

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

БРОЈ: III-01-395/1

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

ДАТУМ: 2.07.2026. ГОДИНЕ

НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

КРАГУЈЕВАЦ

за поље техничко-технолошких наука

- обавезна садржина -

Факултет за машинство и грађевинарство
у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу.
Број: 607
Датум: 02.07.2026 год
Краљево, Доситејева 19

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

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

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

Конкурс је расписао декан Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву на основу Одлуке Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву број 375 од 08.05.2026. године о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање редовни професор за научну област Машинско инжењерство за ужу научну област Конструкционо машинство и заснивање радног односа са пуним радним временом на неодређено време за избор у звање **редовног професора**.

2. Датум и место објављивања конкурса:

Конкурс је објављен у листу Послови, бр 1197 од 20.05.2026.

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

Један наставник у звању **редовни професор** за научну област Машинско инжењерство за ужу научну област **Конструкционо машинство** и заснивање радног односа са пуним радним временом на неодређено време за избор у звање редовног професора. Послови, бр 1197 од 20.05.2026

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:

Одлуком Већ за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-273/17 од 27.05.2026 год формирана је Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање редовни професор за ужу научну област Конструкционо машинство на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, у следећем саставу:

1. др Војкан Лучанин, редовни професор у пензији, Машинског факултет Универзитета у Београду, ужа научна област: Железничко машинство, датум избора у звање: 24.09.2003. године—председник;
2. др Блажа Стојановић, редовни професор, Факултета инжењерских наука 14.07.2022. године – члан;
3. др Драган Милковић, редовни професор, Машинског факултет Универзитета Београду, ужа научна област: Шинска возила датум, избора у звање: 19.10.2022. године – члан;

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавио један кандидат: Др Небојша Богојевић, дипл. инж. маш., ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу (Пријава бр. 504 од 03.06.2026.год)
Документ о преузимању документације од стране председника Комисије.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Небојша Милоица Богојевић

2. Звање:

Ванредни професор за ужу научну област **Конструкционо машинство** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву (одлука бр IV-04-380/8 од 18.06.2025. год)

3. Датум и место рођења, адреса:

19.3.1974, Краљево (доказ), [REDACTED] Држављанин Републике Србије (доказ)

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

Кандидат није осуђиван. (доказ)

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

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Ванредни Професор (Уговор о раду бр 496 од 24.06.2025 год и Одлука о избору у звање ванредни професор IV-04-380/8 од 18.06.2025. год)

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:

1993-1999, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, Одсек за Тешку машиноградњу, просечна оцена 8,69, дипломирани машински инжењер (доказ)

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: 1999-2007, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, Одсек за Тешку машиноградњу, магистар техничких наука – област железничко машинство (доказ)
8.	Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: „Торзиона крутост троосовинских теретних вагона“ (доказ)
9.	Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Смер за железничко машинство, 2008, Железничко машинство /програм није оцењиван (доказ)
10.	Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: „Развој методе за оцену квалитета симулације динамичког понашања железничких возила“ одбрањена 4.5.2015, доктор техничких наука (доказ)
11.	Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: • енглески: читање, писање и говор одлично руски: читање, писање и говор добро
12.	Област, ужа научна област: Машинство, Конструкционо машинство
13.	Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): Шведска – КТХ, Департман за аеронаутику и пројектовање возила (Department of Aeronautical and Vehicle Engineering, Royal Institute of Technology SE-100 44, Stockholm Sweden размена запослених у трајању од 12 месеци у периоду 2010-2011 (доказ) извештај са Cordis – EU research results - PDF (страна 10)
14.	Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): Машински факултет, Краљево, • Истраживач приправник, 1999-2005. (доказ) • Асистент приправник за групу предмета Железничко машинство, 2005-2009. (доказ) • Асистент за групу предмета Железничко машинство, 2009-2012. (доказ) • Асистент за групу предмета Железничко машинство, 2012-2015. (доказ) • Доцент за ужу научну област Железничко машинство и испитивање конструкција 2015-2020. (доказ) • Ванредни професор за ужу научну област Конструкционо машинство 2020-2025 (доказ) • Ванредни професор за ужу научну област Конструкционо машинство 2025 (доказ)
15.	Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање Датум пријава на конкурс за избор у звање ванредног професора је: 13.05.2020.год

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

- Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):
 - укупно у ранијем периоду
-
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
 - Апић, М., Boden, H., **Bogojević, N.**, Cvetičanin, L., Ćirić Kostić, S., Kovačić, I., Đukić, B., Ferguson, N., Gatarić, M., Georgijev, Z., Jakovljević, N., Ličanin, M., Lomen, I., Mihajlov, D., Orlović, T., Panin, B., Branislav Popović, Momir Prašević, Mila Pucarević, et al. (2021). SENVIBE rečnik. Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu. <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/37458953#izum.si> (M16)
- Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:странице од-до):
 - укупно у ранијем периоду
 - Zlatan Šoškić, Slobodanka Galović, **Nebojša Bogojević**, Slobodan Todosijević, "Static Component of Photothermal Response in Non-transparent Samples", Facta Univ. Ser.: Elec. Energ., vol. 25, No. 3, December 2012, pp. 213-224, <https://doi.org/10.2298/FUEE1203213S> ISSN: 0353-3670 (M24)
 - Nebojša Bogojević** and Vojkan Lucanin, "The proposal of validation metrics for the assessment of the quality of simulations of the dynamic behaviour of railway vehicles", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit, 2015, <https://doi.org/10.1177/0954409714552700> (M23)

3. J Tomić, N **Bogojević**, M Pljakić, D Šumarac-Pavlović, "Assessment of traffic noise levels in urban areas using different soft computing techniques", The Journal of the Acoustical Society of America, Volume 140, Issue 4, Pages EL340-EL345, 2016, <https://doi.org/10.1121/1.4964786>, (M22)
4. Croccolo D, De Agostinis M, Fini S, Olmi G, **Bogojevic N**, Ciric-Kostic, S., „Effects of build orientation and thickness of allowance on the fatigue behaviour of 15–5 PH stainless steel manufactured by DMLS", Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, Volume 41, Issue 4, 2017, <https://doi.org/10.1111/ffe.12737> (M21)
5. Kalentics, N., Boillat, E., Peyre, P., Ćirić-Kostić, S., **Bogojevic, N.**, Log, R.E.: „Tailoring residual stress profile of Selective Laser Melted parts by Laser Shock Peening“, Additive Manufacturing, Volume 16, August 2017, 90-97, <https://doi.org/10.1016/j.addma.2017.05.008>, ISSN: 2214-8604 (M21a)
6. Dario Croccolo, Massimiliano De Agostinis, Stefano Fini, Giorgio Olmi, Francesco Robusto, Snežana Ćirić-Kostić, Slobodan Morača, **Nebojša Bogojević**, "Sensitivity of direct metal laser sintering Maraging steel fatigue strength to build orientation and allowance for machining", Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, 2018, <https://doi.org/10.1111/ffe.12917> (M21)
7. Dario Croccolo, Massimiliano De Agostinis, Stefano Fini, Giorgio Olmi, Francesco Robusto, Snežana Ćirić Kostić, Aleksandar Vranić, **Nebojša Bogojević**, "Fatigue Response of As-Built DMLS Maraging Steel and Effects of Aging, Machining, and Peening Treatments", Metals, 2018, 8(7), 505; <https://doi.org/10.3390/met8070505> (M22)
8. Sebastian Baloš, Dragan Rajnović, L Sidjanin, Marko Kostić, N **Bogojevic**, Milan Pećanac, J Pavlicevi „Knoop hardness optimal loading in measuring microhardness of maraging steel obtained by selective laser melting“, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Jan 2019, <https://doi.org/10.1177/0954406219841081> (M23)
9. Ivo Campione, Tommaso Maria Brugo, Giangiacomo Minak, Jelena Janković Tomić, **Nebojša Bogojević**, Snežana Ćirić Kostić "Investigation by digital image correlation of mixed mode I and II fracture behavior of metallic IASCB specimens with additive manufactured crack-like notch", Metals 2020, 10, 400; <https://doi.org/10.3390/met10030400> (M22)
10. Tomić J., **Bogojević N.**, Šoškić Z. (2018), „Application of Artificial Neural Network to Prediction of Traffic Noise Levels in the City of Niš, Serbia“. In: Herisanu N., Marinca V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2017. Springer Proceedings in Physics, vol 198. pp. 91-98, Springer, Cham, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-69823-6_11, ISBN 978-3-319-69823-6 – некатегорисан међународни часопис реферисан у WoS

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

11. Ćirić Kostić, S., Croccolo, D., De, A. M., Fini, S., Olmi, G., Paiardini, L., Robusto, F., Šoškić, Z., & **Bogojević, N.** (2021). Fatigue response of additively manufactured Maraging Stainless Steel CX and effects of heat treatment and surface finishing. Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, 45(2), 482–499. <https://doi.org/10.1111/ffe.13611>, ISSN 8756-758X (M21)
12. Olmi, G., **Bogojevic, N.**, Ciric-Kostic, S., Croccolo, D., Tomić, J., & Šoškić, Z. (2022). Assessing the influence of DMLS production process factors on fatigue resistance of Maraging steel MS1 in the finite life domain using ANN prediction abilities. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications, 236(9), 1793–1805. <https://doi.org/10.1177/14644207221084068>, ISSN: 1464-4207 (M23)
13. Croccolo, D., **Bogojevic, N.**, De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., Šoškić, Z., & Ciric-Kostic, S. (2023). Fatigue response of additively manufactured as-built 15-5 PH stainless steel and effects of machining and thermal and surface treatments. Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, 46(2), 433–451. <https://doi.org/10.1111/ffe.13875>, ISSN8756-758X (M21)
14. Dojčinović, M. B., Erić Cekić, O. A., Svetel, I., Ćirić-Kostić, S. M., & **Bogojević, N. M.** (2023). Cavitation resistance of the material PA 3200 GF produced by selective laser sintering [International Institute for the Science of Sintering (IIS)]. Science of Sintering, 55(3), 321–329. <https://doi.org/10.2298/SOS220522011D>, ISSN - 2683-3867 (M22)
15. Sindjelic, V., Nikolić, A., Minak, G., **Bogojevic, N.**, & Ciric-Kostic, S. (2023). An improved 2D arc-star-shaped structure with negative Poisson's ratio: In-plane analysis. Materials Today Communications, 37, 107593–107593. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107593>, <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/19508>, ISSN: 2352-4928 (M22)
16. Dario Croccolo, Snežana Ćirić-Kostić, Massimiliano De Agostinis, Stefano Fini, Giorgio Olmi, **Nebojša Bogojević**, Zlatan Šoškić, (2023). Effect of the Position in the Build Chamber on the Fatigue Strength of Additively Manufactured Maraging Steel MS1. Machines, 11(2), 196–196. <https://doi.org/10.3390/machines11020196>, ISSN: 20751702 (M22)
17. Eric-Cekic, O., **Bogojevic, N.**, Sindjelic, V., Croccolo, D., Olmi, G., & Ciric-Kostic, S. (2024). Microstructure and orientation - dependent fatigue performance of direct metal laser sintered maraging steel. Science of Sintering, 00. <https://doi.org/10.2298/SOS240706035E>, ISSN - 0350-820X (M22)

18. Ljubojević, P. M., Dojčinović, M. B., Čitić, A. A., Čirić-Kostić, S., **Bogojević, N. M.**, & Lazović, T. M. (2024). Cavitation Resistance of Laser-Sintered MS1 Steel [Association for ETRAN Society]. Science of Sintering, Issue 00. <https://doi.org/10.2298/SOS240627032L>, ISSN - 2683-3867 (M22)
19. Dojčinović, M. B., Erić Cekić, O. A., Čirić-Kostić, S. M., **Bogojević, N. M.**, & Sinđelić, V. Ž. (2024). "Effect of section thickness on cavitation behaviour of selective laser sintered polyamide 12", Association for ETRAN Society, Science of Sintering, 56(2), 161–170. <https://doi.org/10.2298/SOS230703039D>, ISSN - 2683-3867 (M22)
20. Dario Croccolo, Snežana Čirić-Kostić, Massimiliano De Agostinis, Stefano Fini, Mattia Mele, **Nebojša Bogojević**, Vladimir Sinđelić, Giorgio Olmi, "An experimental study on the fatigue response of hybrid additively manufactured 1.2343 hot work steel - Maraging steel MS1", Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, (2025), Vol. 48(5), pp. 2162-2175, DOI: [10.1111/ffe.14602](https://doi.org/10.1111/ffe.14602), ISSN 1460-2695 (M21).
21. Mattia Mele, Dario Croccolo, Massimiliano De Agostinis, Stefano Fini, Zlatan Šoškić, **Nebojša Bogojević**, Snežana Čirić-Kostić, Giorgio Olmi, "Effect of build orientation on the fatigue limit of CX steel by laser powder bed fusion", Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, (2025), Vol. 48(7), pp. 2883-2893, DOI: [10.1111/ffe.14645](https://doi.org/10.1111/ffe.14645), ISSN 1460-2695, (M21).
22. Vladimir Sinđelić, Snežana Čirić-Kostić, Aleksandar Nikolić, **Nebojša Bogojević**, Giangiacomo Minak, "Analytical and numerical approach for determining the mechanical properties of a novel 3D double arc star-shaped structure with two different cross sections", Mechanics of Solids, (2025), DOI: [10.1134/S0025654425601958](https://doi.org/10.1134/S0025654425601958), ISSN 0025 6544, (M23).

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):

a) укупно у ранијем периоду

1. Z.Šoškić, D.Petrović and **N.Bogojević**, "Data processing according UIC-518: Eanos-z case study", Proceedings of the The Fourth International Conference Heavy Machinery HM 2002, Kraljevo, 28-30 June 2002, p.C.29. ISBN 86-82631-15-6 [PDF](#) (M33)
2. D.Petrović, Z.Šoškić, **N.Bogojević** and R.Rakanović, "Statistical analysis of freight wagon spring stresses", Sbornik dokladi na XIV mezhduнародna nauchna konferencia "Transport 2004", 11-12 noemvri 2004, Sofia, p.241 ISBN 954-12-0101-0 [PDF](#) (M33)
3. **N.Bogojević**, D.Petrović, Z.Šoškić and R.Rakanović, "An extension to torque rigidity test methodology", Sbornik dokladi na XIV mezhduнародna nauchna konferencia "Transport 2004", 11-12 noemvri 2004, Sofia, p.245 ISBN 954-12-0101-0 [PDF](#) (M33)
4. D.Petrović, Z.Šoškić, **N.Bogojević** and R.Rakanović, "Problems of exploitation od DDam and Fbd wagons and suggestions for their resolution", Proceedings of the The Fifth International Conference Heavy Machinery HM 2005, Kraljevo, 28 June - 3 July, 2005, p.1D.67 ISBN 86-82631-28-8. [PDF](#) (M33)
5. **N.Bogojević**, Z.Šoškić, D.Petrović, R.Rakanović, "Torque rigidity for triple-axis wagons", Proceedings of the The Fifth International Conference Heavy Machinery HM 2005, Kraljevo, 28 June - 3 July, 2005, p. I.D.71-I.D.74 ISBN 86-82631-28-8 [PDF](#) (M33)
6. Z.Šoškić, D.Petrović, **N.Bogojević** and R.Rakanović, "Sugestion for development of sensors for measurement of forces at wheel-rail contact", Sbornik dokladi na XV mezhduнародna nauchna konferencia "Transport 2005", 10-11 noemvri 2005, Sofia, p. VI.42-VI.4 ISBN 954-12-0115-4 [PDF](#) (M33)
7. Šoškić Z, Petrović Z, **Bogojević N**, "An idea of application of Bloom's taxonomy on development of self-evaluation process for engineering studies", Sbornik dokladi na XVI mezhduнародna nauchna konferencia "Transport 2006", 9-10. noemvri 2006, Sofia 2006, p. XI.35-XI.38, ISBN-10:954-12-0130-X [PDF](#) (M33)
8. Ranko Rakanović, Dragan Petrović, Zlatan Šoškić, **Nebojša Bogojević**, "Improvement in Suspension Systems of Freight Wagons", Proceedings of The Sixth International Triennial Conference "Heavy Machinery 2008", Kraljevo, 24-29 June 2008, p. C1, ISBN 978-82631-58 [PDF](#) (M33)
9. **Nebojša Bogojević**, Zlatan Šoškić, Dragan Petrović, Ranko Rakanović, "Mathematical Model For Determination of Torsional Stiffness of Three-Axled Wagons", Proceedings of The Sixth International Triennial Conference "Heavy Machinery 2008", Kraljevo, 24-29 June 2008, p. C45, ISBN 978-82631-58 [PDF](#) (M33)
10. Šoškić Z, Petrović D, **Bogojević N**, Rakanović R, "FP7 project SeRViCe – Support to Reinforcement of Railway Research Potential of Serbia", Proceedings of The Second International Railway Symposium "IRSTurkey '08", p.1147, ISBN 978-605-4073-03-0 [PDF](#) (M33)
11. **Nebojša Bogojević**, Zlatan Šoškić, "Vehicle design in function of safety and security of goods in railway transport", "Logistyka-Komunikacja-Bezpieczenstwo, Wybrane Problemy", p. 105, Wyższa Szkoły Administracji i Biznesu im. Eugeniusza Kwiatkowskiego, ISBN 978-83-61505-04-4, Gdynia 2009 [PDF](#) (M33)

12. Zlatan Šoškić, Snežana Ćirić Kostić, **Nebojša Bogojević** and Asti Radovani, "Determination of working regime during experimental investigations of rotational machines", Proceedings of The Seventh International Triennial Conference "Heavy Machinery-HM 2011", Vrnjačka Banja, June 29th – July 2nd 2011, No 4, p.75-80, ISBN 978-82631-58-3 [PDF](#) (M33)
13. Bojan Tatić, **Nebojša Bogojević**, Zlatan Šoškić and Zoran Petrović, "Railway Vehicles As The Source of the Noise in the Urban Areas", Proceedings of The Seventh International Triennial Conference "Heavy Machinery-HM 2011", Vrnjačka Banja, June 29th – July 2nd 2011, No 6, p.71-80, ISBN 978-82631-58-3 [PDF](#) (M33)
14. **Nebojša Bogojević**, Per-Anders Jönsson, Sebastian Stichel, "Iron Ore Transportation Wagon with Three-Piece Bogies – Simulation Model and Validation", Proceedings of The Seventh International Triennial Conference "Heavy Machinery-HM 2011", Vrnjačka Banja, June 29th – July 2nd 2011, No 6, p.33-38, ISBN 978-82631-58-3 [PDF](#) (M33)
15. Jelena Tomić, **Nebojša Bogojević**, Bojan Tatić and Zlatan Šoškić, „Design and implementation of on-line database of noise sources“, Proceedings of the 23rd National and 4th International Conference Noise and Vibrations, Niš 17-19.10.2012, p.225-228, ISBN: 978-86-6093-042-4 [PDF](#) (M33)
16. Bojan Tatić, **Nebojša Bogojević**, Slobodan Todosijević, Zlatan Šoškić, „Analysis of noise level generated by helicopters with various numbers of blades in the main rotor“, Proceedings of the 23rd National and 4th International Conference Noise and Vibrations, Niš 17-19.10.2012, p.249-253, ISBN: 978-86-6093-042-4 [PDF](#) (M33)
17. Giangiacomo Minak, Stefan Pantović, **Nebojša Bogojević**, Snežana Ćirić Kostić, "Influence of a building parameters on the accuracy of the shape and dimension of parts produced by sls", 35 th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.313-318, ISBN 978-86-82631-69-9 [PDF](#) (M33)
18. **Nebojša Bogojević**, Vojkan Lučanin, Bojan Tatić, "Influence of wheel profiles on rolling contact fatigue and wear rate of railway wheels" 21st international scientific conference "Transport 2013", 10-13.oktober 2013, Sofia 2006, p. VI.34-VI.39, ISSN 1312-3823 [PDF](#) (M33)
19. S. Hossein Nia, P.A. Jönsson, S. Stichel, T. Nordmark & **N. Bogojevic**, "Can Simulation Help To Find The Sources Of Wheel Damages? Investigation Of Rolling Contact Fatigue On The Wheels Of A Three-Piece Bogie On The Swedish Iron Ore Line Via Multibody Simulation Considering Extreme Winter Condition", 10th International Heavy Haul Association Conference, New Delhi, India February 4-6, p. 357-363, 2013 [доказ](#) (M33)
20. Jelena Tomić, Zlatan Šoškić, **Nebojša Bogojević**, Slobodan Todosijević, "A Simplified Method for Data Processing of Signals With Heavy Data Transmission Losses", The Eighth International Triennial Conference Heavy Machinery – HM2014, Zlatibor, June 25 - June 28 2014., pp. G.55-59, ISBN 978-86-82631-74-3 [PDF](#) (M33)
21. **Nebojša Bogojević**, Jelena Tomić, Slobodan Todosijević, Vojkan Lučanin, "Validation of a railway vehicle model based on comparison of cumulative distribution functions" ", The Eighth International Triennial Conference Heavy Machinery – HM2014, Zlatibor, June 25 - June 28 2014., pp. F.69-76, ISBN 978-86-82631-74-3 [PDF](#) (M33)
22. Jelena Tomić, **Nebojša Bogojević**, „Comparative analysis of European models for railway noise prediction“, Proceedings of the 23rd Telecommunications Forum Telfor, 24-26.11.2015, pp. 708-711, ISBN:978-1-5090-0055-5 , <https://doi.org/10.1109/TELFOR.2015.7377565>, (M33)
23. **Nebojša Bogojević**, Aleksandar Vranić, Nusret Muharemović, Nenad Drvar, "Surface Quality of Maraging Steel Parts Produced by DMLS", IX International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, D.21 - D.26, ISBN 978-86-82631-89-7 – [PDF](#) (M33)
24. Ćirić-Kostić, S., **Bogojevic, N.**, Vranić, A., Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G.: "Machining and heat treatment effects on the fatigue properties of Maraging steel produced by DMLS", IX International Conference "Heavy Machinery-HM2017", Zlatibor, 28.June-1.July 2017, pp. D27-D36, ISBN 978-86-82631-89-7 - [PDF](#) (M33)
25. Jelena Tomić, **Nebojša Bogojević**, "Measurements of Noise Levels of Freight Train on Serbian Railways", IX International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, E.71 – E.76, ISBN 978-86-82631-89-7 – [PDF](#) (M33)
26. Jelena Tomić, **Nebojša Bogojević**, Branko Radičević, Zlatan Šoškić, "Application of Genetic Algorithm in Developing of Traffic Noise Prediction Model", 26th International Conference „Noise and Vibration“, Niš, Serbia, 6 - 7 December, 2018, ISBN 978-86-6093-088-2 - [PDF](#) (M33)
27. Croccolo, Dario & Agostinis, Massimiliano & Fini, Stefano & Olmi, Giorgio & Robusto, Francesco & Ćirić-Kostić, Snežana & Vranić, Aleksandar & Muharemovic, Nusret & **Bogojevic, Nebojsa**. „Effects of Machining and Heat and Surface Treatments on as Built DMLS Processed Maraging Steel“, Proceedings of the First International Conference on Theoretical, Applied and Experimental Mechanics. ICTAEM 2018. Structural Integrity, vol 5. Springer, Cham https://doi.org/10.1007/978-3-319-91989-8_24 (M33)
28. Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., Muharemovic, **N., Bogojevic, N.**, Vranic, A. and Ćirić-Kostić, S.: Experimental study on the sensitivity of DMLS manufactured Maraging Steel fatigue strength to the build orientation and allowance for machining, Proceedings of the First International Conference on Theoretical, Applied and Experimental Mechanics. ICTAEM 2018. Structural Integrity, vol 5. Springer, Cham –DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-91989-8_25 (M33)

29. Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., **Bogojevic, N.**, Ciric-Kostic, S.: "How Build Orientation and Thickness of Allowance May Affect the Fatigue Response of DMLS Produced 15-5 PH Stainless Steel", 6th International Conference on Integrity - Reliability - Failure -IRF2018, Lisbon/Portugal, 22-26 July 2018, Paper REF: 7214 - [PDF](#) , ISBN: 978-989-20-8313-1 (M33)
30. Dario Croccolo, Massimiliano De Agostinis, Stefano Fini, Giorgio Olmi, Francesco Robusto, Snežana Čirić-Kostić, Aleksandar Vranić, Nusret Muharemović and **Nebojša Bogojević**. "Fatigue Response of As-Built DMLS Maraging Steel and Effects of Machining, Heat and Surface Treatments." In Proceedings of the 6th International Conference Integrity-Reliability-Failure (IRF 2018), Lisbon, Portugal, pp. 951-970. 2018,- [PDF](#) , ISBN: 978-989-20-8313-1 (M33)
31. Dario Croccolo, Massimiliano De Agostinis, Stefano Fini, Giorgio Olmi, Francesco Robusto, Nusret Muharemović, **Nebojša Bogojević** Aleksandar Vranić, and Snežana Čirić-Kostić. "Experimental study on the sensitivity of DMLS manufactured Maraging Steel fatigue strength to the build orientation and allowance for machining." In Proceedings of the 6th International Conference Integrity-Reliability-Failure (IRF 2018), Lisbon, Portugal, pp. 971-986. 2018, [PDF](#) . ISBN: 978-989-20-8313-1(M33)
32. Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., Ciric Kostic, S., Vranic, A., Muharemovic, N. and **Bogojevic, N.**: „Effects of Machining and Heat and Surface Treatments on as Built DMLS Processed Maraging Steel“, International Conference on Theoretical, Applied and Experimental Mechanics, Cyprus, Greece, 17-20 June 2018, 2018, (pp. 110-111). Springer, Cham, doi: [10.1007/978-3-319-91989-8_24](https://doi.org/10.1007/978-3-319-91989-8_24), (ISBN: 978-3-319-91988-1) –(M33)
33. Aleksandar Vranić, Snežana Čirić Kostić, **Nebojša Bogojević**, Nusret Muharemović, Dario Croccolo, Giorgio Olmi, „Influence of orientation to fatigue behaviour of steel parts produced by dmls“, 9th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems, Kragujevac, Serbia, September 5-7 2019, pp 160-161 ISBN 978-86-6335-061-8 [PDF](#) (M33)

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

34. Dario Croccolo, , M. De Agostinis, , Stefano Fini, , Giorgio Olmi, , L. Paiardini, , Federico Robusto, , Čirić Kostić, S. M., & **Bogojević, N. M.** (2020). Effect of the position in the build chamber on the fatigue strength of DMLS produced maraging steel. Proceedings IRF2020: 7th International Conference Integrity-Reliability-Failure, 2020. INEGI/FEUP, Funchal/Portugal. https://fe.up.pt/irf/Proceedings_IRF2020/data/papers/17249.pdf, ISBN: 978-989-54756-1-2 (M34)
35. Dario Croccolo, , M. De Agostinis, , Stefano Fini, , Giorgio Olmi, , L. Paiardini, , Federico Robusto, , Čirić Kostić, S. M., & **Bogojević, N. M.** (2020). As fabricated DMLS produced 15-5PH stainless steel: effects of post-manufacture treatments. Proceedings IRF2020: 7th International Conference Integrity-Reliability-Failure, 2020. INEGI/FEUP, Funchal/Portugal. https://fe.up.pt/irf/Proceedings_IRF2020/data/papers/17242.pdf, ISBN: 978-989-54756-1-2 (M34)
36. **Bogojević, N.**, Čirić-Kostić, S., Vranić, A., Olmi, G., Croccolo, D. (2020). Influence of the Orientation of Steel Parts Produced by DMLS on the Fatigue Behaviour. In: Wang, L., Majstorovic, V., Mourtzis, D., Carpanzano, E., Moroni, G., Galantucci, L. (eds) Proceedings of 5th International Conference on the Industry 4.0 Model for Advanced Manufacturing. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-46212-3_22, ISBN 978-3-030-46211-6 (M33)
37. Miljan Marašević, , **Bogojević, N. M.**, Nenad Stojić, , Stefan Adžić, , & Dragiša Šimunović, . (2021). Optimization of compact heat exchangers. Proceedings of the X Triennial International Conference HEAVY MACHINERY-HM 2021. Faculty of mechanical and civil engineering in Kraljevo. <https://scidar.kg.ac.rs/bitstream/123456789/19744/1/OptimizationHM2021-Proceedings.pdf> , ISBN 978-86-81412-09-1 (M33)
38. **Bogojevic, N.**, Radičević, B., Vranić, A., & Čirić Kostić, S. (2021). Coefficient of Sound Absorption of Polyamide PA12 Samples Manufactured by Selective Laser Sintering. Springer Proceedings in Physics. https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_15 , ISBN 978-3-030-54135-4 (M33)
39. Milinic Bogdanovic, M., **Bogojevic, N.** (2021). Advantages of Using New Technology in Textile and Fashion Design. In: Mitrovic, N., Mladenovic, G., Mitrovic, A. (eds) Experimental and Computational Investigations in Engineering. CNNTech 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 153. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58362-0_17 , ISBN 978-3-030-58361-3 (M33)
40. Jelena Tomić, , Vladimir Sindelić, , Aleksandar Nikolić, , & **Bogojević, N. M.** (2021). Experimental determination of dispersion relationship of polyamide thin beams. Proceedings of the Tenth International Triennial Conference Heavy Machinery-HM 2021. Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo. [доказ](#) , ISBN 978-86-81412-09-1 (M33)
41. Čirić Kostić, S. M., **Bogojević, N. M.**, Dario Croccolo, , Giorgio Olmi, , Vladimir Sindelić, , & Šoškić, Z. N. (2021). Effects of Machining on the Fatigue Strength of Steel Components Produced by DMLS. Proceedings 14th International Scientific Conference MMA2021 Flexible Tehnologies. Novi Sad. https://scidar.kg.ac.rs/bitstream/123456789/14226/1/26_2021_MMA_237_Ciric-Kostic.pdf, ISBN 978-86-6022-364-9 (M33)

42. Dojčinović, M. B., Erić Cekić, O. A., Svetel, I., Ćirić-Kostić, S. M., & **Bogojević, N. M.** (2022). Cavitation resistance of the material PA 3200 GF produced by selective laser sintering. Programme ; and the Book of Abstracts / International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2022, 05-08 July 2022, Zlatibor, Serbia. Belgrade : Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering. <https://technorep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/7052>, ISBN: 978-86-6060-120-1 (M33)
43. Tomić, J., Sindelić, V., Ćirić-Kostić, S., **Bogojević, N.**, & Šoškić, Z. (2022). Artificial Neural Network Approach to Extension of the Frequency Range for Experimental Determination of Dispersion Relationship Using Sparse Spatial Data. Springer Proceedings in Physics. https://doi.org/10.1007/978-3-030-96787-1_26, ISBN 978-3-030-96786-4 (M33)
44. Dojčinović, M. B., Erić Cekić, O. A., Ćirić-Kostić, S. M., **Bogojević, N. M.**, & Sindelić, V. Z. (2023). Effect of section thickness on cavitation behaviour of selective laser sintered polyamide 12. Programme and the Book of Abstracts / International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2023, 04 – 07 July 2023, Zlatibor, Serbia. Belgrade: University, Faculty of Mechanical Engineering. <https://technorep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/7009>, ISBN: 978-86-6060-155-3 (M34)
45. Stojić, N., **Bogojević, N.**, Marašević, M., Cvetković, D., & Nešović, A. (2023). The proposal of the recuperator design for the rotary kilns with a driving mechanism in the calcination zone. Proceedings of the Eleventh International Triennial Conference Heavy Machinery-HM 2023, Vrnjačka Banja /Serbia/, June 21-24 2023. <https://scidar.kg.ac.rs/bitstream/123456789/19740/1/HM2023-Proceedings.pdf>, ISBN-978-86-82434-01-6 (M33)
46. Sindjelic, V., Nikolić, A., **Bogojević, N.**, Eric Cekic, O., & Ćirić-Kostić, S. (2023). Modified 2D arc-star-shaped structure with negative Poisson's ratio. Proceedings of the Eleventh International Triennial Conference Heavy Machinery-HM 2023, Vrnjačka Banja /Serbia/, June 21-24 2023. Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo. <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/18776>, ISEN-978-86-82434-01-6 (M33)
47. Ćirić-Kostić, S., Croccolo Dario, De Agostinis M., Miele M., Olmi Giorgio, Scapecchi C., **Bogojević, N.**, & Soskic, Z. (2023). An Experimental Study on Hybrid Additively Manufactured Maraging Steel Under Fatigue. Experimental Mechanics in Engineering and Biomechanics - Proceedings ICEM20, 20th International Conference on Experimental Mechanics, https://www.up.pt/arquivoweb/paginas.fe.up.pt/icem20/proceedings_icem20/data/papers/20074.pdf, ISBN: 978-989-54756-6-7 (M34)
48. Lazović, T., Ljubojević, P., Ćirić-Kostić, S., **Bogojević, N.**, Dojčinović, M., & Stojanović, M. (2024). Sample preparation for cavitation erosion testing of 3d-printed metal. 7th International Scientific Conference COMETA 2024, 14th-16th November 2024, Jahorina, Bosnia and Herzegovina. University of East Sarajevo Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo. https://machinery.mas.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/8025/bitstream_20269.pdf?sequence=1&isAllowed=y, ISBN 978-99976-085-2-9 (M33)
49. **Bogojević, N.**, Ćirić-Kostić, S., Sindjelic, V., Olmi, G., & Croccolo, D. (2024). Effects of aging and surface treatments on the fatigue strength of steel components produced by DMLS. MMA 2024 – flexible technologies. <https://doi.org/10.24867/mma-2024-08-006>, ISBN 978-86-6022-681-7 (M33)
50. Sindelić, V., Ćirić-Kostić, S., **Bogojević, N.**, Nikolić, A. (2025). Numerical Analysis of the Modified 3D Arc-Star-Shaped Auxetic Structure. In: Rackov, M., Miltenović, A., Banić, M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2024. Mechanisms and Machine Science, vol 174. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-80512-7_68, ISBN 978-3-031-80511-0 (M33)
51. Vladimir Sindelić, Snežana Ćirić-Kostić, **Nebojša Bogojević**, Aleksandar Nikolić, "Numerical analysis of the modified 3D arc-star-shaped auxetic structure", Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Proceedings of KOD 2024, Vol. 174, pp. 695-705, ISBN 978-3-031-80514-1, https://doi.org/10.1007/978-3-031-80512-7_68 M33.
52. Vladimir Sindelić, Snežana Ćirić-Kostić, Aleksandar Nikolić, **Nebojša Bogojević**, "Numerical analysis of four types of arc star shaped auxetic structures", Proceedings of the 11th International Scientific Conference IRMES, 19-21 June 2025, pp. 95-99, ISBN 978 86-6055-194-0, M33.

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду
 1. D. Petrović, Z. Šoškić, N. **Bogojević**, R. Rakanović "Work Regime of DDam Wagon Parabolic Springs", FME Transactions, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, 33, 129-133 (2005) ISSN: 1451-2092, PDF (M51)
 2. Zlatan Šoškić, Jelena Tomić, **Nebojša Bogojević** and Snežana Ćirić Kostić, „Influence of Heavy Data Transmission Losses on Spectra of Signals“, Applied Mechanics and Materials, 430, 125-134 (2013) doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.430.125 ISSN: 1662-7482 (M51 - Швајцарска)

3. Jelena Tomić, Slobodan Todosijeвић, **Небојша Богојевић**, Zlatan Šoškić, „Methodology for verification of software for noise attenuation calculation according to the ISO 9613-2 standard“, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol.12, No.1, pp.29-38 (2015) ISSN: 0354-804X [PDF](#) (2014: M51)
4. **Небојша Богојевић**, Aleksandar Vranić, Snežana Ćirić Kostić, Zlatan Šoškić, “Potentials of Modal Shift for GHG Emission Reduction on the Corridor IV I. The Innovative Transport Alternatives” Mechanics Transport Communications, volume 13, issue 3/2, article 1209. Page VII 1 – VII 7 (2015) ISSN 1312-3823 [PDF](#) (M51 – Бугарска)
5. **Небојша Богојевић**, Bojan Tatić, Jelena Tomić, Zlatan Šoškić, “ Potentials of Modal Shift for GHG Emission Reduction on the Corridor IV II. The Results and Discussion” Mechanics Transport Communications, volume 13, issue 3/2, article 1209. Page VII 8 – VII 15 (2015) ISSN 1312-3823 [PDF](#) (M51 – Бугарска)
6. **Небојша Богојевић**, Jelena Tomic, Slobodan Todosijevic, “Validation of a Model of a Railway Vehicle Based on CFD Function Comparison”, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery 21(2015)1, EN53-60, UDC 621 ISSN 0354-6829 [PDF](#) (M52)
7. A. Vranić, N. **Богојевић**, S. Ćirić Kostić, D. Croccolo, G. Olmi, “Advantages and Drawbacks of Additive Manufacturing”, IMK-14 Research & Development in Heavy Machinery 23(2017)2, EN57-62, UDC 621 ISSN 0354-6829 [PDF](#) (M52)

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

8. Todorović, M., & **Bogojevic, N.** (2020). „Free software as alternatives to commercial in application of Numerical methods and repetitive procedures“. IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, 26(3), 81–88. <https://doi.org/10.5937/IMK2003081T>, ISSN 0354-6829 (M52)
9. Adžić, S., Stojić, N., Marašević, M., **Bogojevic, N.**, & Bojković, J. (2022). „Analysis of the performance of the shell and tube heat exchanger: Influence of the baffles and the position of fluid inlet and outlet“, Engineering Today, 1(2), 53–60. <https://doi.org/10.5937/engtoday2202053A>, ISSN 2812-9474 (M52)
10. Sindjelic, V., Nikolić, A., **Bogojevic, N.**, Ćirić-Kostić, S., & Giangiacomo Minak, . (2024). „Analytical and numerical analysis of the modified 2D arc-star-shaped structure with negative Poisson’s ratio“, Engineering Today, 3(1), 55–62. <https://doi.org/10.5937/engtoday2400004s>, ISSN 2812-9474 (M52)
11. **Bogojević, N.**, Ćirić-Kostić, S., Sindelić, V., Olmi, G., & Croccolo, D. (2024). „Influence of aging and surface treatments on the fatigue response of L-PBF manufactured steel parts“, *Advanced Technologies and Materials*, 49(2), 37–41., <https://doi.org/10.24867/ATM-2024-2-004>, ISSN: 2620-0325 (M51)

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду

/

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

/

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

1. Златан Шошкић, Зоран Петровић, Бранко Радичевић и **Небојша Богојевић**, „Софтвер за прорачун локалних мапа буке“, техничко решење усвојено одлуком Научно-наставног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 108/4 од 30.1.2013 ([доказ](#)) (M85)

2. Зоран Петровић, Бранко Радичевић, **Небојша Богојевић** и Јелена Томић, “База података о изворима буке у урбаној средини“, Техничко решење одобрено прихваћено одлуком Научно-наставног већа Факултета за машинство и грађевинарство бр. 108/4 од 30.1.2013 ([доказ](#)) (M85)

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

1. Петровић Драган, Ракановић Ранко, **Богојевић Небојша**, Вујачић Љубиша: Уређај за заваривање лиснатих гибњева, број 1018, 30.10.2008. Завод за интелектуалну својину, Београд (по пријави МП-2008/0068, поднетој 11.07.2008. год, уписан у Регистар патената 30.10.2008. године и објављен у Гласнику интелектуалне својине број 6/2008 дана 22.01.2009) ([доказ](#)) (M92)

2.

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

/

9. обавезан услов за избор у звање редовни професор

Хетероцитатни индекс:

Science Citation Index - Web of Science - укупно хетеро цитата (без само цитата): 415

Хиршов индекс према цитатима у бази Web of Science H=10

SCOPUS - укупно хетеро цитата (без само цитата): 379

Хиршов индекс према цитатима у бази SCOPUS H=9 (библиографија потврда цитираности)

10. обавезан услов за избор у звање редовни професор

Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) да

б) не

Кандидат у последњих 10 година има 20 радова категорије M20.

11. обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор

Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:

Међународни пројекти

- RSEDP2 пројекат Делегације Европске Комисије у Републици Србији "Innovation Management for New Products" - акроним IMPuls, евиденциони број CRIS No. 2010/258-874, 9.3.2011-30.6.2013, доказ,
- CSA FP7 пројекат Европске Комисије "Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo" - акроним SeRViCe, евиденциони број пројекта 206929, 1.5.2008-30.4.2011, доказ
- "A MADAM – Advanced design rules for optimal dynamic properties of Additive manufacturing products" програм HORIZON 2020, акција: Marie Skłodowska-Curie, позив: Rise 2016, број уговора No734455, координатор: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитету у Крагујевцу, Партнери: Alma Mater Studiorum Universitatis di Bologna (Италија), Studio Pedrini (Италија) Topomatika (Хрватска) Plamingo (БИХ), трејање пројекта 2017/2020. Руководилац пројекта др Снежана Ћирић Костић, доказ
- „Strengthening Education Capacities by Building Competencies and Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering“, пројекат из групе K2 акција програма Еразмус+ са идентификационим бројем 598241, координатор пројекта др Ивана Ковачевић са Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, трајање пројекта 15.11.2018 – 14.11.2021, члан управног одбора

Национални пројекти

- Иновациони пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије "Оспособљавање и припрема за акредитацију лабораторија за испитивање железничких вагона сагласно европским нормама-подршка извозу", евиденциони број пројекта 14019, 2008-2010, учесник пројекта; - доказ
- Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина", област "Уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха", евиденциони број пројекта TP37020, 2011-2019; учесник пројекта.- доказ
- Пројекат иновационог фонда Републике Србије "Развој алата за авио индустрију" са ваучером број 332 за предузеће „Конелек доо“ из Београда – доказ
- Пројекат иновационог фонда Републике Србије "Алат за бризгање танкозидне амбалаже са оптимизованим каналима за хлађење" са ваучером број 576 за предузеће „ИнМолд д.о.о“ из Пожеге – доказ
- Пројекат иновационог фонда Републике Србије "Ена Она „True Fit kit“ кутија за отисак стопала са високим потпетицама" са ваучером број 627 за предузеће „Glass Slipper д.о.о“ из Београда – доказ
- Пројекат иновационог фонда Републике Србије "Развој алата са комфорним каналима за хлађење" са ваучером број 303 за предузеће „ИнМолд д.о.о“ из Пожеге – доказ
- Пројекат фонда за иновациону делатност Републике Србије, „Развој система за аутоматско навлачење термалних завеса у пластеничкој производњи" са ваучером бр 1618 за предузеће „Agro Construct доо“ из Краљева – руководилац пројекта - доказ

12. Остало:

- Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије "Побољшање вешајних система теретних вагона", број пројекта 006313, 2005-2008, учесник пројекта;
- Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Развој система за плаћање електронским кешом", област "Развој софтверских система и компоненти", евиденциони број пројекта 0092, 2002-2003;
- Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Развој новог производа-Четворо осовинског вагона са повећаном носивошћу" евиденциони број пројекта 0089, 2002-2005, учесник пројекта;

- Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Пројектовање и развој саобраћајне, транспортне и комуникационе инфраструктуре предузећа у управљању дистрибуцијом енергената" евиденциони број пројекта 0088, 2002-2005, учесник пројекта;

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
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):

Просечна оцена педагошког рада за 2020/2021 је 4.93, за школску 2021/2022 је 4.40, за школску 2022/2023 је 4.16, за школску 2023/2024 је 4.91 и за школску 2024/2025 је 4,87 на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2020/2021 до школске 2024/2025. (Потврда бр 497 од 01.06.2026)

2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор

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):

Снежана Ћирић-Костић, Небојша Богојевић, "Принципи и примена адитивне производње", ISBN: 978-86-81412-05-3, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Мај 2020 (доказ-Одлука ННВ, доказ-ИСБН и ЦИП)

3. обавезан услов за избор у звање редовни професор

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):

Снежана Ћирић-Костић, Небојша Богојевић, "Принципи и примена адитивне производње", ISBN: 978-86-81412-05-3, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Мај 2020 (доказ-Одлука ННВ, доказ-ИСБН и ЦИП)

4. Остало:

У периоду од избора у претходно звање, кандидат је изводио наставу на (Потврда бр:480 од 26.05.2026):

- Студијски програм Машинско инжењерство – мастер и докторске студије
- Студијски програм грађевинско инжењерство – основне академске студије

У периоду од последњег избора у звање, кандидат је имао просечан број недељно часова 5,625. (Потврда бр:480/1 од 29.05.2026)

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор

1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама

Кандидат је био члан у 17 комисија за одбрану дипломских радова (Потврда бр 482 од 26.05.2026.) и члан у 5 комисија за одбрану мастер радова (Потврда бр 482/2 од 26.05.2026.) на студијском програму Машинско инжењерство.

б) обавезан услов за избор у звање редовни професор

1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације

Кандидат је био члан комисије за одбрану докторске дисертације:

- Ненад Стојић, „Рекуператори за коришћење отпадне топлоте са ротационих цилиндричних површина“, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, одлука бр: IV-04-350/10 од 18.05.2022
- Кандидат у задњих 10 година има 20 радова на СЦИ листи.

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.
Кандидат је био ментор 1 завршног рада: Мирослав Видић, „Пројектовање и симулација рада циклona за смањење концентрације прашкастих материјала код парних котлова“, одбрана 29.10.25025. године (<u>доказ</u>)
3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама
Кандидат је био члан у 5 комисија за одбрану мастер радова (<u>Потврда бр 482/2 од 26.05.2026.</u>) на студијском програму Машинско инжењерство.
4. Остало:
/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

Међународни пројекти

- RSEDP2 пројекат Делегације Европске Комисије у Републици Србији "Innovation Management for New Products" - акроним IMPuls, евиденциони број CRIS No. 2010/258-874, 9.3.2011-30.6.2013, [доказ](#),
- CSA FP7 пројекат Европске Комисије "Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo" - акроним SeRViCe, евиденциони број пројекта 206929, 1.5.2008-30.4.2011, [доказ](#)
- "A_MADAM – Advanced design rules for optimal dynamic properties of Additive manufacturing products" програм HORIZON 2020, акција: Marie Skłodowska-Curie, позив: Rise 2016, број уговора No734455, координатор: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Партнери: Alma Mater Studiorum Universitatis di Bologna (Италија), Studio Pedrini (Италија) Topomatika (Хрватска) Plamingo (БИХ), трајање пројекта 2017/2020. Руководилац пројекта др Снежана Ћирић Костић, [доказ](#)
- „Strengthening Education Capacities by Building Competencies and Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering“, пројекат из групе K2 акција програма Еразмус+ са идентификационим бројем 598241, координатор пројекта др Ивана Ковачевић са Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, трајање пројекта 15.11.2018 – 14.11.2021, [члан управног одбора](#)

Национални пројекти

- Иновациони пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије "Оспособљавање и припрема за акредитацију лабораторија за испитивање железничких вагона сагласно европским нормама-подршка извозу", евиденциони број пројекта 14019, 2008-2010, учесник пројекта; [доказ](#)
- Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина", област "Уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха", евиденциони број пројекта TP37C20, 2011-2019; учесник пројекта. [доказ](#)
- Пројекат иновационог фонда Републике Србије "Развој алата за авио индустрију" са ваучером број 332 за предузеће „Конелек доо“ из Београда – [доказ](#)
- Пројекат иновационог фонда Републике Србије "Алат за бризгање танко-зидне амбалаже са оптимизованим каналима за хлађење" са ваучером број 576 за предузеће „ИнМолд д.о.о“ из Пожеге – [доказ](#)
- Пројекат иновационог фонда Републике Србије "Ена Она „True Fit kit“ кутија за отисак стопала са високим потпетицама" са ваучером број 627 за предузеће „Glass Slipper д.о.о“ из Београда – [доказ](#)
- Пројекат иновационог фонда Републике Србије "Развој алата са комфорним каналима за хлађење" са ваучером број 303 за предузеће „ИнМолд д.о.о“ из Пожеге – [доказ](#)
- Пројекат фонда за иновациону делатност Републике Србије, „Развој система за аутоматско навлачење термалних завеса у пластеничкој производњи" са ваучером бр 1618 за предузеће „Agro Construct доо“ из Краљева – [руководилац пројекта - доказ](#)

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

1. Златан Шошкић, Зоран Петровић, Бранко Радичевић и Небојша Богојевић, „Софтверски пакет за израду локалних мапа буке“, техничко решење усвојено одлуком Научно-наставног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 108/4 од 30.1.2013 [доказ](#) (M85)
2. Зоран Петровић, Бранко Радичевић, Небојша Богојевић и Јелена Томић, "База података о изворима буке у урбаној средини", Техничко решење одобрено прихваћено одлуком Научно-наставног већа Факултета за машинство и грађевинарство бр. 108/4 од 30.1.2013 [доказ](#) (M85)
3. Петровић Драган, Ракановић Ранко, Богојевић Небојша, Вујачић Љубиша: Уређај за заваривање лиснатих гибњева, број 1018, 30.10.2008. Завод за интелектуалну својину, Београд (по пријави МП-2008/0068, поднетој 11.07.2008. год, уписан у Регистар патената 30.10.2008. године и објављен у Гласнику интелектуалне својине број 6/2008 дана 22.01.2009) [доказ](#) (M92)

4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Рецензент радова у часопису Additive manufacturing [доказ](#)
 Рецензент радова у часопису Materials today communications [доказ](#)
 Рецензент радова у часописима Materials и Crystals [доказ](#)

5. Аутор или коаутор монографије:

/

6. Уређивање часописа и публикација:
/
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:
/
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:
- Члан Организационог одбора међународне конференције „23rd National and 4th International Conference Noise and Vibrations“, Ниш 2012 - Члан Организационог одбора међународне конференције „24th National and 5th International Conference Noise and Vibrations“, Ниш 2014 - Члан Организационог одбора међународне конференције „25th National and 6th International Conference Noise and Vibrations“, Ниш 2016 - Члан Организационог одбора међународне конференције „26th National and 7th International Conference Noise and Vibrations“, Ниш 2016 - Члан Организационог одбора конференције „35th International Conference on Production Engineering ICPE 2013“, Копаоник 2013 - Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2008 - Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2011 - Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2014 - Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2017 - Члан Програмског одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2021 - Члан Програмског одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2023
9. Остало:
- Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије "Побољшање вешајних система теретних вагона", број пројекта 006313, 2005-2008, учесник пројекта; - Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Развој система за плаћање електронским кешом", област "Развој софтверских система и компоненти", евиденциони број пројекта 0092,2002-2003; - Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Развој новог производа-Четворо осовинског вагона са повећаном носивошћу" евиденциони број пројекта 0089, 2002-2005, учесник пројекта; - Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Пројектовање и развој саобраћајне, транспортне и комуникационе инфраструктуре предузећа у управљању дистрибуцијом енергената" евиденциони број пројекта 0088, 2002-2005, учесник пројекта;

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:
- Члан Наставно Научног већа Факултета за машинство и грађевинарство - Члан Већа ментора Факултета за машинство и грађевинарство - Члан радне групе за промоцију Факултета за машинство и грађевинарство - Члан комисије за јавне набавке ЈН2/2022 за набавку материјала за израду прототипова од метала - Члан комисије за јавне набавке ЈН2/2022 за набавку материјала за израду прототипова од пластике
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
- Комисија за стицање стручног звања виши стручни сарадник Одлука бр 959/1 од 12.11.2021. - Комисије за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област Машински елементи и конструисање, Одлука бр 692/3 од 07.02.2023
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
/
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
Члан радне групе за презентацију и промоцију Факултета за машинство и грађевинарство, Одлука бр 1071 од 02.12.2024.
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
/

9. Пружање консултантских услуга заједници:
/
10. Остало:
/

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

1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
/
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
/
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
4. Заједнички студијски програми:
/
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
• RSEDP2 пројекат Делегације Европске Комисије у Републици Србији "Innovation Management for New Products" - акроним IMPuls, евиденциони број CRIS No. 2010/258-874, 9.3.2011-30.6.2013, <u>доказ</u>, • CSA FP7 пројекат Европске Комисије "Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo" - акроним SeRViCe, евиденциони број пројекта 206929, 1.5.2008-30.4.2011, <u>доказ</u> • "A_MADAM – Advanced design rules for optimal dynamic properties of Additive manufacturing products" програм HORIZON 2020, акција: Marie Skłodowska-Curie, позив: Rise 2016, број уговора No734455, координатор: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Партнери: Alma Mater Studiorum Universitatis di Bologna (Италија), Studio Pedrini (Италија) Topomatika (Хрватска) Plamingo (БИХ), трајање пројекта 2017/2020. Руководилац пројекта др Снежана Ћирић Костић, <u>доказ</u> • „Strengthening Education Capacities by Building Competencies and Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering“, пројекат из групе K2 акција програма Еразмус+ са идентификационим бројем 598241, координатор пројекта др Ивана Ковачевић са Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, трајање пројекта 15.11.2018 – 14.11.2021, <u>члан управног одбора</u>
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):
• Шведска – КТХ, Департман за аеронаутику и пројектовање возила (Department of Aeronautical and Vehicle Engineering, Royal Institute of Technology SE-100 44, Stockholm Sweden размена запослених у трајању од 12 месеци у периоду 2010-2011 (<u>доказ</u>) извештај са Cordis – EU research results - PDF (страница 10)
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
• Рад M20.1 је реализован у сарадњи са Институтом Винча • Радови M20.2 је реализован у сарадњи са Машинским факултетом у Београду • Радови M20.3 је реализован у сарадњи са Електротехничким факултетом у Београду • Радови M20.4, M20.6, M20.7, M20.9, M20.11, M20.12, M20.13, M20.16, M20.17, M20.20, M20.21, M20.22 настали су у сарадњи са Универзитетом у Болоњи /Италија/ • Рад M20.8 настао је у сарадњи са Универзитетом у Новом Саду • Рад M20.5 настао је у сарадњи са Swiss Federal Institute of Technology Lausanne • Радови M20. 14, M20.17, M21.18 и M20.19 настали су у сарадњи са Технолошко-металуршким факултетом у Београду • Радови M30.14 и M30.19 су настали у сарадњи са Royal institute of technology, Stockholm Sweden • Радови M30.17, M30.24, M30.27, M30.28, M30.29, M30.30, M30.31, M30.32, M30.33, M30.34, M30.35, M30.36, M30.41, M30.47, M30.49 су настали у сарадњи са Универзитетом у Болоњи /Италија/ • Радови M50.7, M50.10, M50.11 настали су у сарадњи са Универзитетом у Болоњи /Италија/ • Пројекат "Innovation Management for New Products" је реализован у сарадњи са Универзитетом у Болоњи /Италија/ • Пројекат "Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo" је реализован у сарадњи са Универзитетом у Болоњи /Италија/ и Royal institute of technology, Stockholm, Sweden • Пројекат „Strengthening Education Capacities by Building Competencies and Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering“, реализује се у сарадњи са Royal institute of technology, Stockholm, Sweden, University of Southampton, Institute of Sound and Vibration Research, Southampton, United Kingdom, Универзитетом у Новом Саду и са Универзитетом у Нишу
8. Остало
/

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата **др Небојше Богојевића** извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу за поље техничко-технолошких наука (пречишћен текст).

ОПШТИ УСЛОВИ

- испуњен услови за избор у звање ванредног професора

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. Резултати научног рада

- Од последњег избора у звање кандидат има укупно 12 резултата категорије M20, од којих 4 рада категорије M21, 6 радова категорија M22 и 2 рад категорије M23 из научне области за коју се бира.
(Минимални услов: 3 рад из категорија M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, објављен у периоду од последњег избора у звање.)
На 3 рада категорије M20 од избора у претходно звање, кандидат је први, други или кореспондирајући аутор (минимални услов је 2).
- Од последњег избора у звање кандидат има укупно 34 резултата из група M10, M20, M31, M32, M33, M40, M51-53, M80 и M90, од којих 15 радова категорије M33, 3 рада категорија M34, 1 рад категорије M51 и 3 рада категорија M52.

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

M20	M33	M51-M53
12 радова	18 радова	4 рада

- Кандидат има објављених 18 радова на међународним скуповима (минимални услов је 2)
- Кандидат је објавио 1 рада категорије M51 и 3 рада категорије M52 у од којих су 3 рада објављена у часопису који издаје Универзитет у Крагујевцу (минимални услов је 1)
- Кандидат је аутор 2 техничка решења и једног патента
- Од избора у претходно звање кандидат је учествовао у реализацији 2 међународна пројекта и руководио једним пројектом за иновациону делатност (минимални услов је учествовање на једном пројекту)
- Кандидат је у научним базама Web of Science и Scopus остварио укупан број хетеро цитата (без само цитата) ХЦИ=415 са Хиршовим индексом $h=10$ и ХЦИ=379 са Хиршовим индексом $h=9$ респективно
- Кандидат испуњава услов за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.

1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Кандидат поседује више од 26 година педагошког искуства;
- Кандидат је аутор 1 уџбеника из уже научне области;
- Просечна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе у периоду од последњег избора у звање је 4,654.

1.3. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Кандидат је био члан у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације;
- Ментор је 1 мастер рада
- Учествовао је у 17 комисија за одбрану дипломских радова
- Учествовао је у 4 комисије за одбрану мастер радова

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно професионални допринос

- Учествовао је у реализацији 2 међународна пројекта Европске Комисије и 1 националног пројекта ресорног министарства за науку Републике Србије. Био руководиоца 1 пројекта Фонда за иновациону делатност Републике Србије.
- Коаутор је 3 техничка решења Коаутор је једног патента
- Рецензирао је радове у 3 међународна научна часописа са СЦИ листе
- Био је члан Програмског одбора 2 међународне научне конференције, члан Организационог одбора 9 међународних научних конференција.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан је Катедре за пројектовање у машиноградњи, Наставно-научног већа, Већа Ментора,
- Био је члан више комисија и радних тела на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву и на Универзитету у Крагујевцу
- Учествовао је у 2 комисије за избор у звање наставника и сарадника
- Дао је допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета кроз учешће у радној групи за презентацију и промоцију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву

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

- Учествовао је у реализацији 3 међународна пројекта
- Стручно усавршавање на КТХ, Департман за аеронаутику и пројектовање возила (Department of Aeronautical and Vehicle Engineering, Royal Institute of Technology SE-100 44, Stockholm Sweden)
- Има 36 заједничких публикованих радова са другим универзитетима у земљи и иностранству

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

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

На конкурс за избор једног наставника у звање редовног професора за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Конструкционо машинство** на неодређено време пуним радним временом, пријавио се један кандидат, **др Небојша Богојевић**, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе рада кандидата, Комисија констатује да **др Небојша Богојевић**, ванредни професор испуњава све услове за избор у звање **редовни професора** за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Конструкционо машинство**, прописане:

- **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора наука из научне области за коју се бира
- **Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**, јер има позитивну оцену педагошког рада
- **Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко-технолошких наука) за избор у звање редовни професор по тачкама 1 и 2:

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање. На бар 2 рада кандидат да буде први, други или кореспондирајући аутор	12 радова на 3 рада је други аутор	3 укупно на бар 2 први, други или кореспондирајући	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација	да	да	да
	Број радова из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90, објављен од последњег избора у звање	34	6	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	3	1	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем скупу	15	2	да
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту	Руковођење 1, учешће на 4 међународна и 6 националних пројеката, коаутор 2 техничка решења и 1 патента	1	Да
	ХЦИ >10	415	10	да
1.2	Позитивна оцена педагошког рада	4,654	>3	да
1.3	Одобрен и објављен уџбеник из уже научне области за коју се бира	1	1	да
	Испуњен услов за ментора докторске дисертације. Менторство једне одбрањене докторске дисертације и чланства у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација	Испуњен услов за менторство докторске дисертације, чланство у 1 комисији за оцену и одбрану	1	да
	Менторство у завршним радовима на мастер студијама	1	1	да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама	21	3	да
2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварени резултати у изборним елементима	10 резултата из 3 изборна елемента	5 резултата из 2 изборна елемента	да

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 Небојша Богојевић**, ванредни професор, **испуњава** све потребне услове за избор у звање **редовни професор** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Конструкционо 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, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, 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 Небојша Богојевић**, ванредни професор, испуњава све потребне критеријуме за избор у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за научну област **Машинско инжењерство** ужу научну област **Конструкционо машинство** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

Чланови комисије са задовољством 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 утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Небојша Богојевић**, ванредни професор, изабере у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Конструкционо машинство** на неодређено време са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Београду и Крагујевцу
Јул 2026. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Проф. др Војкан Лучанин, редовни професор у пензији, председник Комисије,
Машински факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: Железничко машинство



Проф. др Блажа Стојановић, редовни професор, члан Комисије
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Машинске конструкције и механизација



Проф. др Драган Милковић, редовни професор, члан Комисије
Машинског факултет Универзитета Београду,
ужа научна област: Шинска возила

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

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

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

Поље техничко-технолошких наука			
Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР		
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора	да	да
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању	да	да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ			
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА			
Обавезни услови	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCI}=3$). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	12 радова на 3 рада је други аутор	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.	Nsci = 20 (у претходних 10 година)	да
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	34	да
	Ако је $N_{SCI}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)	/	/
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	4	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	15	да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	Руковођење 1, учешће на 4 међународна и 6 националних пројеката, коаутор 2 техничка решења и 1 патента	да
	XCI $\geq$ 10	415 (WoS) 379 (Scopus)	да

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ			
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	4,654	да
	Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)	1	да
1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација	Учешће у 1 комисији за оцену и одбрану	да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова	1 менторство	да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	22	да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☒ НЕ ☐			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање пет резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)			
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС			
	Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
	Руководилац или сарадник на пројекту	Руководилац 1 националног, учешће на 4 међународна и 6 националних пројеката	да
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	3	да

	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	Рецензије радова у 3 часописа	да
	Аутор или коаутор монографије	/	/
	Уређивање часописа и публикација	/	/
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	/	/
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	11	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	3	да
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	2	да
	Руковођење на факултету и Универзитету	/	/
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	1	да
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	/	/
	Пружање консултантских услуга заједници	/	/
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	/	/
	Гостујући професор на другим Универзитетима	/	/

	Учешће у програмима размене наставника и студената	/	/
	Заједнички студијски програми	/	/
	Учешће или руковођење међународним пројектима	4	да
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	1	да
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	36	да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☒ НЕ ☐			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА ☒ НЕ ☐			