

УНИВЕРЗИТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА



КЊИГА МЕНТОРА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ  
СТУДИЈА ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И  
ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ

Школска 2026/2027. година

**Табела. 9.8** Компетентност ментора

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 1. Александар В. Алексић.....  | 3  |
| 2. Марко Ј. Ђапан .....        | 4  |
| 3. Александар М. Ђорђевић..... | 5  |
| 4. Милан Д. Ерић.....          | 7  |
| 5. Весна М. Мандић .....       | 8  |
| 6. Иван Д. Мачужић .....       | 10 |
| 7. Снежана Б. Нестић .....     | 12 |
| 8. Миладин Ж. Стефановић.....  | 13 |
| 9. Данијела П. Тадић .....     | 15 |
| 10. Арсо М. Вукићевић .....    | 17 |
| 11. Сандра Н. Гајевић.....     | 19 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |                                                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Александар В. Алексић                                             |                                                |              |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Редовни професор                                                  |                                                |              |
| Ужа научна, уметничка односно стручна област                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент                    |                                                |              |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Институција                                                       | Ужа научна, уметничка односно стручна област   |              |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Факултет инжењерских наука универзитета у Крагујевцу              | Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент |              |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Факултет инжењерских наука универзитета у Крагујевцу              | Машинско инжењерство                           |              |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |                                                |              |
| Мастер диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |                                                |              |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Машински факултет у Крагујевцу                                    | Индустијски инжењеринг                         |              |
| Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |                                                |              |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Име кандидата                                                     | *пријављена                                    | ** одбрањена |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Анализа утицаја неформалног образовања на компетенције запослених и перформансе производних предузећа                                                                                                                                                                                                                                                       | Горан Манојловић                                                  | 16.08.2021                                     |              |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Assessment and Enhancement of Organizational Resilience in Complex Industrial Enterprises in Uncertain Environment                                                                                                                                                                                                                                          | Michael Huber                                                     | 27.12.2022                                     | 02.12.2024   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Мерење и управљање перформансама основне делатности у сложеним ремонтним системима помоћу фази хибридног модела                                                                                                                                                                                                                                             | Владимир Миловановић                                              | 30.12.2022                                     | 02.10.2025.  |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |                                                |              |
| Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |                                                |              |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aleksić, A., Stefanović, M., Tadić, D., Arsovski, S., A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability, Measurement, 2014, 51(1), 214 – 223.                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |                                                | M21          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tadic, D., Aleksic, A., Popovic, P., Arsovski, S., Castelli, A., Joksimovic, D., and Stefanovic, M.: The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and seaport safety by using FAHP, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 2017, 17, 261-275.                                                                                                |                                                                   |                                                | M21          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aleksić, A., Stefanović, M., Arsovski, S. Tadić, D.,, An Assessment of Organizational Resilience Potential in SME of Process Industry, A Fuzzy Approach, Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2013, 26(2013), 1238-1245.                                                                                                                   |                                                                   |                                                | M22          |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Arsovski, S., Arsovski, Z., Stefanović, M., Tadić, D., Aleksić, A., Organisational resilience in a cloud-based enterprise in a supply chain: a challenge for innovative SMEs, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, 2015, Pages 1-11.                                                                                                 |                                                                   |                                                | M22          |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Macuzic, I., Tadić, D., Aleksić, A., Stefanović, M., A two step fuzzy model for the assessment and ranking of organizational resilience factors in the process industry, Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2016, Vol.40, 122-130, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jlp.2015.12.013">http://dx.doi.org/10.1016/j.jlp.2015.12.013</a> |                                                                   |                                                | M22          |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nestic, S., Lampón, J. F., Aleksic, A., Cabanelas, P., & Tadic, D. Ranking manufacturing processes from the quality management perspective in the automotive industry. Expert Systems, 2019.e12451.                                                                                                                                                         |                                                                   |                                                | M22          |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aleksić, A., Runić Ristić, M., Komatina, N. and Tadić, D., Advanced risk assessment in reverse supply chain processes: A case study in Republic of Serbia. Advances in Production Engineering & Management, 2019, 14(4).                                                                                                                                    |                                                                   |                                                | M22          |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tadic, D., Aleksic, A., Mimovic, P., Puskaric, H., Misita, M., A model for evaluation of customer satisfaction with banking service quality in an uncertain environment, Total Quality Management & Business Excellence, 2016, DOI:10.1080/14783363.2016.1257905                                                                                            |                                                                   |                                                | M23          |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aleksic, A., Puskaric, H., Tadic, D., Stefanovic, M., Project management issues: vulnerability management assessment", Kybernetes, 2017. Vol. 46 Issue: 7, pp.1171-1188,                                                                                                                                                                                    |                                                                   |                                                | M23          |
| Збирни подаци научне активност наставника                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |                                                |              |
| Збирни подаци уметничке активност наставника                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |                                                |              |
| Укупан број цитата, без аутоцитата                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Према Scopus-у 167                                                |                                                |              |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15                                                                |                                                |              |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Домаћи                                                            | Међународни                                    |              |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | American university in the Emirates, Dubai, UAE, јануар-мај.2017. |                                                |              |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |                                                |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                              |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Марко Ј. Ђапан                                                                                                                                                                               |                                              |                |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Редовни професор                                                                                                                                                                             |                                              |                |
| Ужа научна, уметничка односно стручна област                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент                                                                                                                                               |                                              |                |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Институција                                                                                                                                                                                  | Ужа научна, уметничка односно стручна област |                |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Факултет инжењерских наука                                                                                                                                                                   | Индустијско инжењерство                      |                |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Факултет инжењерских наука                                                                                                                                                                   | Индустијски инжењеринг                       |                |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет                                                                                                                                                                            | Индустијски инжењеринг                       |                |
| Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                              |                |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Име кандидата                                                                                                                                                                                | *пријављена                                  | ** одбрањена   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Унапређење ефективности производних процеса применом ергономске оптимизације индустијских радних станица                                                                                                                                                                                                                                        | Марија Савковић                                                                                                                                                                              | 05.04.2021                                   | 29.04.2025     |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Развој модела за унапређење LEAN индустијских система применом напредних роботских решења                                                                                                                                                                                                                                                       | Настасија Николић                                                                                                                                                                            | 31.10.2022                                   |                |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Neuroergonomic assessment of mental workload in adaptive industrial human-robot collaboration                                                                                                                                                                                                                                                   | Carlo Caiazzo                                                                                                                                                                                | 03.10.2023                                   | 29.11.2024.    |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Унапређење процеса оспособљавања запослених у области безбедности и здравља на раду применом технологија виртуелне стварности                                                                                                                                                                                                                   | Миле Вајкић                                                                                                                                                                                  | 30.11.2023                                   | 11.09.2026.    |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                              |                |
| Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                              |                |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nikola Komatina, <b>Marko Djapan</b> , Igor Ristic, Aleksandar Aleksic, Fulfilling External Stakeholders’ Demands— Enhancement Workplace Safety Using Fuzzy MCDM, Sustainability, Vol.13, No.5, pp. 2892, ISSN 2071-1050, 2021                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |                                              | M22            |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Marko Djapan</b> , Ivan Macuzic, Danijela Tadic, Gabriele Baldissone, An innovative prognostic risk assessment tool for manufacturing sector based on the management of the human, organizational and technical/technological factors, Safety Science, ISSN 0925-7535, 2018.                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                              | M21            |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | S. Vukadinovic, I. Macuzic, <b>M. Djapan</b> , M. Milosevic, Early management of human factors in lean industrial systems, Safety Science, Vol.119, pp. 392-398, ISSN 0925-7535, 2019                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |                                              | M21            |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ivan Macuzic, Eva Giagloglou, <b>Marko Djapan</b> , Petar Todorovic, Branislav Jeremic, Occupational Safety and Health Education under the Lifelong learning framework in Serbia, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics: JOSE, Vol.22, No.4, pp. 514-522, ISSN 1080-3548, 2016.                                           |                                                                                                                                                                                              |                                              | M23            |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Marko J Djapan</b> , Danijela P Tadic, Ivan D Macuzic, Predrag Dj Dragojovic, A new fuzzy model for determining risk level on the workplaces in manufacturing small and medium enterprises, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, Vol.229, No.5, pp. 456–468, ISSN 1748-006, 2015 |                                                                                                                                                                                              |                                              | M22            |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, <b>Marko Djapan</b> , Ivan Macuzic, Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.18, No.2, pp. 127-136, ISSN 1080-3548, 2012                                                                            |                                                                                                                                                                                              |                                              | M23            |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Danijela Tadic, Marko Djapan, Mirjana Misita, Miladin Stefanovic, Dragan Milanovic, A Fuzzy Model for Assessing Risk of Occupational Safety in Processing Industry, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.18, No.2, pp. 115-126, ISSN 1080-3548, 2012                                                                |                                                                                                                                                                                              |                                              | M23            |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Petar Todorovic, Borut Buchmeister, Marko Djapan, Djordje Vukelic, Marko Milosevic, Branko Tadic, Milan Radenkovic, Comparative model analysis of two types of clamping elements in dynamic conditions, Technical Gazette, Vol.21, No.6, pp. 1273-1279, ISSN 1330-3651, 2014                                                                    |                                                                                                                                                                                              |                                              | M23            |
| Збирни подаци научне активност наставника                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                              |                |
| Збирни подаци уметничке активност наставника                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                              |                |
| Укупан број цитата, без аутоцитата                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 74                                                                                                                                                                                           |                                              |                |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9                                                                                                                                                                                            |                                              |                |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Домаћи: 2                                                                                                                                                                                    |                                              | Међународни: 1 |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Politecnico di Torino, Italy, 13 месеци (новембар 2014-децембар 2015), Chalmers University of Technology, Gothenburg, Шведска, 7 дана, University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Словенија, 21 дан, United Kingdom, University of Nottingham, 7 дана.                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                              |                |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Контакт особа на пројекту „Collaborative Intelligence for Safety Critical systems (CISC)“ у оквиру програма HORIZON2020 - Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Innovative Training Networks |                                              |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Александар М. Ђорђевић                               |                                          |              |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ванредни професор                                    |                                          |              |
| Ужа научна, уметничка односно стручна област                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Информациони инжењеринг                              |                                          |              |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                          | Ужа научна, уметничка или стручна област |              |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Информациони инжењеринг                  |              |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Индустријско инжењерство                 |              |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Друмски саобраћај                        |              |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2009.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Информатика у инжењерству                |              |
| Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                          |              |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов дисертације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Име кандидата                                        | *пријављена                              | ** одбрањена |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Развој система за контролу квалитета у производној индустрији заснован на примени технологије компјутерске визије                                                                                                                                                                                                                                                                | Ђорђе Мијаиловић                                     | 30.05.2022                               | 30.05.2025   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Развој модела за управљање процесом испитивања квалитета у LEAN индустријским системима базираног на методама вештачке интелигенције                                                                                                                                                                                                                                             | Немања Пајић                                         | 05.09.2022                               | 28.04.2025   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Развој модела за аутоматско генерисање технолошког поступка обраде призматичних делова применом технологија Индустрије 4.0                                                                                                                                                                                                                                                       | Предраг Митић                                        | 24.08.2023                               |              |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Модел трошкова процеса производње адитивним технологијама                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Слободан Малбашић                                    | 06.11.2023                               | 04.09.2026   |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                          |              |
| Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                          |              |
| Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                          |              |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | S. Nestic, M. Stefanovic, A. Djordjevic, S. Arsovski, D. Tadic, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy sets and genetic algorithm approach, European Journal of Industrial Engineering, Vol.9, No.1, pp. 77-99, ISSN 1751-5254, 2015                                                                                           |                                                      |                                          | M21          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | S. Nestic, A. Djordjevic, H. Puskaric, M. Zahar Djordjevic, D. Tadic, M. Stefanovic, The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.29, No.5, pp. 2017-2028, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-151679, 2015                                                          |                                                      |                                          | M22          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M. Stefanovic, S. Nestic, A. Djordjevic, D. Djurovic, I. Macuzic, D. Tadic, M. Gacic, An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Vol.231, No.1, pp. 15-27, ISSN 0954-4054, Doi 10.1177/0954405415572641, 2017 |                                                      |                                          | M22          |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M. Stefanovic, D. Tadic, S. Nestic, A. Djordjevic, An Assessment of Distance Learning Laboratory Objectives for Control Engineering Education, Computer Application in Engineering Education, Vol.23, No.2, pp. 191-202, ISSN 1099-054, Doi 10.1002/cae.21589, 2015                                                                                                              |                                                      |                                          | M22          |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | S. Arsovski, G. Putnik, Z. Arsovski, D. Tadic, A. Aleksic, A. Djordjevic, S. Moljevic, Modelling and Enhancement of Organizational Resilience Potential in Process Industry SMEs, Sustainability, Vol.7, No.-, pp. 16483-16497, ISSN 2071-1050, Doi doi:10.3390/su71215828, 2015                                                                                                 |                                                      |                                          | M22          |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D. Tadić, A. Đorđević, A. Aleksić, S. Nestić, Selection of recycling centre locations by using the interval type-2 fuzzy sets and two-objective genetic algorithm, Waste Management & Research, Vol.37, No.1, pp. 26-37, ISSN 10963669, Doi https://doi.org/10.1177/0734242X18799180, 2019                                                                                       |                                                      |                                          | M22          |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M. Eric, M. Stefanovic, A. Djordjevic, N. Stefanovic, M. Misic, N. Abadic, P. Popović, Production process parameter optimization with a new model based on a genetic algorithm and ABC classification method,                                                                                                                                                                    |                                                      |                                          | M23          |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                   | Advances in Mechanical Engineering, Vol.8, No.8, pp. 1-18, ISSN 1687-8140, Doi 10.1177/1687814016663477, 2016                                                                                                                                                                                                                                            |                           |
| 8.                                                | I. Peko, B. Nedic, A. Djordjevic, I. Veza, Modeling of kerf width in plasma jet metal cutting process using ANN approach, Tehnički vjesnik–Technical Gazette Scientific professional Journal of technical faculties of the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Vol.25, No.2, pp. 709-716, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20161024093323, 2018 | M23                       |
| <b>Збирни подаци научне активности наставника</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| Укупан број цитата, без аутоцитата                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18 према бази SCOPUS      |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13                        |
| Тренутно учешће на пројектима                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Домаћи 2      Међународни |
| Усавршавања                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| Други подаци које сматрате релевантним            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Милан Д. Ерић                                                                                                               |                                       |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Редовни професор                                                                                                            |                                       |
| Ужа научна, уметничка односно стручна област                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Производно машинство                                                                                                        |                                       |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                  | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Институција                                                                                                                 | Ужа научна односно стручна област     |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                       | 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Факултет инжењерских наука у Крагујевцу                                                                                     | Производно машинство                  |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                            | 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Крагујевцу                                                                                              | Произ.машинство и информац. инжењеинг |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                        | 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Крагујевцу                                                                                              | Произ.машинство и информац. инжењеинг |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                             | 1988.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Крагујевцу                                                                                              | Производно машинство и организација   |
| Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                       |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Име кандидата                                                                                                               | одбрањена                             |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                  | Развој модела управљања иновацијама за унапређење пословне изврности малих и средњих предузећа                                                                                                                                                                                                                                                                  | Владимир Недић                                                                                                              | 02.07.2015.                           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                  | Развој модела пословне интелигенције за управљање перформансама пословних процеса                                                                                                                                                                                                                                                                               | Александар Ђорђевић                                                                                                         | 04.12.2015.                           |
| Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                       |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                  | Vladimir Nedic, Danijela Despotovic, Slobodan Cvetanovic, Milan Despotovic, Milan Eric, Innovation of IT metasystems by means of event-driven paradigm using QDMS, Enterprise Information Systems, Vol.10, No.8, pp. 893-910, ISSN 1751-7575, Doi 10.1080/17517575.2014.996779, 2016                                                                            |                                                                                                                             | M21                                   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                  | Banduka N., Mladineo M., Eric M., DESIGNING A LAYOUT USING A SCHMIGALLA METHOD COMBINED WITH SOFTWARE TOOL VISTABLE, International Journal of Simulation Modelling, Vol.16, No.3, pp. 375-385, ISSN 1726-4529, Doi 10.2507/IJSIMM16(3)1.379, 2017                                                                                                               |                                                                                                                             | M22                                   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                  | Miladin Stefanovic, Milan Matijevic, Milan Eric, Višnja Simic: Method of Design and Specification of Web Services Based on Quality System Documentation, Information Systems Frontiers, Volume 11, Issue 1 (2009), Page 75-86, ISSN1387-3326                                                                                                                    |                                                                                                                             | M22                                   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                  | Bogdan P. Nedić, Milan D. Erić, CUTTING TEMPERATURE MEASUREMENT AND MATERIAL MACHINABILITY, Thermal Science, Vol.18, No.1, pp. 259-268, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI120719003N, 2014                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             | M22                                   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                  | Tadić D., Đorđević A., Erić M., Stefanović M., Nestić S., Two-step model for performance evaluation and improvement of New Service Development process based on fuzzy logics and genetic algorithm, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.33, No.6, pp. 3959-3970, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/JIFS-17802, 2017                                           |                                                                                                                             | M23                                   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                  | M. Eric, M. Babic, S. Mitrovic, B. Tadic, D. Dzunic, CONVERSION OF DATA INTO INFORMATION IN TRIBOLOGY RESEARCH, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.20, No.1, pp. 49–62, ISSN 1310-4772, 2014                                                                                                                                                   |                                                                                                                             | M23                                   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                  | Milan Eric, Miladin Stefanovic, Aleksandar Djordjevic, Nikola Stefanovic, Milan Mistic, Nebojsa Abadic, and Pavle Popović, Production process parameter optimization with a new model based on a genetic algorithm and ABC classification method, Advances in Mechanical Engineering, Vol.8, No.8, pp. 1-18, ISSN 1687-8140, Doi 10.1177/1687814016663477, 2016 |                                                                                                                             | M23                                   |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                  | Djordje Vukelic, Dragomir Miljanic, Sasa Randjelovic, Igor Budak, Dragan Dzunic, Milan Eric, Marko Pantic, A BURNISHING PROCESS BASED ON OPTIMAL DEPTH OF WORKPIECE PENETRATION, Materials and Technology, Vol.47, No.1, pp. 43-51, ISSN 1580-2949, 2013                                                                                                        |                                                                                                                             | M23                                   |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                  | M Babic, V Kocovic, D Vukelic, G Mihajlovic, M Eric and B Tadic, Investigation of ball burnishing processing on mechanical characteristics of wooden elements, Journal of Mechanical Engineering Science, Part C:, Vol.231, No.1, pp. 120-127, ISSN 0954-4062, Doi 10.1177/0954406216641711, 2017                                                               |                                                                                                                             | M23                                   |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                 | Branko Tadic, Djordje Vukelic, Janko Hodolic, Slobodan Mitrovic, Milan Eric: Conservative-Force-Controlled Feed Drive System for Down Milling, Strojniski vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.57, No.5, pp. 425-439, ISSN 0039-2480, 2011.                                                                                                         |                                                                                                                             | M23                                   |
| 11.                                                                                                                                                                                                                                                 | M. Erić, S. Mitrović, M. Stefanović, A. Đorđević, Tribology Database as Platform for Mobile Database and use of Mobile Technologies, Tribology in Industry, Vol.38, No.2, pp. 267-275, ISSN 2217-7965, 2016                                                                                                                                                     |                                                                                                                             | M24                                   |
| Збирни подаци научне активности наставника                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                       |
| Збирни подаци уметничке активности наставника                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                       |
| Укупан број читата, без аутоцитата                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 60 (SCOPUS)                                                                                                                 |                                       |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18                                                                                                                          |                                       |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Домаћи: 1                                                                                                                   | Међународни                           |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | National Technical University of Athens, Technical University of Braunschweig, Politecnico di Torino, Ljubljana University. |                                       |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Весна М. Мандић                                      |                                                |               |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Редовни професор                                     |                                                |               |
| Ужа научна, уметничка односно стручна област                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Производно машинство, Индустијски инжењеринг         |                                                |               |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Институција                                          | Ужа научна, уметничка односно стручна област   |               |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Производно машинство и индустријски инжењеринг |               |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет                                    | Производно машинство                           |               |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1993                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет                                    | Производно машинство                           |               |
| Мастер диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                |               |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1987                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Машински факултет                                    | Производно машинство                           |               |
| Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                |               |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта                                                                                                                                                                                                                                                   | Име кандидата                                        | *пријављена                                    | ** одбрањена  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Примена технологија виртуелног инжењеринга кроз нумеричко моделирање процеса рекристализационог жарења опружне жице                                                                                                                                                                                  | Никола Јанковић                                      | 2009.                                          |               |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Конкурентни инжењеринг у интегрисаним производним системима применом виртуелне производње                                                                                                                                                                                                            | Драган Ерић                                          | 2012.                                          |               |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Истраживање примене адитивно произведеног и тополошки оптимизованог алата за савијање лима праћено еластичном повратношћу                                                                                                                                                                            | Марко Делић                                          | 02.04.2024                                     |               |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                |               |
| Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                |               |
| Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                |               |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Djordjevic Milan,Mandic Vesna M,Aleksandrovic Srbslav M,Lazic Vukic N,Arsic Dusan,Nikolic Ruzica R,Gulisija Zvonko P (2017) Experimental-numerical analysis of contact conditions influence on the ironing strip drawing process, INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, vol. 69, br. 4, str. 464-470 |                                                      |                                                | M23           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Stojanovic Goran M,Mandic Vesna M,Curic Milan,Vasiljevic Dragana Z,Kisic Milica G,Radosavljevic Nikola (2014) Combining rapid prototyping techniques m mechanical engineering and electronics for realization of a variable capacitor, RAPID PROTOTYPING JOURNAL, vol. 20, br. 2, str. 115-120.      |                                                      |                                                | M21           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Djukic Tijana R,Mandic Vesna M,Filipovic Nenad D (2013) Virtual reality aided visualization of fluid flow simulations with application in medical education and diagnostics, COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol. 43, br. 12, str. 2046-2052.                                                     |                                                      |                                                | M22           |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mandic Vesna M,Eric Dragan M,Adamovic Dragan,Janjic Mileta,Jurkovic Zoran,Babic Zivko,Cosic Predrag (2012) Concurrent Engineering Based on Virtual Manufacturing, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol. 19, br. 4, str. 885-892.                                                                  |                                                      |                                                | M22           |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tadic Branko U,Jeremic Branislav M,Todorovic Petar M,Vukelic Djordje B,Proso Uros,Mandic Vesna M,Budak Igor (2012) Efficient Workpiece Clamping by Indenting Cone-shaped Elements, INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, vol. 13, br. 10, str. 1725-1735.                |                                                      |                                                | M21           |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Stankovic I,Perinic M,Jurkovic Zoran,Mandic Vesna M,Maricic S (2012) Usage of Neural Network for the Prediction of Surface Roughness After the Roller Burnishing, METALURGIJA, vol. 51, br. 2, str. 207-210.                                                                                         |                                                      |                                                | M22           |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Janjic M,Vukcevic M,Mandic Vesna M,Pavletic D,Sibalic Nela (2012) Microstructural Evolution During Friction Stir Welding of AlSi1mgmn Alloy, METALURGIJA, vol. 51, br. 1, str. 29-33.                                                                                                                |                                                      |                                                | M22           |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mandic Vesna M,Cosic Predrag (2011) Integrated Product and Process Development in Collaborative Virtual Engineering Environment, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol. 18, br. 3, str. 369-378.                                                                                                   |                                                      |                                                | M23           |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mandic Vesna M,Adamovic Dragan,Jurkovic Zoran,Stefanovic Milentije C,Zivkovic Miroslav M,Randjelovic Sasa,Marinkovic Tomislav (2010) Numerical Fe Modelling of the Ironing Process of Aluminium Alloy and Its Experimental Verification, TRANSACTIONS OF FAMENA, vol. 34, br. 4, str. 59-69.         |                                                      |                                                | M23           |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Adamovic Dragan,Mandic Vesna M,Jurkovic Zoran,Grizelj Branko,Stefanovic Milentije C,Marinkovic Tomislav,Aleksandrovic Srbslav M (2010) An Experimental Modelling and Numerical Fe Analysis of Steel-strip Ironing Process, TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol. 17, br. 4, str. 435-444.         |                                                      |                                                | M23           |
| Збирни подаци научне активност наставника                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                |               |
| Збирни подаци уметничке активност наставника                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                |               |
| Укупан број читата, без аутоцитата                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      | 95 по SCOPUS-y                                 |               |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      | 11                                             |               |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      | Домаћи 1                                       | Међународни 2 |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Усавршавања                            | <p>2004, 42 дана, Универзитет у Падови, Департман за иновативне технологије и менаџмент (Италија)</p> <p>2005, 7 дана, Национални технички универзитет у Атини (Грчка)</p> <p>2006, 17 дана, Технички универзитет у Брауншвику (Немачка), Универзитет у Љубљани (Словенија)</p> <p>2007, 24 дана, Универзитет у Љубљани (Словенија), Технички универзитет у Барселони (Шпанија)</p> <p>2008, 10 дана, Универзитет у Љубљани (Словенија)</p> <p>2009, 22 дана, Универзитет у Падови (Италија), Универзитет у Љубљани (Словенија), Универзитет у Марибору (Словенија), Институт за индустријске системе Атина (Грчка), ЕЦ ЕАЦЕА у Бриселу (Белгија)</p> <p>2010, 37 дана, Технички универзитет (Данска), Универзитет у Падови (Италија), Универзитет у Љубљани (Словенија), Аустријска академија наука (Аустрија), ЕЦ ЕАЦЕА, Antwerpen, (Белгија)</p> <p>2011, 28 дана, Технички универзитет Клуж Напока (Румунија), Аустријска академија наука (Аустрија), Институт за индустријске системе Атина (Грчка), Нови бугарски универзитет у Софији (Бугарска)</p> <p>2012, 27 дана, Универзитет у Патрасу (Грчка), Универзитет у Одеси (Украјина), Универзитет у Падови (Италија), Универзитет у Љубљани (Словенија), Технички универзитет Данске у Лингбију (Данска)</p> <p>2013, 27 дана, Универзитет у Брајтону (Енглеска), Универзитет у Аликантеу (Шпанија), Технички универзитет у Грацу (Аустрија), Технички универзитет у Хамбургу (Немачка)</p> <p>2014, 30 дана, Универзитет у Аликантеу (Шпанија), Технички универзитет у Грацу (Аустрија), Технички универзитет у Хамбургу (Немачка)</p> <p>2015, 5 дана, Универзитет у Брајтону (Енглеска)</p> <p>2016, 30 дана, ЕАЦЕА (Белгија), Универзитет у Марибору (Словенија), Дунавски универзитет Кремс (Аустрија), Институт ИСТ (Португал), Универзитет у Брајтону (Енглеска), Универзитет Алдо Моро (Италија)</p> <p>2017, 24 дана, Универзитет у Марибору (Словенија), Дунавски универзитет у Кремсу (Аустрија), Институт ИСТ (Португал), Универзитет у Брајтону (Енглеска), Универзитет Алдо Моро (Италија)</p> <p>2018, 22 дана, Универзитет у Марибору (Словенија), Дунавски универзитет Кремс (Аустрија), Институт ИСТ (Португал), Универзитет Алдо Моро (Италија), Универзитет у Сапијенци Рим (Италија)</p> |
| Други подаци које сматрате релевантним |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Иван Д. Мачуџић                                 |                                                 |              |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Редовни професор                                |                                                 |              |
| Ужа научна, уметничка односно стручна област                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Индустрijско инжењерство и инжењерски менаџмент |                                                 |              |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Институција                                     | Ужа научна, уметничка односно стручна област    |              |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Факултет инжењерских наука у Крагујевцу         | Индустрijско инжењерство и инжењерски менаџмент |              |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Крагујевцу                  | Производно машинство                            |              |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1999.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Крагујевцу                  | Производно машинство                            |              |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Машински факултет у Крагујевцу                  | Аутоматско управљање                            |              |
| Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                                 |              |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Име кандидата                                   | *пријављена                                     | ** одбрањена |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Унапређење перформанси процеса у ЛЕАН индустријским системима применом технолошких пиlara Индустрijе 4.0                                                                                                                                                                                                                                        | Арсо Вукићевић                                  | 2019.                                           | 20.05.2021   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Развој модела раног управљања инжењерским људским ресурсима у Lean индустријским системима                                                                                                                                                                                                                                                      | Савета Вукадиновић                              |                                                 | 2019.        |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Развој модела унапређења система одржавања у малим и средњим предузећима базирано на принципима тоталног продуктивног одржавања                                                                                                                                                                                                                 | Јован Глигоријевић                              |                                                 | 2018.        |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Развој и имплементација напредног метода за унапређење безбедности и оптимизацију радног окружења при мануелним операцијама                                                                                                                                                                                                                     | Евантиа Гиaглоглоу                              |                                                 | 2018         |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Развој и имплементација мултимодалног система за праћење пажње радника у реалном радном окружењу                                                                                                                                                                                                                                                | Павле Мијовић                                   |                                                 | 2016.        |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Развој модела за имплементацију одржавања према перформансама у Lean индустријским системима                                                                                                                                                                                                                                                    | Владимир Коковић                                | 07.11.2023                                      |              |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                                 |              |
| Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                                 |              |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | E. Giagloglou, P. Mijovic, S. Brankovic, P. Antoniou, <b>I. Macuzic</b> , Cognitive status and repetitive working tasks of low risk, Safety Science, Vol. 119, Pages 292-299, ISSN 0925-7535, 2019,                                                                                                                                             |                                                 |                                                 | M21          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Marko Djapan, <b>Ivan Macuzic</b> , Danijela Tadic, Gabriele Baldissoni, An innovative prognostic risk assessment tool for manufacturing sector based on the management of the human, organizational and technical/technological factors, Safety Science, ISSN 0925-7535, 2018.                                                                 |                                                 |                                                 | M21          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | S. Vukadinovic, <b>I. Macuzic</b> , M. Djapan, M. Milosevic, Early management of human factors in lean industrial systems, Safety Science, Vol.119, pp. 392-398, ISSN 0925-7535, 2019                                                                                                                                                           |                                                 |                                                 | M21          |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., <b>Mačuzić, I.</b> , Jeremić, B., & Gligorijević, I., Benefits of Instructed Responding in Manual Assembly Tasks: An ERP Approach, FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, Vol. 10, Article 171, ISSN 1662-5161, 2016.                                                                                             |                                                 |                                                 | M21          |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., <b>Mačuzić, I.</b> , Todorović, P., Jeremić, B., & Gligorijević, I., Towards Continuous and Real-Time Attention Monitoring at Work: Reaction Time versus Brain Response, ERGONOMICS, (2016), Published online 08. 03. pp. 1-14., ISSN 0014-0139, 2016.                                                      |                                                 |                                                 | M22          |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Macuzic, I.</b> , Tadić, D., Aleksić, A., Stefanović, M., A two step fuzzy model for the assessment and ranking of organizational resilience factors in the process industry, JOURNAL OF LOSS PREVENTION IN THE PROCESS INDUSTRIES, Vol.40, No.-, pp. 122-130, ISSN 0950-4230, 2016                                                          |                                                 |                                                 | M22          |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Ivan Macuzic</b> , Eva Giagloglou, Marko Djapan, Petar Todorovic, Branislav Jeremic, Occupational Safety and Health Education under the Lifelong learning framework in Serbia, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics: JOSE, Vol.22, No.4, pp. 514-522, ISSN 1080-3548, 2016.                                           |                                                 |                                                 | M23          |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Marko J Djapan, Danijela P Tadic, <b>Ivan D Macuzic</b> , Predrag Dj Dragojovic, A new fuzzy model for determining risk level on the workplaces in manufacturing small and medium enterprises, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, Vol.229, No.5, pp. 456-468, ISSN 1748-006, 2015 |                                                 |                                                 | M22          |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 9.                                                  | Petar M. Todorović, Dušan R. Gordić, Milun Babić, Branislav M. Jeremić, Micaela Demichela, <b>Ivan D. Mačužić</b> , AN IMPLEMENTATION OF INFRARED THERMOGRAPHY IN MAINTENANCE PLANS WITHIN A WORLD CLASS MANUFACTURING STRATEGY, Thermal Science, Vol.17, No.1, pp. 1-12, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI120111044T, 2013 | M23                           |
| 10.                                                 | Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, Marko Djapan, <b>Ivan Macuzic</b> , Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.18, No.2, pp. 127-136, ISSN 1080-3548, 2012                                                       | M23                           |
| 11.                                                 | Tadic Branko, Vukelic Djordje, Miljanic Dragomir, Bogdanovic Bojan, <b>Macuzic Ivan</b> , Budak Igor, Todorovic Petar, Model testing of fixture-workpiece interface compliance in dynamic conditions, JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, Vol.33, No.1, pp. 76-83, ISSN 0278-6125, 2014                                      | M21                           |
| <b>Збирни подаци научне активност наставника</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |
| <b>Збирни подаци уметничке активност наставника</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |
| Укупан број цитата, без аутоцитата                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 166                           |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>23</b>                     |
| Тренутно учешће на пројектима                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Домаћи: 2      Међународни: 1 |
| Усавршавања                                         | Politecnico di Torino, Италија, 15 x 7 дана, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Шведска, 7 дана, University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Словенија, 21 дан, United Kingdom, University of Nottingham, 7 дана.                                                                              |                               |
| Други подаци које сматрате релевантним              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Име и презиме</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Снежана Б. Нестић</b>                                                |                                                 |                     |
| <b>Звање</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Редовни професор                                                        |                                                 |                     |
| <b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Инжењерски менаџмент                                                    |                                                 |                     |
| <b>Академска каријера</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Година</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Институција</b>                                                      | <b>Ужа научна, уметничка или стручна област</b> |                     |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу                    | Инжењерски менаџмент                            |                     |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу                    | Индустијско инжењерство                         |                     |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу                    | Индустијски инжењеринг                          |                     |
| <b>Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                 |                     |
| <b>Р.Б.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Наслов дисертације</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Име кандидата</b>                                                    | <b>*пријављена</b>                              | <b>** одбрањена</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                 |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                 |                     |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторске уметничке пројекте из ранијег периода) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                 |                     |
| <b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                 |                     |
| <b>Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                 |                     |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | S. Nestic, M. Stefanovic, A. Djordjevic, S. Arsovski, D. Tadic, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy sets and genetic algorithm approach, European Journal of Industrial Engineering, Vol.9, No.1, pp. 77-99, ISSN 1751-5254, 2015                                                                                                |                                                                         |                                                 | M21                 |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | S. Nestic, J. F. Lampón, A. Aleksic, P. Cabanelas, D. Tadic, Ranking manufacturing processes from the quality management perspective in the automotive industry, Expert Systems, 2019, Vol. 36 No.6, pp. 1-16, ISSN: 0266-4720, Doi 10.1111/exsy.12451                                                                                                                                |                                                                         |                                                 | M22                 |
| 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | S. Nestic, A. Djordjevic, H. Puskarić, M. Zahar Djordjevic, D. Tadic, M. Stefanovic, The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.29, No.5, pp. 2017-2028, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-151679, 2015                                                               |                                                                         |                                                 | M22                 |
| 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M. Stefanovic, S. Nestic, A. Djordjevic, D. Djurovic, I. Macuzic, D. Tadic, M. Gacic, An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Vol.231, No.1, pp. 15-27, ISSN 0954-4054, Doi DOI: 10.1177/0954405415572641, 2017 |                                                                         |                                                 | M22                 |
| 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M. Stefanovic, D. Tadic, S. Nestic, A. Djordjevic, An Assessment of Distance Learning Laboratory Objectives for Control Engineering Education, Computer Application in Engineering Education, Vol.23, No.2, pp. 191-202, ISSN 1099-054, Doi 10.1002/cae.21589, 2015                                                                                                                   |                                                                         |                                                 | M22                 |
| 14.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D. Tadić, A. Đorđević, M. Erić, M. Stefanović, S. Nestić, Two-step model for performance evaluation and improvement of New Service Development process based on fuzzy logics and genetic algorithm, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems: Applications in Engineering and Technology, Vol.33, No. 6, pp. 3959-3970, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/JIFS-17802, 2017                    |                                                                         |                                                 | M22                 |
| 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tadić, D., Đorđević, A., Aleksić, A., & Nestić, S. (2018). Selection of recycling centre locations by using the interval type-2 fuzzy sets and two-objective genetic algorithm. Waste Management & Research, 37(1), 26-37. doi: 10.1177/0734242x18799180                                                                                                                              |                                                                         |                                                 | M22                 |
| 16.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Matijevic M., Stefanovic M., Cvijetkovic V., Jokovic V., Babajic N., Ravlic M., Nestic S, The Development and Implementation of a Thermal Process Trainer for Control and Measurement via the Internet, Computer Application in Engineering Education, Inter Science, John Wiley & Sons, Inc, Vol.22, No.1, pp. 167-177, ISSN 1099-0542, Doi 10.1002/cae.20543, 2014                  |                                                                         |                                                 | M23                 |
| <b>Збирни подаци научне активности наставника</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                 |                     |
| Укупан број цитата, без аутоцитата                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 75 према бази SCOPUS                                                    |                                                 |                     |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9                                                                       |                                                 |                     |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Домаћи 1                                                                | Међународни                                     |                     |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Faculty of Economics and Management, Nitra, Slovakia, 1.02.-02.03.2017. |                                                 |                     |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                 |                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Име и презиме</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Миладин Ж. Стефановић</b>                   |                                                |
| <b>Звање</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Редовни професор                               |                                                |
| <b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Производно машинство и индустријски инжењеринг |                                                |
| <b>Академска каријера</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Институција                                    | Ужа научна, уметничка односно стручна област   |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ФИНК                                           | Производно машинство и индустријски инжењеринг |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | МФКГ                                           | индустријски инжењеринг                        |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | МФКГ                                           | индустријски инжењеринг                        |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | МФКГ                                           | Аутоматско управљање                           |
| <b>Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                                |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Име кандидата                                  | *пријављена ** одбрањена                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Квантификација капацитета организација зависних од информационе и комуникационе технологије за опоравак након наглог пада перформанси                                                                                                                                                                                                                                                         | Александар Алексић                             | 2013                                           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Развој система за подршку одлучивању о циљевима квалитета у производним организацијама                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Снежана Нестић                                 | 2013                                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Моделирање управљања перформансама и подршке одлучивању у технолошким инкубаторима применом метода рачунарске интелигенције                                                                                                                                                                                                                                                                   | Небојша Абадић                                 | 2017                                           |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Модел за оцену квалитета и стратегије уапуређења високшколских институција из техничко технолошког поља                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Зорица Лазић                                   | 2017 28.05.2021                                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Модел управљања дидактичким флексибилним ћелијама применом технологије радио фреквентне идентификације                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Глигорије Мирков                               | 2020 01.04.2022                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Развој модела за планирање логистичке подршке алокацијом ограничених ресурса на бази квалитета и приоритизације захтева                                                                                                                                                                                                                                                                       | Никола Симић                                   | 01.02.2024                                     |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Развој модела интегрисаног пројектовања LEAN-а и Индустије 4.0 са аспекта квалитета                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Јован Шофранац                                 | 30.09.2024                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Идентификација и моделирање критичних фактора имплементације Квалитета 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Јована Николић                                 | 02.10.2024                                     |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                                |
| <b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                                |
| <b>Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                                |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Miladin Stefanovic, The Objectives, Architectures and Effects of Distance Learning Laboratories for Industrial Engineering Education, Computers and Education, Vol.69, No.November 2013, pp. 250 -262, ISSN 0360-1315, Doi 10.1016/j.compedu.2013.07.011, 2013                                                                                                                                | <b>M21a</b>                                    |                                                |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Miladin Stefanovic, Milan Matijevic, Milan Eric, Visnja Simic, "Method of Design and Specification of Web Services Based on Quality System Documentation", Information System Frontiers, Vol.11, No.1, pp. 75-86, ISSN 1387-3326, 2009                                                                                                                                                        | <b>M21</b>                                     |                                                |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aleksandar Aleksić, Miladin Stefanović, Danijela Tadić, Slavko Arsovski, A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability, Measurement, Vol.51, No.1, pp. 214 - 223, ISSN 0263-2241, Doi 10.1016/j.measurement.2014.02.003, 2014                                                                                                                                                  | <b>M21</b>                                     |                                                |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Danijela Tadic, Aleksandar Aleksic, Miladin Stefanovic, Slavko Arosvski, Evaluation and Ranking of Organizational Resilience Factors by Using a Two Step Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS, Mathematical Problems in Engineering, Vol.2014, No.ID 418085, pp. 1 -13, ISSN 1024-123, Doi http://dx.doi.org/10.1155/2014/418085, 2014                                                                  | <b>M21</b>                                     |                                                |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Snezana Nestic, Miladin Stefanovic, Aleksandar Djordjevic, Slavko Arsovski, Danijela Tadic, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy set and genetic algorithm approach, European Journal of Industrial Engineering, Vol.9, No.1, pp. 77 -99, ISSN 1751-5254, Doi http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ejie, 2015 | <b>M21</b>                                     |                                                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6.  | Danijela Tadic, Aleksandar Aleksic, Pavle Popovic, Slavko Arsovski, Ana Castelli, Danijela Joksimovic, and Miladin Stefanovic, The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and safety in seaports, Natural Hazards and Earth System Sciences, Vol.17, No.2, pp. 261 -275, ISSN 1561-8633, Doi 10.5194/nhess-17-261-2017, 2017                 | M21 |
| 7.  | Aleksandar Aleksic, Miladin Stefanovic, Slavko Arsovski, Danijela Tadic, An Assessment of Organizational Resilience Potential in SME of Process Industry, The Fuzzy Approach, Journal of Loss Prevention in the Process Industries,, Vol.26, No.2013, pp. 1238 -1245, ISSN 0950-4230, Doi 10.1016/j.jlp.2013.06.004, 2013                                             | M22 |
| 8.  | Danijela Tadic, Alev Taskin Gumus, Slavko Arsovski, Aleksandar Aleksic, Miladin Stefanovic, Evaluation of Quality Goals by Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methodology, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol.25, No.3, pp. 547 – 556, ISSN 1064 -1246, Doi 10.3233/IFS-120659, 2013 -2101, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-141174, 2014                     | M22 |
| 9.  | Danijela Tadić, Miladin Stefanović, Aleksandar Aleksic, The Evaluation and Ranking of Medical Device Suppliers by Using Fuzzy Topsis Methodology, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol.27, No.4, pp. 2091 -2101, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-141174, 2014                                                                                                | M22 |
| 10. | Snezana Nestic, Aleksandar Djordjevic, Hrvoje Puskaric, Marija Zahar Djordjevic, Danijela Tadic, Miladin Stefanovic, The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol.29, No.5, pp. 2017 -2028, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-151679, 2015            | M22 |
| 11. | Stefanovic, M., Tadic, D., Arosvski, S., Pravdic, P., Abadic, N., Stefanovic, N., Determination of the Effectiveness of the Realization of Enterprise Business Objectives and Improvement Strategies in an Uncertain Environment, Expert Systems, Vol.32, No.4, pp. 494–506, ISSN 1468 -0394, Doi 10.1111-exsy.12102, 2015                                            | M22 |
| 12. | Ivan Macuzic, Danijela Tadić, Aleksandar Aleksić, Miladin Stefanović , A two step fuzzy model for the assessment and ranking of organizational resilience factors in the process industry, Journal of Loss Prevention in the Process Industries, Vol.40, No.1, pp. 122 -130, ISSN 0950-4230, Doi DOI: 10.1016/j.jlp.2015.12.013, 2016                                 | M22 |
| 13. | Slavko Arsovski, Zora Arsovski, Miladin Stefanović, Danijela Tadić, Aleksandar Aleksić, Organizational resilience in a cloud based enterprises in a supply chain: a challenge for innovative SMEs, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol.30, No.4 -5, pp. 409-419, ISSN 0951-192, Doi http://dx.doi.org/10.1080/0951192X.2015.1066860, 2017 | M22 |
| 14. | Stefanovic M., Nestic S., Djordjevic A., Djurovic D., Macuzic I., Tadic D., Gacic M., An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Vol.231, No.1, pp. 15 -27, ISSN 0954-4054, Doi 10.1177/0954405415572641, 2017                                             | M22 |
| 15. | Vuk Petronijević, Aleksandar Đorđević *, Miladin Stefanović, Slavko Arsovski, Zdravko Krivokapić, Milan Mišić, Energy recovery trough End- -Of-Life vehicles recycling in developing countries, Sustainability, Vol.2020, No.1, pp. 1, ISSN 2071-1050, 2020                                                                                                           | M22 |
| 16. | Aleksandar Aleksic, Hrvoje Puskaric, Danijela Tadic, Miladin Stefanovic, Project Management Issues: Vulnerability Management Assessment, Kybernetes, Vol.46, No.7, pp. 1171 -1188, ISSN 0368-492, Doi 10.1108/K-08-2016-0218, 2017                                                                                                                                    | M23 |
| 17. | Danijela Tadić, Aleksandar Đorđević, Milan Erić, Miladin Stefanović, Snežana Nestić, Two -step model for performance evaluation and improvement of New Service Development process based on fuzzy logics and genetic algorithm, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol.2017, No.33, pp. 3959–3970, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/JIFS-17802, 2017                | M23 |
| 18. | Aleksandar Vujovic, Petar Todorovic, Miladin Stefanovic, Arso Vukicevic, Mina Vaskovic Jovanovic, Ivan Macuzic, Nikola Stefanovic, The Development and Implementation of an Aquaponics Embedded Device for Teaching and Learning Varied Engineering Concepts, International Journal of Engineering Education, Vol.31, No.1, pp. 88–98, ISSN 0949                      | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

**Збирни подаци уметничке активност наставника**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Укупан број цитата, без аутоцитата         | 571 (Scopus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| Тренутно учешће на пројектима              | Домаћи 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Међународни 0 |
| Усавршавања                                | Краћи боравци: Научни парк Севиља, Шпанија; Универзитет у Марибору и Универзитет у Љубљани, Словенија; Универзитет природних и техничких наука, Бидгошћ, Пољска; ДПУ, Копенхаген, Данска; Imperial College, Лондон, Велика Британија; INHolland, Амстердам, Холандија; German University Cairo, Egypt; Univerity of Krakow, Poland; Politehnica di Torino, Italy; University of Alicante, Spain; Coventry University, UK; University of Minho, Portugal; University of Bologna |               |
| Други подаци које сматрате релевантним     | Члан IFIP TC3 – Education. Члан Editorial Boarda 2 часописа на SCI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Данијела П. Тадић                                    |                                              |              |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Редовни професор                                     |                                              |              |
| Ужа научна, уметничка односно стручна област                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Производно машинство, Индустијски инжењеринг         |                                              |              |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Институција                                          | Ужа научна, уметничка или стручна област     |              |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Факултет инжењерских наука универзитета у Крагујевцу | Производно машинство, Индустијски инжењеринг |              |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Индустијско инжењерство                      |              |
| Магистратура                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1995                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Машински факултет – Универзитет у Београду           | Индустијско инжењерство                      |              |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Машински факултет у Крагујевцу                       | Производно машинство и организација          |              |
| Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                              |              |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов дисертације                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Име кандидата                                        | *пријављена                                  | ** одбрањена |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Унапређење модела за процену ризика на радним местима применом фази скупова и прогностике                                                                                                                                                                                                                        | Марко Ђапан                                          | 12.12.2012.                                  | 18.07.2014.  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Анализа пословних циљева у условима неизвесности                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предраг Правдић                                      | 07.09.2012.                                  | 11.03.2014.  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Развој фази више-критеријумског модела и софтвера за оцењивање техничко-технолошких пројеката                                                                                                                                                                                                                    | Хрвоје Пушкарић                                      | 28.01.2015.                                  | 05.04.2019.  |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Унапређење перформанси производног процеса у малим и средњим производним предузећима                                                                                                                                                                                                                             | Марија Захар Ђорђевић                                | 06.02.2015.                                  | 30.06.2020.  |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Менаџмент пословним процесима, људским ресурсима и иновацијама у функцији одрживог успеха привредних субјеката                                                                                                                                                                                                   | Дејан Обућински                                      | 04.06.2017.                                  | -            |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Унапрјеђење ефективности процеса производње у прерађивачкој индустрији засновано на методама вишекритеријумске анализе и метахеуристике                                                                                                                                                                          | Ранка Гојковић                                       | 12.06.2019.                                  | 28.01.2022   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Унапређење ПФМЕА анализе у савременим концептима производње – решавање проблема рангирања и оптимизације унутар неизвесности                                                                                                                                                                                     | Никола Коматина                                      | 23.06.2020.                                  | 17.01.2024   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Утицај усаглашености модела квалитета и пословног модела на перформансе малих и средњих предузећа                                                                                                                                                                                                                | Тијана Петровић                                      | 11.09.2017                                   | 17.01.2024   |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                              |              |
| Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                              |              |
| Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                              |              |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aleksić, A., Stefanović, M., Tadić, D., Arsovski, S. (2014). A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability, <i>Measurement</i> , 51(1), 214–223.                                                                                                                                                  |                                                      |                                              | M21          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tadic, D., Aleksic, A., Popovic, P., Arsovski, S., Castelli, A., Joksimovic, D., Stefanovic, M. (2017). The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and seaport safety by using FAHP, <i>Natural Hazards And Earth System Sciences</i> , 17(2), 261-275, doi: 10.5194/nhess-17-261-2017. |                                                      |                                              | M21          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tadić, D., Đorđević, A., Erić, M., Stefanović, M., & Nestić, S. (2017). Two-step model for performance evaluation and improvement of New Service Development process based on fuzzy logics and genetic algorithm. <i>Journal Of Intelligent and Fuzzy Systems</i> , 33(6), 3959-3970, doi: 10.3233/jifs-17802.   |                                                      |                                              | M22          |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tadic, D., Stefanovic, M., & Aleksic, A. (2014). The evaluation and ranking of medical device suppliers by using fuzzy topsis methodology. <i>Journal of Intelligent and Fuzzy Systems</i> , 27(4), 2091–2101.                                                                                                   |                                                      |                                              | M22          |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Arsovski, S., Arsovski, Z., Stefanović, M., Tadić, D., Aleksić, A. (2015). Organisational resilience in a cloud-based enterprise in a supply chain: a challenge for innovative SMEs. <i>International Journal Of Computer Integrated Manufacturing</i> , 1-11, doi: 10.1080/0951192x.2015.1066860.               |                                                      |                                              | M22          |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 6.                                               | Nestic, S., Djordjevic, A., Puskaric, H., Djordjevic, M., Tadic, D., & Stefanovic, M. (2015). The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach. <i>Journal Of Intelligent and Fuzzy Systems</i> , 29(5), 2017-2028, doi: 10.3233/ifs-151679 ISSN 1064-1246.                                 | M22                                                                               |
| 7.                                               | Macuzić, I., Tadić, D., Aleksić, A., & Stefanović, M. (2016). A two step fuzzy model for the assessment and ranking of organizational resilience factors in the process industry. <i>Journal Of Loss Prevention In The Process Industries</i> , 40, 122-130, doi: 10.1016/j.jlp.2015.12.013.                                                               | M22                                                                               |
| 8.                                               | Arsovski, S., Putnik, G., Arsovski, Z., Tadic, D., Aleksic, A., Djordjevic, A., & Moljevic, S. (2015). Modelling and Enhancement of Organizational Resilience Potential in Process Industry SMEs. <i>Sustainability</i> , 7(12), 16483-16497, doi: 10.3390/su71215828.                                                                                     | M22                                                                               |
| 9.                                               | Tadic, D., Aleksic, A., Mimovic, P., Puskaric, H., & Misita, M. (2016). A model for evaluation of customer satisfaction with banking service quality in an uncertain environment. <i>Total Quality Management and Business Excellence</i> , 29(11-12), 1342-1361, doi: 10.1080/14783363.2016.1257905.                                                      | M23                                                                               |
| 10.                                              | Tadic, D., Gumus, A., T., Arsovski, S., Aleksic, A., & Stefanovic, M. (2013). An evaluation of Quality Goals by Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methodology, <i>Journal of Intelligent and Fuzzy Systems</i> , 25(3), 547-556.                                                                                                                            | M23                                                                               |
| 11.                                              | Aleksic, A., Puskaric, H., Tadic, D., & Stefanovic, M. (2017). Project management issues: vulnerability management assessment. <i>Kybernetes</i> , 00-00. doi: 10.1108/k-08-2016-0218                                                                                                                                                                      | M23                                                                               |
| 12.                                              | Tadić, D., Đorđević, A., Aleksić, A., & Nestić, S. (2018). Selection of recycling centre locations by using the interval type-2 fuzzy sets and two-objective genetic algorithm. <i>Waste Management and Research</i> , 37(1), 26-37, doi: 10.1177/0734242x18799180.                                                                                        | M23                                                                               |
| 13.                                              | Tadić, D., Savović, I., Misita, M., Arsovski, S., & Milanović, D.D. (2012). Development of a fuzzy logic-based inherent safety index for food industries. <i>Journal of Process Mechanical Engineering, Part E</i> , 228(1), 3-13, doi: <a href="https://doi.org/10.1177/0954408912466368">https://doi.org/10.1177/0954408912466368</a> , ISSN: 0954-4089. | M23                                                                               |
| <b>Збирни подаци научне активност наставника</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |
| Укупан број цитата, без аутоцитата               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 268 према бази SCOPUS                                                             |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30                                                                                |
| Тренутно учешће на пројектима                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Домаћи                      Међународни                                           |
| Усавршавања                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Groupe d'études et de recherche en analyse des decisions, Montreal, Canada, 2002. |
| Други подаци које сматрате релевантним           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Арсо М. Вукићевић              |                                                   |              |
| Звање                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Доцент, Научни саветник        |                                                   |              |
| Ужа научна област                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Индустријско инжењерство       |                                                   |              |
| Академска каријера                                                                                                                                                                              | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Институција                    | Област                                            |              |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                   | 2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Факултет инжењерских наука     | Индустријско инжењерство                          |              |
| Докторат                                                                                                                                                                                        | 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Факултет инжењерских наука     | Индустријско инжењерство и индустријски менаџмент |              |
| Диплома                                                                                                                                                                                         | 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Машински факултет у Крагујевцу | Примењена информатика                             |              |
| Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                   |              |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                            | Наслов дисертације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Име кандидата                  | *пријављена                                       | ** одбрањена |
| 1.                                                                                                                                                                                              | Развој методе за анализу и унапређење људских фактора у канцеларијским просторима применом дигиталних технологија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Горан Младеновић               | 09.01.2025                                        | -            |
| 2.                                                                                                                                                                                              | Развој методе за мапирање 3D простора применом 2.5D сензорских технологија у системима роботског вођења                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ђорђе Милојевић                | 01.09.2026.                                       | -            |
| *Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода)                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                   |              |
| Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                   |              |
| 1                                                                                                                                                                                               | Arso M Vukicevic, Milos N Petrovic, Nikola M Knezevic, Kosta M Jovanovic. Deep learning-based recognition of unsafe acts in manufacturing industry. IEEE Access, ISSN: 2169-3536, 2023, vol. 11, pp. 103406-103418, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3318114.                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                   | M22          |
| 2                                                                                                                                                                                               | Milos Petrovic, Arso M Vukicevic, Marko Djapan, Aleksandar Peulic, Milos Jovicic, Nikola Mijailovic, Petar Milovanovic, Mirko Grajic, Marija Savkovic, Carlo Caiazzo, Velibor Isailovic, Ivan Macuzic, Kosta Jovanovic. Experimental Analysis of Handcart Pushing and Pulling Safety in an Industrial Environment by Using IoT Force and EMG Sensors: Relationship with Operators' Psychological Status and Pain Syndromes. Sensors, ISSN: 2227-9040, 2022, Vol. 22, br. 19, 7467, doi: 10.3390/s22197467. |                                |                                                   | M21          |
| 3                                                                                                                                                                                               | Velibor Isailovic, Aleksandar Peulic, Marko Djapan, Marija Savkovic, Arso M Vukicevic. The compliance of head-mounted industrial PPE by using deep learning object detectors. Scientific Reports, ISSN: 2045-2322, 2022, Vol. 12, Article number: 16347, doi: 10.1038/s41598-022-20282-9.                                                                                                                                                                                                                  |                                |                                                   | M21          |
| 4                                                                                                                                                                                               | Marija Savković, Carlo Caiazzo, Marko Djapan, Arso M Vukićević, Miloš Pušica, Ivan Mačužić. Development of modular and adaptive laboratory set-up for neuroergonomic and human-robot interaction research. Frontiers in neurorobotics, ISSN: 1662-5218, 2022, 16:863637, doi: 10.3389/fnbot.2022.863637.                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                   | M22          |
| 5                                                                                                                                                                                               | Arso M Vukicevic, Marko Djapan, Velibor Isailovic, Danko Milasinovic, Marija Savkovic, Pavle Milosevic. Generic compliance of industrial PPE by using deep learning techniques. Safety Science, ISSN: 0925-7535, 2022, Vol. 148, 105646, doi: 10.1016/j.ssci.2021.105646.                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                                                   | M21          |
| 6                                                                                                                                                                                               | A Vukićević, M Mladineo, N Banduka, I Mačužić. A smart Warehouse 4.0 approach for the pallet management using machine vision and Internet of Things (IoT): A real industrial case study. Advances in Production Engineering & Management, ISSN: 1854-6250, 2021, vol. 16, br. 3, pp 297–306, doi: 10.14743/apem2021.3.401.                                                                                                                                                                                 |                                |                                                   | M22          |
| 7                                                                                                                                                                                               | Srdjan Svrzić, Marija Djurković, Arso Vukićević, Zoran Nikolić, Vladislava Mihailović, Aleksandar Dedić. Sound classification and power consumption to sound intensity relation as a tool for wood machining monitoring. European Journal of Wood and Wood Products, 2024, doi: https://doi.org/10.1007/s00107-024-02139-2.                                                                                                                                                                                |                                |                                                   | M21          |
| 8                                                                                                                                                                                               | Nišić D, Lukić B, Gordić Z, Pantelić U, Vukićević A. E-Waste Management in Serbia, Focusing on the Possibility of Applying Automated Separation Using Robots. Applied Sciences, EISSN: 2076-3417, 2024; vol. 14, no. 13, 5685, doi: https://doi.org/10.3390/app14135685.                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                   | M21          |
| 9                                                                                                                                                                                               | Nebojša Jurišević, Robert Kowalik, Dušan Gordić, Aleksandar Novaković, Vladimir Vukašinović, Nikola Rakić, Jelena Nikolić, Arso Vukićević. Large Language Models as Tools for Public Buildings Energy Management: An Assessment of Possibilities and Barriers, doi: 10.24874/IJQR19.03-09.                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                                   | M22          |
| Збирни подаци научне активност наставника                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                   |              |
| Укупан број цитата, без аутоцитата                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                | 590 (Scopus)                                      |              |

|                                            |           |                |
|--------------------------------------------|-----------|----------------|
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 30        |                |
| Тренутно учешће на пројектима              | Домаћи: 1 | Међународни: 1 |
| Усавршавања                                |           |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Име и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Сандра Н. Гајевић                                                                                                                                    |                                              |
| Звање                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Доцент                                                                                                                                               |                                              |
| Ужа научна, уметничка односно стручна област                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Машинске конструкције и механизација                                                                                                                 |                                              |
| Академска каријера                                                                                                                                                                                                                                                                                | Година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Институција                                                                                                                                          | Ужа научна, уметничка односно стручна област |
| Избор у звање                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Факултет инжењерских наука                                                                                                                           | Машинске конструкције и механизација         |
| Докторат                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Факултет инжењерских наука                                                                                                                           | Машинске конструкције и механизација         |
| Мастер диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Факултет инжењерских наука                                                                                                                           | Машинске конструкције и механизација         |
| Диплома                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Факултет инжењерских наука                                                                                                                           | Машинске конструкције и механизација         |
| Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                              |
| Р.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Име кандидата                                                                                                                                        | *пријављена ** одбрањена                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                              |
| *Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                              |
| Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                              |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B. Stojanović, M. Babić, <b>S. Veličković</b> , J. Blagojević, <i>Tribological behavior of aluminum hybrid composites studied by application of factorial techniques</i> , Tribology Transactions, Vol. 59, No. 3, pp. 522-529, ISSN 1040-2004, Doi 10.1080/10402004.2015.1091535, 2016.                                                                                                            |                                                                                                                                                      | M22                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>S. Veličković</b> , B. Stojanović, M. Babić, I. Bobić, <i>Optimization of tribological properties of aluminum hybrid composites using Taguchi design</i> , Journal of composite materials, Vol. 51, No. 17, pp. 2505-2515, ISSN 0021-9983, Doi 10.1177/0021998316672294, 2017.                                                                                                                   |                                                                                                                                                      | M22                                          |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>S. Veličković</b> , B. Stojanović, M. Babić, A. Vencel, I. Bobić, G. Vadász, F. Vučetić, <i>Parametric optimization of the aluminium nanocomposites wear rate</i> , Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol. 41, No. 1, pp. 1-10, ISSN 1678-5878, <a href="https://doi.org/10.1007/s40430-018-1531-8">https://doi.org/10.1007/s40430-018-1531-8</a> , 2019. |                                                                                                                                                      | M22                                          |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B. Stojanovic, <b>S. Veličković</b> , J. Blagojevic, D. Catic, <i>Statistical analysis of roughness timing belt in operation using full factorial methods</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 21, No. 3, pp. 514-524, 2015.                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      | M23                                          |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B. Stojanovic, J. Blagojević, M. Babic, <b>S. Veličković</b> , S. Miladinovic, <i>Optimization of hybrid aluminum composites wear using Taguchi method and artificial neural network</i> , Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 69, No. 6, pp. 1005-1015, ISSN 0036-8792, Doi 10.1108/ILT-02-2017-0043, 2017.                                                                                 |                                                                                                                                                      | M23                                          |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B. Stojanović, <b>S. Gajević</b> , N. Kostić, S. Miladinović, A. Vencel, <i>Optimization of parameters that affect wear of A356/Al2O3 nanocomposites using RSM, ANN, GA and PSO methods</i> , Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 74, No. 3, pp. 350-359, ISSN 0036-8792, <a href="https://doi.org/10.1108/ILT-07-2021-0262">https://doi.org/10.1108/ILT-07-2021-0262</a> , 2022.            |                                                                                                                                                      | M23                                          |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | S. Miladinović, B. Stojanović, <b>S. Gajević</b> , A. Vencel, <i>Hypereutectic Aluminum Alloys and Composites: A Review</i> , Silicon, <a href="https://doi.org/10.1007/s12633-022-02216-2">https://doi.org/10.1007/s12633-022-02216-2</a> , 2022.                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      | M23                                          |
| Збирни подаци научне активност наставника                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                              |
| Збирни подаци уметничке активност наставника                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                              |
| Укупан број цитата, без аутоцитата                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 251 (SCOPUS)                                                                                                                                         |                                              |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                                                                                                                                   |                                              |
| Тренутно учешће на пројектима                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Домаћи 1                                                                                                                                             | Међународни 1                                |
| Усавршавања                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Летња школа под називом „Intelligent materials of the future“, Silesian University of Tehnology, Faculty of Mechanical Engineering, Gliwice, Poland. |                                              |
| Други подаци које сматрате релевантним                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                              |