

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА **Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

БРОЈ: III-01-645/2

ДАТУМ: 13.11.2025. ГОДИНЕ

КРАГУЈЕВАЦ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

за поље техничко-технолошких наука

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 01-1/3872

31.10. 2025 год

КРАГУЈЕВАЦ

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

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

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука број 01-1/3064-4 од 18.09.2025. године, Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за научну област: Машинско инжењерство за ужу научну област Индустрijско инжењерство.

2. Датум и место објављивања конкурса:

08.10.2025. године, у публикацији "Послови", Број 1165-1166, страна 53-54

3. Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:

Избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за научну област: Машинско инжењерство за ужу научну област Индустрijско инжењерство

4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

На основу одлуке Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-577/10 од 24.10.2025. године, формирана је комисија у саставу:

- Др Иван Мачужић, редовни професор, ужу научна област: Индустрijско инжењерство, изабран у звање 21.09.2021. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, председник Комисије,
- Др Мирјана Мисита, редовни професор, ужу научна област: Индустрijско инжењерство, изабрана у звање 20.09.2017. године, Машински факултет Универзитета у Београду, члан,
- Др Данијела Тадић, редовни професор, уже научне области: Производно машинство, Индустрijски инжењеринг, изабрана у звање 28.02.2013. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, члан.

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавио само један кандидат и то др Марко Ђапан, ванр. проф. – пријава
Документација је преузета 27. 10. 2025. год. – потврда

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Марко, Јован, Ђапан

2. Звање:

Ванредни професор – одлука бр. IV-04-560/11 од 14.07.2021. год.

3. Датум и место рођења, адреса:

16.05.1983. год., Ниш,

4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:

Није осуђиван – Уверење бр. 03.23.6-235-122693/25

Не води се кривични поступак – Уверење бр. 6719/2025

5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, потврда бр. 01-1/3434 од 09. 10. 2025., Ванредни професор – уговор о раду

6. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

Година уписа високог образовања: 2002

Година завршетка високог образовања: 2008

Универзитет: Универзитет у Крагујевцу

Факултет: Машински факултет у Крагујевцу

Студијски програм (студијска група): Машинство – Индустрijски инжењеринг

Просечна оцена током студија: 8,09 (осам и 09/100)

Стечени стручни, односно академски назив: дипломирани машински инжењер

7. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

/
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
/
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Факултет инжењерских наука Назив студијског програма докторских студија: Машинско инжењерство Година уписа докторских студија: 2008. Научна област: Индустриски инжењеринг Просечна оцена током студија: <u>10,00 (десет и 00/100)</u>
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Докторска дисертација: Унапређење модела за процену ризика на радном месту применом теорије фази скупова и прогностике Година одбране: 2014. Стечено научно звање: <u>Доктор наука – машинско инжењерство</u>
11. Звање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита – одлично, пише – одлично, говори – одлично <u>Завршена обука за држање наставе на енглеском језику – ЕМИ (English as a medium of instructions)</u>
12. Област, ужа научна област:
<u>Машинско инжењерство, Индустриско инжењерство</u>
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
Politecnico di Torino, Италија у периоду од 12 месеци (од 01. 11. 2014. до 31. 10. 2015. године), <u>Уговор о раду</u>
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
1. Машински факултет/Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, истраживач-сарадник, научни сарадник, доцент и ванредни професор – <u>потврда бр. 01-1/3434 од 09. 10. 2025.</u> 2. Politecnico di Torino, Italy, искусни истраживач, 12 месеци – <u>уговор о раду</u>
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
<u>21.04.2021.год.</u>

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

- Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):
 - укупно у ранијем периоду
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
 - Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):
 - укупно у ранијем периоду
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- а) укупно у ранијем периоду: **10**
- Stefanovic, M., Tadic, D., **Djapan, M.**, Macuzic, I. (2012). 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, <https://doi.org/10.1080/10803548.2012.11076923> [M23]
 - Tadic, D., **Djapan, M.**, Misita, M., Stefanovic, M., Milanovic, D. (2012). 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, <https://doi.org/10.1080/10803548.2012.11076922> [M23]
 - Todorovic, P., Buchmeister, B., **Djapan, M.**, Vukelic, Dj., Milosevic, M., Tadic, B., Radenkovic, M. (2014). Comparative model analysis of two types of clamping elements in dynamic conditions. Technical Gazette, Vol. 21, No. 6, pp. 1273-1279, ISSN 1330-3651, <https://hrcak.srce.hr/131214> [M23]
 - Djapan, M.**, Tadic, D., Macuzic, I., Dragojovic, P. (2015). 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 1748-006X, <https://doi.org/10.1177%2F1748006X15581219> [M22]
 - Macuzic, I., Giagloglou, E., **Djapan, M.**, Todorovic, P., Jeremic, B. (2016). Occupational Safety and Health Education under the Lifelong learning framework in Serbia. International journal of occupational safety and ergonomics, Vol. 22, No. 4, pp. 514-522, ISSN 1080-3548, <https://doi.org/10.1080/10803548.2016.1153222> [M23]

6. Vukicevic, A., Macuzic, I., **Djapan, M.**, Stefanovic, M. (2019). SafE-Tag Mobile: A novel JavaScript framework for real-time management of unsafe conditions and unsafe acts in SMEs, *Safety Science*, Vol.120, pp. 507-516, ISSN 0925-7535, <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2019.07.024> [M21]
 7. Vukicevic, A., **Djapan, M.**, Todorovic, P., Eric, M., Stefanovic, M., Macuzic, I. (2019). Decision support system for dimensional inspection of extruded rubber profiles, *IEEE Access*, Vol. 7, pp. 112605-112616, ISSN 2169-3536, <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2934561> [M21]
 8. **Djapan, M.**, Macuzic, I., Tadic, D., Baldissoni, G., (2019). An innovative prognostic risk assessment tool for manufacturing sector based on the management of the human, organizational and technical/technological factors, *Safety Science*, Vol.119, pp. 280-291, ISSN 0925-7535, <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.02.032> [M21]
 9. Vukadinovic, S., Macuzic, I., **Djapan, M.**, Milosevic, M. (2019). Early management of human factors in lean industrial systems, *Safety Science*, Vol. 119, pp. 392-398, ISSN 0925-7535, <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.10.008> [M21]
 10. Komatina, N., **Djapan, M.**, Ristic, I., Aleksic, A. (2021). Fulfilling External Stakeholders' Demands - Enhancement Workplace Safety Using Fuzzy MCDM, *Sustainability*, Vol. 13, No. 5, pp. 2892, ISSN 2071-1050, <https://doi.org/10.3390/su13052892> [M22]
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **12**
1. Petrović, M., Vukićević, A., **Djapan, M.**, Peulić, A., Jovičić, M., Mijailović, N., Milovanović, P., Grajić, M., Savković, M., Caiazzo, C., Isailović, V., Mačuzić, I., Jovanović, K. (2022). 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 [Basel, Switzerland: MDPI]. *Sensors*, Vol. 22, No. 19, 7467, ISSN 1424-8220, <https://doi.org/10.3390/s22197467> [M21]
 2. Vukicević, A., **Djapan, M.**, Isailovic, V., Milašinović, D., Savković, M., Milošević, P. (2022). Generic compliance of industrial PPE by using deep learning techniques. *Safety Science*, Vol. 148, 105646, ISSN 0925-7535. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2021.105646> [M21]
 3. Isailovic, V., Peulic, A., **Djapan, M.**, Savković, M., Vukicevic, A. (2022). The compliance of head-mounted industrial PPE by using deep learning object detectors. *Scientific Reports*, Vol. 12, 16347, ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-20282-9> [M21]
 4. Savković, M., Caiazzo C., **Djapan M.**, Vukicevic A., Pušica M., Macuzic, I. (2022). Development of Modular and Adaptive Laboratory Set-Up for Neuroergonomic and Human-Robot Interaction Research. *Frontiers in Neurobotics*, Vol. 16, ISSN 1662-5218. <https://doi.org/10.3389/fnbot.2022.863637> [M22]
 5. Caiazzo, C., Savkovic, M., Pusica, M., Milojevic, D., Leva, M. C., **Djapan, M.** (2023). Development of a Neuroergonomic Assessment for the Evaluation of Mental Workload in an Industrial Human–Robot Interaction Assembly Task: A Comparative Case Study. *Machines*, Vol. 11, No. 11, 995, ISSN 2075-1702. <https://doi.org/10.3390/machines11110995> [M22]
 6. Nikolic, J., Dasic, M., **Djapan, M.** (2023). Smed as An Indispensable Part of Lean Manufacturing in the Small and Medium Enterprises. *International Journal for Quality Research*, Vol. 17, No. 1, pp. 255–270, ISSN 1800-6450. <https://doi.org/10.24874/IJQR17.01-16> [M23]
 7. Nikolic, N., **Djapan, M.**, Damjanovic, A., Radenkovic, M., Macuzic, I. (2023). Implementation of robotics for lean manufacturing improvement. *International Journal for Quality Research*, Vol. 17, No. 3, pp. 1127–1140, ISSN 1800-6450. <https://doi.org/10.24874/IJQR17.04-10> [M23]
 8. Pajić, N., **Djapan, M.**, Buluschek, E., Fahrenbruch, W., Djordjevic, A., Stefanovic, M. (2023). Machine learning prediction model for small data sets instead of destructive tests for a case of resistance brazing process verification. *International Journal of Industrial Engineering: Theory Applications and Practice*, Vol. 30, No. 3, pp. 797–814, ISSN 1072-4761. <https://doi.org/10.23055/ijietap.2023.30.3.8691> [M23]
 9. Leinonen, S., Reiman, A., Kauppila, O., **Djapan, M.**, Đorđević, A., Leinonen, S., Demichela, M. (2024). Capabilities for Organisational and Supply Chain Resilience in Industrial Customer-Supplier Partnerships. *International Journal of Value Chain Management*, Vol. 15, No. 2, pp. 119-141, ISSN 1741-5357. <https://doi.org/10.1504/IJVC.2024.10065099> [M23]
 10. Vukicevic, A. M., Petrović, M., Jurisevic, N., **Djapan, M.**, Knezević, N., Novakovic, A., Jovanović, K. (2025). Versatile waste sorting in small batch and flexible manufacturing industries using deep learning techniques. *Scientific Reports*, Vol. 15, 3756, ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-87226-x> [M21]
 11. Caiazzo, C., **Djapan, M.**, Savkovic, M., Milojevic, D., Vukicevic, A., Gualtieri, L. (2025). Evaluating Mental Workload and Productivity in Manufacturing: A Neuroergonomic Study of Human–Robot Collaboration Scenarios [MDPI]. *Machines*, Vol. 13, No. 9, 783, ISSN 2075-1702. <https://doi.org/10.3390/machines13090783> [M22]
 12. Vajkić, M., Vranješ, B., Jevtić, A., Jovanović, E., Tošić, G., **Djapan, M.** (2025). Improvement of Occupational Safety and Health Training Process for CNC Operator using Virtual Reality Technology. *International Journal of Engineering Education*, Vol. 41, No. 1, pp. 113–124, ISSN 0949-149X. [M22]
3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):
- а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- а) укупно у ранијем периоду: **29**
1. **Djapan, M.**, Jeremić, B., Mačuzić, I., Stefanović, M., Aleksić, A. (2010). Importance of Occupational Health and Safety Management System Implementation. 4th International quality conference, Kragujevac, pp. 219 - 228, ISBN 978-86-86663-49-8 [M33]

2. Stefanovic, M., Macuzić, I., Aleksic, A., **Djapan, M.**, Nestic, S. (2011). [Quality of university-enterprises cooperation: students internship in Serbia](#). 5th International quality conference, Kragujevac, pp. 543-548, ISBN 978-86-86663-68-9 [M33]
3. **Djapan, M.**, Jeremić, B., Mačuzić, I., Todorović, P., Proso, P. (2011). [Improvement of occupational health and safety training model](#). 5th International quality conference, Kragujevac, pp. 517-524, ISBN 978-86-86663-68-9 [M33]
4. Macuzic, I., Proso, U., Jeremic, B., Todorovic, P., **Djapan, M.** (2011). [Linear Reciprocating Tribometer – Examples of an obtained investigation results](#). 12th International conference on tribology, Kragujevac, pp. 326-329, ISBN 978-86-86663-74-0 [M33]
5. Mačuzić, I., Todorović, P., Proso, U., **Djapan, M.**, Jeremić, B. (2011). [Prognostic of tribology processes in hydraulic equipment](#). 12th International conference on tribology, Kragujevac, pp. 222-225, ISBN 978-86-86663-74-0 [M33]
6. Jeremić, B., Mačuzić, I., Todorović, P., **Djapan, M.**, Proso, U. (2011). [Tribology aspects of proactive maintenance approach](#). 12th International conference on tribology, Kragujevac, pp. 216-221, ISBN 978-86-86663-74-0 [M33]
7. Aleksić, A., Arsovski, S., Stefanović, M., Tadić, D., **Djapan, M.** (2011). [Resilience in supply chains](#). 5th International quality conference, Kragujevac, pp. 479-486, ISBN 978-86-86663-68-9 [M33]
8. Riccardelli, J., Pantic, J., **Djapan, M.**, Macuzic, I., Jeremic, B., Todorovic, P. (2012) [SCGM Way - Sustaining Lean and Delivering Results in One Serbian SME](#), Lean Tech '12, Novi Sad, 13-14 September, pp. 163-171, ISBN 978-86-7892-445-3 [M33]
9. **Djapan, M.**, Aleksić, A., Tadić, D., Mačuzić, I., Todorović, P. (2012). [Maintenance process goals assessment in small and medium enterprise: a fuzzy approach](#). 6th International quality conference, Kragujevac, pp. 447-454, ISBN 978-86-86663-82-5 [M33]
10. Ricciardielli, J., Pantić, J., Jeremić, B., Mačuzić, I., **Djapan, M.** (2012). [Lean philosophy in quality control](#), 6th International quality conference, Kragujevac, pp. 315-320, ISBN 978-86-86663-82-5 [M33]
11. Todorovic, P., Macuzic, I., Jeremic, B., **Djapan, M.**, Tadic, B. (2013). [Measurement instrumentation for determination of static coefficient of rolling friction](#). 13th International conference on tribology SERBIATRIB '13, Kragujevac, pp. 396-400; ISBN 978-86-86663-98-6 [M33]
12. Milosevic, M., Macuzic, I., Todorovic, P., **Djapan, M.**, Giagloglou, E., Vuckovic, Dj. (2013). [Implementation of the 5S system as a factor for improving the quality management](#). 7th International quality conference, Kragujevac, pp. 585-589; ISBN: 978-86-86663-94-8 [M33]
13. **Djapan, M.**, Tadic, D., Macuzic, I., Jeremic, B., Giagloglou, E. (2013). [A new model for evaluation of safety grade of indicators based on a fuzzy logic](#). Prognostics and system health management conference PHM-2013, Milano, pp. 463-468; ISBN 978-88-95608-24-2; ISSN 1974-9791; doi: 10.3303/CET1333078 [M33]
14. Mačuzić, I., Todorović, P., **Djapan, M.**, Radenković, M., Jeremić, B. (2013). [Using of kalman filter as a prognostic tool for tribology processes](#). 13th International conference on tribology SERBIATRIB '13, Kragujevac, pp. 384-387; ISBN 978-86-86663-98-6 [M33]
15. Macuzic, I., Jeremic, B., Todorovic, P., **Djapan, M.**, Radenkovic, M., Milosevic, M. (2013). [Application of 3D software packages for designing tribometer of modular type](#). 13th International conference on tribology SERBIATRIB '13, Kragujevac, pp. 380-383; ISBN 978-86-86663-98-6 [M33]
16. Aleksic, A., **Djapan, M.**, Stefanovic, S., Arsovski, S., Tadic, D., Macuzic, I. (2013). [ANP as a tool for determining the resilience factors' interaction in SMEs](#). 7th International quality conference, Kragujevac, pp. 607-611; ISBN: 978-86-86663-94-8 [M33]
17. Aleksic, A., **Djapan, M.**, Tadic, D., Stefanovic, M. (2013). [The assessment of Maintenance process vulnerabilities in SMEs](#). Prognostics and system health management conference PHM-2013, pp. 457-462; ISBN 978-88-95608-24-2; ISSN 1974-9791; doi: 10.3303/CET1333077 [M33]
18. Aleksic, A., Mačuzić, I., Nestić, S., **Djapan, M.**, Stefanović, M. (2013). [Comparative analysis of students' internship in Serbia and EU – An approach for improvement of University and enterprise cooperation](#), ICTT 2013 International conference on technology transfer, Nis, pp. 273-278, ISBN 978-86-6125-083-5 [M33]
19. Tonic, N., Arsovski, S., **Djapan, M.**, Macuzic, I. (2014). [Manufactury effectiveness improving using LEAN and 5S method](#). 8th International quality festival, Kragujevac, Serbia, pp. 417-426; ISBN: 978-86-6335-004-5 [M33]
20. Giagloglou, E., **Djapan, M.**, Mijovic, P., Tsiafis, C., Macuzic, I. (2014). [Safety knowledge for professional engineers and students: Global scheme of education](#). Educating engineers for global competitiveness - SEFI 2014, Birmingham; <http://www.sefi.be/conference-2014/0054.pdf>, ISBN: 978-2-87352-004-5 [M33]
21. **Djapan, M.**, Macuzic, I., Tadic, D., Todorovic, P. (2015). [Possibilities of user-friendly interface for risk assessment with management of HOT factors as a part of proactive approach](#). 7th European meeting on chemical industry and environment, Tarragona, Spain, pp. 271-276, ISBN 978-84-8424-367-0 [M33]
22. **Djapan, M.**, Macuzic, I., Tadic, D., Jeremic, B. (2015). [Influence of HOT factors on risk assessment level based on fuzzy set theory](#). Chemical engineering transaction, Milano, Italija, pp. 1231-1236, ISBN 978-88-95608-34-1; ISSN 2283-9216; DOI: 10.3303/CET1543206 [M33]
23. Comberti, L., Baldissoni, G., Bosca, S., Demichela, M., Murè, S., Petruni, A., **Djapan, M.**, Cencetti, S. (2015). [Comparison of two methodologies for occupational accidents pre-cursors data collection](#). In: [Safety and reliability of complex engineered systems – Podofillini et al. \(Eds\)](#), Ciri, Svajcarska, pp. 3237-3244; ISBN 978-1-138-02879-1 [M33]
24. Giagloglou, E., Radenkovic, M., Milosevic, M., Tsiafis, C., Mijovic, P., Macuzic, I., **Djapan, M.**, Bankovic, S. (2015). [Measures of orienting response for improving safety training](#). In: [Safety and reliability of complex engineered systems – Podofillini et al. \(Eds\)](#), Ciri, Svajcarska, pp. 2889-2893; ISBN 978-1-138-02879-1 [M33]

25. Savković M., **Djapan M.**, Mačužić I., Todorović P., Radenković M. (2018). Barriers, challenges and opportunities to improve occupational health and safety management in small and medium enterprises in Serbia: Case study approach, 13th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 29. May – 01. June, pp. 369-377, ISSN 2620-2832 [M33]
 26. **Djapan M.**, Mačužić I., Todorović P., Savković M., Radenković M. (2018). Improving researchers' quality of life and work at university of Kragujevac, 3rd International Conference on Quality of Life, Kopaonik, Serbia, 28th - 30th November, pp. 175-180, ISBN 978-86-6335-056-4 [M33]
 27. **Djapan, M.**, Vukicevic, A., Macuzic, I., Todorovic, P., Mijovic, N., Savkovic, M. (2019). Safety 4.0: Modern talking or necessity, 13th International Quality Conference, Kragujevac, 29 May - 1 June, pp. 349-354, ISSN 2620-2832 [M33]
 28. Mijović, N., Todorović, P., Mačužić, I., **Djapan, M.**, Vukićević, A., Savković, M. (2019). Liquidity as performance indicator - the impact of market changes and managerial decisions, 13th International quality conference-quality festival 2019, 29 May - 1 June, Kragujevac, Serbia, pp. 997-1003, ISSN 2620-2832 [M33]
 29. Milosevic, M., **Djapan, M.**, D'Amato, R., Ungureanu, N., Ruggiero, A. (2021). Sustainability of the production process by applying lean manufacturing through the PDCA cycle - A case study in the machinery industry, Proceedings of the International Conference on Manufacturing Engineering and Materials (ICMEM 2020), Nový Smokovec, Slovakia, 21–25 June, pp. 199-211, ISBN 978-3-030-71955-5 [M33]
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **24**
1. Savkovic, M., **Djapan, M.**, Macuzic, I., Vukicevic, A., Jovicic, M. (2021). Model for the occupational safety and health improvement in small and medium enterprises in Serbia. Proceedings of International Scientific Conference ETIKUM 2021, pp. 229-232, 2-4 December 2021, Novi Sad. Faculty of Technical Sciences, Department of Production Engineering, ISBN 978-86-6022-387-8 [M33]
 2. Savkovic, M., Dasic, M., **Djapan, M.**, Vukicevic, A., Macuzic, I., Stefanovic, M. (2021). Improving workplace safety using advanced industry 4.0 technologies. Proceedings / XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), pp. 545-552, 7-8th October 2021, Zrenjanin. Technical Faculty "Mihajlo Pupin", ISBN 978-86-7672-348-5 [M33]
 3. Isailovic, V., **Djapan, M.**, Savkovic, M., Jovicic, M., Milovanovic, M., Minovic, M., Milošević, P., Vukicevic, A. (2021). Compliance of head-mounted personal protective equipment by using YOLOv5 object detector. International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), pp. 1-5, 09-10 December, 2021, Cape Town, South Africa. <https://doi.org/10.1109/ICECET52533.2021.9698662> ISBN 978-1-6654-4231-2 [M33]
 4. Savković, M., Mijailović, N., Caiazzo, C., **Djapan, M.**, Vukićević, A. (2022). Advanced physical ergonomics and neuroergonomics research on an assembly workstation. Occupational and Environmental Safety Engineering & Management : Conference Proceedings / the 19th International Conference "Man and Working Environment", pp. 351-357, 24-25 November 2022, Niš. Faculty of Occupational Safety, ISBN 978-86-6093-112 [M33]
 5. Savković, M., Komatina, N., Caiazzo C., **Djapan, M.** (2022). Improving the quality of final product by Poka-Yoke system on assembly workstation: A case study. Proceedings / 8th International Symposium of Industrial Engineering SIE 2022, pp. 152-155, 29th-30th September 2022 Belgrade, Serbia. Faculty of Mechanical Engineering, ISBN 978-86-6060-131-7 [M33]
 6. Caiazzo, C., Savković, M., **Djapan, M.**, Vukicevic, A., Jovicic, M., Macuzic, I. (2022). Framework of modular industrial workstations for neuroergonomics experiments in a collaborative environment. Proceedings of the 32nd European Safety and Reliability Conference (ESREL 2022), pp. 3325-3332, 28th August - 1st September 2022, Dublin, Ireland. https://doi.org/10.3850/978-981-18-5183-4_J01-07-285-cd [M33]
 7. Caiazzo, C., Djorđević, A., Savković, M., **Djapan, M.**, Vukićević, A. (2022). Architecture of human-robot collaboration in manufacturing industries. Occupational and Environmental Safety Engineering & Management - the 19th International Conference "Man and Working Environment", 24-25, November 2022 Niš. Faculty of Occupational Safety, ISBN 978-86-6093-112 [M33]
 8. Savković, M., Caiazzo, C., Komatina, N., **Djapan, M.**, Vukicevic, A. (2023). Improving operator's performance in a repetitive assembly industrial task. Advances in Performance Management and Measurement for Industrial Applications and Emerging Domains: Proceedings of the Second Conference on Performance Management (COPERMAN). https://doi.org/10.1007/978-3-031-59930-9_10 [M33]
 9. Savković, M., Petrović, M., Caiazzo, C., **Djapan, M.**, Vukicevic, A. (2023). Determinate muscle strain of assembly workers by applying advanced EMG measurement. Conference Manual / 14. International Quality Conference, pp. 573-584, May 24th - May 27th 2023, Kragujevac. Faculty of Engineering, Center for Quality, ISBN 978-86-6335-104-2 [M33]
 10. Milojević, D., Macuzic, I., Djordjevic, A., Savković, M., **Djapan, M.** (2023). Comparative analysis of software tools for agile project management. Conference Manual / 14. International Quality Conference, pp. 785-793, May 24th - May 27th 2023, Kragujevac. Faculty of Engineering, Center for Quality, ISBN 978-86-6335-104-2
 11. Pušica, M., Caiazzo, C., **Djapan, M.**, Savkovic, M., Leva, M. C. (2023). Visual Mental Workload Assessment from EEG in Manual Assembly Task. Proceedings of the the 33rd European Safety and Reliability Conference (ESREL 2023), pp. 2999-3005, 3 – 8 September 2023, Southampton, UK. https://doi.org/10.3850/978-981-18-8071-1_P667-cd [M33]
 12. Savković, M., Mijailović, N., **Djapan, M.**, Caiazzo, C., Milojević, Dj. (2023). Using neural network with convolution layer for automatic quality inspection, 19th International Scientific Conference on Industrial Systems

(Scopus/Hybrid), 5–6th October, Novi Sad, Serbia, Faculty of Technical Sciences, 2023. https://doi.org/10.24867/IS-2023-T5.1-3_07241 [M33]

13. Nikolić, J., Stefanovic, M., & Djapan, M. (2023). [Industry 4.0 and Industry 5.0 – Opportunities and threats](#). Conference Manual 14. International Quality Conference, pp. 585-595, May 24th - May 27th 2023, Kragujevac. Kragujevac : Faculty of Engineering, Center for Quality. ISBN 978-86-6335-104-2 [M33]
14. Nikolic, N., Caiazzo, C., **Djapan, M.**, Macuzic, I., Milojević, Dj., Jovicic, A. (2023). [Whether to implement robotic solutions in lean industrial systems: a decision based on financial indicators](#). 19th International Scientific Conference on Industrial Systems, 5–6th October. Novi Sad, Faculty of Technical Sciences https://doi.org/10.24867/IS-2023-T2.1-5_05741 [M33]
15. Caiazzo, C., Savkovic, M., Komatina, N., Nikolic, N., Macuzic, I., **Djapan, M.** (2023). [A comparative analysis for the evaluation of productivity in human-robot collaboration](#). Proceedings Book of the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene - SHO'23, pp. 206-211, Porto, Portugal, Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais, 20-21 July, 2023. ISBN 978-989-54863-4-2, https://doi.org/10.24840/978-989-54863-4-2_0206-0211 [M33]
16. Caiazzo, C., Savkovic, M., Pušica, M., Nikolic, N., Milojevic, D., **Djapan, M.** (2023). [Framework of a Neuroergonomic Assessment in Human-Robot Collaboration](#), Proceedings of the 33rd European Safety and Reliability Conference: The Future of Safety in the Reconnected World, pp. 2814-2820, 3rd–7th September 2023, University of Southampton, United Kingdom. ISBN: 978-981-18-8071-1, https://doi.org/10.3850/978-981-18-8071-1_P214-cd [M33]
17. Komatina, N., Tadić, D., Djapan, M. (2024). [Quantitative analysis of nonconforming products: A case study in the automotive industry](#). Ecology - Vehicle and Road Safety - Efficiency 10th International Congress Motor Vehicles & Motors 2024, pp. 349-356, October 10th - 11th, 2024 Kragujevac, Serbia. Faculty of Engineering. ISBN 978-86-6335-120-2 [M33]
18. Caiazzo, C., Savkovic, M., Pusica, M., Nikolić, N., Macuzic, I., **Djapan, M.** (2024). [Comparative Analysis Of Mental Workload In Adaptive Human-Robot Collaboration During Assembly Tasks](#). Advances in Reliability, Safety and Security : ESREL 2024 Contributions : Monograph Book Series. Pt. 5, Human Factors in System Reliability, Safety. Gdynia, Polish Safety and Reliability Association. ISBN 978-83-68136-17-3 [M33]
19. Pušica, M., Caiazzo, C., **Djapan, M.**, Savković, M., Leva, M. C. (2024). [Towards Practical Deployment: Subject-Independent EEG-Based Mental Workload Classification on Assembly Lines](#), 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), pp. 1-4, 03-06 June 2024, Nis, Serbia. IEEE. <https://doi.org/10.1109/IcETRAN62308.2024.10645152>, ISBN 979-8-3503-8699-8 [M33]
20. **Djapan, M.**, Caiazzo, C., Savkovic, M., Nikolic, N., Vukicevic, A., Macuzic, I. (2024). [Safety Evaluation in Human-Robot Collaboration Through Risk Assessment Matrix and Observational Measurements](#). Proceedings 5th International Conference on Advanced Engineering Technologies, pp. 385-393, 25th-27th September, 2024, Bayburt, Turkey. Bayburt University. ISBN 978-605-9945-45-5 [M33]
21. Vajkic, M., Vranes, B., **Djapan, M.**, Jevtic, A. (2025). [Limiting factors for the use of VR technology in occupational safety and health training](#). Safety Engineering & Management - Science, Industry, Education (SEMSIE 2025) : Proceedings of Papers / the 21th International Conference “Man and Working Environment”, pp. 121-126, 25-26 September 2025, Sokobanja, Serbia. Faculty of Occupational Safety. ISBN 978-86-6093-123-0, <https://doi.org/10.46793/SEMSIE25.121V> [M33]
22. Savkovic, M., **Djapan, M.**, Caiazzo, C, Bodic, A., Vukicevic, A., Macuzic, I. (2025). [Multimodal analysis of workers' cognitive and physical stress](#). Safety Engineering & Management - Science, Industry, Education (SEMSIE 2025), 21th International Conference “Man and Working Environment”, pp. 73-79, 25-26 September 2025, Sokobanja, Serbia. Faculty of Occupational Safety. ISBN 978-86-6093-123-0, <https://doi.org/10.46793/semsie25.073s> [M33]
23. Macuzic, I., Djordjevic, A., Stefanovic, M., **Djapan, M.**, Savković, M., Milojević, D. (2025). [Industry 4.0 innovative robotic station for fruit & vegetable processing](#), 15th International Quality Conference, pp. 153-156, May 21st - May 23rd 2025, Kragujevac. Faculty of Engineering, University of Kragujevac. ISBN 978-86-6335-121-9 [M33]
24. Djokić, A., **Djapan, M.**, Cabarkapa, M., Dudić, D. (2025). [Potential applications of blockchain technology in enhancing occupational health and safety systems](#). 15th International Quality Conference, pp. 325-333, May 21st - May 23rd 2025, Kragujevac. Kragujevac : Faculty of Engineering, Center for Quality. ISBN 978-86-6335-121-9 [M33]

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN):

- а) укупно у ранијем периоду
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):

- а) укупно у ранијем периоду
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду: **10**

1. Aleksić, A., Jeremić, B., Stefanović, M., **Djapan, M.** (2009). [Risk management processes in supply chains](#). International journal for quality research, Vol.3, No.2, pp. 133-138, ISSN 1800-6450 [M53]

<p>2. Djapan, M., Jeremić, B., Mačužić, I., Aleksić, A. (2009). <u>Razvoj metodologije za procenu rizika pri promenljivim uslovima radne okoline</u>. Kvalitet, Vol.19, No.5 – 6, pp. 50 - 54, ISSN 354-2408 [M53]</p> <p>3. Mačužić, I., Todorović, P., Brković, A., Proso, U., Djapan, M., Jeremić, B. (2010). <u>Development of mobile device for oil analysis</u>. Tribology in industry, Vol.32, No.3, pp. 26-32, ISSN 0354-8996 [M51]</p> <p>4. Aleksandrović, B., Djapan, M., Janković, A. (2010). <u>Experimental research of dynamic stresses of motorcycle's frame</u>. Mobility and vehicle mechanics, Vol.36, No.4, pp. 7-20, ISSN 1450-5304 [M52]</p> <p>5. Radenkovic, M., Jeremic, B., Todorovic, P., Djapan, M., Milosevic, M., Mijovic, P. (2013). <u>Improvement of quality in production process by applying kaikaku method</u>. International journal for quality research, Vol.7, No.4, pp. 585-594, ISSN 1800-6450 [M53]</p> <p>6. Kovacevic, M., Jovicic, M., Djapan, M., Zivanovic-Macuzic, I. (2016). <u>Lean thinking in healthcare: review of implementation results</u>. International journal for quality research, Vol.10, No. 1, pp. 219–230, ISSN 1800-6450 [M53]</p> <p>7. Vajkić, M., Vraneš, B., Nikolić, V., Djapan, M. (2019). <u>Occupational safety and health in the system of secondary vocational education in the Republic of Srpska - Bosnia and Herzegovina</u>. Safety Engineering, Vol.9, No.1, pp. 43-50, ISSN 2217-7124, doi:10.7562/SE2019.9.01.07 [M52]</p> <p>8. Vranješ, B., Vajkić, M., Haznadarević, L., Djapan, M., Stojiljković, E. (2020). <u>Trends in occupational injuries – an occupational safety indicator in forestry sector of Bosnia and Herzegovina</u>. Facta Universitatis Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 17, No. 3, pp. 185–192, ISSN 0354-804X https://doi.org/10.22190/FUWLEP2003185V [M52]</p> <p>9. Vajkić, M., Vraneš, B., Stojiljkovic, E., Djapan, M. (2020). <u>Occupational injury analysis in the forestry of the republic of Srpska-Bosnia and Herzegovina</u>. Agriculture & Forestry, Vol. 66, No. 3, pp. 95-104, ISSN 0554-5579, doi:10.17707/AgricultForest.66.3.09 [M53]</p> <p>10. Mačužić, I., Aleksandrović, B., Djapan, M. (2021). <u>Testing the characteristics of the driver - motorcycle - road system on the technical inspection line</u>. Mobility & Vehicle Mechanics, Vol. 47, No. 1, pp 15-25, ISSN . 1450-5304 https://doi.org/10.24874/mvm.2021.47.01.02 [M52]</p>
<p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 1</p> <p>1. Bubanja, M., Pajic, N., Aleksandrovic, B., Vukicevic, A., Djapan, M. (2025). <u>Electrical hazards in electric vehicles: risks and safety measures</u>. Mobility & Vehicle Mechanics (MVM), Vol. 51, No. 1, pp. 1–18. Kragujevac: Faculty of Engineering, ISSN 1450-5304. [M52]</p>
<p>2.</p> <p>6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>а) укупно у ранијем периоду: 2</p> <p>1. Brković, A., Djapan, M., Proso, U., Todorović, P., Jeremić, B., Mačužić, I. (2010). <u>Određivanje kritičnih brojeva obrtaja i sopstvenih prigušenih učestanosti oscilovanja ekstrudera</u>. Buka i vibracije, Niš, pp. 89-93, ISBN 978-86-6093-019-6 [M63]</p> <p>2. Aleksandrović, B., Djapan, M., Janković, A. (2010). <u>Identifikacija vibracija na ramu motocikla – bezbednosni aspekti</u>. Savetovanje na temu saobraćajne nezgode, Zlatibor, pp. 26.-233, ISBN 978-86-7514-040-5 [M63]</p>
<p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /</p> <p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>а) укупно у ранијем периоду: /</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 1</p> <p>1. „Мобилна апликација SafETag за управљање небезбедним условима и небезбедним поступцима у реалном времену у малим и средњим предузећима“ чији су аутори Арсо Вукићевић, Иван Мачужић, Марко Ђапан, Марија Савковић, Миладин Стефановић – <u>ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу</u> [M82]</p>
<p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>/</p>
<p>9. обавезан услов за избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс:</p> <p>На основу потврде Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. 1-01-09/30 од 09.10.2025. год. укупан број цитата (без самоцитата) према бази Web of science је 255 и према бази SCOPUS је 302. <u>Списак цитата</u></p>
<p>10. обавезан услов за избор у звање редовни професор Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?)</p> <p>а) <input checked="" type="radio"/> да</p> <p>б) <input type="radio"/> не</p>
<p>Кандидат има 18 радова на СЦИ листи у задњих 10 година и налази на листи ментора на акредитованим студијским програмима – <u>потврда бр. 01-1/3436 од 09. 10. 2025. године</u></p>

<p>11. обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:</p> <p>Учешће у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита, ТР35021, 2011-2019 - потврда бр 01-1/3442 од 09. 10. 2025. године 2. Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси, ИИИ41007, 2011-2019 - потврда бр 01-1/3442 од 09. 10. 2025. године <p>Учешће у реализацији пројекта Фонда за науку:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Програм за развој пројеката из области вештачке интелигенције „Artificial intelligence for managing workplace safety (AI4WorkplaceSafety)“ – уговор о финансирању пројекта (страна 27, 42 и 77), уговор о наруџбини ауторског дела 2. Програм развој – Зелени програм сарадње науке и привреде „Modular and versatile collaborative intelligent waste management robotic system for circular economy (CircuBot) - уговор о финансирању пројекта (страна 20), уговор о наруџбини ауторског дела <p>Учешће у реализацији пројекта Министарства науке, технолошког развоја и иновација</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Програм билатералне научне сарадње између Реп. Србије и Реп. Италије „AI-AGRI-HAND: AI-powered visio-tactile soft robotic hand for Agrifood farming“ - уговор о финансирању пројекта (страна 10), уговор о наруџбини ауторског дела
<p>12. Остало:</p> <p>/</p>

<p>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</p>
<p>а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу</p>
<p>1.а Назив приступног предавања из уже научне области:</p> <p>/</p>
<p>1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области</p> <p>а) да</p> <p>б) не</p> <p>/</p>
<p>б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду</p>
<p>1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода):</p> <p>Према потврди бр. 01-1/3441 од 09. 04. 2021. год. Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука, педагошки рад кандидата оцењен је оценом 4,62 (на скали од 1 до 5).</p>
<p>2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор</p> <p>Одобрен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):</p> <p>Кандидат је аутор/коаутор монографије:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leap концепт у управљању производњом - Монографија, Иван Мачужић, Марко Ђапан, 2016, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Библиографија: стр. 175, ISBN 978-86-6335-066-3, Одлука <p>Кандидат је аутор/коаутор једног практикума:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Безбедност и здравље на раду - Практикум, Марко Ђапан, Иван Мачужић, 2020, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Библиографија: стр. 118, ISBN 978-86-6335-068-7, Одлука
<p>3. обавезан услов за избор у звање редовни професор</p> <p>Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):</p> <p>Кандидат је аутор/коаутор једног универзитетског уџбеника:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Индустријска ергономија и безбедност на раду, Марко Ђапан, Арсо Вукићевић, 2025, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Библиографија: стр. 255, ISBN 978-86-6335-156-1, Одлука
<p>4. Остало:</p> <p>Изводио је предавања и вежбе из више предмета и на више студијских програма Факултета инжењерских наука (Потврда бр. 01-1/3439 од 09. 10. 2025. године).</p> <p>Просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године, у периоду од избора у звање доцент је: 7,76 (Потврда бр. 01-1/3438 од 09. 10. 2025. године).</p>

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА
а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор
1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама
Укупно 83 учешћа (34 као ментор и 49 као члан) у комисијама за одбрану завршних и дипломских радова на основним академским студијама и завршних радова на мастер академским студијама - Потврда Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука
б) обавезан услов за избор у звање редовни професор
1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације
Кандидат је био ментор 2 одбрањене докторске дисертације:
1. Кандидат Carlo Caiazzo, ментор Марко Ђапан , докторска дисертација „Neuroergonomic assessment of mental workload in adaptive industrial human-robot collaboration“, Одлука
2. Кандидаткиња Марија Савковић, ментор Марко Ђапан , докторска дисертација „Унапређење ефективности производних процеса применом ергономске оптимизације индустријских радних станица“, Одлука
Кандидат је учествовао као члан у раду 13 комисија за одбрану докторске дисертације:
3. На Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду- Одлука бр. 012-199/42-2016 од 30.11.2017.год.
4. На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу- Одлука бр. IV-04-100/15 од 14.02.2018. год.
5. На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу- Одлука бр. IV-04-100/16 од 14.02.2018. год.
6. На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу- Одлука бр. IV-04-183/12 од 13.03.2019. год.
7. На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу- Одлука бр. IV-04-82/5 од 22.02.2023. год.
8. На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу- Одлука бр. IV-04-503/14 од 13.07.2023. год.
9. На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу- Одлука бр. IV-04-814/5 од 20.11.2024. год.
10. На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу- Одлука бр. IV-04-559/16 од 10.07.2024. год.
11. На Politecnico di Torino, Italy- Одлука о формирању комисије, комисија, записник, докторат
12. На Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду- Обавештење о одбрани
13. На Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду- Обавештење о одбрани
14. На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу- Одлука бр. IV-04-810/10 од 10.11.2020. год.
15. На Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду- Решење бр. 012-199/58-2020 од 11.07.2021.год
2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова.
Укупно 48 учешћа као ментор у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама и 107 чланства у комисијама - Потврда Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука
3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама
Укупно 83 учешћа (34 као ментор и 49 као члан) у комисијама за одбрану на мастер академским студијама - Потврда Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука
4. Остало:
/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС
1. Аутор, коаутор елабората или студије:
/
2. Руководилац или сарадник на пројекту:
Координатор испред Факултета инжењерских наука у реализацији пројекта HORIZON2020:
1. Collaborative Intelligence for Safety Critical systems – CISC, HORIZON 2020, Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA), Innovative Training Networks (ITN); уговор о финансирању (страна 112)
Учешће у реализацији пројекта
2. Artificial intelligence for dimensional and surface quality control of cut parts – AI4Dim & SurfQA, позив за треће стране у оквиру пројекта SHOP4CF; потврда о учешћу
Учешће у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја:
3. „Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита“, TP35021, 2011-2019 - потврда бр 01-1/3442 од 09. 10. 2025. године
4. „Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси“, ИИИ41007, 2011-2019 - потврда бр 01-1/3442 од 09. 10. 2025. године
Учешће у реализацији пројекта Фонда за науку:
5. Програм за развој пројеката из области вештачке интелигенције „Artificial intelligence for managing workplace safety (AI4WorkplaceSafety)“ – уговор о финансирању пројекта (страна 27, 42 и 77), уговор о наруџбини ауторског дела

6. Програм развој – Зелени програм сарадње науке и привреде „Modular and versatile collaborative intelligent waste management robotic system for circular economy (CircuBot) - <u>уговор о финансирању пројекта (страница 20), уговор о наруџбини ауторског дела</u> Учешће у реализацији пројекта Министарства науке, технолошког развоја и иновација
7. Програм билатералне научне сарадње између Реп. Србије и Реп. Италије „AI-AGRI-HAND: AI-powered visio-tactile soft robotic hand for Agrifood farming“ - <u>уговор о финансирању пројекта (страница 10), уговор о наруџбини ауторског дела</u> Руководилац пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Развој високог образовања“
8. „Унапређење компетенција и практичних знања будућих инжењера применом концепта учења кроз искуство (БЗР Дидактик)“ – <u>уговор о реализацији</u>
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења: „Мобилна апликација SafEtag за управљање небезбедним условима и небезбедним поступцима у реалном времену у малим и средњим предузећима“ чији су аутори Арсо Вукићевић, Иван Мачужић, Марко Ђапан, Марија Савковић, Миладин Стефановић – <u>ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу</u>
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: Кандидат је рецензирао радове у више часописа и конференција, од којих су најзначајнији: 1. Safety Science – <u>две рецензије</u> [M21] 2. Computers & Industrial Engineering – <u>једна рецензија</u> [M21] 3. Journal of Cleaner Production – <u>једна рецензија</u> [M21] 4. <u>8 рецензија у следећим часописима</u> : Forests [M21], Biomimetics [M21], Machines [M22], Brain Sciences [M22], Sustainability [M22], Applied System Innovation [M21] Кандидат је рецензирао један универзитетски уџбеник 5. Основе опасних материја, <u>извештај о рецензији</u> Кандидат је рецензирао један помоћни универзитетски уџбеник 6. Поузданост техничких система – практикум за вежбе, <u>извештај о рецензији</u>
5. Аутор или коаутор монографије: /
6. Уређивање часописа и публикација: /
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа: /
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа: 1. <u>Члан научног одбора</u> међународне конференције ESREL SRA-E 2025 (https://esrel2025.com/) 2. Члан у организационом одбору научног скупа 37th International conference on production engineering - Serbia 2018. одржаног у Крагујевцу од 25. - 26. октобра 2018. - <u>позив</u>
9. Остало: /

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.: /
2. Вођење професионалних (струковних) организација: /
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и /
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: 1. Члан Комисије за промоцију Факултета инжењерских наука у Крагујевцу – <u>одлука бр. 01-1/528-33 од 20. 02. 2014. године</u> 2. Члан Комисије за претходна питања Факултета инжењерских наука – <u>одлука бр. 01-1/2250 од 02. 07. 2018. год., 01-1/540 од 12. 02. 2019. год., 01-1/819 од 10. 03. 2022. год. и 01-1/910 од 11. 03. 2025. год.</u> 3. Члан Комисије за претходна питања Универзитета у Крагујевцу – <u>одлука бр. I-01-685/2 од 03. 10. 2024. год.</u> 4. Члан Комисије за попис основних средстава, непокретних и покретних ствари које чине основна средства Универзитета у Крагујевцу – <u>решење бр. 01-1/78 од 11. 01. 2019. год. и 01-1/33 од 10. 01. 2022. год.</u> 5. Председник комисије за самовредновање студијског програма мастер академских студија Индустијско инжењерство – <u>одлука бр. 01-1/2796-23 од 28. 08. 2025. год.</u>
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: 1. Члан Комисије за избор у наставничко звање доцент на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду – <u>одлука бр. 018-90/2018. од 19. 06. 2018. год.</u> 2. Члан Комисије за избор Настасије Мијовић у истраживачко звање истраживач-приправник на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – <u>одлука бр. 01-1/4788-20 од 20. 12. 2018. год.</u> 3. Члан Комисије за избор Марије Савковић у истраживачко звање истраживач-приправник на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – <u>одлука бр. 01-1/260-34 од 31. 01. 2018. год.</u>

4. Члан Комисије за избор у наставничко звање доцент на Факултету техничких наука Универзитета у Крагујевцу – одлука бр. IV-04-10/9 од 22. 01. 2025. год.
5. Члан Комисије за избор Настасије Николић у истраживачко звање истраживач-сарадник на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – одлука бр. 01-1/4104-13 од 17. 11. 2022. год.
6. Члан Комисије за избор Милоша Јовичића у истраживачко звање научни сарадник на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – одлука бр. 01-1/2035-21 од 22. 06. 2023. год.
7. Члан Комисије за избор Марија Савковић у истраживачко звање истраживач-сарадник на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – одлука бр. 01-1/1158-14 од 22. 04. 2021. год.
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
Управник Центра за теротехнологију одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевца бр. 01-1/5047/1 од 17. 12. 2024. год.
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
1. Држао предавања из области индустријског инжењерства, процене ризика и њихова примена у савременим производним филозофијама (Lean/WCM) за студенте трећег нивоа студија на поменутом Универзитету (студенти докторских студија) у трајању од 15 часова; Потврда о одржаним предавањима
2. Прилог на локалној телевизијској станици (РТК Крагујевац) о пројектима на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу - прилог
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
/
9. Пружање консултантских услуга заједници:
Учествовао у активностима пружања консултантских услуга индустрији кроз реализацију пројекта из програма Иновационих ваучера финансираних од стране Фонда за иновациону деатност:
1. Развој система за управљање радом и заштиту радне зоне малих преса коришћењем PSDI технологије за компанију Gomma Line d.o.o., финансијска понуда , уговор о изради ауторског дела
10. Остало:
/

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

1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
/
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
/
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
4. Заједнички студијски програми:
Студијски програми Војноиндустријско инжењерство са Војном академијом у Београду и Инжењерство заштите животне средине са Природно-математичким факултетом Универзитета у Крагујевцу - Потврда о извођењу наставе
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
Руковођење (контакт особа) на међународном пројекту испред Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу:
1. Collaborative Intelligence for Safety Critical systems – CISC, HORIZON 2020, Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA), Innovative Training Networks (ITN); уговор о финансирању (страница 112)
Учешће на међународним пројектима:
2. Artificial intelligence for dimensional and surface quality control of cut parts – AI4Dim & SurfQA, позив за треће стране у оквиру пројекта SHOP4CF; потврда о учешћу
3. ERASMUS + пројекат - Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region / Re@WBC – пројектна пријава страна 8
4. Темпус пројекат 510985 „Improvement of Students' Internship in Serbia“, уговор о делу
5. Темпус пројекат 511084 „Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections“, уговор о ауторском делу
6. Темпус пројекат 41045 „Training for Occupational Safety and Health Improvement“, уговор
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):
Усавршавао се на Универзитету Politecnico di Torino, Italy, искусни истраживач, 12 месеци – уговор о раду , сертификат о учествовању у Marie Curie пројекту Innovation through human factors in risk analysis and management - InnHF
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
1. Petrović, M., Vukićević, A., Djapan, M. , Peulić, A., Jovičić, M., Mijailović, N., Milovanović, P., Grajić, M., Savković, M., Caiazza, C., Isailović, V., Mačuzić, I., Jovanović, K. (2022). 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 [Basel, Switzerland: MDPI]. Sensors, Vol. 22, No. 19, 7467, ISSN 1424-8220, <https://doi.org/10.3390/s22197467> [M21]

2. Vukicević, A., **Djapan, M.**, Isailovic, V., Milašinović, D., Savković, M., Milošević, P. (2022). Generic compliance of industrial PPE by using deep learning techniques. Safety Science, Vol. 148, 105646, ISSN 0925-7535. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2021.105646> [M21]
3. Isailovic, V., Peulic, A., **Djapan, M.**, Savković, M., Vukicevic, A. (2022). The compliance of head-mounted industrial PPE by using deep learning object detectors. Scientific Reports, Vol. 12, 16347, ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-20282-9> [M21]
4. Savković, M., Caiazzo C., **Djapan M.**, Vukicevic A., Pušica M., Macuzic, I. (2022). Development of Modular and Adaptive Laboratory Set-Up for Neuroergonomic and Human-Robot Interaction Research. Frontiers in Neurobotics, Vol. 16, ISSN 1662-5218. <https://doi.org/10.3389/fnbot.2022.863637> [M22]
5. Caiazzo, C., Savkovic, M., Pusica, M., Milojevic, D., Leva, M. C., **Djapan, M.** (2023). Development of a Neuroergonomic Assessment for the Evaluation of Mental Workload in an Industrial Human–Robot Interaction Assembly Task: A Comparative Case Study. Machines, Vol. 11, No. 11, 995, ISSN 2075-1702. <https://doi.org/10.3390/machines11110995> [M22]
6. Pajić, N., **Djapan, M.**, Buluschek, E., Fahrenbruch, W., Djordjevic, A., Stefanovic, M. (2023). Machine learning prediction model for small data sets instead of destructive tests for a case of resistance brazing process verification. International Journal of Industrial Engineering: Theory Applications and Practice, Vol. 30, No. 3, pp. 797–814, ISSN 1072-4761. <https://doi.org/10.23055/ijietap.2023.30.3.8691> [M23]
7. Leinonen, S., Reiman, A., Kauppila, O., **Djapan, M.**, Đorđević, A., Leinonen, S., Demichela, M. (2024). Capabilities for Organisational and Supply Chain Resilience in Industrial Customer-Supplier Partnerships. International Journal of Value Chain Management, Vol. 15, No. 2, pp. 119-141, ISSN 1741-5357. <https://doi.org/10.1504/IJVM.2024.10065099> [M23]
8. Vukicevic, A. M., Petrović, M., Jurisevic, N., **Djapan, M.**, Knezević, N., Novakovic, A., Jovanović, K. (2025). Versatile waste sorting in small batch and flexible manufacturing industries using deep learning techniques. Scientific Reports, Vol. 15, 3756, ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-87226-x> [M21]
9. Caiazzo, C., **Djapan, M.**, Savkovic, M., Milojevic, D., Vukicevic, A., Gualtieri, L. (2025). Evaluating Mental Workload and Productivity in Manufacturing: A Neuroergonomic Study of Human–Robot Collaboration Scenarios [MDPI]. Machines, Vol. 13, No. 9, 783, ISSN 2075-1702. <https://doi.org/10.3390/machines13090783> [M22]
10. Vajkić, M., Vranješ, B., Jevtić, A., Jovanović, E., Tošić, G., **Djapan, M.** (2025). Improvement of Occupational Safety and Health Training Process for CNC Operator using Virtual Reality Technology. International Journal of Engineering Education, Vol. 41, No. 1, pp. 113–124, ISSN 0949-149X. [M22]
11. Collaborative Intelligence for Safety Critical systems – CISC, HORIZON 2020, Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA), Innovative Training Networks (ITN); уговор о финансирању (страница 112)
12. Програм за развој пројеката из области вештачке интелигенције „Artificial intelligence for managing workplace safety (AI4WorkplaceSafety)“ – уговор о финансирању пројекта (страница 27, 42 и 77), уговор о наруџбини ауторског дела
13. Програм развој – Зелени програм сарадње науке и привреде „Modular and versatile collaborative intelligent waste management robotic system for circular economy (CircuBot) - уговор о финансирању пројекта (страница 20), уговор о наруџбини ауторског дела
14. Програм билатералне научне сарадње између Реп. Србије и Реп. Италије „AI-AGRI-HAND: AI-powered visio-tactile soft robotic hand for Agrifood farming“ - уговор о финансирању пројекта (страница 10), уговор о наруџбини ауторског дела

8. Остало

/

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

ОПШТИ УСЛОВИ

- Кандидат др Марко Ђапан, ванр. проф. има стечено звање доктор наука из научне области за коју се бира; Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању; Испуњен услов за избор у ванредног професора.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

- Од избора у звање ванредни професор, кандидат има 12 објављених радова категорије M21a-M23, 4 рада M21, 4 рада M22 и 4 рада M23 из научне области за коју се бира. На 7 радова кандидат је други или кореспондирајући аутор.
- Испуњава услове за ментора на докторским академским студијама: У последњих 10 година има 18 објављених радова на SCI листи.
- После избора у звање ванредног професора кандидат је објавио укупно 38 радова из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90.
- Објавио је укупно 7 радова у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), од којих је 1 (M52) објављен после избора у звање ванредног професора.
- После избора у звање ванредног професора има 24 саопштења на међународним научним скуповима, категорије M33.
- Има учешће на више научних пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Фонда за науку Републике Србије и Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
- Има $hCI \geq 10$: има укупан број хетероцитата 255 (*Web of Science*), односно 302 (*SCOPUS*) на основу потврде Универзитетске библиотеке у Крагујевцу.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Позитивна оцена педагошког рада: 4,62 (од школске 2021/2022. до школске 2024/2025).
- После избора у звање ванредног професора има објављен универзитетски уџбеник Индустријска ергономија и безбедност на раду, из уже научне области за коју се бира.
- Кандидат поседује више од 15 године искуства у педагошком раду.
- У протеклом изборном периоду учествовао је у извођењу наставе на 7 предмета Факултета.
- Просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године је 7,76.
- Ментор је 2 одбрањене докторске дисертације и учествовао у као члан у 13 комисија за одбрану докторских дисертације (9 комисија на Факултету инжењерских наука, 1 комисија на Универзитету Politecnico di Torino, Italy и 3 комисије на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду).
- Менторство на 48 завршних радова на академским основним и мастер студијама.
- Учешће у 83 комисија (34 као ментор и 49 као члан) за одбрану завршних радова на академским мастер студијама.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно – професионални допринос

- Координатор пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Развој високог образовања“ и контакт особа испред Факултета инжењерских наука на пројекту HORIZON2020. Сарадник на више пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Фонда за науку и Министарства науке, технолошког развоја и иновација.
- Коаутор 1 техничког унапређења (M82).
- Рецензент је више научних радова у међународним часописима, једног помоћног универзитетског уџбеника и једног универзитетског уџбеника
- Био је члан научног одбора једне међународне конференције и члан организационог одбора једног научног скупа.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан је комисије за претходна питања Универзитета у Крагујевцу и Факултета инжењерских наука; члан комисије за самовредновање студијског програма.
- Био је члан у 7 комисија за избор наставника и сарадника.
- Управник је Центра за теротехнологију Факултета инжењерских наука.
- Држао предавања студентима докторских студија на универзитету Politecnico di Torino, Italy.
- Учествовао у консултантским активностима у индустрији.

2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно – истраживачким институцијама у земљи или иностранству

- Кандидат учествује у реализацији два заједничка студијска програма.
- Кандидат је руководио једним и учествовао у 5 међународних пројеката.
- Усавршавао се годину дана на универзитету Politecnico di Torino, Italy.
- Има више заједнички публикованих радова и пројеката са другим универзитетима у земљи и иностранству.

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

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

На конкурс за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Индустријско инжењерство** пријавио се један кандидат **др Марко Ђапан, ванредни професор**.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и детаљне анализе резултата рада кандидата у досадашњем, стручном и научном раду, Комисија закључује да кандидат **др Марко Ђапан, ванредни професор**, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Индустријско инжењерство**, прописане:

- а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора наука из научне области за коју се бира;
- б) **Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу** јер има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене Комисије за обезбеђење квалитета;
- в) **Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко - технолошких наука) за избор у звање **редовни професор** у току последњег изборног периода, општим условима као и по тачкама 1 и 2:

Општи услови		Испуњен услов за избор у ванредног професора		да
1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије M21a, M21, M22 и M23 из научне области	12 радова	3	да
	Први, други или кореспондирајући аутор	7 радова	2	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма	18 радова на СЦИ листи у протеклих 10 година	да	да
	Број радова из категорија M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	38	6	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53)	7 (M52) 1 у изборном периоду	1	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	24 (M33)	2	да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	Учешћа на 5 пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Фонда за науку и Министарства, науке, технолошког развоја и иновација	1	да
	HCI ≥10	255 (WoS), 302 (SCOPUS)	HCI ≥10	да
1.2	Искуство у педагошком раду	15 год, 1 месец и 24 дана	да	да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,62 (на скали од 1 до 5)	>3	да
	Објављен уџбеник из уже научне области за коју се бира	1	1	да
1.3	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације	Ментор 2 одбрањене докторске дисертације	1	да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	14 (OAC) 34 (MAC)	да	да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким односно мастер академским студијама	83 (MAC) 34 (ментор) и 49 (члан)	3	да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Активности у 13 елемената из 3 изборне групе	Активности у најмање 5 елемената из 2 изборне групе	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилницима о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа и критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Марко Ђапан, ванредни професор**, **ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ** за избор у звање **редовни професор** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Индустријско инжењерство**.

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

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе конкурсне документације, остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко - технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат **др Марко Ђапан, ванредни професор**, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Индустријско инжењерство** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

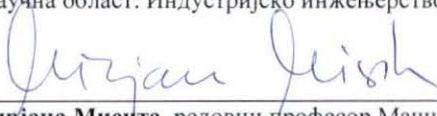
Чланови комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу** и **Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Марко Ђапан, ванредни професор** изабере у звање **редовни професор** за научну област **Машинско инжењерство** и ужу научну област **Индустријско инжењерство** на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу и Београду,
октобар 2025. године

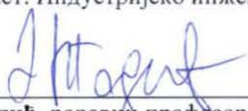
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Иван Мачужић, редовни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу -
председник Комисије
Ужа научна област: Индустијско инжењерство



Др Мирјана Мисић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду -
члан Комисије
Ужа научна област: Индустијско инжењерство



Др Данијела Тадић, редовни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу -
члан Комисије
Уже научне области: Производно машинство,
Индустријски инжењеринг

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

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

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

Поље техничко-технолошких наука				
Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		Да	Да
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању		Да	Да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ				
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА				
Обавезни услови	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCI}=3$). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор		12 (7)	Да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.		18 СЦИ радова	Да
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		38	Да
	Ако је $N_{SCI}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)		-	-
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису		11 (1 у изборном периоду)	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу		24	Да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту		5	Да
	ХЦИ \geq 10		255 (WoS), 302 (SCOPUS)	Да
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ				
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)		4,62	Да
	Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)		1	Да

1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Обавезни услови	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација	2 менторства (13 комисија)	Да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова	48 ментор (107 члан)	Да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	83 учешћа (34 ментор, 49 члан)	Да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање пет резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)**2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

Аутор/коаутор елабората или студије	-	-
Руководилац или сарадник на пројекту	8	Да
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	1	Да
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	14	Да
Аутор или коаутор монографије	-	-
Уређивање часописа и публикација	-	-
Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	-	-
Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	2	Да

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	-	-
Вођење професионалних (струковних) организација	-	-
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	-	-
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	5	Да
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	7	Да
Руковођење на факултету и Универзитету	1	Да
Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	2	Да
Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	-	-
Пружање консултантских услуга заједници	1	Да

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

Постдокторско усавршавање у иностранству	-	-
Гостујући професор на другим Универзитетима	-	-
Учешће у програмима размене наставника и студената	-	-
Заједнички студијски програми	2	Да
Учешће или руковођење међународним пројектима	6	Да

	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	1	Да
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	14	Да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			