMISSION, European Innovation Council and Small and Medium-sized Enterprises Executive Agency (EISMEA), Brussels. September 2022, February 2024
- H2020, EURAMET – EMPIR project: **QuantumPower - Quantum traceability for AC power standards** (2020-2023, Reference Number: 19RPT01); Horizon 2020, EMPIR - European Metrology Programme for Innovation and Research, 2022
- H2020, EURAMET – EMPIR project: **RealMass - Improvement of the realisation of the mass scale** (2020-2023, Reference Number: 19RPT02); Horizon 2020, EMPIR - European Metrology Programme for Innovation and Research, 2022
- H2020 project: **COALA – COgnitive Assisted agile manufacturing for a LABOR force supported by trustworthy Artificial Intelligence** (2020-2023, H2020, grant agreement no. 957296); EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels. July 2021), May 2022, October 2023, Biella, Italy
- H2020 project: **DIH-World – Accelerating deployment and matureness of DIHs for the benefit of Digitisation of European SMEs** (2020-2023, H2020, grant agreement no. 952176); EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels, April 2021, July 2023

- H2020 project: **SECURE IOT – Predictive Security for IoT Platforms and Networks of Smart Objects** (2018-2021, H2020, grant agreement no. 779899); EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels 2019, Brussels 2021
- H2020 project: **ENCOMPASS – Integrated design decision support to cover the whole manufacturing chain for a laser powder bed fusion process end to end** (2017-2020, H2020, grant agreement no. 723833); EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels 2018, Coventry 2020
- H2020 project: **MIDIH – Manufacturing Industry Digital Innovation Hubs** (2017-2020, H2020, grant agreement no. 767498); EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels 2018, Brussels 2019, Brussels 2020
- H2020 project: **ADALAM – Sensor based adaptive laser micromachining using ultrashort pulse lasers for zero-failure manufacturing** (2015-2018, H2020, grant agreement no. 637045); EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Enschede 2018
- H2020 project: **CAXMan - Computer Aided Technologies for Additive Manufacturing** (2015-2018, H2020, grant agreement no. 680448); EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels 2017, Brussels 2018
- H2020: project **MOTOR - Multi-Objective design Optimization of fluid eneRgy machines** (2015-2018, H2020, grant agreement no. 678727); EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels 2017, Brussels 2018
- H2020 project: **BEinCPPS - Business Experiment in Cyber Physical Production Systems** (2016-2019, H2020, grant agreement no. 680633); EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels 2016, Brussels 2017, Brussels 2018
- H2020 project: **Fortissimo 2 - Factories of the Future Resources, Technology, Infrastructure and Services for Simulation and Modelling 2** (2015-2018; Horizon2020, grant agreement no.680481); EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels 2016, Brussels 2017
- FP7 project: **Fortissimo - Enabling Manufacturing SMEs to benefit from High Performance, Computer-based Simulations** (2013-2016, FP7, grant agreement no. 609029); EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Edinburgh 2014, London 2015, Brussels 2016, Edinburgh 2017

Рецензије међународних научних пројеката

Експерт за оцењивање и селекцију предлога пројеката:

- Horizon Europe, HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-07, Excellence Hubs, EUROPEAN COMMISSION, European Research Executive Agency (REA), Brussels, April/May 2024
- Horizon Europe, HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-03, Manufacturing as a Service: Technologies for customised, flexible, and decentralised production on demand (Made in Europe Partnership) (RIA), EUROPEAN COMMISSION, European Research Executive Agency (REA), Brussels, March/April 2024
- Innovation Fund, Serbia - Republic of Serbia, Innovation Fund, Mini & Matching Grants Programs (managed by Consultores De Automatización Y Robótica, S.A. - CARSA), Belgrade, April 2024

- Eureka / Eurostars Joint Programme, 2024 -
- Horizon Europe, HORIZON-MSCA-2023-DN-01, Marie Skłodowska-Curie Actions - Doctoral Networks (DN), EUROPEAN COMMISSION, European Research Executive Agency (REA), Brussels, January/February 2024
- Horizon Europe, HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02-02, Twinning Green Deal, EUROPEAN COMMISSION, European Research Executive Agency (REA), Brussels, October/November 2023
- EURAMET - European Association of National Metrology Institutes, EMPIR Call 2023 – Industry, Amsterdam, November 2023 –
- Horizon Europe, HORIZON-EIC-2023-TRANSITION-01, EUROPEAN COMMISSION, European Innovation Council and Small and Medium-sized Enterprises Executive Agency (EISMEA), Brussels, April/May 2023
- Horizon Europe, HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01-07, TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2023, EUROPEAN COMMISSION, European Health and Digital Executive Agency (HaDEA), Brussels, May/Jun 2023
- Horizon Europe, DIGITAL-EMERGING-01-56, Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the Green Deal, EUROPEAN COMMISSION, DG CNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels, May/Jun 2023
- Horizon Europe, HORIZON-CL4-2023-HUMAN-01-21, Achieving resiliency in value networks through modelling and Manufacturing as a Service (Made in Europe Partnership) (RIA), EUROPEAN COMMISSION, European Health and Digital Executive Agency (HaDEA), Brussels, May 2023
- Innovation Fund, Serbia - Republic of Serbia, Innovation Fund, Mini & Matching Grants Programs (managed by Consultores De Automatización Y Robótica, S.A. - CARSA), Belgrade, September / October 2023
- Eureka / Eurostars Joint Programme, 2023 -
- EURAMET - European Association of National Metrology Institutes, EMPIR Call 2022 – Digital Transformation, Monaco, November 2022 –
- Horizon Europe, HORIZON-EIC-2022-TRANSITION-01, EUROPEAN COMMISSION, European Innovation Council and Small and Medium-sized Enterprises Executive Agency (EISMEA), Brussels, October - November 2022
- Innovation Fund of Montenegro, Program for Collaborative Grants for Innovation, October 2022
- Horizon Europe, EIC Pathfinder OPEN call 2022, Horizon Europe, EIC Work Programme 2022, European Innovation Council and Small and Medium-sized Enterprises Executive Agency (EISMEA), Brussels, Jun 2022
- Horizon Europe, HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01 (Excellence in distributed control and modular manufacturing), Horizon Europe Work Programme 2021-2022 Digital, Industry and Space; EUROPEAN COMMISSION, Health and Digital Executive Agency (HaDEA), Brussels, May – Jun 2022
- Horizon Europe, HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-01 (Verifiable robustness, energy efficiency and transparency for Trustworthy AI: Scientific excellence boosting industrial competitiveness (AI, Data and Robotics Partnership), Horizon Europe Work Programme 2021-2022 Digital, Industry and Space; EUROPEAN COMMISSION, DG CNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels, December 2021 – January 2022
- Eureka / Eurostars Joint Programme, 2022 -
- Horizon Europe, Call: TWIN GREEN DEAL AND DIGITAL TRANSITION 2021 - HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-08 (Data-driven Distributed Industrial Environments), Horizon Europe

Work Programme 2021-2022 Digital, Industry and Space; EUROPEAN COMMISSION, European Health and Digital Executive Agency (HADEA), Brussels, November 2021

- M-ERA.NET- European research programmes in materials science and engineering, Joint Call 2021 –
- EURAMET - European Association of National Metrology Institutes, EMPIR Call 2021 – Green Deal and Normative, November 2021 -
- Eureka / Eurostars Joint Programme, 2021 -
- H2020, Call: H2020-ICT-2018-20, ICT-58-2020 (International partnership building between European and African innovation hubs), work programme H2020-2018 - 2020, EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels, August 2020
- H2020, Call: H2020-ICT-2018-20, Topic: ICT-38-2020 (Artificial intelligence for manufacturing), work programme H2020-2018 - 2020, EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels, February – March 2020
- H2020, Call: H2020-DT-2019-2, Topic: DT-ICT-03-2020 (Digitising and transforming European industry and services: digital innovation hubs and platforms: I4MS – phase 4 – uptake of digital game changer), work programme H2020-2018 - 2020, EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels, November 2019 – January 2020
- M-ERA.NET- European research programmes in materials science and engineering, 2020 –
- EURAMET - European Association of National Metrology Institutes, EMPIR Call 2020 - Industry, November 2020 -
- M-ERA.NET- European research programmes in materials science and engineering, 2019 –
- EURAMET - European Association of National Metrology Institutes, EMPIR Call 2019 - Energy, November, Amsterdam, 2019 -
- Eureka / Eurostars Joint Programme, 2019 -
- Innovation Fund, Serbia - Republic of Serbia, Innovation Fund, Mini & Matching Grants Programs (financed through IPA 2014 Direct Grant – “New products and services developed by SMEs through research commercialization), Belgrade, July / August 2019
- H2020, Call: H2020-ICT-2018-2020, Topic: ICT-01-2019 (Computing technologies and engineering methods for cyber-physical systems of systems), work programme H2020-2018 - 2020, EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels, Jun 2019
- H2020, Call: European Institute of Technology - EIT's 2018 Call for Knowledge and Innovation Centres - KICs, Tematic area: Added-value Manufacturing, work programme H2020, EUROPEAN COMMISSION, European Institute of Innovation and Technology (EIT), Budapest 2018
- H2020, Call: H2020-DT-2018-2020, Topic: DT-ICT-06-2018 (Digitising and transforming European industry and services: digital innovation hubs and platforms), Digitising and transforming European industry and services (DT), work programme H2020-2018 - 2020, EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology), Brussels, Jun 2018
- Eureka / Eurostars Joint Programme, 2019 -
- M-ERA.NET- European research programmes in materials science and engineering, 2018 –
- Eureka / Eurostars Joint Programme, 2018 -
- EMPIR – Metrology Research for Pre- and Co-normative Projects, EURAMET – European Association of National Metrology Institutes, 2017 –

- M-ERA.NET- European research programmes in materials science and engineering, 2017 –
- Eureka / Eurostars Joint Programme, 2017 –
- H2020, Call: H2020-FoF-2016 (Horizon 2020, Factories of Future), topic FoF-11: Digital Automation, work programme H2020-FoF-2015 - 2016, EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology) / DG R&I (Directorate General for Research & Innovation), Brussels, 2016
- M-ERA.NET- European research programmes in materials science and engineering, 2016 –
- EMPIR – Metrology Research for Pre- and Co-normative Projects, EURAMET – European Association of National Metrology Institutes, 2016 –
- Eureka / Eurostars Joint Programme, 2016 -
- Fund for Scientific Research – FNRS, Brussels; Call: ‘F.R.S.-FNRS - Call Grants and Fellowships 2013, 2015, 2016, 2017, 2018 –
- H2020, Call: H2020-FoF-2015 (Horizon 2020, Factories of Future), topic FoF-08-2015, work programme H2020-FoF-2014 - 2015, Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing, EUROPEAN COMMISSION, DG CONNECT (Directorate General for Communications Networks, Content and Technology) / DG R&I (Directorate General for Research & Innovation), Brussels, 2015
- Eureka / Eurostars-2 Joint Programme, 2015
- COST - Open Call OC-2015-1, 2015
- ERANETMED - Euro-Mediterranean Cooperation Through ERANET, First Joint Call, 2015
- EMPIR – Industry & Environment, EURAMET – European Association of National Metrology Institutes, 2014
- ERA.NET RUS Plus ‘Innovation Call’, 2014
- COST - Open Call for Trans-Domain Proposals, Brussels, 2013
- M-ERA.NET- European research programmes in materials science and engineering; 2013
- FP7, Call: FP7-2013-NMP-ICT-FoF- theme 4 - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials & New Production Technologies (NMP) – Factories of Future (FoF.NMP.2013), EUROPEAN COMMISSION, RESEARCH DIRECTORATE GENERAL - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials & New Production Technologies (NMP) / Information and Communication Technologies (ICT), Brussels; 2013
- EMRP – Industry & Environment, EURAMET – European Association of National Metrology Institutes; 2012
- FP7, Call: FP7-2012-NMP-ICT-FoF- theme 4 - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials & New Production Technologies (NMP) – Factories of Future (FoF.NMP.2012), EUROPEAN COMMISSION, RESEARCH DIRECTORATE GENERAL - Nanosciences, Nanotechnologies, Materials & New Production Technologies (NMP) / Information and Communication Technologies (ICT), Brussels; 2012
- FP7, Call: Nanotechnologies, Materials & New Production Technologies (NMP) – Factories of Future (FoF.NMP.2011-5); EUROPEAN COMMISSION, RESEARCH DIRECTORATE GENERAL, Nanosciences, Nanotechnologies, Materials & New Production Technologies (NMP) / Information and Communication Technologies (ICT), Brussels; 2011
- EMRP – Industry & Environment, EURAMET – European Association of National Metrology Institutes, 2010

- FP7 Large-scale integrating projects; Call: Information and Communication Technologies – Factories of Future (FP7-2010-NMP-ICT-FoF); EUROPEAN COMMISSION, Information Society and Media DIRECTORATE GENERAL, Information and Communication Technologies (ICT), Brussels, 2009 –

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Квалитет и ниво рада са студентима ОАС и МАС на Факултету информационих технологија и на Факултет за менаџмент, Универзитета Метрополитан Београд, је директно исказан научним радовима са студентима који су презентовани на научним конференцијама међународног значаја (М33):

- Tašković A., Šibaliija T. (2022) RFID technology audit and control in helthcare sector, 8th International Conference on Industrial Engineering (SIE 2022), Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, 29-30 September 2022
<http://ie.mas.bg.ac.rs/sie2022/>
- Vljaković M., Đokić D., Šibaliija T. (2022) Improving the business process by implementing document management system and cloud infrastructure, 8th International Conference on Industrial Engineering (SIE 2022), Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, 29-30 September 2022
<http://ie.mas.bg.ac.rs/sie2022/>
- Rackov I., Šibaliija T. (2021) Six sigma application for reducing university students dropout, Proceedings of 17th International Convention on Quality UASQ -17th ICQ 2021, pp.145-152, ISBN 978-86-89157-16-1, United Association of Serbia for Quality (UASQ), Belgrade, Jun 2021
www.jusk.rs
- Cvetković Lj., Šibaliija T. (2019) Implementation of Business Process Management in education sector using SAP's methodology, Proceedings of Selected Papers of The Third International Students' Scientific Conference "Multidisciplinary Approach to Contemporary Research – Cultural and Industrial Heritage", pp.114-124, Central Institute for Conservation; Scientific Association for the Development and Promotion of New Technologies, ISBN 978-86-6179-071-3, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, 21.-22. December 2019
cik.org.rs/
- Gavrilović N., Šibaliija T.(2018) The application of evolutionary algorithms in e-learning systems, Proceedings of The 9th International Conference on eLearning (eLearning-2018), pp.84-90, Belgrade, Serbia, 27-28 September 2018
<http://econference.metropolitan.ac.rs/>
- Mijović B., Šibaliija T. (2017) Towards IoT-supported Business Process Management: a Case Study, Proceedings of the First International Student Scientific Conference "Multidisciplinary Approach to Contemporary Research", Central Institute for Conservation; Scientific Association for the Development and Promotion of New Technologies, pp. 256 - 268, Belgrade, 25.-26. November 2017
cik.org.rs/
- Jovanović S., Šibaliija T. (2017) The role of business process management and its implementation in telecommunication sector using SAP methodology, Proceedings of the First International Student Scientific Conference "Multidisciplinary Approach to Contemporary Research", Central Institute for Conservation; Scientific Association for the Development and Promotion of New Technologies, pp. 289 - 297, Belgrade, 25.-26. November 2017
cik.org.rs/
- Šibaliija T., Paunović V. (2017) On the use of machine learning techniques in e-learning systems, Proceedings of The 8th International Conference on eLearning (eLearning-2017), Belgrade Metropolitan University, pp. 138 – 143, Belgrade, Serbia, 28-29 September 2017

<http://econference.metropolitan.ac.rs/files/Elearning-2017-final.pdf>

- Dimitrijević M., Ljubić A., Šibalija T. (2016) Implementation of business process reengineering and DMAIC in manufacturing sector: a case study, Proceedings of 12th International Convention on Quality UASQ -12th ICQ 2016, United Association of Serbia for Quality (UASQ), Belgrade, 31.May – 3.Jun 2016
www.jusk.rs
- Jeftovic F., Sibalija T. (2014) Kaizen in Serbia: EnergoPET Case Study, Proceedings of 11th International Convention on Quality UASQ -11th ICQ 2014, ISBN 978-86-89157-02-4 (International Journal “Advanced Quality”, No.2, Vol.42, pp. 15-20, ISSN 2217-8155), United Association of Serbia for Quality (UASQ), Belgrade, 2.-5. June 2014
<http://www.jusk.rs/ICQ%202014%20Detailed%20programme.pdf>

и публиковани у радовима у националним часописима (M53)

- Jovanović S., Đurić J., Šibalija T (2018) Robotic business process automation: overview and opportunities. International Journal ‘Advanced Quality’, p-ISSN 2217-8155; e-ISSN 2560-3884; Vol.46, No.3-4, pp. 34-39; United Association of Serbia for Quality (UASQ), DOI: 10.25137//IJAQ.n3-4.v46.y2018.p34-39
<http://journal.jusk.rs/index.php/ijaq/article/view/105>
- Đurić J., Jovanović S., Šibalija T (2018) Improving the efficiency of the warehouse storage processes with the use of drones. International Journal ‘Advanced Quality’, p-ISSN 2217-8155; e-ISSN 2560-3884; Vol.46, No.3-4, pp. 46-51; United Association of Serbia for Quality (UASQ), DOI: 10.25137//IJAQ.n3-4.v46.y2018.p46-51
<http://journal.jusk.rs/index.php/ijaq/article/view/107>

6.8. Учесће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

- Реализована обука за управљање ризицима информационо-комуникационих технологија у компанији Електромреже Србије – ЕМС а.д., Београд, 2020.год.
- Реализована обука за примену методологију шест сигма и обука за примену модела управљања пословним процесима користећи SAP приступ у компанији *Precise Corporation Co., Ltd., Bangkok*, 2013, 2016.год.
- Реализована обука за примену методологију шест сигма за унапређење квалитета процеса у компанији Металац а.д.”, Горњи Милановац, 2005-2006.год.

6.9. Допринос активностима које побољшавају статус углед и статус факултета и универзитета

Међународна сарадња

- Учесће у раду Европске технолошке платформе за производне технологије: *European Technology Platform on Future Manufacturing Technologies - EU Manufuture Program*
 - Учесће у изради *EU Manufuture* стратешке агенде за истраживање и иновације – 2030: “*Manufuture Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA), 2030*”, 2018-2019
<http://www.manufuture.org/strategic-research-agenda/strategic-research-and-innovation-agenda-sria/>

- Потпредседник националног тима *European Technology Platform Manufuture - EU, 2011* –
- Потпредседник *South-East Europe Alliance for Manufacturing - SEAM Initiative - Manufuture Village, 2011* –

www.manufuture.org

- Успостављена сарадња са: 1. *Bengal College of Engineering & Technology, Durgapur, India, Chief of Department of Mechanical Engineering, Bengal College of Engineering & Technology, cvb Durgapur, India*, 2. *PES Institute of Technology and Management, Shivamogga, Visveswaraya Technological University, Department of Mechanical Engineering, Belagavi, India*, 3. *National Institute of Technology Raipur, Department of Mechanical Engineering, India*, а резултати заједничких истраживања су презентовани

- у раду „*A soft computing-based study on WEDM optimization in processing Inconel 625*“, *Neural Computing and Applications*, DOI: 10.1007/s00521-021-05844-8 (M21),

- и у раду „*Abrasive Water Jet Machining for a High Quality Green Composite: the Soft Computing Strategy for Modeling and Optimization*“, *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*“, DOI: 10.1007/s40430-022-03378-1 (M22).

- Успостављена сарадња са *Chief of Department of Statistics, Faculty of Science, Ege University, Izmir, Turkey*, а резултати заједничких истраживања су презентовани:

- у раду под називом „*The multi-objective Jaya-based methodology for parametric process optimization with mixed gamma and normal responses*“ који је предат у часопис „*Facta Universitatis, Series Mechanical Engineering*“ (M21); резензија рада је у току (доказ у прилогу).

- Учешће у раду јавно-приватног партнерства: EU programme “*Factories of the Future Public/Private Partnership (PPP)*”, при изради стратешке мапе пута “*Strategic Multi-annual Roadmap 2009-2013*”

www.manufuture.org; www.effra.eu

- Учешће у развоју новог студијског програма: *Kaunas University of Technology* – „*Industrial Technology Management*“

<https://stojantiesiems.ktu.edu/programme/b-industriniu-technologiju-vadyba/>,

<http://ktu.edu/en/programme/b/industrial-technology-management>

- Учешће у раду светског форума за производњу – *World Manufacturing Forum 2012, 2014* (учешће у форуму је искључиво по позиву)

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/world-manufacturing-forum-2014-way-forward-prosperity-through-global-manufacturing>; <http://www.worldmanufacturingforum.org/#!wmf-2014/c8j4>

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Кандидаткиња др Татјана Шибалија, у погледу доприноса академској и широј заједници, испуњава следеће критеријуме:

- Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета
- Учешће у комисијама за изборе у звања
- Вођење професионалних (струковних) организација или учешће у њиховом раду
- Учешће у организацији и вођењу скупова, конференција, манифестација
- Рецензије у научном часописима и остале јавне рецензије
- Подржавање ваннаставних академских активности студената
- Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове
- Допринос активностима које побољшавају статус углед и статус факултета и универзитета

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: *Industry 4.0 concept, infrastructure development, and implementation in Precise ltd.*

финансиран (од кога): од стране Министарства индустрије Краљевине Тајланд и корисника (*Precise Corporation Co., Ltd., Bangkok*); у пројекту учествују истраживачи из ЕУ и Јапана

врста пројекта: истраживачки

период: 2015 - 2017

својство (руководилац/учесник): руководилац

назив пројекта: *ICT-enabled Intelligent Manufacturing for 24 Kv Gas Insulated Switchgear,*

финансиран (од кога): од стране Министарства индустрије Краљевине Тајланд и корисника (*Precise Corporation Co., Ltd., Bangkok*); у пројекту учествују истраживачи из ЕУ и Јапана

врста пројекта: истраживачки

период: 2013 - 2016

својство (руководилац/учесник): руководилац

назив пројекта: *TRINITY - Digital Technologies, Advanced Robotics and increased Cyber-security for Agile Production in Future European Manufacturing Ecosystems*

финансиран (од кога): *European Comission, H2020-EU.2.1.1, Grant agreement ID: 825196,*

врста пројекта: научни

период: 2020

својство (руководилац/учесник): *member of External Advisory Board*

назив пројекта: *Education and Training of Institutions in Quality Management and Metrology (ETIQUM)*

финансиран (од кога): *European Comission, Tempus project IB_JEP-41120- 2007,*

врста пројекта: развојни

период: 2007 – 2009

својство (руководилац/учесник): члан / руководилац подпројекта *“Six sigma model and application”*

назив пројекта: Развој и примена логистичких система за кориштење и одржавање возила и рударске механизације, потпројекат: Менаџмент система квалитета према моделу ИСО 9001:2000

финансиран (од кога): Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

врста пројекта: научни

период: 2006

својство (руководилац/учесник): члан

7.2. Обављање консултантских послова

Руковођење подпројектима:

- Пројекат за индустријског корисника: „Стратегија и управљање ризицима АД ЕМС“, носилац пројекта Економски факултет Универзитета у Београду; кандидаткиња је

руководила потпројектом за област управљања ИКТ ризицима, Београд, 2020. год.

Учешће у пројектима:

- Пројекат за индустријског корисника: „Примена Шест сигма методологије за унапређење квалитета процеса у компанији Металац а.д.“, Горњи Милановац, 2005 -2007 год.

7.3. Уређивачки послови

Едиторски рад на монографијама

- Editor of the book: **Soft Computing in Smart Manufacturing: Solutions toward Industry 5.0**, Tatjana Sibalija and J. Paulo Davim (Eds.), ISBN: 978-3-11-069317-1, De Gruyter, 2021
<https://www.degruyter.com/>
- Editor of the book: **A Closer Look at Loss Function**, published by Nova Science Publishers, Inc., ISBN: 978-1-53616-540-1, Nova Science Publishers, 2020
<https://novapublishers.com/shop/a-closer-look-at-loss-function/>
- Co-editor of the book: **Intelligent Technologies and Applications**, I.S. Bajwa, T. Sibalija, D.N.A. Jawawi (Eds.), ISBN: 978-981-15-5231-1, eBook ISBN: 978-981-15-5232-8, DOI: 10.1007/978-981-15-5232-8, Springer, 2020
<https://www.springer.com/gp/book/9789811552311>

Чланства у уређивачким одборима научних часописа

Гостујући уредник научног часописа

- Guest Editor / Editor of Special Issue ‘Contemporary methods for business process improvement’ of International Journal ‘Advanced Quality’, Vol.46, No.3-4; p-ISSN 2217-8155; e-ISSN 2560-3884, United Association of Serbia for Quality (YUSQ), 2018
<http://journal.jusk.rs/index.php/ijaq/article/view/111>; www.jusk.org

Члан уређивачког одбора научног часописа

- Member of the Editorial Review Board of ‘The TQM Journal’, ISSN: 1754-2731, Emerald Group Publishing, 2016 -
http://emeraldgroupublishing.com/products/journals/editorial_team.htm?id=tqm
- Review Editor on the Editorial Board of Automated Systems section of the journal Frontiers in Manufacturing Technology, Electronic ISSN: 2813-0359, 2023 –
<https://www.frontiersin.org/journals/manufacturing-technology/editors>
- Member of the Editorial Board of Digital Manufacturing Technology journal, ISSN: 2810-9309 (Print) 2810-9317 (Online), Universal Wiser Publisher, 2022 –
<https://ojs.wiserpub.com/index.php/DMT/about/editorialTeam>
- Member of the Editorial Board of the journal ‘Current Chinese Engineering Science’, ISSN: 2665-9999 (Online), ISSN: 2665-9980 (Print), Benntham Science

<https://benthamscience.com/journals/current-chinese-engineering-science/editorial-board/>

- Member of the Editorial Board of the International Journal ‘Advanced Quality’, (former *International Journal "Total Quality Management & Excellence"*), p-ISSN 2217-8155; e-ISSN 2560-3884, United Association of Serbia for Quality (YUSQ), 2012 –

<http://journal.jusk.rs/index.php/ijaq/about/editorialTeam>

7.4. Консултантске и сличне активности

VIII SARADŃA SA DRUGIM VIŠOKOŠKOLSKIM, NAUČNOISTRAŽIVAČKIM, OДНОСНО ИНСТИТУЦИЈАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ

- Сарадња са Машинским факултету Универзитета у Београду, у смислу помоћи при изради докторске дисертације „Интелигентни концепт планирања инспекције призматичних делова на мерној машини” кандидата Славенка Стојадиновића, на Машинском факултету Универзитета у Београду, што је документовано заједничким радовима:
 - Stojadinovic S., Majstorovic V., Durakbasa N., Sibalija T. (2016) Towards an intelligent approach for CMM inspection planning of prismatic parts. *Measurement*, Vol. 92, pp. 326-339, ISSN: 0263-2241, Elsevier, DOI 10.1016/j.measurement.2016.06.037 (M21),
 - Stojadinovic S., Majstorovic V., Durakbasa N., Sibalija T. (2016) Ants colony optimisation of the measuring path of prismatic parts on CMM. *Metrology and measurement systems*, ISSN 0860-8229, Issue 1/2016, pp.119-132, DOI 10.1515/mms-2016-0011, Polish Academy of Sciences (M22),
 - Majstorovic Vidosav, Stojadinovic Slavenko, Sibalija Tatjana (2015) Development of a knowledge base for the planning of prismatic parts inspection on CMM, *Acta Imeko*, Vol.4, No.2 (Jun 2015), pp. 10 - 17, ISSN 2221-870X, The International Measurement Confederation - IMEKO (M24),
 - Majstorovic V., Macuzic J., Stojadinovic S., Zivkovic S., Sibalija T., Marinkovic V. (2015) Cyber Physical Manufacturing – Integrated Quality Approach. *Proceedings of 6th International Symposium of Industrial Engineering – SIE 2015*, pp. 137-140, ISBN 978-86-7083-864-2, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24.-25. September 2015 (M33),
 - Majstorović V., Mačuzić J., Šibalija T., Stojadinović S., Živković S. (2015) Horizont 2020 i Program Industrija 4.0 – Ka digitalnom modelu kvaliteta (*Horizont 2020 Programme for Industry 4.0 - Towards a digital model of quality*), Pregledni rad, *Tehnika, Savez inženjera i tehničara Srbije*, Vol.64, Broj 2 / 2015, pp. 376-382, ISSN 0040-2176, udc: 62(062.2)(497.1), doi: 10.5937/tehnika1502376M Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd (M51).
- Успостављена сарадња са: 1. *Bengal College of Engineering & Technology, Durgapur, India, Chief of Department of Mechanical Engineering, Bengal College of Engineering & Technology, cvb Durgapur, India*, 2. *PES Institute of Technology and Management, Shivamogga, Visveswaraya Technological University, Department of Mechanical Engineering, Belagavi, India*, 3. *National Institute of Technology Raipur, Department of Mechanical Engineering, India*, а резултати заједничких истраживања су презентовани
 - у раду „*A soft computing-based study on WEDM optimization in processing Inconel 625*“, *Neural Computing and Applications*, DOI: 10.1007/s00521-021-05844-8 (M21),
 - и у раду „*Abrasive Water Jet Machining for a High Quality Green Composite: the Soft Computing Strategy for Modeling and Optimization*“, *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*“, DOI: 10.1007/s40430-022-03378-1 (M22).
- Успостављена сарадња са *Chief of Department of Statistics, Faculty of Science, Ege University, Izmir, Turkey*, а резултати заједничких истраживања су презентовани:
 - у раду под називом „*The multi-objective Jaya-based methodology for parametric process optimization with mixed gamma and normal responses*“ који је предат у часопис „*Facta Universitatis, Series Mechanical Engineering*“ (M21); резензија рада је у току (доказ у прилогу).

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (истаћи испуњеност тражених услова)

Др Татјана Шибалија је докторирала на Машинском факултету Универзитета у Београду 2009. године, након студијског боравка по позиву на *Politecnico di Milano*. Након дугогодишњег рада у индустрији на инжењерским и менаџерским позицијама, у звање доцента је изабрана 2010 год. на Факултету за инжењерски интернационални менаџмент, Европског Универзитета у Београду, где је 2012.год. изабране и у звање ванредног професора. Године 2013. изабрана је у звање ванредног професора на Универзитету Метрополитан у Београду, а 2016. године изабрана је у звање редовног професора из две уже научне области: Информациони системи (Факултет информатикних технологија) и Операциони менаџмент (Факултет за менаџмент) на Универзитету Метрополитан у Београду.

Поред наставних звања, кандидаткиња је стекла и научна звања. 2011.год. стекла је научно звање Научни сарадник у области техничко-технолошких наука; 2017.год научно звање Виши научни сарадник у области техничко-технолошких наука, а 2021.год. звање Научни саветник у области техничко-технолошких наука - машинство (Машински факултет у Београду), Матични одбор за машинство и индустријски софтвер, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Од претходног избора у звање (редовни професор, Универзитет Метрополитан у Београду), кандидаткиња је објавила једну истакнуту монографију међународног значаја – М11, 6 поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја – М13, 2 рада у међународном часопису изузетних вредности – М21а; 4 рада у врхунским међународним часописима – М21, 2 рада у истакнутом међународном часопису – М22, 1 рада у часопису међународног значаја – М24; уређивала је четири публикације са монографским делима категорије М13 - М28а, члан је уређивачког одбора међународног научног часописа категорије М24 - М29а, гостујући уредник националног научног часописа – М29в, 4 предавања по позиву су саопштена на скуповима међународног значаја и штампана су у целини – М31, 15 радова је саопштено на скуповима међународног значаја и штампани су у целини – М33, 1 рад је саопштен на скупу међународног значаја и штампан је у изводу – М34, објавила је 1 монографију националног значаја - М42, 1 радо у водећем часопису националног значаја – М51, 5 радова у научним часописима – М53, члан је уређивачког одбора четири научна часописа националног значаја низ година – М55, 2 нова техничка решења (методе) примењена су на националном нивоу – М82, као и једно техничко решење у фази реализације – М85. Утицај радова кандидаткиње у смислу цитираности је евидентан (преко 900 хетероцитата; х индекс=18; и-10 индекс=27), посебно узевши у обзир значајан број цитата у оквиру *Kobson / SCOPUS / ISI / SCI* цитатних индекса.

Као редовни професор на Универзитету Метрополитан у Београду држала је наставу на низу предмета на основним (ОАС), мастер (МАС) и докторским академским студијама (ДАС) из области информатикних система, рачунарских наука и операционог менаџмента. Од студената је добила позитивну оцену свог педагошког рада (просечна оцена из анката студената је 4,69). Аутор је и књиге категорије М11, као и осталих дидактичких средстава (иновативни, интерактивни у мултимедијални наставни материјали у специфичном електронском формату) за шест предмета. Била је ментор на 9 дипломских радова, учествовала је у пет комисија за одбрану мастер радова и једној комисији за одбрану докторске дисертације.

Поред испуњена обавезних услова као што је горе наведено, кандидаткиња је остварила значајне резултате везана за сва три изборна услова. У смислу стручнопрофесионалног доприноса, кандидаткиња је руководила истраживачким пројектима, остварила је техничка решења, била је ангажована на консултантским пословима, добила је низ признања и награда за академски и стручни рад, уређивала је три међународне монографије, члан је уређивачких одбора научних часописа. У смислу допринос академској и широј заједници, кандидаткиња је учествовала у раду органа и тела факултета и Универзитета (као члан Сената Универзитета и ректор), учествовала је у комисијама за изборе у наставна звања, учествовала у вођење професионалних организација, учествовала у организацији и научним одборима великог броја међународних научних скупова

(преко 40), рецензирала је радове у већем броју врхунских и водећих научних часописа, рецензирала је предлоге међународних научних пројеката (у оквиру програма *FP7, Horizon 2020, Horizon Europe*) и вршила мониторинг реализације низа међународних научних пројеката (финансираних у оквиру програма *FP7, Horizon 2020, Horizon Europe*), подржавала је ваннаставне академске активности студената (публиковање радова студаната ОАС и МАС на међународним научним конференцијама и у националним часописима), учествовала је у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове (реализовала је обуке за управљање ризицима информационо-комуникационих технологија, за примену методологију шест сигма, за примену модел управљања пословним процесима користећи *SAP* приступ, у компанијама у земљи и иностранству), а допринела је и побољшању угледа и статуса универзитета кроз шири опус међународне сарадње са низом еминентних европских институција (нпр. Европска технолошка платформа *EU Manufuture*). У смислу сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама, успоставила је сарадњу са неколицином универзитета у Европи и Азији (што је документовано заједничким научним радовима категорије М21 и М22, као и осталих категорија), и одржала је предавања по позиву на међународним научним скуповима.

Током целе каријере, кандидаткиња је објавила значајан број високо вреднованих научних радова, и то: једну истакнуту монографију међународног значаја – М11, 7 поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја – М13, 2 поглавља у монографијама међународног значаја – М14, 2 рада у међународном часопису изузетних вредности – М21а; 8 радова у врхунским међународним часописима – М21, 7 радова у истакнутом међународном часопису – М22, 3 рада у међународном часопису – М23, 6 радова у часописима међународног значаја – М24; уређивање четири публикације са монографским делима категорије М13 - М28а, члан је уређивачког одбора међународног научног часописа категорије М24 - М29а, гостујући уредник националног научног часописа – М29в, 8 предавања по позиву су саопштена на скуповима међународног значаја и штампана су у целини – М31, 4 предавања по позиву су саопштена на скуповима међународног значаја и штампана у изводу – М32, 67 радова је саопштено на скуповима међународног значаја и штампани су у целини – М33, 2 рада су саопштена на скупу међународног значаја и штампан је у изводу – М34, једну истакнуту монографију националног значаја - М41, 3 монографије националног значаја - М42, 4 поглавља у монографији националног значаја – М45, 6 радова у водећем часопису националног значаја – М51, 1 рад у часопису националног значаја – М52, 11 радова у научним часописима – М53, члан је уређивачког одбора четири научна часописа националног значаја дужи низ година – М55, једно предавање по позиву је саопштено на скупу националног значаја и штампано у целини – М63, три рада су саопштена на скупу националног значаја и штампана у целини – М63, 2 нова техничка решења (методе) примењена су на националном нивоу – М82, једно битно побољшано техничко решење је примењено на националном нивоу – М84, као и једно техничко решење у фази реализације – М85.

Важно је истаћи и значајан допринос кандидаткиње међународној академској заједници из предметне области о чему сведоче, између осталог, објављивање истакнуте монографије међународног значаја, уређивање истакнутих монографија међународног значаја, као и ангажовања од стране Европске Комисије (*DG CONNECT - Directorate General for Communications Networks, Content and Technology*) на оцени и одабиру, као и на мониторингу реализације и стратешком усмеравању низа пројеката у оквиру програма *FP7, Horizon 2020* и *Horizon Europa*.

Х МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОСЕБНО

На конкурс за ужу научну област Информациони системи се пријавила једна кандидаткиња: др Татјана Шибалија. Имајући у виду да ова ужа научна област припада пољу техничко-технолошких наука, у наставку следи мишљење о испуњености услова наведене кандидаткиње.

Општи услови

Др Татјана Шибалија је редовни професор Универзитета Метрополитан у Београду, на Факултету за информационе технологије и на Факултету за менаџмент, па самим тим има испуњене улове за ванредног професора.

Обавезни услови:

1. Искуство у педагошком раду са студентима: **испуњен**.
2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анектама: **испуњен** (на основу доступних података, просечна оцена из анкета студената је 4,69).
3. Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од избора у претходно звање уз научне области за коју се бира: **испуњен** (објављено 8 радова: М21а – 2 рада; М21 – 4 рада; М22 – 2 рада, од претходног избора у звање редовни професор).
4. Цитираност од 10 хетероцитата: **испуњен** (преко 900 хетероцитата).
5. Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу: **испуњен** (одржана 4 пленарна предавања – предавања по позиву од претходног избора у звање редовни професор; поред тога, саопштено је и 16 радова на међународним скуповима од претходног избора у звање редовни професор).
6. Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање: **испуњен** (објављена једна монографија категорије М14, једна монографија категорије М42 и 7 поглавља категорије М13, од претходног избора у звање редовни професор).
7. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка: **испуњен** (менторства и учешће у комисијама за одбрану завршних радова).
8. Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама: **испуњен** (учешће у комисији за одбрану пет завршних радова на мастер академским студијама и једног завршног рада на докторским академским студијама).
9. Успуњеност услова за ментора за вођење докторске дисертације, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија на високошколским установама: **испуњен** (у последњих 10 година објављено 12 радова категорије М21, М22 или М23, и то: 2 рада категорије М21а, 6 радова категорије М21, 3 рада категорије М22, 1 рад категорије М23).

Изборни услови (минимално 2 од 3 услова): **испуњена сва 3 услова:**

1. Стручнопрофесионални допринос: руковођење пројектима, техничка решења, консултантски послови, признања и награде, едиторски рад на монографијама, члан уређивачких одбора научних часописа.
2. Допринос академској и широј заједници: учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета (члан Сената Универзитета, ректор), учешће у комисијама за изборе у звања, вођење професионалних организација, учешће у организацији и вођењу међународних научних скупова, рецензије у научном часописима и рецензије

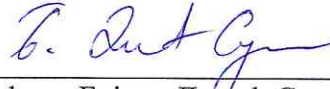
међународних научних пројеката (*FP7, Horizon 2020, Horizon Europe*), подржавање ваннаставних академских активности студената, учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове, допринос активностима које побољшавају статус углед и статус факултета и универзитета.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству: успостављена сарадња са неколицином универзитета у Европи и Азији, предавања по позиву на међународним научним скуповима.

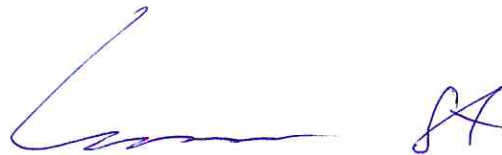
XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Констатујући да су испуњени сви неопходни услови које прописује Правилник о поступку за стицање звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача Рачунарског факултета од 15.11.2018.год. и Правилник о избору у звања наставника Универзитета Унион од 29.05. 2018.год., комисија предлаже Универзитету Унион да стави овај извештај на увид јавности у трајању од 30 календарских дана, те да, ако не буде било примедби, Наставно-научно веће Рачунарског факултета доесе одлуку којом Сенату Универзитета Унион предлаже да се др Татјана Шибалија изабере у звање редовног професора за ужу научну области Информациони системи.

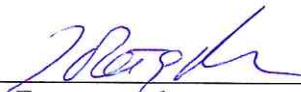
Датум: 12.06.2024.



проф. др Бојана Димић Сурла, председник комисије



проф. др Стеван Милинковић, члан



проф. др Зорица Богдановић, члан