

ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

БРОЈ: IV-04-398/1

ДАТУМ: 2.07.2026. ГОДИНЕ

КРАГУЈЕВАЦ

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

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

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

Факултет за машинство и грађевинарство

у Краљеву

универзитета у Крагујевцу,

Број:

Датум: 29.06. 2026 год.

Краљево, Деситејева 19.

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

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

Одлука Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 304 од 22. 4. 2026. год

2. Датум и место објављивања конкурса:

13. 5. 2026. год., публикација „ПОСЛОВИ“, бр. 1196, Београд

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

Један наставник у звању ванредног професора за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област Производно машинство.

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 је формирана одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-273/13 од 27.5.2026. год, у саставу:

1. др Мирослав Мијајловић, редовни професор, ужа научна област: Машинске конструкције, датум избора у звање: 19.09.2022.године, Машински факултет Универзитета у Нишу - председник;2. др Недељко Дучић, ванредни професор, ужа научна област: Производне технологије, датум избора у звање: 04.02.2022. године, Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, - члан;3. др Бранко Радичевић, ванредни професор, ужа научна област: Производно машинство, датум избора у звање: 10.11.2021. године, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу - члан.

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавио један кандидат, др Мишо Бјелић, ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу (Пријава бр. 451 од 27.5.2026. године).**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Мишо (Бошко) Бјелић

2. Звање:

Ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву

3. Датум и место рођења, адреса:

– 25.4.1976. године, Бањалука, Босна и Херцеговина

– [REDACTED]

– држављанин Р. Србије

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

– уверење да није покренут кривични поступак или истрага– уверење о неосуђиваности

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

Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ванредни професор, уговор о раду бр. 964/1, од 16. 11. 2021. године, Потврда бр. 411 од 18. 5. 2026. године.

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:

1994 - 2000. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, смер за Производно машинство, просечна оцена – 9.16, 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:

2000-2009. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, смер за Производно машинство, просечна оцена - 9.43, магистар техничких наука области машинства

8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Магистарска теза: „Симулација температурског поља при заваривању танких лимова МАГ поступком“

9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Универзитет у Крагујевцу, студијски програм Производно машинство, 2010. година, смер: Моделирање и симулације у заваривању                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:<br>„Карактеризација геометрије и микроструктуре шавна на бази топлотног и металуршког модела МАГ поступка заваривања као основа за одређивање параметара технологије“, 2016. година, <a href="#">доктор техничких наука</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:<br>Енглески: чита, пише, говори – врло добро                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12. Област, ужа научна област:<br>Машинско инжењерство: <a href="#">Производно машинство</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):<br>Република Чешка, Праг, <a href="#">Машински факултет Техничког универзитета у Прагу, 20.1.2014. - 19.2.2014.</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):<br>– Машински факултет у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, <a href="#">2000 – 2003. године</a> , истраживач – приправник,<br>– Машински факултет у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, <a href="#">2003-2007. године</a> , <a href="#">асистент - приправник</a> за ужу научну област Производни и обрадни процеси,<br>– Машински факултет у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, <a href="#">2007-2010. године</a> , <a href="#">асистент - приправник</a> за ужу научну област Производни и обрадни процеси,<br>– Машински факултет у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, <a href="#">2010-2013. године</a> , <a href="#">асистент за ужу научну област Производно машинство</a> ,<br>– Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу. <a href="#">2013-2016. године</a> , <a href="#">асистент за ужу научну област Производно машинство</a> ,<br>– Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, <a href="#">2016-2017. године</a> , <a href="#">виши стручни сарадник</a> ,<br>– Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, <a href="#">2017-2022. године</a> , <a href="#">доцент за ужу научну област Производно машинство</a> ,<br>– Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, <a href="#">2021-2026. године</a> , <a href="#">ванредни професор за ужу научну област Производно машинство</a> . |
| 15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање<br><a href="#">14. 7. 2021. године</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):<br>а) укупно у ранијем периоду<br>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):<br>а) укупно у ранијем периоду                                              | <p>[1] <b>M. B. Bjelić</b>, B. S. Radičević, K. Kovanda, L. Kolařík and A. V. Petrović, “<a href="#">Multi-objective calibration of the double-ellipsoid heat source model for GMAW process simulation</a>”, Thermal Science, 2022, Vol. 26(3 Part A), ISSN 0354-9836, pp. 2081–2092, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI210131181B">https://doi.org/10.2298/TSCI210131181B</a>, (M22)</p> <p>[2] V. Grković, M. Kolarević, A. Petrović and <b>M. Bjelić</b>, “<a href="#">Product Platform for Automatic Configuration of Modular Strongrooms</a>”, Technical Gazette, 2020, Vol. 27, No.1, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), pp. 333-340, <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20180625125202">https://doi.org/10.17559/TV-20180625125202</a>, (M23)</p> <p>[3] M. Vukićević, <b>M. Bjelić</b>, D. Milčić, M. Mijajlović and M. Pljakić, “<a href="#">Analytical Algorithm Expressions in Simulation of the Temperature Field in Electric Resistance Spot Welding</a>”, Technical Gazette, 2018, Vol. 25, No.1, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), pp. 64-71, <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20160225102519">https://doi.org/10.17559/TV-20160225102519</a>, (M23)</p> <p>[4] <b>M. B. Bjelić</b>, K. Kovanda, L. Kolařík, M. N. Vukićević and B. S. Radičević, “<a href="#">Numerical modeling of two-dimensional heat-transfer and temperature – based calibration using simulated annealing optimization method: Application to gas metal arc welding</a>”, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No. 2, ISSN 0354-9836, pp. 655-665, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI150415127B">https://doi.org/10.2298/TSCI150415127B</a>, (M22)</p> |

- [5] M. Mijajlovic, D. Milcic, B. Andjelkovic, M. Vukicevic and **M. Bjelic**, “[Mathematical model for analytical estimation of generated heat during friction stir welding - Part 1](#)”, Journal Of The Balkan Tribological Association, 2011, Vol. 17, No. 2, ISSN 1310-4772, pp. 179-191, (M23)
- [6] M. Mijajlovic, D. Milcic, B. Andjelkovic, M. Vukicevic and **M. Bjelic**, “[Mathematical model for analytical estimation of generated heat during friction stir welding - Part 2](#)”, Journal Of The Balkan Tribological Association, 2011, Vol. 17, No. 3, ISSN 1310-4772, pp. 361-370, (M23)

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

- [1] **M. B. Bjelić**, B. S. Radičević, A. V. Petrović, M. S. Rasinac and M. M. Mijajlović, “[Multi-criteria calibration of a welding heat-transfer model: Balancing geometric and temperature-based objectives](#)”, Thermal Science, 2026, Online First, ISSN 0354-9836, <https://doi.org/10.2298/TSCI260320066B>, (M23)
- [2] V. Đorđević, V. Grković, M. Kolarevic, B. Radičević and **M. Bjelić**, “[Optimal Configuration of Modular Strongrooms Using Multi-Attribute Decision Making](#)”, Applied Sciences, 2024, Vol. 14(19), ISSN 2076-3417, p. 8961, <https://doi.org/10.3390/app14198961>, (M21)

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

- [1] M. Kolarević, B. Radičević, **M. Bjelić**, T. Miodragović and G. Miodragović, “[Application of Biologically Inspired Algorithms for Determining the Coefficients of Empirical Models for Determining Sound Absorption](#)”, X International Conference Heavy Machinery - HM 2021, 23-25 June 2021, Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. F.13-F.20, ISBN 978-86-81412-09-1, (M33)
- [2] M. Rasinac, B. Radičević, M. Kolarević, A. Petrović and **M. Bjelić**, “[Frequency Analysis of Noise at different Milling Parameters of Steel](#)”, X International Conference Heavy Machinery - HM 2021, 23-25 June 2021, Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. 173-176, ISBN 978-86-81412-09-1, (M33)
- [3] V. Grković, M. Kolarević, B. Radičević, **M. Bjelić** and J. Perić, “[Improvement of the modular strong-rooms configuration quality using regression analysis / Unapređenje kvaliteta konfiguracije modularnih trezorskih prostorija primenom regresione analize](#)”, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia ICPE-S 2021, 14-15 October 2021, Čačak, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, pp. 217-224, ISBN 978-86-7776-252-0, (M33)
- [4] M. Timotijević, **M. Bjelić**, D. Rajnović and O. E. Cekić, “[Prediction of the Strain hardening exponent of HP40-Nb alloy](#)”, X International Conference Heavy Machinery - HM 2021, 23-25 June 2021, Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B.45-B.50, ISBN 978-86-81412-09-1, (M33)
- [5] V. Grković, M. Kolarević, A. Petrović and **M. Bjelić**, “[CAD Configurator for Automatic Configuration of Modular Strongrooms](#)”, 9th International Conference on Mass Customization and Personalization - Community of Europe (MCP-CE 2020), 23-25 September 2020, Novi Sad, Serbia, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Industrial Engineering and Management, pp. 85-92, ISBN 978-86-6022-285-7, (M33)
- [6] B. Radičević, M. Kolarević, N. Herisanu, **M. Bjelić** and T. Miodragović, “[Sound absorption of recycled plastic material](#)”, 26th International Conference Noise and Vibration, 6–7 December 2018, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, pp. 29-34, ISBN 978-86-6093-088-2, (M33)
- [7] M. Vukićević, **M. Bjelić**, M. Pljakić and M. Tešević, “[Determination of Expulsion Costs in Resistance Spot Welding](#)”, IX International Conference Heavy Machinery - HM 2017, 28 June - 1 July 2017, Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B.1-B.6, ISBN 978-86-82631-89-7, (M33)
- [8] **M. Bjelić**, K. Kovanda, L. Kolařík, M. Kolaříková, M. Vukićević and B. Radičević, “[Numerical Simulation of Hardness Distribution at the HAZ of P355GH Steel](#)”, IX International Conference Heavy Machinery - HM 2017, 28 June - 1 July 2017, Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B.7-B.12, ISBN 978-86-82631-89-7, (M33)
- [9] J. Bojković, B. Radičević, N. Manojlović, **M. Bjelić**, V. Mandić and S. Marinković, “[Prediction of Acoustic Properties of Porous Building Materials](#)”, IX International Conference Heavy Machinery - HM 2017, 28 June - 1 July 2017, Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B.1-B.6, ISBN 978-86-82631-89-7, (M33)
- [10] **M. Bjelić**, K. Kovanda, L. Kolařík, M. Kolaříková and P. Vondrouš, “[Modeling and numerical analysis of wire temperature in GMA welding](#)”, VIII International Conference Heavy Machinery - HM 2014, 25-28 June 2014, Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B.79-B.82, ISBN 978-86-82631-74-3, (M33)
- [11] M. Pljakić, M. Vukićević, M. Kolarević and **M. Bjelić**, “[Recognizing MAG process parameters on the basis of the sound emitted](#)”, VIII International Conference Heavy Machinery - HM 2014, 25-28 June 2014, Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B.37-B.42, ISBN 978-86-82631-74-3, (M33)

- [12] **M. Bjelić**, M. Vukićević, S. Đurić and M. Marković, “[Development of simulation models in welding](#)”, 2nd International Conference Mechanical Engineering in the XXI Century, 20-21 June 2013, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 243-246, ISBN 978-86-6055-039-4, (M33)
  - [13] M. Pljakić, J. Tomić and **M. Bjelić**, “[Noise protection in manufacturing plants](#)”, 35th International Conference on Production Engineering, 25-28 September 2013, Kraljevo-Kopaonik, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. 179-182, ISBN 978-86-82631-69-9, (M33)
  - [14] A. Petrović, Lj. Lukić, **M. Bjelić** and M. Pljakić, “[Optimal tool path modeling in contour milling process](#)”, 35th International Conference on Production Engineering, 25-28 September 2013, Kraljevo-Kopaonik, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. 263-270, ISBN 978-86-82631-69-9, (M33)
  - [15] M. Vukićević, B. Veličković, M. Marković, I. Lukovics and **M. Bjelić**, “[Preparation of coated steel sheets for welding](#)”, 2nd International Conference Mechanical Engineering in the XXI Century, 20-21 June 2013, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 239-242, ISBN 978-86-6055-039-4, (M33)
  - [16] **M. Bjelić**, M. Vukićević and M. Pljakić, “[Simulation of the temperature field in the wire during GMA welding](#)”, 35th International Conference on Production Engineering, 25-28 September 2013, Kraljevo-Kopaonik, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. 143-146, ISBN 978-86-82631-69-9, (M33)
  - [17] **M. Bjelić**, M. Vukićević, A. Petrović and M. Pljakić, “[Analysis of materials used for production of noise protection barriers](#)”, 23rd National and 4th International Conference Noise and Vibrations, 17-19 October 2012, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, pp. 101-103, ISBN 978-86-6093-042-4, (M33)
  - [18] M. Kolarević, V. Grković, M. Vukićević and **M. Bjelić**, “[Configuration of modular noise barriers](#)”, 23rd National and 4th International Conference Noise and Vibrations, 17-19 October 2012, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, pp. 95-100, ISBN 978-86-6093-042-4, (M33)
  - [19] M. Kolarević, M. Vukićević, B. Radičević, **M. Bjelić** and V. Grković, “[A methodology for forming the regression model of ternary system](#)”, VII International Conference Heavy Machinery - HM 2011, 29 June - 2 July 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. E.1-E.6, ISBN 978-86-82631-58-3, (M33)
  - [20] M. Vukićević, **M. Bjelić**, M. Kolarević and A. Petrović, “[Comparison of conventional and robotic workplace based on economic and production indicators](#)”, VII International Conference Heavy Machinery - HM 2011, 29 June - 2 July 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. E.7-E.12, ISBN 978-86-82631-58-3, (M33)
  - [21] M. Kolarević, B. Radičević, M. Vukićević, **M. Bjelić** and Lj. Cvetković, “[Improving product quality of security equipment using SPC](#)”, 34th International Conference on Production Engineering, 28-30 September 2011, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Department for Production, IT and Management, pp. 151-154, ISBN 978-86-6055-019-6, (M33)
  - [22] **M. Bjelić**, M. Vukićević, M. Kolarević and A. Petrović, “[Numerical simulation of welding parameters influence on temperature field during GMAW welding](#)”, VII International Conference Heavy Machinery - HM 2011, 29 June - 2 July 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. E.13-E.16, ISBN 978-86-82631-58-3, (M33)
  - [23] M. Kolarević, D. Minić, M. Rajović, **M. Bjelić** and Z. Petrović, “[Special cubic model for multiple regression in triangular coordinates](#)”, International Conference Mathematical and Informational Technologies MIT 2011, 27-31 August 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, Alfa University, Društvo matematičara KIM and Institute of Computational Technologies, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, pp. 191-197, ISBN 978-86-83237-90-6, (M33)
  - [24] M. Vukicevic, Z. Petrovic, M. Kolarevic and **M. Bjelic**, “[Simulation model of initial period of spot welding](#)”, International Seminar Numerical Analysis of Weldability / Mathematical Modelling of Weld Phenomena 9, 28-30 September 2009, Seggau, Austria, Verlag der Technischen Universität Graz, pp. 955-966, ISBN 978-3-85125-127-2, (M33)
  - [25] M. Vukicevic and **M. Bjelic**, “[Welding simulation models](#)”, International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, 25-26 November 2010, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 191-194, ISBN 978-86-6055-008-0, (M33)
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- [1] T. Miodragović, B. Radičević, G. Miodragović and **M. Bjelić**, “Comparative Analysis of the Application of Different Metaheuristic Methods for Determining the Coefficients of Empirical Models for Determining Sound Absorption”, 17th International Conference on Acoustics and Vibration of Mechanical Structures (AVMS 2023), 26-27 May 2023, Timișoara, Romania, Politehnica University Timișoara, Springer Proceedings in Physics, Vol. 302, pp. 99-109, [https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4_11), ISBN 978-3-031-48087-4, (M33)
  - [2] J. Perić, M. Lazarević, M. Jovanović, V. Grković and **M. Bjelić**, “[Application of the Poka-Yoke Method in Small Wood Processing Companies](#)”, XI International Conference Heavy Machinery - HM 2023, 21–24 June 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. C.19-C.26, ISBN 978-86-82434-01-6, (M33)

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>[3] M. Rasinac, <b>M. Bjelić</b>, A. Petrović, M. Ivanovic and S. Pajović, “<a href="#">Optimization of GMA Welding Parameters using the Grasshopper Optimization Algorithm</a>”, XI International Conference Heavy Machinery - HM 2023, 21-24 June 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. C.69-C.74, ISBN 978-86-82434-01-6, (M33)</p> <p>[4] <b>M. Bjelić</b>, M. Rasinac, A. Petrović, M. Ivanovic and J. Perić, “<a href="#">Taguchi-based determination of Double-ellipsoidal Heat Source Parameters for Numerical Simulations of GMAW Process</a>”, XI International Conference Heavy Machinery - HM 2023, 21-24 June 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. C.63-C.68, ISBN 978-86-82434-01-6, (M33)</p> <p>[5] S. Pajović, <b>M. Bjelić</b>, V. Grković and J. Perić, “<a href="#">Acoustic Properties of Standard Low Density Polyurethane Lime Foam S 2535</a>”, 27th International Conference Noise and Vibration, 20-21 October 2022, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, pp. 137-142, ISBN 978-86-6093-111-7, (M33)</p> <p>[6] V. Grković, M. Kolarevic, A. Petrović, <b>M. Bjelić</b> and S. Pajović, “<a href="#">Conceptual Configurator of Modular Strongrooms</a>”, 10th International Conference on Mass Customization and Personalization – Community of Europe (MCP-CE 2022), 21-23 September 2022, Novi Sad, Serbia, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Industrial Engineering and Management, pp. 53-60, ISBN 978-86-6022-463-9, (M33)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. | <p>Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5. | <p>Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>[1] B. Radičević, <b>M. Bjelić</b>, M. Savković, N. Zdravković and A. Petrović, “<a href="#">Razvoj metodologije za zaštitu od industrijske buke na primeru sistema za otprašivanje livnice</a>”, IMK-14 - Istraživanje i razvoj u teškoj mašingradnji, 2020, Vol. 26, No. 3, ISSN 0354-6829, pp. SR65 - SR73, <a href="https://doi.org/10.5937/IMK2003065R">https://doi.org/10.5937/IMK2003065R</a>, (M52)</p> <p>[2] B. Radičević, M. Kolarević, <b>M. Bjelić</b>, V. Grković and Z. Šoškić, “<a href="#">Noise protection of an automobile scrapyard with car crushers – a case study</a>”, Applied Mechanics and Materials, 2015, Vol. 801, ISSN 1662-7482, pp 71-76, <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.801.71">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.801.71</a>, (M53)</p> <p>[3] Z. Petrović, M. Pljakić, B. Radičević and <b>M. Bjelić</b>, “<a href="#">Projektovanje zaštite od buke industrijskih postrojenja</a>”, IMK–14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašingradnji, 2013, Vol. 19, No.4, ISSN 0354-6829, pp. SR121-126, (M53)</p> <p>[4] V. Grković, M. Kolarević, M. Vukićević and <b>M. Bjelić</b>, “<a href="#">Automatic configuration of modular vault walls</a>”, Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering, 2012, Vol 10, No 3, ISSN 0354–4605, pp. 291-300, <a href="https://doi.org/10.2298/FUACE1203291G">https://doi.org/10.2298/FUACE1203291G</a>, (M53)</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>[1] M. Rasinac, <b>M. Bjelić</b>, B. Radičević, T. Miodragović and S. Pajović, “<a href="#">Acoustic analysis in gas metal arc welding: Physical mechanisms, signal processing, and applications</a>”, Engineering Today, 2025, Vol. 4(4), ISSN 2812-9474, E-ISSN 2812-9938, pp. 7-22, <a href="https://doi.org/10.5937/engtoday2600005R">https://doi.org/10.5937/engtoday2600005R</a>, (M52)</p> <p>[2] V. Grković, M. Kolarevic, <b>M. Bjelić</b>, J. Perić and T. Dulović, “<a href="#">Integrated automatic configuration system for modular strongroom: Development, integration and implementation</a>”, Engineering Today, 2025, Vol. 4, No. 1, ISSN 2812-9474, E-ISSN 2812-9938, pp. 17-30, <a href="https://doi.org/10.5937/engtoday2400004G">https://doi.org/10.5937/engtoday2400004G</a>, (M52)</p> <p>[3] T. Dulović, B. Radičević, <b>M. Bjelić</b> and M. Ivanović, “<a href="#">Optimization of non-acoustic parameters of fibrous materials using biologically inspired algorithms</a>”, Facta Universitatis Series: Working and Living Environmental Protection, 2024, Vol. 21(4), ISSN 0354-804X (Print), ISSN 2406-0534 (Online), pp. 305-315, <a href="https://doi.org/10.22190/FUWLEP241023029D">https://doi.org/10.22190/FUWLEP241023029D</a>, (M52)</p> <p>[4] S. Adžić, B. Radičević, <b>M. Bjelić</b>, D. Šimunović, M. Marašević and N. Stojić, “<a href="#">Measuring the insulating power from the sound impact of the floor covering of pressed expanded polystyrene / Merenje izolacione moći od zvuka udara podnog prekrivača od presovanog ekspaniranog polistirena</a>”, Journal of Production Engineering, 2023, Vol. 25(2), ISSN 1821-4932 (Print), ISSN 2956-2252 (Online), pp. 1-6, <a href="https://doi.org/10.24867/JPE-2023-02-001">https://doi.org/10.24867/JPE-2023-02-001</a>, (M52)</p> <p>[5] Ž. Đorđević, B. Radičević, <b>M. Bjelić</b> and J. Bojković, “<a href="#">Measurement of motor vehicle speed as an input parameter in models for predicting noise levels</a>”, Engineering Today, 2022, Vol. 1(2), ISSN 2812-9474, E-ISSN 2812-9938, pp. 45-51, <a href="https://doi.org/10.5937/engtoday2202045D">https://doi.org/10.5937/engtoday2202045D</a>, (M53)</p> |
| 6. | <p>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>[1] M. Kolarević, <b>M. Bjelić</b>, M. Rajović, B. Radičević and V. Grković, “<a href="#">Regression analysis of a ternary alloys system</a>”, 8th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams, 19-20 June 2017, Kosovska Mitrovica, Serbia, Faculty of Technical Sciences, Kosovska Mitrovica, pp. 92-93, ISBN 978-86-80893-71-6, (M64)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>[2] M. Pljakić, <b>M. Bjelić</b> and D. Boljević, “<a href="#">Analiza buke u životnoj sredini na teritoriji grada Kraljeva</a>”, 59. Konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku ETRAN 2015, 8-11. jun 2015, Srebrno jezero, Srbija, Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, pp. AK1.7.1-AK1.7.5, ISBN 978-86-80509-71-6, (M63)</p>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>[1] V. Grković, M. Kolarević, B. Radičević, <b>M. Bjelić</b> i J. Perić, “<a href="#">Unapređenje kvaliteta konfiguracije modularnih trezorskih prostorija primenom regresione analize</a>”, 38. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije – SPMS 2021 / 38th International Conference on Production Engineering of Serbia – ICPE-S 2021, 14-15 October 2021, Čačak, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, pp. 217-224, ISBN 978-86-7776-252-0, (M63)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>[2] T. Miodragović, B. Radičević, G. Miodragović and <b>M. Bjelić</b>, “<a href="#">Application of Hybridization of GWO-PUMA Algorithms for Identification of Non-Acoustic Parameters of the JCA</a>”, 2nd International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering (ICME 2024), 12-14 September 2024, Belgrade, Serbia, Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, pp. 166, ISBN 978-86-80593-77-7, (M64)</p>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>[3] <b>M. Bjelić</b>, B. Radičević, M. Rasinac and V. Grković, “<a href="#">Multi-Criteria Estimation of Double-Ellipsoidal Heat Source Parameters for Numerical Simulation of Welding Process</a>”, 2nd International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering (ICME 2024), 12-14 September 2024, Belgrade, Serbia, Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, pp. 180, ISBN 978-86-80593-77-7, (M64)</p>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>[4] M. Rasinac, <b>M. Bjelić</b>, M. Miodragović and J. Perić, “<a href="#">Analytical Modeling of Hardness in the Heat Affected Zone during Welding a Plates made of Steel P355GH by GMAW Process</a>”, 1st International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering (ICME 2022), 8-10 September 2022, Belgrade, Serbia, Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, pp. 101, ISBN 978-86-6060-127-0, (M64)</p>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                           |
| 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:                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | а) да                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | б) не                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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:                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [1] <a href="#">Учешће на пројекту TR37020</a> : Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина, руководиоца: проф. др Златан Шошкић, финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, период учешћа на пројекту: 2011-2019. године. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [2] <a href="#">Учешће на пројекту Фонда за иновациону делатност Републике Србије</a> , „Мерење излоације од звука удара за EPSilent плоче“, Иновациони ваучер ИД 75, за предузеће „FIMA d.o.o.“ из Мионице, 2018. године.                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [3] <a href="#">Учешће на пројекту Фонда за иновациону делатност Републике Србије</a> , „Реконструкција алата за радно коло пумпе за TNG“, Иновациони ваучер ИД 573, за предузеће „Mehanika MD d.o.o.“ из Трстеника, 2020. године.                                                       |
| 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Остало:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| 1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.а Назив приступног предавања из уже научне области:                                                                                                                                               | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области                                                                                                                                     | а) да<br>б) не                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода): | <a href="#">Просечна оцена педагошког рада кандидата је 4.78</a> на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2021/2022. до школске 2024/2025 године.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2. <b>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):<br>[1] <a href="#">Пројектовање технологије заваривања – практикум за вежбе, први део</a> , Мишо Бјелић, 2021, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN 978-86-81412-08-4, број страна: 111, <a href="#">Одлука ННВ</a>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3. <b>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):<br>/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4. Остало:                                                                                                                                                                                          | У периоду од избора у звање ванредног професора, <a href="#">кандидат је био ангажован у настави</a> на више предмета на основним, мастер и докторским академским студијама на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву. У истом периоду имао је <a href="#">просечан број од 10.15 часова недељно одржане наставе</a> .<br><a href="#">Остварио је укупно 25 година и 8 месеци и 27 дана искуства у педагошком раду са студентима</a> , радећи на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу у звањима: истраживача приправника, асистента приправника, асистента, доцента и ванредног професора.<br><a href="#">Руководилац</a> је студијског програма ОАС Машинско инжењерство. |

| 1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| а) <b>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                                                                                                                          | У досадашњем наставном раду учествовао је у раду комисија за одбрану укупно <a href="#">72 дипломска рада</a> на основним академским студијама, од тога 15 пута као ментор и 57 пута као члан комисије. Такође, на мастер академским студијама учествовао је у раду комисија за одбрану <a href="#">43 мастер рада</a> , од чега 19 пута као ментор и 24 пута као члан комисије.                                                                                                                                             |
| б) <b>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 | <a href="#">Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације</a> под називом „Развој модела одлучивања у процесу конфигурисања модуларних звучних баријера“, кандидаткиње Виолете Ђорђевић, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву;<br><a href="#">Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације</a> под називом „Развој модела за интеграцију система одлучивања у процес конфигурације сложених производа“, кандидата Владана Грковића, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву. |
| 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.                        | У досадашњем наставном раду кандидат је био <a href="#">ментор у изради и одбрани укупно 34 завршна рада на академским студијама</a> . На основним академским студијама био је ментор у изради и одбрани 15 дипломских радова, док је на мастер академским студијама био ментор у изради и одбрани 19 мастер радова.                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама                                             |
| Кандидат је на мастер академским студијама учествовао у раду комисија за одбрану <a href="#">43 мастер рада</a> , од чега 19 пута као ментор и 24 пута као члан комисије. |
| 4. Остало:                                                                                                                                                                |
| /                                                                                                                                                                         |

| 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1. Аутор, коаутор елабората или студије:                              | <p><a href="#">Коаутор елабората</a>: Систематско мерење нивоа буке у граду Краљеву за 2020. годину, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2020. године,</p> <p><a href="#">Коаутор елабората</a>: Систематско мерење нивоа буке у граду Краљеву за 2019. годину, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2019. године,</p> <p><a href="#">Коаутор елабората</a>: Систематско мерење нивоа буке у граду Краљеву за 2018. годину, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2018. године,</p> <p><a href="#">Коаутор елабората</a>: Систематско мерење нивоа буке у граду Краљеву за 2017. годину, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2017. године.</p>                                                                                |
| 2. Руководилац или сарадник на пројекту:                              | <p><a href="#">Сарадник на пројекту TR37020</a>: Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина, руководиоца: проф. др Златан Шошкић, финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, период учешћа на пројекту: 2011-2019. године.</p> <p><a href="#">Сарадник на пројекту</a>: Смањење буке у ТЕ Колубара – Заштита од буке доминантних извора, руководиоца: доц. др Бранко Радичевић, наручилац пројекта: ИРМА ПРОЈЕКТ СИСТЕМ Д.О.О, Земун, 2016. године</p> <p><a href="#">Сарадник на пројекту</a>: Пројекат система заштите од буке за предузеће Јединство-Ливница „Пожега“ д.о.о. Пожега, руководиоца: доц. др Бранко Радичевић, наручилац пројекта: Јединство-Ливница „Пожега“ д.о.о. Пожега, Земун, 2019. године</p> |
| 3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:                        | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: | <p>Рецензије радова у часописима:</p> <p><a href="#">Thermal Science</a>, Institute of Nuclear Sciences Vinca, (M23), ISSN 0354-9836</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5. Аутор или коаутор монографије:                                     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6. Уређивање часописа и публикација:                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа: | <a href="#">Члан уређивачког одбора</a> часописа Engineering TODAY (M52), ISSN 2812-9474                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:    | <a href="#">Потпредседник програмског одбора</a> конференције Engineering TODAY-ET2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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:                                                                           | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:                                                                    | <p><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима</a> на конкурс за избор наставника у звање доцент или ванредни професора за ужу научну област Производно машинство;</p> <p><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима</a> на конкурс за избор наставника у звање доцент или ванредни професора за ужу научну област Производно машинство;</p> <p><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима</a> на конкурс за избор наставника у звање доцент или ванредни професора за ужу научну област Производно машинство;</p> <p><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима</a> на расписани конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Производно машинство;</p> <p><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима</a> на расписани конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Производно машинство;</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима</a> на расписани конкурс за избор сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Производно машинство.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6. Руковођење на факултету и Универзитету:<br><a href="#">Продекан за научноистраживачку делатност</a> у периоду 2025-;<br><a href="#">Продекан за научноистраживачку делатност</a> у периоду 2024-2025;<br><a href="#">Председник Савета Факултета за Машинство и грађевинарство</a> у периоду 2023-2024. године<br><a href="#">Заменик председника Савета Факултета за Машинство и грађевинарство</a> у периоду 2019-2023. године<br><a href="#">Руководилац Центра и Лабораторије за спајање и испитивање материјала</a> на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву |
| 7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):<br><a href="#">Члан радне групе за презентацију и промоцију Факултета</a> , у школској 2025/2026. години<br><a href="#">Члан радне групе за оснивање Алумни клуба Факултета</a>                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:<br>/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9. Пружање консултантских услуга заједници:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10. Остало:<br><a href="#">Локална контакт особа</a> за CEEPUS мрежу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Постдокторско усавршавање у иностранству:<br>/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. Гостујући професор на другим Универзитетима:<br>/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3. Учесће у програмима размене наставника и студената (мобилност):<br>Teaching mobility: <a href="#">Erasmus+ Programme Key Action 1 – Learning Mobility of Individuals</a> / Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries – <a href="#">Politechnica University Timisoara</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. Заједнички студијски програми:<br>/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5. Учесће или руковођење међународним пројектима:<br>/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):<br>Република Србија, Универзитет у Нишу, Машински факултет, <a href="#">14. 1. 2010 - 18. 9. 2010.</a><br>Република Чешка, Праг, Машински факултет Техничког универзитета у Прагу, <a href="#">20. 1. 2014. - 19. 2. 2014.</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:<br>[1] <b>M. B. Bjelić</b> , B. S. Radičević, A. V. Petrović, M. S. Rasinac and M. M. Mijajlović, “ <a href="#">Multi-criteria calibration of a welding heat-transfer model: Balancing geometric and temperature-based objectives</a> ”, Thermal Science, 2026, Online First, ISSN 0354-9836, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI260320066B">https://doi.org/10.2298/TSCI260320066B</a> , (M23)<br>[2] <b>M. B. Bjelić</b> , B. S. Radičević, K. Kovanda, L. Kolařík and A. V. Petrović, “ <a href="#">Multi-objective calibration of the double-ellipsoid heat source model for GMAW process simulation</a> ”, Thermal Science, 2022, Vol. 26(3 Part A), ISSN 0354-9836, pp. 2081–2092, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI210131181B">https://doi.org/10.2298/TSCI210131181B</a> , (M22)<br>[3] M. Vukićević, <b>M. Bjelić</b> , D. Milčić, M. Mijajlović and M. Pljakić, “ <a href="#">Analytical Algorithm Expressions in Simulation of the Temperature Field in Electric Resistance Spot Welding</a> ”, Technical Gazette, 2018, Vol. 25, No.1, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), pp. 64-71, <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20160225102519">https://doi.org/10.17559/TV-20160225102519</a> , (M23)<br>[4] <b>M. B. Bjelić</b> , K. Kovanda, L. Kolařík, M. N. Vukićević and B. S. Radičević, “ <a href="#">Numerical modeling of two-dimensional heat-transfer and temperature – based calibration using simulated annealing optimization method: Application to gas metal arc welding</a> ”, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No. 2, ISSN 0354-9836, pp. 655-665, <a href="https://doi.org/10.2298/TSCI150415127B">https://doi.org/10.2298/TSCI150415127B</a> , (M22)<br>[5] M. Mijajlovic, D. Milcic, B. Andjelkovic, M. Vukicevic and <b>M. Bjelic</b> , “ <a href="#">Mathematical model for analytical estimation of generated heat during friction stir welding - Part 1</a> ”, Journal Of The Balkan Tribological Association, 2011, Vol. 17, No. 2, ISSN 1310-4772, pp. 179-191, (M23)<br>[6] M. Mijajlovic, D. Milcic, B. Andjelkovic, M. Vukicevic and <b>M. Bjelic</b> , “ <a href="#">Mathematical model for analytical estimation of generated heat during friction stir welding - Part 2</a> ”, Journal Of The Balkan Tribological Association, 2011, Vol. 17, No. 3, ISSN 1310-4772, pp. 361-370, (M23) |

- [7] J. Perić, M. Lazarević, M. Jovanović, V. Grković and **M. Bjelić**, “[Application of the Poka-Yoke Method in Small Wood Processing Companies](#)”, XI International Conference Heavy Machinery - HM 2023, 21–24 June 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. C.19-C.26, ISBN 978-86-82434-01-6, (M33)
- [8] B. Radičević, M. Kolarević, N. Herisanu, **M. Bjelić** and T. Miodragović, “[Sound absorption of recycled plastic material](#)”, 26th International Conference Noise and Vibration, 6–7 December 2018, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, pp. 29-34, ISBN 978-86-6093-088-2, (M33)
- [9] **M. Bjelić**, K. Kovanda, L. Kolařík, M. Kolaříková, M. Vukićević and B. Radičević, “[Numerical Simulation of Hardness Distribution at the HAZ of P355GH Steel](#)”, IX International Conference Heavy Machinery - HM 2017, 28 June - 1 July 2017, Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B.7-B.12, ISBN 978-86-82631-89-7, (M33)
- [10] J. Bojković, B. Radičević, N. Manojlović, **M. Bjelić**, V. Mandić and S. Marinković, “[Prediction of Acoustic Properties of Porous Building Materials](#)”, IX International Conference Heavy Machinery - HM 2017, 28 June - 1 July 2017, Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B.1-B.6, ISBN 978-86-82631-89-7, (M33)
- [11] **M. Bjelić**, K. Kovanda, L. Kolařík, M. Kolaříková and P. Vondrouš, “[Modeling and numerical analysis of wire temperature in GMA welding](#)”, VIII International Conference Heavy Machinery - HM 2014, 25-28 June 2014, Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B.79-B.82, ISBN 978-86-82631-74-3, (M33)
- [12] M. Vukićević, B. Veličković, M. Marković, I. Lukovics and **M. Bjelić**, “[Preparation of coated steel sheets for welding](#)”, 2nd International Conference Mechanical Engineering in the XXI Century, 20-21 June 2013, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 239-242, ISBN 978-86-6055-039-4, (M33)

8. Остало

[Предавање по позиву](#) на Математичком институту Српске академије наука и уметности, 28.1.2020. године

#### IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата **др Мише Бјелића** извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу са одговарајућим изменама и допунама, као и Статуту Универзитета у Крагујевцу.

### ОПШТИ УСЛОВИ

Испуњен услов за избор у звање доцента.

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1. Резултати научног рада

Од последњег избора у звање кандидат има укупно 2 рада категорије М20, од којих је 1 рад категорије М21 и 1 рад категорије М23, из научне области за коју се бира (минимални услов: 1 рад категорије М21а, М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање).

Од последњег избора у звање кандидат има укупно 13 радова из група М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90 (минимални услов: 2 рада).

Табела: Квантификација свих научно-истраживачких резултата кандидата од последњег избора у звање

| Категорија                  | М20 | М30 | М50 | М60 | Укупно |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| од последњег избора у звање | 2   | 6   | 5   | 4   | 18     |

Кандидат има укупно 9 радова категорије М50, од чега 5 од последњег избора у звање. Од наведених радова, 3 рада су објављена у часопису Engineering Today, који се издаје у оквиру Универзитета у Крагујевцу (минимални услов: 1 рад).

Био је учесник једног научно-истраживачког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и два пројекта Фонда за иновациону делатност Републике Србије (минимални услов: учешће на једном пројекту).

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

Поседује 25 година, 8 месеци и 27 дана искуства у педагошком раду са студентима као истраживач-приправник, асистент-приправник, асистент, доцент и ванредни професор.

Просечна оцена педагошког рада кандидата на основу студентских анкета у периоду од школске 2021/2022. до школске 2024/2025. године износи 4,78.

Аутор је практикума „Пројектовање технологије заваривања – практикум за вежбе, први део”. У периоду од избора у звање ванредног професора био је ангажован у настави на више предмета на основним, мастер и докторским академским студијама, са просечним оптерећењем од 10,15 часова недељно. Руководилац је студијског програма ОАС Машинско инжењерство.

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

У досадашњем наставном раду био је ментор у изради и одбрани укупно 34 завршна рада на академским студијама, од чега 15 дипломских радова на основним академским студијама и 19 мастер радова на мастер академским студијама.

Учествовао је у још 81 комисији за одбрану завршних радова, и то 57 пута као члан комисије на основним академским студијама и 24 пута као члан комисије на мастер академским студијама. Био је члан две комисије за оцену и одбрану докторских дисертација.

### 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 2.1. Стручно-професионални допринос

Као коаутор учествовао је у изради 4 елабората систематског мерења нивоа буке у граду Краљеву. Као сарадник учествовао је у реализацији научно-истраживачког пројекта TR37020 и у два стручна пројекта за потребе привреде. Рецензент је радова у часопису Thermal Science. Члан је уређивачког одбора часописа Engineering TODAY и потпредседник програмског одбора конференције Engineering TODAY - ET2026.

#### 2.2. Допринос академској и широј заједници

Кандидат је био заменик председника Савета у периоду 2019-2023. године и председник Савета у периоду 2023-2024. године. Обављао је и обавља дужност продекана за научноистраживачку делатност. Руководилац је Центра и Лабораторије за спајање и испитивање материјала, члан више комисија за избор у звање наставника и сарадника, члан радних група за промоцију Факултета и оснивање Алумни клуба, као и локална контакт особа за CEEPUS мрежу.

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

Кандидат је учествовао у програму Erasmus+ наставничке мобилности на Politehnica University Timisoara. Стручно се усавршавао на Машинском факултету Универзитета у Нишу и на Машинском факултету Техничког универзитета у Прагу. Има 12 заједнички публикованих радова са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству и одржао је предавање по позиву на Математичком институту Српске академије наука и уметности.

**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 ванредног професора за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област Производно машинство, пријавио се један кандидат, др Мишо Бјелић, ванредни професор.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидата, Комисија констатује да кандидат др Мишо Бјелић испуњава све услове за поновни избор у звање ванредног професора за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област Производно машинство, прописане:

- а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира;
- б) **Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**, јер има позитивну оцену педагошког рада;
- 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 ванредни професор (поновни избор), по тачкама 1 и 2.

| 1. Обавезни елементи |                                                                                                                                                                    | Остварено  | Потребно                                      | Испуњава услов |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|----------------|
| 1.1                  | Један рад из категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање.                                           | 2          | 1                                             | ДА             |
|                      | Два рада у периоду од последњег избора, из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90 (50% од услова који су предвиђени за избор у звање ванредни професор). | 13         | 2                                             | ДА             |
|                      | Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (период од последњег избора).                                                                                  | 3          | 1                                             | ДА             |
|                      | Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту.                                                                                    | 1          | 1                                             | ДА             |
| 1.2                  | Искуство у педагошком раду са студентима.                                                                                                                          | >25 година |                                               | ДА             |
|                      | Позитивна оцена педагошког рада.                                                                                                                                   | 4,78       | >3                                            | ДА             |
|                      | Одобрен и објављен уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира.                                      | 1          | 1                                             | ДА             |
| 1.3                  | Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама.                                            | 34         | 1                                             | ДА             |
| 2. Изборни елементи  |                                                                                                                                                                    | Остварено  | Потребно                                      | Испуњава услов |
| 2.1                  | Стручно-професионални допринос.                                                                                                                                    | 5          | минимално 3 резултата из два изборна елемента | ДА             |
| 2.2                  | Допринос академској и широј заједници.                                                                                                                             | 4          |                                               |                |
| 2.3                  | Сарадња са другим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству.                                                                | 3          |                                               |                |

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука), Комисија је једногласно констатовала да кандидат др Мишо Бјелић, ванредни професор, испуњава све потребне услове за поновни избор у звање ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област Производно машинство.

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

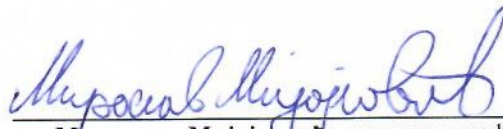
## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника 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 Мишо Бјелић**, ванредни професор, **испуњава све услове за поновни избор у звање ванредни професор за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област Производно машинство, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.**

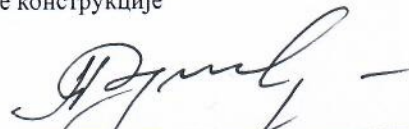
**Чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и поново изаберу кандидата др Мишу Бјелића у звање ванредни професор за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област Производно машинство, на одређено време од 5 година, са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.**

У Краљеву, Нишу и Чачку,  
јун, 2026. године.

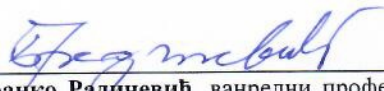
### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



**др Мирослав Мијајловић**, редовни професор  
Машинског факултета Универзитета у Нишу -  
**председник Комисије**. Ужа научна област: Ма-  
шинске конструкције



**др Недељко Дучић**, ванредни професор Факул-  
тета техничких наука у Чачку Универзитета у  
Крагујевцу - **члан Комисије**. Ужа научна област:  
Производне технологије



**др Бранко Радичевић**, ванредни професор Фа-  
култета за машинство и грађевинарство у Кра-  
љеву Универзитета у Крагујевцу - **члан Коми-  
сије**. Ужа научна област: Производно машинство

### НАПОМЕНА:

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

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

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

| Поље техничко-технолошких наука                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                         |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ред. бр.                                                                                                   | ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПОНОВНИ ИЗБОР)                                                                                                                                                               |                         |                   |
| УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА                                                                       |                                                                                                                                                                                                 | Остварено               | Испуњава<br>услов |
| Општи услови                                                                                               | Испуњен услов за избор у доцента                                                                                                                                                                | ДА                      | ДА                |
|                                                                                                            | Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању                                                                                                                          | ДА                      | ДА                |
| 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ                                                                                       |                                                                                                                                                                                                 |                         |                   |
| 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                         |                   |
| Обавезни<br>услови                                                                                         | 1 рад категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање                                                                                | 2                       | ДА                |
|                                                                                                            | 50% од услова који су предвиђени за избор у звање ванредни професор, у периоду од последњег избора                                                                                              | 13                      | ДА                |
| 1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ                                               |                                                                                                                                                                                                 |                         |                   |
| Обавезни<br>услови                                                                                         | Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) | Просечна<br>оцена: 4,78 | ДА                |
| ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                 |                         |                   |

| 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање три резултата из две изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање) |                                                                                                                                |                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|
| 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                   |    |
|                                                                                                                                                                                                                           | Аутор/коаутор елабората или студије                                                                                            | Коаутор на 4 елабората                            | ДА |
|                                                                                                                                                                                                                           | Руководилац или сарадник на пројекту                                                                                           | Учешће на 3 пројекта                              | ДА |
|                                                                                                                                                                                                                           | Аутор/коаутор патента или техничког унапређења                                                                                 | -                                                 | -  |
|                                                                                                                                                                                                                           | Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката                                                              | Рецензент 1 научног рада                          | ДА |
|                                                                                                                                                                                                                           | Аутор или коаутор монографије                                                                                                  | -                                                 | -  |
|                                                                                                                                                                                                                           | Уређивање часописа и публикација                                                                                               | -                                                 | -  |
|                                                                                                                                                                                                                           | Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа                                                              | Члан уређивачког одбора једног часописа           | ДА |
|                                                                                                                                                                                                                           | Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа                                                                 | Потпредседник програмског одбора ЕТ2026           | 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                                                                           | Члан, потпредседник и председник Савета Факултета | ДА |
|                                                                                                                                                                                                                           | Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника                                                                    | Члан 6 комисија                                   | ДА |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                           | Руковођење на факултету и Универзитету                                                                                                            | Продекан за НИД и руководицац центра и лабораторије | ДА |
|                                                                                                                           | Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета) | Члан 2 радне групе                                  | 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                                                                                                | Erasmus+ мобилност                                  | ДА |
|                                                                                                                           | Заједнички студијски програми                                                                                                                     | -                                                   | -  |
|                                                                                                                           | Учешће или руковођење међународним пројектима                                                                                                     | -                                                   | -  |
|                                                                                                                           | Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)                                    | 2 стручна усавршавања                               | ДА |
|                                                                                                                           | Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству                                           | Укупно 12 радова                                    | ДА |
| <b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ</b> <b>ДА</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>НЕ</b> <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                   |                                                     |    |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                     |    |
| <b>КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР</b> <b>ДА</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>НЕ</b> <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                   |                                                     |    |