

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

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

бр. 011/1800

19.06.2024 год.

КРАГУЈЕВАЦ

## I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника у звању ванредни или редовни професор за научну област Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент, за ужу научну област Индустијско инжењерство број 01-1/1158-2 од 22. 04. 2021. године Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
2. Датум и место објављивања конкурса: У листу „Послови“ Националне службе за запошљавање број 933, од 12. 05. 2021. године, страна 48 и 49 На интернет страници Универзитета у Крагујевцу конкурс број 01-1/1278 од 12. 05. 2021. године
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Један наставник у звању ванредни или редовни професор за научну област Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент, за ужу научну област Индустијско инжењерство
4. Састав комисије са назнаком 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: Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима је формирана одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-345/9 од 12.05.2021. године у саставу:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Др Данијела Тадић</b>, редовни професор – Председник комисије Уже научне области: Производно машинство, Индустијски инжењеринг Датум избора у звање: 28. 02. 2013. године Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу</li> <li>2. <b>Др Миладин Стефановић</b>, редовни професор – члан Уже научне области: Производно машинство, Индустијски инжењеринг Датум избора у звање: 25. 09. 2014. године Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу</li> <li>3. <b>Др Мирјана Мисита</b>, редовни професор – члан Уже научна област: Индустијско инжењерство Датум избора у звање: 29. 09. 2017. године Машински факултет Универзитета у Београду</li> </ol>
5. Пријављени кандидати: На конкурс су се пријавила 2 кандидата:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) др Јелена Радосављевић – закључак о одбијању пријаве на конкурс</li> <li>2) др Иван Мачужић, (пријава бр. 01-1/1555 од 26. 05.2021. године)</li> </ol>

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме: Иван Драгослав Мачужић <u>Уверење о држављанству</u> Није осуђиван - Уверење МУП, број 05/19/1-235-1/21-2782 цб487510 од 18.05.2021. године Не води се кривични поступак - Уверење Основног суда у Крагујевцу, бр. 3178/2021 од 20.05.2021. године
2. Звање: Ванредни професор за ужу научну област Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент
3. Датум и место рођења, адреса: 05. 09. 1971. год. у Крагујевцу Аце Стојановића 12, 34000 Крагујевац лична карта
4. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу – потврда бр. 01-1/1489 од 18. 05. 2021. год. Ванредни професор – уговор о раду
5. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: Упис 1990/91, завршетак 22. 01. 1996., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет,

Аутоматско управљање, просечна оцена 9.11, дипломирани машински инжењер
6. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Упис школска 1995/96, завршетак 26. 11. 1999., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, Производно машинство, магистар техничких наука
7. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Превентивно одржавање система пропорционалне хидраулике
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
/
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Проактивни приступ у стратегији одржавања хидрауличких система, 02. 09. 2011., доктор техничких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита, пише и говори одлично
11. Област, ужа научна област:
Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, 1996 - 1998. и 1999 - 2000., асистент сарадник Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, 2000 - 2012., асистент 1, 2, 3 и 4 Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, 2012 - 2016., доцент Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука, 2016 - данас, ванредни професор Потврда бр. 01-1/1489 од 18. 05. 2021. год.
14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
29. 06. 2016. год.

### III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

#### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

- Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, 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):странице од-до):
    - укупно у ранијем периоду
    - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- а) укупно у ранијем периоду
- Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., **Mačuzić, I.**, Jeremić, B., Gligorijević, I., (2016). Benefits of Instructed Responding in Manual Assembly Tasks: An ERP Approach, *Frontiers in human neuroscience*, Vol. 10, Article 171, ISSN 1662-5161, doi:10.3389/fnhum.2016.00171 **M21**  
<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fnhum.2016.00171/full>
  - Tadic, B., Vukelic, Dj., Miljanic, D., Bogdanovic, B., **Macuzic, I.**, Budak, I., Todorovic, P., (2014). Model testing of fixture-workpiece interface compliance in dynamic conditions, *Journal of manufacturing systems*, Vol. 33, No. 1, pp. 76-83, ISSN 0278-6125 **M21**  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0278612513000691>
  - Todorovic, P., Vukelic, Dj., Tadic, B., Veljkovic, D., Budak, I., **Macuzic, I.**, Lalic, B. (2014). Modelling of Dynamic Compliance of Fixture/Workpiece Interface, *International journal of simulation modelling*, Vol. 13, No. 1, pp. 54-65, ISSN 1726-4529 **M21a**  
[http://www.ijssimm.com/Full\\_Papers/Fulltext2014/text13-1\\_54-65.pdf](http://www.ijssimm.com/Full_Papers/Fulltext2014/text13-1_54-65.pdf)
  - Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., **Mačuzić, I.**, Todorović, P., Jeremić, B., Gligorijević, I., (2016). Towards Continuous and Real-Time Attention Monitoring at Work: Reaction Time versus Brain Response, *Ergonomics*, Published online 08. 03. 2016., pp. 1-14., ISSN 0014-0139, doi:10.1080/00140139.2016.1142121 **M22**

5. **Macuzic, 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, Journal of loss prevention in the process industries, Vol. 40, No./, pp. 122-130, ISSN 0950-4230, doi:10.1016/j.jlp.2015.12.013 **M22**  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950423015300917>
6. Todorovic, P., Gordic, D., Babic, M., Jeremic, B., Demichela, M., **Macuzic, I.**,(2013). An Implementation of Infrared Thermography in Maintenance Plans Within a World Class Manufacturing Strategy, Thermal Science, Vol. 17, No. 4, pp. 977-987, ISSN 0354-9836 **M22**  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-9836/2013/0354-98361300044T.pdf>
7. Arsenijevic, S., Vukcevic-Globarevic, G., Volarevic, V., **Macuzic, I.**, Todorovic, P., Tanaskovic, I., Mijailovic, M., Raicevic, S., Jeremic, B., (2012). Continuous controllable balloon dilation: a novel approach for cervix dilation, TRIALS, Vol. 13, No. 196, pp. 1-14, ISSN 1745-6215 **M22**  
<http://trialsjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/1745-6215-13-196>
8. **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, Published online: 11.04.2016, Vo. 22, No. 4, pp. 514-522, ISSN 1080-3548, **M23**  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10803548.2016.1153222>
9. Djapan, M., Tadic, D., **Macuzic, I.**, Dragojevic, 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, doi: 10.1177/1748006X15581219 **M23**  
<https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1748006X15581219>
10. Jeremic, B.,Babic, M., Todorovic, P., **Macuzic, I.**, (2010). Coefficient of Dynamic Behaviour as Parameter for TiN Coating Condition Monitoring, Journal of the balkan tribological association, Vol.16, No.1, pp. 35-45, ISSN 1310-4772 **M23**
11. Todorovic, P., Blagojevic, M., Vukelic, Dj., **Macuzic, I.**, Jeremic, M., Simic, A., Jeremic, B., (2013). Static coefficient of rolling friction under heating, Journal of friction and wear, Vol. 34, No. 6, pp. 450-453, ISSN 1068-3666 **M23**  
<https://link.springer.com/article/10.3103/S1068366613060123>
12. Jeremic, B., Vukelic, Dj., Todorovic, P., **Macuzic, I.**, Pantic, M., Dzunic, D., Tadic, B., (2013). Static friction at high contact temperatures and low contact pressure, Journal of friction and wear, Vol. 34, No. 2, pp. 114-119, ISSN 1068-3666 **M23**  
<https://link.springer.com/article/10.3103/S1068366613020037>
13. Stefanovic,M., Tadic, D., Djapan, M., **Macuzic, I.**, (2012). Software for occupational health and safety risk analysis based on a fuzzy model, International journal of occupational safety and ergonomics, Vol. 18, No. 2, pp. 127-136, ISSN 1080-3548 **M23**  
<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/10803548.2012.11076923>
14. Stefanovic, M., Nestic, S., Djordjevic, A., Djurovic, D., **Macuzic, I.**, Tadic, D., Gacic, M., (2015). 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, ISSN 0954-4054, first published on March 6, 2015 as doi: 10.1177/0954405415572641, **M23**  
<https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0954405415572641>
15. Todorovic,P.M., Babic,M. J., Veljkovic,D.Z., **Macuzic,I.D.**, Colovic, Z.G., Jeremic,B.M., (2011). A failure analysis of a massive excavator reduction gear in surface mining using vibration-based condition monitoring, Journal of the balkan tribological association, Vol.17, No.4, pp. 555-567, ISSN 1310-4772 **M23**

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

1. 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, **M21**  
<https://doi.org/10.1016/j.ssci.2019.07.024>
2. 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, **M21**  
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2934561>
3. Djapan, M., **Macuzic, I.**, Tadic, D., Baldissone, 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, **M21**

<https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.02.032>

4. 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, **M21**  
<https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.10.008>
  5. Giagloglou E., Mijovic P., Brankovic S., Antoniou P., **Macuzic I.**, (2019). Cognitive status and repetitive working tasks of low risk, Safety Science, Vol. 119, pp. 292-299, ISSN 0925-7535, **M21**  
<https://doi.org/10.1016/j.ssci.2017.10.004>
  6. Banduka N., Tadic D., **Macuzic I.**, Crnjac M., (2018). Extended process failure mode and effect analysis (PFMEA) for the automotive industry: The FSQC-PFMEA, Advances in production engineering & management, Vol. 13, No. 2, pp. 206-215, ISSN 1854-6250, **M22**  
[http://apem-journal.org/Archives/2018/APEM13-2\\_206-215.pdf](http://apem-journal.org/Archives/2018/APEM13-2_206-215.pdf)
  7. Karanovic V., Jocanovic M., Balos S., Knezevic D., **Macuzic I.**, (2019). Impact of Contaminated Fluid on the Working Performances of Hydraulic Directional Control Valves, Strojniski Vestnik - Journal of mechanical engineering, Vol. 65 No. 3, pp. 139-147, ISSN 0039-2480, **M23**  
<https://scidar.kg.ac.rs/bitstream/123456789/8434/1/10.5545-sv-jme.2018.5856.pdf>
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):
- а) укупно у ранијем периоду
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- а) укупно у ранијем периоду

1. Marko Djapan, **Ivan Macuzic**, Danijela Tadic, Branislav Jeremic, Influence of HOT Factors on Risk Assessment Level Based on Fuzzy Set Theory, ICHEAP12: 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL & PROCESS ENGINEERING, Milano, ITALY, MAY 19-22, 2015, Book Series: Chemical Engineering Transactions, Volume: 43, Pages: 1231-1236, ISBN 978-88-95608-34-1, ISSN 2283-9216, doi:10.3303/CET1543206 **M33**  
<http://www.aidic.it/cet/15/43/206.pdf>
2. Pavle Mijović, Vanja Ković, **Ivan Mačuzić**, Petar Todorović, Branislav Jeremić, Miloš Milovanović, Ivan Gligorijević, Do Micro-Breaks Increase the Attention Level of an Assembly Worker? An ERP Study, 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS (AHFE 2015) and the Affiliated Conferences, AHFE 2015, 26–30 July, Las Vegas, United States, Procedia Manufacturing, Volume 3, Pages 5074-5080, ISSN: 2351-9789, doi:10.1016/j.promfg.2015.07.521 **M33**  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978915005223>
3. Giagloglou, E., Radenkovic, M., Milosevic, M., Tsiafis, C., Mijovic, P., **Macuzic, I.**, Djapan, M., Brankovic, S. Measures of orienting response for improving safety training, ESREL 2015, September 7-19, Zurich, Switzerland, 2015, Safety and Reliability of Complex Engineered Systems, ESREL 2015, Edited by Podofillini et al, CRC Press 2015, Pages 2889–2893, Print ISBN: 978-1-138-02879-1, eBook ISBN: 978-1-315-64841-5, doi: 10.1201/b19094-379 **M33**  
<http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b19094-379>
4. Giagloglou, E., Djapan, I., Mijovic, P., Tsiafis, C., **Macuzic, I.**, Safety knowledge for professional engineers and students: A global scheme of education, SEFI (European society for engineering education) 47th annual conference 2014, Educating Engineers for Global Competitiveness 15-19 September 2014, Birmingham, UK, Proceedings, Paper ID 0054, ISBN : 978-2-87352-004-5 **M33**  
<http://www.sefi.be/conference-2014/0054.pdf>
5. Dejan Z. Veljkovic, **Ivan Macuzic**, Branislav Jeremic, Pavle Mijovic, Petar M. Todorovic, Investigation on the RLS and Kalman Based Adaptive Order Tracking Techniques for Rotating Machinery Analysis, 4th IEEE CONFERENCE ON PROGNOSTICS AND HEALTH MANAGEMENT (PHM), Milan, ITALY, SEP 08-11, 2013, Book Series: Chemical Engineering Transactions, Volume: 33 Pages: 25-30, ISBN 978-88-95608-24-2, ISSN 1974-9791, doi: 10.3303/CET1333005 **M33**  
<http://www.aidic.it/cet/13/33/005.pdf>
6. Snezana Nestic, Aleksandar Djordjevic, Aleksandar Aleksic, **Ivan Macuzic**, Miladin Stefanovic, Optimization of the Maintenance Process Using Genetic Algorithms, 4th IEEE CONFERENCE ON PROGNOSTICS AND HEALTH MANAGEMENT (PHM), Milan, ITALY, SEP 08-11, 2013, Book Series: Chemical Engineering Transactions, Volume: 33 Pages: 319-324, ISBN 978-88-95608-24-2, ISSN 1974-9791, doi: 10.3303/CET1333054 **M33**  
<http://www.aidic.it/cet/13/33/054.pdf>
7. Marko Djapan, Danijela Tadic, **Ivan Macuzic**, Branislav Jeremic, Eva Giagloglou, A New Model for Evaluation of Safety Grade of Indicators based on a Fuzzy Logic, 4th IEEE CONFERENCE ON PROGNOSTICS AND HEALTH MANAGEMENT (PHM), Milan, ITALY, SEP 08-11, 2013, Book Series: Chemical Engineering Transactions, Volume: 33 Pages: 463-468, ISBN 978-88-95608-24-2, ISSN 1974-9791, doi: 10.3303/CET1333078 **M33**  
<http://www.aidic.it/cet/13/33/078.pdf>

8. **Ivan Mačužić**, Branislav Jeremić, Petar Todorović, Marko Đapan, Milan Radenković, Marko Milošević, Application of 3D software packages for designing tribometer of modular type, The 13th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, 2013, 15-07 May, pp. 380-383, ISBN 978-86-86663-98-6 **M33**
9. **Ivan Mačužić**, Petar Todorović, Marko Đapan, Milan Radenković, Branislav Jeremić, Using of Kalman filter as a prognostic tool for tribology processes, The 13th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, 2013, 15-07 May, pp. 384-387, ISBN 978-86-86663-98-6 **M33**
10. Petar Todorović, **Ivan Mačužić**, Branislav Jeremić, Marko Đapan, Branko Tadić, Measurement instrumentation for determination of coefficient of rolling friction, The 13th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, 2013, 15-07 May, pp. 396-400, ISBN 978-86-86663-98-6 **M33**
11. Milosevic, M., **Macuzic, I.**, Todorovic, P., Djapan, M., Giagloglou, E., Vuckovic, D., (2013), Implementation of the 5S system as a factor for improving the quality management, 7th Quality festival 24 May 2013 Kragujevac, Serbia, 2013, pp. 585-589. **M33**
12. Joseph Riccardelli, Jelena Pantic, Marko Djapan, **Ivan Macuzic**, Branislav Jeremic, Petar Todorovic, SCGM Way - Sustaining Lean and Delivering Results in One Serbian SME, Lean Tech '12, Novi Sad, 2012, 13-14 September, pp. 163-171, ISBN 978-86-7892-445-3 **M33**

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

1. 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**
2. 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**
3. Savković, M., Djapan, M., **Mačužić, I.**, Todorović, P., Radenković, M., Vukićević, A., Mijović, N. (2019). 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-quality festival 2019, 29 May - 1 June, Kragujevac, Serbia, pp.369-377, ISSN 2620- 2832 **M33**
4. Savković M., Djapan M., **Mačužić I.**, Todorović P., Radenković M. (2018). Barriers for improvement of traditional industrial systems based on autonomous maintenance, 37. International Conference on Production Engineering - Serbia 2018 (ICPE - S 2018), Kragujevac, Serbia, 25-26. October, pp. 292-301, ISBN 978-86-6335-057-1 **M33**
5. 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**

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

1. Jeremić, B., Todorović, P., **Mačužić, I.**,(2002). Tribological Processes in Contact Zone of Oil Seal and Speedi-Sleeve, Tribology in industry, Vol.24, No.1&2, pp. 3-10, ISSN 0354-8996 **M53**
2. Todorović, P., Jeremić, B., **Mačužić, I.**, Brković, A., Proso, U.,(2008). Vibration Analysis of Cracked Rotor During Run-Up, Tribology in industry, Vol.30, No.1&2, pp. 55-62, ISSN 0354-8996 **M53**
3. **Macuzic, I.**, Todorovic, P., Brkovic, A., Proso, U., Djapan, M., Jeremic, B. (2010) Development of Mobile Device for Oil Analysis, Tribology in industry, Vol.32, No.3, pp. 26-32, ISSN 0354-8996 **M51**
4. Giagloglou, E., Brankovic, S., **Macuzic, I.**, (2015). Improving Quality of Work life an idea accepted by industry. International journal for quality research, Vol.9, No.4, pp. 643-656 ISSN 1800-6450 **M53**

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

1. **Mačužić, I.**, Aleksandrović, B., Djapan, M. (2021). Testing the characteristics of the driver - motorcycle - road system on the technical inspection line. Mobility & Vehicle Mechanics, Vol. 47, No. 1, pp 15-25, ISSN 1450-5304 <https://doi.org/10.24874/mvm.2021.47.01.02> **M52**

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): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
/
7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
а) укупно у ранијем периоду 1. Tadić B., Vukelić Đ., Todorović P., Jeremić B., <b>Mačuzić I.</b> , Bogdanović B., <u>Novo eksperimentalno postrojenje za određivanje dinamičke popustljivosti steznih i oslonih elemenata pribora</u> , TR-78/2013, Kragujevac, 2013, <b>M83</b> б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
/
8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
/
9. <b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Хетероцитатни индекс: 7 (SCI – WoS), 8 (SCOPUS) Укупан број цитата (без самоцитата): 123 (SCI – WoS), 150 (SCOPUS)
10. <b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? <input checked="" type="radio"/> а) да <input type="radio"/> б) не
Кандидат има 22 рада на СЦИ листи у задњих 10 година и налази на листи ментора на акредитованим студијским програмима – потврда бр. 01-1/1491 од 18. 05. 2021. године
11. <b>обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор</b> Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту: Учешће у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја: 1. Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита, TP35021, 2011-2019 - потврда бр.01-1/1492 од 18. 05. 2021. године 2. Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси, ИИИ41007, 2011-2019 - потврда бр.01-1/1492 од 18. 05. 2021. године Учешће у реализацији пројекта Фонда за науку: 1. Програм за развој пројеката из области вештачке интелигенције „Artificial intelligence for managing workplace safety (AI4WorkplaceSafety)“ – <u>уговор о финансирању пројекта (страница 27, 42 и 79-80)</u>
12. Остало:
1. <b>Mačuzić, I.</b> , Janković, A., Jeremić, B., Todorović, P., Djapan, M., Proso, U., Brković, A. Softverski paket za on-line procenu rizika na radnom mestu - PRO-Risk, TR-47/2010, Kragujevac, 2010 <u>Одлука бр. TP-47/2010 од 10.06.2010. године Машинског факултета у Крагујевцу о прихватању техничког решења из категорије M85</u> <u>Извештај и мишљење рецензата о техничком решењу заведено 08.06.2010. године под бројем 01-1/1732-1</u>
2. <b>Mačuzić, I.</b> , Babić, M., Jeremić, B., Todorović, P., Djapan, M., Proso, U., Brković, A. Softverski paket za upravljanje programom podmazivanja - "LUBRIMAN", TR-25/2010 <u>Одлука бр. TP-25/2010 од 10.06.2010. године Машинског факултета у Крагујевцу о прихватању техничког решења из категорије M85</u> <u>Извештај и мишљење рецензата о техничком решењу, заведено 20.05.2010. године под бројем 01-1/1501</u>
3. <b>Mačuzić, I.</b> , Babić, B., Jeremić, B., Todorović, P., Djapan, M., Proso, U., Brković, A. Mobilni uređaj za on-line analizu ulja, TR-24/2010 <u>Одлука бр. TP-24/2010 од 10.06.2010. године Машинског факултета у Крагујевцу о прихватању техничког решења из категорије M85</u> <u>Извештај и мишљење рецензата о техничком решењу заведено 20.05.2010. године под бројем 01-1/1501-1</u>

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ
<b>а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу</b>
1.а Назив приступног предавања из уже научне области: /
1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не /
<b>б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду</b>
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): Према <u>потврди бр. 01-1/1483 од 18. 05. 2021. год.</u> Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука педагошки рад кандидата оцењен је оценом 4,62 (на скали од 1 до 5).
<b>2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор</b> 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): Кандидат је аутор/коаутор монографије: 1. <u>Lean концепт у управљању производњом</u> - Монографија, <b>Иван Мачужић</b> , Марко Ђапан, 2016., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Библиографија: стр. 175, ISBN 978-86-6335-066-3, <u>Одлука</u> Кандидат је аутор/коаутор једног практикума: 2. <u>Безбедност и здравље на раду</u> - Практикум, Марко Ђапан, <b>Иван Мачужић</b> , 2020., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Библиографија: стр. 118, ISBN 978-86-6335-068-7, <u>Одлука</u>
<b>3. обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> 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): Кандидат је аутор/коаутор једног основног универзитетског уџбеника: 1. <u>Управљање софтверским пројектима</u> , Иван Мачужић, Настасија Николић, 2021., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Библиографија: стр. 241, ISBN 978-86-6335-082-3, <u>Одлука</u>
<b>4. Остало:</b> Изводио је предавања и вежбе из више предмета и на више студијских програма Факултета инжењерских наука ( <u>Потврда бр. 01-1/1516 од 20. 05. 2021. године</u> ). Просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године, у периоду од избора у звање ванредни професор је: 6,54 ( <u>Потврда бр. 01-1/1517 од 20. 05. 2021. године</u> ).

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА
<b>а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор</b> 1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама Укупно 132 учешћа (67 као ментор и 65 као члан) у комисијама за одбрану завршних и дипломских радова на основним академским студијама и завршних радова на мастер академским студијама <u>Потврда Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука</u>
<b>б) обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> 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 1) Кандидат је био ментор 6 докторских дисертација а) Павле Мијовић, „Развој и имплементација мултимодалног система за праћење пажње радника у реалном радном окружењу“ <u>Одлука Стручног Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу од 09. 09. 2015. године</u>

- b) EvathiaGiagloglou, „Развој и имплементација напредног метода за унапређење безбедности и оптимизацију радног окружења при мануелним операцијама“  
Одлука Стручног Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу од 14. 02. 2018. године
- c) Јован Глигоријевић, „Развој модела унапређења система одржавања у малим и средњим предузећима базирано на принципима концепта тоталног продуктивног одржавања“  
Одлука Стручног Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу од 12. 04. 2017. године
- d) Савета Вукадиновић, „Развој модела раног управљања инжењерским људским ресурсима у LEAN индустријским системима“  
Одлука Стручног Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу од 11. 07. 2017. године
- e) Арсо Вукићевић, „Унапређење перформанси процеса у LEAN индустријским системима применом технолошких пилара Индустрије 4.0“  
Одлука Стручног Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу од 10. 07. 2019. године
- f) Милош Јовичић, „Фрагилност као фактор ризика код високо оптимизованих LEAN пословних система“  
Одлука Стручног Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу од 13. 11. 2019. године

2) Кандидат је учествовао, као члан, у раду 5 комисија за одбрану докторских дисертација

На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - Одлука бр. IV-04-148/14 од 08. 02. 2017. год.

На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - Одлука бр. IV-04-937/6 од 11. 10. 2017. год.

На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - Одлука бр. IV-04-350/8 од 16. 05. 2018. год.

На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - Одлука бр. IV-04-810/11 од 10. 11. 2020. год.

На универзитету Politecnico di Torino, Италија – Одлука ННВ Факултета инжењерских наука од 01-1/1647-26 од 24. 05. 2018. године

2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова.

/

3. Учешће у комисијама за одбрану на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама

/

4. Остало:

Кандидат је учествовао, као члан, у раду 5 комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - Одлука бр. I/8 од 09. 01. 2013. год.

На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - Одлука бр. IV-04-390/29 од 08. 07. 2015. год.

На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - Одлука бр. IV-04-484/16 од 09. 09. 2015. год.

На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - Одлука бр. IV-04-148/15 од 08. 02. 2017. год.

На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - Одлука бр. IV-04-275/10 од 10. 04. 2019. год.

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

Учешће у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

1. Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита, ТР35021, 2011-2019 - потврда бр. 01-1/1492 од 18. 05. 2021. године

2. Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси, ИИИ41007, 2011-2019 - потврда бр. 01-1/1492 од 18. 05. 2021. године

Учешће у реализацији пројекта Фонда за науку:

1. Програм за развој пројеката из области вештачке интелигенције „Artificial intelligence for managing workplace safety (AI4WorkplaceSafety)“ – уговор о финансирању пројекта (страница 27, 42 и 79-80)

3. Иноваторство:

/

4. Аутор/коаутор патента или техничког унапређења:

/

5. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

/

6. Аутор или коаутор монографије:

/

7. Уређивање часописа и публикација:

/

8. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:

/

9. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:

Члан у организационом одбору научног скупа 37th International conference on production engineering - Serbia 2018. одржаног у Крагујевцу од 25. - 26. октобра 2018. - позив

10. 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.:

Члан Савета за безбедност и здравље на раду Републике Србије 2013 – 2016. –  
Решење бр. 119-1939/2013 од 07. 03. 2013. год.

Члан Савета академије струковних студија –  
Решење Владе Реп. Србије 119-5630/2020 од 10. 07. 2020. год.

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:

Члан Савета Факултета инжењерских наука 2012 - 2015. –  
Одлука бр. 01-1/3401-37 од 20. 12. 2012. год.

Руководиоц студијског програма докторских академских студија Индустриско инжењерство и инжењерски менаџмент –

Одлука бр. 01-1/739-37 од 25. 02. 2019. год.

5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Комисија за избор истраживача-сарадника Милан Раденковић – Одлука бр. 01-1/867-20 од 24. 03. 2016. год.

Комисија за избор истраживача-сарадника Марко Милошевић – Одлука бр. 01-1/1263-15 од 21. 04. 2016. год.

Комисија за избор истраживача-сарадника Стефан Ђурић – Одлука бр. 01-1/4674-27 од 27. 12. 2016. год.

Комисија за избор истраживача-сарадника Милош Јовичић – Одлука бр. 01-1/80-14 од 21. 01. 2016. год.

Комисија за избор научног сарадника Марко Ђапан – Одлука бр. 01-1/107-12 од 22. 01. 2015. год.

Комисија за избор доцента – Одлука бр. IV-04-628/6 од 10. 11. 2015. год.

Комисија за избор ванредног професора – <u>Одлука бр. IV-04-92/23 од 12. 02. 2020. год.</u>
Комисија за избор ванредног професора – <u>Одлука бр. IV-04-275/11 од 14. 04. 2021. год.</u>
Комисија за избор доцента/ванредног професора – <u>Одлука бр. IV-04-275/12 од 14. 04. 2021. год.</u>
Комисија за избор истраживача-приправника Марије Савковић – <u>Одлука бр. 01-1/260-34 од 31. 01. 2018. год.</u>
Комисија за избор истраживача-приправника Настасије Мијовић – <u>Одлука бр. 01-1/4788-20 од 20. 12. 2018. год. и Одлука бр. 01-1/601-23 од 26. 02. 2019. год.</u>
Комисија за избор истраживача-сарадника Марије Савковић – <u>Одлука бр. 01-1/1158-14 од 22. 04. 2021. год.</u>
6. <b>Руковођење на факултету и Универзитету:</b>
Продекан за наставу Факултета инжењерских наука 2016 – <u>Одлука бр. 01-1/226 од 25. 01. 2016. год.</u>
Председник Савета Факултета инжењерских наука 2013 - 2015.– <u>Потврда бр. 01-1/2262-2 од 28.06.2016. год.</u>
Управник Центра за теротехнологију на Факултету инжењерских наука 2015 -2018, <u>Одлука бр. 01-1/5168-7 од 25. 12. 2015. год. и 2018- , Одлука бр. 01-1/4989-2 од 21. 12. 2018. год.</u>
7. <b>Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):</b>
Заменик председника Савета Академије струковних студија Шумадија – <u>Одлука бр. 292-3-3/2020-02 од 22. 07. 2020. год.</u>
Члан Комисије за припрему предлога студијског програма мастер академских студија – <u>Одлука бр. III-01-155/1 од 21. 02. 2020. год.</u>
Члан Комисије за припрему предлога студијског програма основних академских студија – <u>Одлука бр. 01-1/2285-1 од 29. 06. 2017. год.</u>
8. <b>Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:</b>
/
9. <b>Пружање консултантских услуга заједници:</b>
/
10. <b>Остало:</b>
Контакт особа за координацију и сарадњу између Универзитета у Крагујевцу и ФЦА Србија д.о.о. Крагујевац – <u>Одлука I-01-945 од 15. 10. 2018. год.</u>

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

1. <b>Постдокторско усавршавање у иностранству:</b>
/
2. <b>Гостујући професор на другим Универзитетима:</b>
/
3. <b>Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):</b>
Академски координатор за ЕРАСМУС+ КА1 програме мобилности на Факултету инжењерских наука (2014 – 2016, 2017 – 2019) <u>Потврда бр. 01-1/2262-3 од 28. 06. 2016., Одлука бр. 01-1/4278 од 21. 11. 2017. год.</u>
4. <b>Заједнички студијски програми:</b>
Војноиндустријско инжењерство са Војном академијом у Београду - <u>Потврда бр. 01-1/1521 од 20. 05. 2021. год.</u>
5. <b>Учешће или руковођење међународним пројектима:</b>
<u>Контакт особа на Универзитету у Крагујевцу за пројекат ЕРАСМУС+ "Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region" - Re@WBC 2015 - 2018.</u>
6. <b>Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):</b>
/
7. <b>Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:</b>
Радови <u>A-M21.1</u> и <u>A-M22.1</u> публиковани су заједно са истраживачем са University of Oxford, UK Радови <u>A-M22.3</u> и <u>B-M21.3</u> публиковани су заједно са истраживачима са Politecnico di Torino, Italy Рад <u>B-M22.1</u> публикован је заједно са истраживачима са Универзитета у Сплиту, Хрватска
8. <b>Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):</b>
/
9. <b>Остало</b>
/

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др **Ивана Мачужића** извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) који је објављен у марту 2021. године, Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (са припадајућим изменама и допунама) и Статуту Универзитета у Крагујевцу:

### ОПШТИ УСЛОВИ

• Кандидат др Иван Мачужић има стечено звање доктора техничких наука из научне области у коју се бира.

#### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### 1.1. Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање има 7 објављених радова категорије M21, M22 и M23 из уже научне области за коју се бира. На три рада категорије M21 кандидат је други аутор (минимални услов је на три рада M21a, M21, M22 и M23 а на два рада кандидат мора да буде први, други и кореспондирајући аутор).
- Од избора у претходно звање има 7 радова категорије M21, M22 и M23, 5 радова категорије M33, 1 рад категорије M52.
- Од избора у претходно звање има објављен 1 рад категорије M52 у часопису који издаје Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (укупно 4).
- Испуњава услов за ментора на докторским студијама, 22 рада на СЦИ листи у последњих 10 година.
- Учествоје у реализацији једног научног пројекта финансиран од стране Фонда за Науку Реп. Србије и учествовао у реализацији 2 научна пројекта финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.
- Кандидат је коаутор једног техничког решења.
- Укупан број хетероцитата на основу потврде Универзитетске библиотеке Универзитета у Крагујевцу је 123.

##### 1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Кандидат поседује више од 24 године педагошког искуства.
- У претходном изборном периоду је учествовао у извођењу наставе на 10 предмета Факултета.
- У претходном изборном периоду, просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године је: 6,54
- Оцена педагошког рада кандидата је 4,62 (на скали од 1 до 5).
- У претходном изборном периоду објавио је 1 (један) основни универзитетски уџбеник и 1 (један) помоћни универзитетски уџбеник (практикум) из уже научне области за коју се бира. У раније периоду објавио је и монографију из уже научне области за коју се бира.

##### 1.3. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Кандидат је био ментор 5 одбрањених докторских дисертација и тренутно је ментор још једном кандидату.
- Учествовао је у раду 132 (67 као ментор и 65 као члан) комисије за одбрану завршних и дипломских радова на основним академским студијама и завршних радова на мастер академским студијама.
- Учествовао је у раду 5 комисија за одбрану докторских дисертација са посебним нагласком на једну комисију за одбрану докторске дисертације на Универзитету Politecnico di Torino, Италија.

#### 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### 2.1. Стручно-професионални допринос

- Учествоје у једном научном пројекту Фонда за науку Реп. Србије и учествовао је као сарадник на 2 научна пројекта Министарства за науку и технолошки развој.
- Члан у организационом одбору научног скупа 37th International conference on production engineering - Serbia 2018. одржаног у Крагујевцу од 25. - 26. октобра 2018.

##### 2.2. Допринос академској и широј заједници

- Кандидат је био члан Савета за безбедност и здравље на раду Реп. Србије и тренутно је члан Савета академије струковних студија.
- Учествовао је, као члан, у раду Савета Факултета инжењерских наука, Руководиоц је студијског програма докторских студија Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент и члан је Наставно-научног већа.
- Учествовао је у раду 12 комисија за избор у звање сарадника и наставника на матичном факултету.
- Кандидат је био бродекан за наставу и председник Савета Факултета инжењерских наука.
- Управник је Центра за теротехнологију на матичном факултету.
- Учествовао у 3 активности које побољшавају углед и статус Универзитета и Факултета и то: Заменик председника Савета академије струковних студија Шумадија, Члан комисије за припрему предлога студијског програма основних и мастер академских студија.

##### 2.3. Сарадња са другим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству

- Академски координатор (у 2 мандата) ERASMUS + KA1 програма мобилности на матичном Факултету
- Учествоје у реализацији наставе у оквиру студијског програма Војно-индустијско инжењерство са Војном академијом Универзитета одбране Београду.

Објавио је више радова у сарадњи са више Универзитета у земљи и иностранству: University of Oxford, Велика Британија, Politecnico di Torino, Италија, Универзитет у Сплиту, Хрватска.

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

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

На конкурс за једног наставника у звање ванредни или редовни професор за научну област Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент, за ужу научну област Индустијско инжењерство пријавило се два кандидата, др **Иван Мачужић, ванредни професор** и др **Јелена Радосављевић, чија је пријава одбачена и није разматрана на основу закључка Декана 01-1/1746 од 08. 06. 2021. године.**

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидата, Комисија констатује да кандидат др **Иван Мачужић, ванредни професор**, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Индустијско 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 заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко-технолошких наука) и **Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** за избор у звање ванредни професор у току последњег изборног периода по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни услови		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова из категорије М21а, М21, М22 и М23 из уже научне области	7	3	Да
	Први, други или кореспондирајући аутор	3	2	Да
	Број радова из категорије М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	14	6	Да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9	Да	Да	Да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	1 (4)	1	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	5	2	Да
	Учешће у научним пројектима	3	1	
	НСИ≥10	123		Да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	>24 године		Да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,62 (од 1 до 5)	>3	Да
	Одобен уџбеник за ужу област за коју се бира, објављен у периоду од избора у наставничко звање	1	1	Да
1.3	Менторство одбрањене докторске дисертације	5	1	Да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	67 менторства		Да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на академским специјалистичким, односно мастер студијама	65 члан комисије	3	Да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Остварене активности у 11 елемената из 3 изборне групе	Активности у најмање 5 елемената из најмање две од 3 различите изборне групе	Да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат др **Иван Мачужић, ванредни професор испуњава све потребне услове за избор у звање редовни професор** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Индустијско 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 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, Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко – технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат **др Иван Мачужић**, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Индустријско инжењерство** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

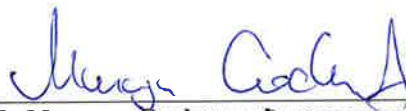
Чланови комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу** и **Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Иван Мачужић** изабере у звање **редовни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

У Крагујевцу и Београду,  
Јуна 2021. год.

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



**Др Данијела Тадић**, редовни професор – председник Комисије  
Уже научне области: Производно машинство, Индустријски  
инжењеринг  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу



**Др Миладин Стефановић**, редовни професор – члан  
Уже научне области: Производно машинство, Индустријски  
инжењеринг  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу



**Др Мирјана Мисић**, редовни професор – члан  
Уже научна област: Индустријско инжењерство  
Машински факултет Универзитета у Београду

### 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			
РЕДОВНИ ПРОФЕСОР			
Ред. бр.	УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора	Остварено	Да
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>			
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>			
<b>Обавезни услови</b>	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 коордирајући аутор	7 (3 други аутор)	Да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.	Да	Да
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	14	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 (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	4	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	5	Да
<b>Обавезни услови</b>	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	3	Да
	$XCI \geq 10$	123	Да
<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>			
<b>Обавезни услови</b>	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
	За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступања предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира	-	-
<b>Обавезни услови</b>	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. РЕЗУЛТАТИ 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	5 менторства	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	67	Да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	65	Да

**ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ**    **ДА**     **НЕ** **2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ** (Остварене активности у најмање пет елемената из најмање две од три различите изборне групе)**2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

Аутор/коаутор елабората или студије	-	-	-
Руководилац или сарадник на пројекту	3	-	Да
Иноватор	-	-	-
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	-	-	-
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	-	-	-
Аутор или коаутор монографије	-	-	-
Уређивање часописа и публикација	-	-	-
Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	-	-	-
Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	1	-	Да

**2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	2	-	Да
--	---	---	----

Вођење професионалних (струковних) организација	-	-
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	-	-
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	2	Да
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	12	Да
Руковођење на факултету и Универзитету	3	Да
Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	3	Да
Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	-	-
Пружање консултантских услуга заједници	-	-
<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>		
Постдокторско усавршавање у иностранству		
Гостујући професор на другим Универзитетима		
Учешће у програмима размене наставника и студената	1	Да
Заједнички студијски програми	1	Да
Учешће или руковођење међународним пројектима	1	Да
Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	-	-
Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	5	Да
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ    ДА <input checked="" type="checkbox"/>    НЕ <input type="checkbox"/></b>		
<b>КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР    ДА <input checked="" type="checkbox"/>    НЕ <input type="checkbox"/></b>		