

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

Број: **587**

Датум: **29.06.2026** год.

Краљево, Доситејева 19.

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

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

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу бр. 273 од 16.04.2026. године
2.	Датум и место објављивања конкурса: 22.04.2026. године, лист Послови бр. 1194-1195, страна 52
3.	Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс: 1 (један) наставник у звању ванредни професор, за научну област Машинско инжењерство, уже научна 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 број IV-04-273/14 од 27.05.2026. год., у саставу: 1. др Момир Прашчевић, редовни професор, Универзитет у Нишу Факултет заштите на раду у Нишу, Ужа научна област: Физичке опасности у радној и животној средини, датум избора у звање: 27.01.2015. године - председник 2. др Недељко Дучић, ванредни професор, Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област: Производне технологије, датум избора у звање: 04.02.2022. године - члан 3. др Мишо Бјелић, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Ужа научна област: Производно машинство, датум избора у звање: 10.11.2021. године - члан
5.	Пријављени кандидати: На конкурс се пријавио један кандидат, др Бранко Радичевић, ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу (Пријава бр. 368 од 06.05.2026. године).
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Бранко Славко Радичевић
2.	Звање: Ванредни професор, за ужу научну област Производно машинство
3.	Датум и место рођења, адреса: 29.01.1966. Краљево [Закривљено] Држављанин Републике Србије
4.	Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности: Није осуђиван (Уверење МУП-а) нити је против њега покренут кривични поступак или истрага (Уверење основног суда у Краљеву).
5.	Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор (Уговор о раду број 965/1 од 16.11.2021. године, Потврда бр. 321 од 27.04.2026. 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: 1987-1995, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, група за Производно машинство, просечна оцена 8,00, 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:
1995-2009, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, смер за Производно машинство, Магистар техничких наука
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
„Рачунарска подршка одржавања оријентисаног ка поузданости“
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: Производне технологије, просечна оцена, 9.67 (девет и 67/100)
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
„Развој модела одлучивања за избор оптималне смеше звучно апсорпционих материјала“, 2016. год., Доктор техничких наука
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Руски (чита, пише, говори – врло добро) Енглески (чита, пише, говори – добро)
12. Област, ужа научна област:
Машинско инжењерство: Производно машинство
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
Република Хрватска, Ријека, Технички факултет, Универзитет у Риједи, 01.04.2014 - 01.05.2014.
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
- Машински факултет у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 1996-1998. године, истраживач-приправник "Магнохром" д.п., Краљево, 1998-2002. године, конструктор и технолог одржавања - Машински факултет у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2003-2007. године, асистент приправник за ужу научну област Организовање, управљање, одржавање и контролу производних процеса - Машински факултет у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2007-2010. године, асистент приправник за ужу научну област Организовање, управљање, одржавање и контролу производних процеса - Машински факултет у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2010-2013. године, асистент за ужу научну област Производно машинство - Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2013-2016. године, асистент за ужу научну област Производно машинство - Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2016-2017. године, стручни саветник - Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2017-2021. године, доцент за ужу научну област Производно машинство - Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2021-2026. године, ванредни професор за ужу научну област Производно машинство
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
12.07.2021. године.

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):	
а) укупно у ранијем периоду	
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):	
а) укупно у ранијем периоду (5)	
1. М. Prascevic, D.Cvetkovic, D. Mihajlov, Z. Petrovic, B. Radicevic – <i>Verification of NAISS Model for Road Traffic Noise Prediction in Urban Areas</i> , ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, 2013, Vol. 19, No. 6, doi:10.5755/jol.eee.19.6.1294, ISSN 1392-1215 (M23)	

2. Mišo B. BJELIĆ, Karel KOVANDA, Ladislav KOLAŘÍK, Miomir N. VUKIĆEVIĆ, **Branko S. RADIČEVIĆ** – *Numerical modeling of two-dimensional heat-transfer and temperature – based calibration using simulated annealing optimization method: Application to gas metal arc welding*, Thermal Science, Vol. 20, No. 2, 2016, pp. 655–665, doi:10.2298/TSCI150415127B, ISSN: 0354–9836 (M22)
 3. Mišo B. BJELIĆ, **Branko S. RADIČEVIĆ**, Karel KOVANDA, Ladislav KOLAŘÍK, Aleksandra V. Petrović, *Multi-objective calibration of the double-ellipsoid heat source model for GMAW process simulation*, Thermal Science, 2021 OnLine-First, Issue 00, pp. 181–181, doi:10.2298/TSCI210131181B, ISSN: 2334-7163 (M23)
 4. Darko MIHAJLOV, Momir PRAŠČEVIĆ, Marko LIČANIN, Miomir RAOS, **Branko RADIČEVIĆ** - *A Rational Approach to Determining Environmental Noise Indicators*, Technical Gazette, 2022, Vol.29, No.2 doi:10.17559/TV-20210226134508 (rad prihvađen za štampu) (M23)
 5. Đorđević A., Premović M., Minić D., Tomović M., **Radičević B.**, Kolarević N., *Mechanical and electrical properties of the Bi-Ge-Sn alloys*, (2020) Metallurgical and Materials Engineering, 26 (4), pp. 395-412, ISSN: 2217-8961, DOI:10.30544/562 (M24)
- b) od izbora u prethodno zvanje ili od poslednjeg izbora u zvanje (5)
1. Premović M., Djordjević A., Minić D., Manasijević D., **Radičević B.**, Kolarević N., Ristić V., *Thermodynamic description and electrical conductivity of the Ge-In-Zn system: Experiments and modeling*, (2022) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 77, art. no. 102432, ISSN: 0364-5916, DOI:10.1016/j.calphad.2022.102432 (M22)
 2. Aleksandar Đorđević, Milena Premović Zečević, Duško Minić, Dragan Manasijević, **Branko Radičević**, Nenad Kolarević, Vladan Ristić, *Experimental Study of the Phase Equilibria in the Ternary Ga-Ge-Zn System*, Journal of Phase Equilibria and Diffusion 43(2), pages 176-192 (2022), DOI:10.1007/s11669-022-00952-x (M23)
 3. Bojković J., Marašević M., Stojić N., Bulatović V., **Radičević B.**, *Thermal and Sound Characterization of a New Biocomposite Material*, (2023) Materials, 16(12), art. no. 4209, ISSN: 1996-1944, DOI:10.3390/ma16124209 (M22)
 4. Violeta Đorđević, Vladan Grković, Milan Kolarević, **Branko Radičević**, Mišo Bjelić, *Optimal Configuration of Modular strongrooms Using Multi-Attribute Decision Making*, Appl. Sci. 2024, 14(19), 8961; https://doi.org/10.3390/app14198961 (M21)
 5. Mihajlov D., Prašćević M., Raos M., **Radičević B.**, *Assessment of Representative Measurement Time Intervals for Environmental Noise monitoring*, (2025) Technical Gazette, 32(1), pp. 17-24, ISSN: 1330-3651, https://doi.org/10.17559/TV-20240415001463 (M23)
-
3. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 30 (autor(i), naslov rada, naziv skupa, datum održavanja, mesto održavanja, organizator, broj stranice(a) zbornika/časopisa gde je štampan izvod, ISBN):
 - a) ukupno u ranijem periodu (36)
 1. Popović P., Đorđević Lj., **Radičević B.**, Bjelić M., *The unification of the mechanical press driving mechanism*, The Fifth International Conference Heavy Machinery – HM 2005, Faculty of Mechanical Engineering, Kraljevo, 2005, pp. II A.67 – II A.69, ISBN 86–82631–28–8 (M33)
 2. Petrović Z., **Radičević B.**, Bjelić M., *Increase of energetic efficiency at centrifugal pump*, The Fifth International Conference Heavy Machinery – HM 2005, Faculty of Mechanical Engineering, Kraljevo, 2005, pp. III 23 – III 25, ISBN 86–82631–28–8 (M33)
 3. Kolarević M., Vukićević M., Bjelić M., **Radičević B.**, *Model of multicriteria optimization using complex criteria functions*, The Sixth International Triennial Conference Heavy Machinery – HM 2008, Kraljevo, 2008, pp. F.1 – F.6, ISBN 978–86–82631–45–3 (M33)
 4. **Radičević B.**, Petrović Z., Kolarević M., Dinić M., *The Analysis of Mode Consequences and Criticality at Potential Failures of Gear Pump*, The Sixth International Triennial Conference Heavy Machinery – HM 2008, Kraljevo, 2008, pp. F.7 – F.12, ISBN 978–86–82631–45–3 (M33)
 5. Kolarević M., **Radičević B.**, Vukićević M., Bjelić M., Cvetković LJ., *Improving Product Quality of Security Equipment Using SPC*, 34th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION ENGINEERING, Niš 2011, Serbia, pages 151-154 (M33)
 6. Petrović A., Manić M., **Radičević B.**, Šoškić Z., *Application Possibilities of Artificial Intelligence Methods in Design for Assembly*, The Seventh International Triennial Conference Heavy Machinery – HM 2011, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, 2011, E 49-54, ISBN 978-86-82631-58-3 (M33)
 7. Kolarević M., Vukićević M., **Radičević B.**, Bjelić M., Grković V., *A Methodology for Forming the Regression Model of Ternary System*, The Seventh International Triennial Conference Heavy Machinery – HM 2011, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, 2011, E 1-6, ISBN 978-86-82631-58-3 (M33)
 8. Petrović Z., **Radičević B.**, Šoškić Z., Prašćević M., *Noise Protected Buildings*, The Seventh International Triennial Conference Heavy Machinery – HM 2011, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, 2011, F 81-86, ISBN 978-86-82631-58-3 (M33)
 9. **Radičević B.**, Petrović Z., Ivanović S., Georgieva M., *Calculation of Failure Criticality in Reliability – Centred Maintenance*, The Seventh International Triennial Conference Heavy Machinery – HM 2011, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, 2011, E 17-23, ISBN 978-86-82631-58-3 (M33)

10. Šoškić Z., Petrović Z., **Radičević B.**, Ćirić Kostić S., *Spectral Analysis of Machine in Conditions of Heavy Data Transmission Losses*, International Symposium AVMS 2011- Timisoara, Romania, 2011, pages 55-62 (M33)
11. Kolarević M., Šoškić Z., Petrović Z., **Radičević B.**, *Noise Protection in Urban Environment – Description of a Project*, 20th International Scientific Conference Transport 2011- Sofia, Bulgaria, Academic journal, Mechanics Transport Communications, ISSN 1312-3823, issue 3, 2011, article No 0593, pages IV-69÷78 (M33)
12. **Radičević B.**, Petrović Z., Ivanović S., Kolarević M., *An Example of Application of Software for Assessment Reliability Distribution*, 20th International Scientific Conference Transport 2011- Sofia, Bulgaria, Academic journal, Mechanics Transport Communications, ISSN 1312-3823, issue 3, 2011, article No 0593, pages VI-113÷118 (M33)
13. Pljakić M., **Radičević B.**, Tomović J., Petrović Z., *Analysis of Systematic Measurements of Noise in Cities*, 23rd National Conference & 4th International Conference NOISE AND VIBRATION, Niš, 2012, pages 59-62 (M33)
14. **Radičević B.**, Petrović Z., Todosijević S., Petrović Z., *Design of Noise Protection of Industrial Plants – Case Study of a Plywood Factory*, 23rd National Conference & 4th International Conference NOISE AND VIBRATION, Niš, 2012, pages 71-75 (M33)
15. Petrović Z., **Radičević B.**, Petrović Z., Zdravković N., *Design of Noise Protection in Urban Areas – Case Study of an Elementary School*, 23rd National Conference & 4th International Conference NOISE AND VIBRATION, Niš, 2012, pages 77-81 (M33)
16. Kolarević M., Grković V., **Radičević B.**, Petrović Z., *Model for optimization of phase processes by linear programming method*, 35th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.61-68, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
17. Grković V., Petrović Z., Kolarević M., **Radičević B.**, *Application on the Triangular Coordinate System for Creation of Plane and Spatial Ternary Graphs*, 35th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.69-72, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
18. Herisanu N., **Radičević B.**, Petrović Z., Grković V., *Sound Isolation of a Plywood Transporter*, 35th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.175-178, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
19. Topalov I., **Radičević B.**, Tatić B., Šoškić Z., *Noise Mapping in Area of an Urban Overpass*, 35th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.183-186, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
20. Petrović Z., Car Z., **Radičević B.**, Šikulec L., Grković V., *Implementation of the RCM Methodology on the Example of City Waterworks*, The Eighth International Triennial Conference Heavy Machinery – HM 2014, Zlatibor, 25-28 June 2014, B 69-78 (M33)
21. Slobodan Todosijević, Dejan Ćirić, **Branko Radičević**, Zlatan Šoškić, *EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF A PHOTO-ACOUSTIC MEASUREMENT SYSTEM*, 25th International Conference NOISE AND VIBRATION, Nis-Tara, 27-29.10.2016., pp 23-26, ISBN: 978-86-6093-076-9 (M33)
22. Jelena Tomić, Nebojša Bogojević, Marina Pljakić and **Branko Radičević**, *MEASUREMENTS OF NOISE OF DIESEL MOTOR TRAIN OF SERIES ŽS 711*, 25th International Conference NOISE AND VIBRATION, Nis-Tara, 27-29.10.2016., pp 81-85, ISBN: 978-86-6093-076-9 (M33)
23. Mišo Bjelić, Karel Kovanda, Ladislav Kolarik, Marie Kolarikova, Miomir Vukičević, **Branko Radičević**, *Numerical Simulation of Hardness Distribution at the HAZ of P355GH Steel*, IX International Conference „Heavy Machinery-HM 2017“, Zlatibor, 28 June-1 July 2017, B.7-B.12, ISBN: 978-86-82631-89-7 (M33)
24. Milan Kolarević, **Branko Radičević**, Nicolae Herisanu, Miloje Rajović, Vladan Grković, *Acoustic Properties of Recycled Rubber at Normal Incidence*, IX International Conference „Heavy Machinery-HM 2017“, Zlatibor, 28 June-1 July 2017, F.23-F.28, ISBN: 978-86-82631-89-7 (M33)
25. Jovana Bojković, **Branko Radičević**, Nedeljko Manojlović, Mišo Bjelić, Vladimir Mandić, Saša Marinković, *Prediction of Acoustic Properties of Porous Building Materials*, IX International Conference „Heavy Machinery-HM 2017“, Zlatibor, 28 June-1 July 2017, G.13-G17, ISBN: 978-86-82631-89-7 (M33)
26. **Branko Radičević**, Milan Kolarević, Nicolae Hersianu, Mišo Bjelić, Tanja Miodragović, *SOUND ABSORPTION OF RECYCLED PLASTIC MATERIAL*, 26th International Conference NOISE AND VIBRATION, Nis, 6-7.12.2018., pp 29-34, ISBN:978-86-6093-088-2 (M33)
27. 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, Nis, 6-7.12.2018., pp 25-28, ISBN:978-86-6093-088-2 (M33)
28. Milan Kolarević, **Branko Radičević**, Vladan Grković, Ivana Ristanović, Marina Ivanović, *ACOUSTIC PROPERTIES OF RECYCLED PLASTIC*, 26th International Conference NOISE AND VIBRATION, Nis, 6-7.12.2018., pp 35-40, ISBN:978-86-6093-088-2 (M33)
29. Zlatan Šoškić, Milan Kolarević, **Branko Radičević**, Momir Prašević and Vladan Grković, *Development of Methodologies and Means for Noise Protection of Urban Areas-Project Results*, Springer Proceedings in Physics 251, (2021), pp 117-130, doi:10.1007/978-3-030-54136-1_12 (M33)
30. Nebojša Bogojević, **Branko Radičević**, Aleksandar Vranić and Snežana Ćirić Kostić, *Coefficient of Sound Absorption of Polyamide PA12 Samples Manufactured by Selective Laser Sintering*, Acoustics and Vibration of Mechanical Structures-AVMS 2019, Springer Proceedings in Physics 251, (2021), pp 155-163, doi:10.1007/978-3-030-54136-1_15 (M33)

31. Tanja Miodragović, Mladen Rasinac, Jelena Tomić and Branko Radičević, <i>Online Database of Industrial Noise Sources</i>, Acoustics and Vibration of Mechanical Structures-AVMS 2019, Springer Proceedings in Physics 251,(2021), pp 165-171, doi:10.1007/978-3-030-54136-1_16 (M33) 32. Mladen Rasinac, Aleksandra Petrović, Branko Radičević, Vladan Grković and Marina Ivanović, <i>Experimental Analysis of Noise and Chatter Detection in Milling Depending on the Cutting Parameters</i>, Springer Proceedings in Physics 251, (2021), pp 333-342, doi:10.1007/978-3-030-54136-1_33 (M33) 33. Mladen Rasinac, Branko Radičević, Milan Kolarević, Aleksandra Petrović, Mišo Bjelić, <i>Frequency Analysis of Noise at different Milling Parameteres of Steel</i>, X International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", Vrnjačka Banja, 23-25 June 2021, pp B35-B38, ISBN:978-86-81412-09-1 (M33) 34. Vladimir Sindelić, Snežana Čirić Kostić, Branko Radičević, Zlatan Šoškić, <i>The influence of spatial aliasing to experimental determination of dispersion relationship of flexural waves in beams by correlation method</i>, X International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", Vrnjacka Banja, 23-25 June 2021, pp D33-D38, ISBN:978-86-81412-09-1 (M33) 35. Kolarević Milan, Radičević Branko, Mišo Bjelić, Tanja Miodragović, Goran Miodragović, <i>Application of Biologically Inspired Algorithms for Determining the Coefficients of Empirical Models for Determining Sound of Absorption</i>, X International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", Vrnjacka Banja, 23-25 June 2021, pp F13-F19, ISBN:978-86-81412-09-1 (M33) 36. Tanja Miodragović, Olivera Erić-Cekić, Branko Radičević, Vladan Grković, <i>Composite Materials that are Good Sound Absorbers</i>, X International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", Vrnjacka Banja, 23-25 June 2021, pp F21-F28, ISBN:978-86-81412-09-1 (M33)	б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање (10)
1. Miodragović T., Radičević B., Miodragović G., Ivanović M., <i>Hybrid optimization algorithm for determining sound absorption</i>, 27th International Conference Noise and Vibration, Niš, Serbia, 20–21 October 2022, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, pp. 143-149, ISBN: 978-86-6093-111-7 (M33) 2. Sindelić V., Čirić Kostić S., Radičević B., Šoškić Z., <i>Spatial aliasing and false detection of standing waves in experimental determination of dispersion relationship</i>, 27th International Conference Noise and Vibration, Niš, Serbia, 20–21 October 2022, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, pp. 81-86, ISBN: 978-86-6093-111-7 (M33) 3. Grković V., Đorđević V., Kolarević, M., Radičević B., Miodragović T., <i>Supplementary elements of traffic noise barriers</i>, XI International Conference Heavy Machinery – HM 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, 21–24 June 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, C.39–44, ISBN: 978-86-82434-01-6 (M33) 4. Miodragović T., Radičević B., Pajović S., Kolarević N., Grković V., <i>Identification of noise source based on sound intensity in vertical CNC milling machine</i>, XI International Conference Heavy Machinery – HM 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, 21–24 June 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, C.45–50, ISBN: 978-86-82434-01-6 (M33) 5. Bojković J., Bulatović V., Radičević B., Stojić N., Marašević M., <i>Methods for determining the characteristics of biocomposites</i>, XI International Conference Heavy Machinery – HM 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, 21–24 June 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, G.23-28, ISBN: 978-86-82434-01-6 (M33) 6. Bjelić M., Radičević B., Rasinac M., Grković V. <i>Multi-criteria estimation of double-ellipsoidal heat source parameters</i>, ICME 2024, Beograd, Serbia, 12–14 September 2024, Mathematical Institute SANU, pp. 180, ISBN: 978-86-80593-77-7 (M34) 7. Dulović T., Radičević B., Miodragović G., Bjelić M., <i>Application of hybridization of GWO-PUMA algorithms</i>, ICME 2024, Beograd, Serbia, 12–14 September 2024, Mathematical Institute SANU, pp. 166, ISBN: 978-86-80593-77-7 (M34) 8. Radičević B., <i>Models for predicting sound absorption of porous materials</i>, 28th International Conference Noise and Vibration (N&V 2024), Niš, Serbia, 24–25 October 2024, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, Proceedings of Abstracts, ISBN: 978-86-6093-121-6. (Invited paper, published in the journal FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and living Environmental Protection, Vol.21, N04, Special Issue, 2024, pp. 213-223, https://doi.org/10.22190/FUWLEP241023020R) (M31) 9. Dulović T., Radičević B., Perić J., Rasinac M., Grković, V., <i>Accuracy of sound power determination using different sound intensity methods</i>, ICPES 2025, Niš, Serbia, 18–19 September 2025, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 473-479, ISBN: 978-86-6055-197-1 (M33) 10. Petrović Z., Radičević B., Nedić B., Nikolić R., <i>Measurement of noise and vibration in the cutting zone during turning</i>, ICPES 2025, Niš, Serbia, 18–19 September 2025, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 461-464, ISBN: 978-86-6055-197-1 (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 (11)	

1. Петровић З., Радичевић Б., Бјелић М., Повећање енергетске ефикасности код центрифугалних пумпи, ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК "14 Октобар" - Крушевац, Г XI, број (22-23) 3-4, Крушевац 2005, стр. 183-190 (M53)
2. Петровић З., Радичевић Б., Бјелић М., Модернизацијом управљања до ефикаснијег снабдевања водом, ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК "14 Октобар" - Крушевац, Година XII, број (24-25) 1-2, Крушевац 2006, стр. 111-118 (M53)
3. Петровић З., Радичевић Б., Вукићевић М., Бјелић М., Класификација активности одржавања на бази РСМ-а на примеру пумпног постројења, ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК "14 Октобар" - Крушевац, Година XV, број (30-31) 1-2, Крушевац 2009, стр. 185-201 (M53)
4. Коларевић М., Радичевић Б., Премовић Б., Живковић О., Индекси за оцену способности процеса, ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК "14 Октобар" - Крушевац, Г XVI, број (37), 4/2010, Крушевац 2010, стр. 31-36 (M53)
5. Ивановић С., Лукић Љ., Петровић З., Радичевић Б., Систем палетних секвенци постпроцесора генератора NC програма у флексибилном технолошком систему, ИМК-14 – Истраживање и развој, 18(2012)2, стр. 49-56, UDK 621 ISSN 0354-6829 (M53)
6. Zoran Petrović, Marina Pljakić, **Branko Radičević**, Mišo Bjelić, *Design of Noise Protection of Industrial Plants*, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery 19(2013)4, EN121-126, UDK 621 ISSN 0354-6829 (M53)
7. Zoran Petrović, **Branko Radičević**, Milan Kolarević, Vladan Grković, *Sound Insulation of a Mechanical Workshop*, Safety Engineering, Vol.4, No2(2014), UDC 629.4.042.5.621.8, doi:10.7562/SE2014.4.02.07 (M53)
8. **Branko Radičević**, Milan Kolarević, Mišo Bjelić, Vladan Grković and Zlatan Šoškić, *Noise Protection of an Automobile Scrapyard with Car Crushers – A Case Study*, Applied Mechanic and Materials, Vol.801(2015) pp 71-76, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.801.71 (M53)
9. Jelena Tomić, Slobodan Todosijeвић, **Branko Radičević** and Zlatan Šoškić, *Calculation of Noise Field in an Urban Area Close to a Traffic Overpass – Case Study*, Applied Mechanic and Materials, Vol.801(2015) pp 60-65, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.801.60 (M53)
10. Milan Kolarević, **Branko Radičević**, Vladan Grković, Zvonko Petrović, *A Realization of the System for Measuring Airflow Resistance*, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 12, No 1, 2015, pp. 83-94, UDC 66.018:613.161:691.43:535.341 (M53)
11. **Branko Radičević**, Mišo Bjelić, Mile Savković, Nebojša Zdravković, Aleksandra Petrović, *Razvoj metodologije za zaštitu od industrijske buke na primeru sistema za otprašivanje livnice*, IMK-14 – Истраживање и развој у теškoј машиноградњи, 2020, Vol. 26, No. 3, pp. SR65 - SR73, doi:10.5937/IMK2003065R, ISSN: 0354-6829 (M52)

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање (6)

1. Đorđević Ž., **Radičević B.**, Bjelić M., Bojković J., *Measurement of motor vehicle speed as an input parameter in models for predicting noise levels*, Engineering Today, 2022, Vol. 1(2), ISSN: 2812-9474, pp. 45–48, DOI:10.5937/engtoday2202045D (M53)
2. Adžić S., **Radičević B.**, Bjelić M., Šimunović D., Marašević M., Stojić N. *Measuring the insulating power from the sound impact of the floor covering of pressed expanded polystyrene*, Journal of Production Engineering (JPE), 2023, Vol. 26(2), ISSN: 1821-4932, pp. 1–6, DOI:10.24867/JPE-2023-02-001 (M52)
3. Pajović S., **Radičević B.**, Miodragović T., Perić J., *Acoustic properties of highly elastic polyurethane foam VAPEN HR 3744*, Journal of Production Engineering (JPE), 2023, Vol. 26(1), ISSN: 1821-4932, pp. 13–18, DOI:10.24867/JPE-2023-01-013 (M52)
4. Perić J., Lazarević M., Tomić D., **Radičević B.**, Grković V., *Optimization of Wood Processing Setup Using the SMED Method*, Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology, 2023, Vol. 8(3), ISSN (Online) 2466-3603, pp. 6–12 (M52)
5. Dulović T., **Radičević B.**, Bjelić M., Ivanović M., *Optimization of non-acoustic parameters of fibrous materials using biologically inspired algorithms*, Facta Universitatis Series: Working and Living Environmental Protection, 2024, Vol. 21(4), strane: 305–315, DOI:10.22190/FUWLEP241023029D (M52)
6. Rasinac M., Bjelić M., **Radičević B.**, Dulović T., Pajović S., *Acoustic analysis in gas metal arc welding: Physical mechanisms, signal processing, and applications*, Engineering Today, 2025, Vol. 4(4), ISSN: 2812-9474, pp. 7–16, DOI:10.5937/engtoday2600005R (M53)

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 (3)

1. **Радичевић Б.**, Петровић З., Повишење поузданости хидрауличких система применом поступка регенерације уља, 29. ЈУПИТЕР конференција, Београд, 2003, стр. 3.98-3.101, ISBN 86-7083-459-6 (M63)
2. Ђорђевић Љ., Петровић З., **Радичевић Б.**, Утврђивање зависности између средње аритметичке и средње геометријске храваности, Саветовање производног машинства СЦГ 2005, Врњачка Бања, стр. 269-274, ISBN 86-7776-009-1 (M63)

3.	Milan Kolarević, Mišo Bjelić, Miloje Rajović, Branko Radičević , Vladan Grković, <i>Regression analysis of a ternary alloys system</i> , 8th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams, 19-20 June 2017, Faculty of Technical Sciences, Kosovska Mitrovica, pp 92-93, ISBN 978-86-80893-71-6 (M64)
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање (1)	
1.	Vladan Grković, Milan Kolarević, Branko Radičević , Mišo Bjelić, Jovana Perić, <i>Unapređenje kvaliteta konfiguracije modularnih trezorskih prostoriya primenom regresione analize</i> , 38. Savetovanje Proizvodnog mašinstva Srbije SPMS 2021, Čačak, Srbija, 14 - 15 Oktobar 2021, pp. 217-224, ISBN 978-86-7776-252-0 (M63)
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. обавезан услов за избор у звање редовни професор	
Хетероцитатни индекс:	
-	
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	
-	
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:	
1. <u>Учесник</u> на пројекту технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина" , евиденциони број пројекта TR37020, 2011.-2019., носилац пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, руководиоца пројекта: проф. др Златан Шошкић.	
2. <u>Руководилац</u> на пројекту Фонда за иновациону делатност Републике Србије, "Мерење излоације од звука удара за EPSilent плоче" , Иновациони ваучер ИД 75, за предузеће „FIMA d.o.o." из Мионице, 2018. године.	
3. <u>Руководилац</u> на пројекту Фонда за иновациону делатност Републике Србије, "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
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): <u>Просечна оцена педагошког рада кандидата је 4.64 (на скали од 1 до 5) на свим предметима на основу анкета студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада, спроведених у периоду од школске 2021/2022 до школске 2024/2025.</u>
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):
1. <u>Одржавање и дијагностика – збирка задатака, Зоран Петровић, Бранко Радичевић, Краљево, 2009, Машински факултет Краљево, ISBN 978-86-82631-50-7, 211 страница. Рукопис је прихваћен за штампање као помоћни уџбеник – збирка задатака, Одлуком ННВ бр. 554/5 од 01.07.2009. године.</u>
2. <u>Технике мрежног планирања – Збирка решених задатака са изводима из теорије, Милан Коларевић, Бранко Радичевић, Владан Грковић, Краљево, 2021, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN: 978-86-81412-10-7, 308 страница. Рукопис је прихваћен за штампање као помоћни уџбеник – збирка задатака, Одлуком ННВ бр. 341/6 од 20.05.2021. године.</u>
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):
-
4. Остало:
- У периоду од избора у звање ванредног професора, кандидат је био ангажован у настави на више предмета на основним и мастер академским студијама на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу. У истом периоду имао је <u>просечан број часова недељно одржане наставе 11,00.</u> <u>Остварио је укупно 25 година, 3 месеца и 24 дана искуства у педагошком раду са студентима, радећи на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу у звањима: истраживача приправника, асистента приправника, асистента, доцента и ванредног професора.</u>

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
Учествовао је као <u>ментор или члан комисија на одбрани 125 завршних радова</u> на академским основним и мастер студијама.
- На основним академским студијама је учествовао у комисији за одбрану 11 завршних радова, и то 11 пута као члан комисије. - На основним академским студијама је учествовао у комисији за одбрану 66 дипломских радова, и то 25 пута као ментор и 41 пута као члан комисије. - На мастер академским студијама је учествовао у комисији за одбрану 43 мастер рада, и то 11 пута као ментор и 32 пута као члан комисије.
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
<u>Ментор и члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:</u>

• Јована Бојковић, <i>Развој композита на бази биомасе за унапређење термичких и звучних својстава грађевинских објеката</i>, ментори: проф. др Весна Булатовић и проф. др Бранко Радичевић. Дисертација одбрањена 25. 04. 2024. год. на Факултету техничких наука у новом Саду Универзитета у Новом Саду.
Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:
• Виолета Ђорђевић, <i>Развој модела одлучивања у процесу конфигурисања модуларних звучних баријера</i>, ментор проф. др Милан Коларевић. Дисертација одбрањена 21. 2. 2025. на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу.
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.
Ментор 36 завршних радова и то 25 пута на основним академским студијама и 11 пута на мастер академским студијама.
3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама
Учествовао у комисијама за одбрану 89 завршних радова и то 66 пута на основним академским студијама и 43 пута на мастер академским студијама.
4. Остало:
-

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1. Аутор, коаутор елабората или студије:	1. <u>Акустичка својства полиуретанских пена мале густине</u>, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Краљево 2016, 2. <u>Акустичка својства зрнастих рециклираних материјала</u>, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Краљево 2016, 3. <u>Акустичка својства вишеслојних зрнастих рециклираних материјала</u>, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Краљево 2016, 4. <u>Акустичка својства влакнастих материјала</u>, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Краљево 2016.
2. Руководилац или сарадник на пројекту:	1. <u>Учесник на пројекту TR37020: Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина</u>, руководилац: проф. др Златан Шошкић, финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. 2. <u>Руководилац пројекта: Смањење буке у ТЕ Колубара – Заштита од буке доминантних извора</u>, руководилац: доц. др Бранко Радичевић, наручилац пројекта: ИРМА ПРОЈЕКТ СИСТЕМ Д.О.О, Земун, 2016. године. 3. <u>Руководилац пројекта: Пројекат система заштите од буке за предузеће Јединство-Ливница „Пожега“ д.о.о. Пожега</u>, руководилац: доц. др Бранко Радичевић, наручилац пројекта: Јединство-Ливница „Пожега“ д.о.о. Пожега, Земун, 2019. године.
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:	-
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:	1. <u>Рецензија пројекта „Noise and Vibration Isolation via Nonlinear Meta-structures“</u>, (2024) према захтеву Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС, у оквиру програма стратешке сарадње са НР Кином. 2. <u>Рецензија рада у научном часопису Facta Universitatis: Working and Living Environmental protection</u> 3. <u>Рецензија рада у научном часопису Safety Engineering</u>
5. Аутор или коаутор монографије:	-
6. Уређивање часописа и публикација:	-
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:	• <u>Чланство у уређивачком одбору научног часописа Enginerig Today</u>, Publisher: The Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo of the University of Kragujevac.
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:	1. Члан организационог одбора међународног скупа „35th International Conference on Production Engineering - ICPE 35“, одржаног од 25. до 28. септембра 2013. године на Копаонику. 2. Члан организационог одбора међународног скупа „10th International Triennial Conference Heavy Machinery - HM 2021“, одржаног од 23. до 25. јуна 2021. године у Врњачкој Бањи. 3. Члан организационог одбора међународног скупа „11th International Triennial Conference Heavy Machinery - HM 2023“, одржаног од 21. до 24. јуна 2023. године у Врњачкој Бањи. 4. Члан организационог одбора међународног скупа „27th International Conference Noise&Vibration - 2022“, одржаног од 20. до 21. октобра 2022. године у Нишу. 5. Члан организационог одбора међународног скупа „28th International Conference Noise&Vibration - 2024“, одржаног од 24. до 25. октобра 2024. године у Нишу.
9. Остало:	• Рецензија приручника „Бука и вибрације – приручник за лабораторијске вежбе“ чији су аутори проф. др Момир Прашчевић и проф. др Дарко Михајлов • <u>SENVIBE rečnik = SENVIBE glossary</u>, Ivana Kovačić [urednik], Branko Radičević [jedan od koautora] Univerzitet u Novom Sadu, 2021, ISBN 978-86-499-0247-3, 168 stranica.
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:	• Представник Универзитета у Крагујевцу у координационом телу No&Vib Hub
2. Вођење професионалних (струковних) организација:	

-
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и
• Члан Школског одбора у средњој машинско-техничкој школи „14. октобар“ у Краљеву.
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
1. Члан Савета Универзитета у Крагујевцу, од 11.07.2026. године до данас
2. Члан Комисије за обезбеђење квалитета Универзитета у Крагујевцу, у периоду од 27.02.2020. до 10.07.2022. године
3. Шеф Катедре за производно машинство, од 29.10.2024. године до данас
4. Члан Дисциплинске комисије на Факултету, од 23.09.2022. године до данас
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
1. Члан комисије за избор доцента на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву
2. Члан Комисије за избор асистента на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву
6. Руководиће на факултету и Универзитету:
• Руководилац Центра и лабораторије за акустику и техничку дијагностику на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву од 2022 до 2025. године
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
1. Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, у периоду од 2023. до 2026. године.
2. Члан радне групе за презентацију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за упис студената 2005. и 2006. године.
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
-
9. Пружање консултантских услуга заједници:
1. Члан Техничке комисије за оцену студије о процени утицаја затеченог стања на животну средину, 2025. године.
2. Члан Комисије за технички преглед објекта и издавање употребне дозволе.
3. Анализа буке машина и стручно мишљење за предузеће INMOLD Plast d.o.o. – Пожега.
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):
• СЕЕРУС, Универзитет у Риједи, Технички факултет, Катедра за производно машинство, у трајању од 01.04.2014. до 01.05.2014.
4. Заједнички студијски програми:
• Реализатор сам наставе на предмету Бука у радној средини на заједничком студијском програму Инжењерство заштите на раду који Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву реализује заједно са факултетом техничких наука у Новом Саду Универзитета у Новом Саду.
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
• Учесник Erasmus+ пројекта SENVIBE
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):
-
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
1. M. Prascevic, D.Cvetkovic, D. Mihajlov, Z. Petrovic, B. Radicevic – <i>Verification of NAISS Model for Road Traffic Noise Prediction in Urban Areas</i> , ELEKTRONIKA IIR ELEKTROTEHNIKA, 2013, Vol. 19, No. 6, doi:10.5755/j01.eee.19.6.1294, ISSN 1392-1215 (M23)
2. Mišo B. BJELIĆ, Karel KOVANDA, Ladislav KOLAŘÍK, Miodir N. VUKIĆEVIĆ, Branko S. RADIĆEVIĆ – <i>Numerical modeling of two-dimensional heat-transfer and temperature – based calibration using simulated annealing optimization method: Application to gas metal arc welding</i> , Thermal Science, Vol. 20, No. 2, 2016, pp. 655–665, doi:10.2298/TSCI150415127B, ISSN: 0354–9836 (M22)
3. Mišo B. BJELIĆ, Branko S. RADIĆEVIĆ , Karel KOVANDA, Ladislav KOLAŘÍK, Aleksandra V. Petrović, <i>Multi-objective calibration of the double-ellipsoid heat source model for GMAW process simulation</i> , Thermal Science, 2021 OnLine-First, Issue 00, pp. 181–181, doi:10.2298/TSCI210131181B, ISSN: 2334-7163 (M23)

4. Darko MIHAJLOV, Momir PRAŠČEVIĆ, Marko LIČANIN, Miomir RAOS, **Branko RADIČEVIĆ** - A *Rational Approach to Determining Environmental Noise Indicators*, Technical Gazette, 2022, Vol.29, No.2 doi:10.17559/TV-20210226134508 (rad prihvađen za štampu) (M23)
5. Đorđević A., Premović M., Minić D., Tomović M., **Radičević B.**, Kolarević N., *Mechanical and electrical properties of the Bi-Ge-Sn alloys*, (2020) Metallurgical and Materials Engineering, 26 (4), pp. 395-412, ISSN: 2217-8961, DOI:10.30544/562 (M24)
6. Premović M., Djordjević A., Minić D., Manasijević D., **Radičević B.**, Kolarević N., Ristić V., *Thermodynamic description and electrical conductivity of the Ge-In-Zn system: Experiments and modeling*, (2022) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 77, art. no. 102432, ISSN: 0364-5916, DOI:10.1016/j.calphad.2022.102432 (M22)
7. Aleksandar Đorđević, Milena Premović Zečević, Duško Minić, Dragan Manasijević, **Branko Radičević**, Nenad Kolarević, Vladan Ristić, *Experimental Study of the Phase Equilibria in the Ternary Ga-Ge-Zn System*, Journal of Phase Equilibria and Diffusion 43(2), pages 176-192 (2022), DOI:10.1007/s11669-022-00952-x (M23)
8. Bojković J., Marašević M., Stojić N., Bulatović V., **Radičević B.**, *Thermal and Sound Characterization of a New Biocomposite Material*, (2023) Materials, 16(12), art. no. 4209, ISSN: 1996-1944, DOI:10.3390/ma16124209 (M22)
9. Violeta Đorđević, Vladan Grković, Milan Kolarević, **Branko Radičević**, Mišo Bjelić, *Optimal Configuration of Modular strongrooms Using Multi-Attribute Decision Making*, Appl. Sci. 2024, 14(19), 8961; <https://doi.org/10.3390/app14198961> (M21)
10. Mihajlov D., Prašćević M., Raos M., **Radičević B.**, *Assessment of Representative Measurement Time Intervals for Environmental Noise monitoring*, (2025) Technical Gazette, 32(1), pp. 17-24, ISSN: 1330-3651, <https://doi.org/10.17559/TV-20240415001463> (M23)
11. Popović P., Đorđević Lj., **Radičević B.**, Bjelić M., *The unification of the mechanical press driving mechanism*, The Fifth International Conference Heavy Machinery – HM 2005, Faculty of Mechanical Engineering, Kraljevo, 2005, pp. II A.67 – II A.69, ISBN 86–82631–28–8 (M33)
12. Petrović A., Manić M., **Radičević B.**, Šoškić Z., *Application Possibilities of Artificial Intelligence Methods in Design for Assembly*, The Seventh International Triennial Conference Heavy Machinery – HM 2011, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, 2011, E 49-54, ISBN 978-86-82631-58-3 (M33)
13. Petrović Z., **Radičević B.**, Šoškić Z., Prašćević M., *Noise Protected Buildings*, The Seventh International Triennial Conference Heavy Machinery – HM 2011, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, 2011, F 81-86, ISBN 978-86-82631-58-3 (M33)
14. **Radičević B.**, Petrović Z., Ivanović S., Georgieva M., *Calculation of Failure Criticality in Reliability – Centred Maintenance*, The Seventh International Triennial Conference Heavy Machinery – HM 2011, Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, 2011, E 17-23, ISBN 978-86-82631-58-3 (M33)
15. Herisanu N., **Radičević B.**, Petrović Z., Grković V., *Sound Isolation of a Plywood Transporter*, 35th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.175-178, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
16. Topalov I., **Radičević B.**, Tatić B., Šoškić Z., *Noise Mapping in Area of an Urban Overpass*, 35th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.183-186, ISBN 978-86-82631-69-9 (M33)
17. Petrović Z., Car Z., **Radičević B.**, Šikulec L., Grković V., *Implementation of the RCM Methodology on the Example of City Waterworks*, The Eighth International Triennial Conference Heavy Machinery – HM 2014, Zlatibor, 25-28 June 2014, B 69-78 (M33)
18. Slobodan Todosijević, Dejan Čirić, **Branko Radičević**, Zlatan Šoškić, *EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF A PHOTO-ACOUSTIC MEASUREMENT SYSTEM*, 25th International Conference NOISE AND VIBRATION, Nis-Tara, 27-29.10.2016., pp 23-26, ISBN: 978-86-6093-076-9 (M33)
19. Mišo Bjelić, Karel Kovanda, Ladislav Kolarik, Marie Kolarikova, Miomir Vukičević, **Branko Radičević**, *Numerical Simulation of Hardness Distribution at the HAZ of P355GH Steel*, IX International Conference „Heavy Machinery-HM 2017“, Zlatibor, 28 June-1 July 2017, B.7-B.12, ISBN: 978-86-82631-89-7 (M33)
20. Milan Kolarević, **Branko Radičević**, Nicolae Herisanu, Miloje Rajović, Vladan Grković, *Acoustic Properties of Recycled Rubber at Normal Incidence*, IX International Conference „Heavy Machinery-HM 2017“, Zlatibor, 28 June-1 July 2017, F.23-F.28, ISBN: 978-86-82631-89-7 (M33)
21. **Branko Radičević**, Milan Kolarević, Nicolae Hersianu, Mišo Bjelić, Tanja Miodragović, *SOUND ABSORPTION OF RECYCLED PLASTIC MATERIAL*, 26th International Conference NOISE AND VIBRATION, Nis, 6-7.12.2018., pp 29-34, ISBN:978-86-6093-088-2 (M33)
22. Milan Kolarević, **Branko Radičević**, Vladan Grković, Ivana Ristanović, Marina Ivanović, *ACOUSTIC PROPERTIES OF RECYCLED PLASTIC*, 26th International Conference NOISE AND VIBRATION, Nis, 6-7.12.2018., pp 35-40, ISBN:978-86-6093-088-2 (M33)
23. Zlatan Šoškić, Milan Kolarević, **Branko Radičević**, Momir Prašćević and Vladan Grković, *Development of Methodologies and Means for Noise Protection of Urban Areas-Project Results*, Springer Proceedings in Physics 251, (2021), pp 117-130, doi:10.1007/978-3-030-54136-1_12 (M33)
24. Kolarević Milan, **Radičević Branko**, Mišo Bjelić, Tanja Miodragović, Goran Miodragović, *Application of Biologically Inspired Algorithms for Determining the Coefficients of Empirical Models for Determining Sound of Absorption*, X International Conference “Heavy Machinery-HM 2021“, Vrnjacka Banja, 23-25 June 2021, pp F13-F19, ISBN:978-86-81412-09-1 (M33)

	25. Miodragović T., Radičević B., Pajović S., Kolarević N., Grković V., <i>Identification of noise source based on sound intensity in vertical CNC milling machine</i>, XI International Conference Heavy Machinery – HM 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, 21–24 June 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, C.45–50, ISBN: 978-86-82434-01-6 (M33) 26. Bojković J., Bulatović V., Radičević B., Stojić N., Marašević M., <i>Methods for determining the characteristics of biocomposites</i>, XI International Conference Heavy Machinery – HM 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, 21–24 June 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, G.23-28, ISBN: 978-86-82434-01-6 (M33) 27. Dulović T., Radičević B., Miodragović G., Bjelić M., <i>Application of hybridization of GWO-PUMA algorithms</i>, ICME 2024, Beograd, Serbia, 12–14 September 2024, Mathematical Institute SANU, pp. 166, ISBN: 978-86-80593-77-7 (M34) 28. Perić J., Lazarević M., Tomić D., Radičević B., Grković V., <i>Optimization of Wood Processing Setup Using the SMED Method</i>, Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology, 2023, Vol. 8(3), ISSN (Online) 2466-3603, pp. 6–12 (M52)
8.	Остало
	-

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата **др Бранка Радичевића** извршено је према Правилнику 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 са одговарајућим изменама и допунама 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 **5 радова** категорије M20, од којих су 1 рад категорије M21 и 2 рада категорије M22 и 2 рада категорије M23, из научне области за коју се бира (Минимални услов: 1 рад категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање).
- Од последњег избора у звање кандидат има укупно **19 радова** из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90 (Минимални услов: 2 рада).

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

Категорија	M20	M30	M50	M60	Укупно
од последњег избора у звање	5	8	6	1	20

- Има укупно 17 радова категорије M50 (6 од последњег избора у звање) од којих су **2 у часопису 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, као и на 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** и **4 месеца** искуства у педагошком раду као доцент, асистент и истраживач.
- Просечна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе у периоду од избора у претходно звање је **4,64**;
- Коаутор је две збирке задатака.
- Коаутор је речника појмова из области буке и вибрација.

1.3. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Ментор једне докторске дисертације.
- Члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације.
- Ментор 36 завршних радова и то 25 пута на основним и 11 пута на мастер академским студијама.
- Члан у још 89 комисија за одбрану завршних радова и то 57 пута на ОАС и 32 пута на МАС.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. Стручно-професионални допринос

- Као коаутор је учествовао у изради 4 елабората, и руководио је на 2 пројекта за потребе домаће привреде.
- Учествовао је у реализацији једног научно-истраживачког пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- Био је рецензент пријаве пројекта по избору Министарства науке технолошког развоја и иновација РС.
- Био је рецензент једног приручника и више научних радова.
- Био је члан Организационог одбора пет међународних научних конференција.

2.2. Допринос академској и широј заједници

- Актуелни је члан Савета Универзитета у Крагујевцу.
- Био је члан Комисије за обезбеђење квалитета на Универзитету у Крагујевцу
- Актуелни је шеф Катедре за производно машинство на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.
- Био је члан комисија за избор у звање наставника и сарадника.
- Био је руководилац Центра и Лабораторије за акустику и техничку дијагностику.

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

- Кандидат је учествовао у програму размене студената и наставника (**CEEPUS mobility program**).
- Поседује 28 заједничких радова са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству.

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

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

На конкурс за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Производно машинство** пријавио се један кандидат, **др Бранко Радичевић, 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 Бранко Радичевић** испуњава све услове за 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 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 М21а, М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање.	5	1	ДА
	Два рада у периоду од последњег избора, из групе М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90 (50% од услова који су предвиђени за избор у звање ванредни професор).	19	2	ДА
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (период од последњег избора)	2	1	ДА
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту	Учешће на 3 пројекта	1	ДА
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	>25 година		ДА
	Позитивна оцена педагошког рада	4,64	>3	ДА
	Одобрен и објављен уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISEN), за ужу научну област за коју се бира	2	1	ДА
	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	125 (36+89)	1	ДА
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1	Стручно-професионални допринос	6	минимално 3 резултата из два изборна елемента	ДА
2.2	Допринос академској и широкој заједници	7		
2.3	Сарадња са другим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству	4		

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 Бранко Радичевић, ванредни професор, испуњава све потребне услове** за избор у звање **ванредни професор** (поновни избор) 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 Бранко Радичевић**, 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.

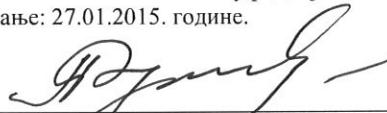
Чланови Комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и поново изаберу кандидата **др Бранка Радичевића** у звање **ванредни професор** за научну 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 Момир Прашчевић, редовни професор Универзитета у Нишу
Факултета заштите на раду у Нишу - **председник Комисије**.
Ужа научна област: Физичке опасности у радној и животној средини,
датум избора у звање: 27.01.2015. године.



др Недељко Дучић, ванредни професор Факултета техничких наука
у Чачку Универзитета у Крагујевцу - **члан Комисије**.
Ужа научна област: Производне технологије, датум избора у звање:
04.02.2022. године.



др Мишо Бјелић, ванредни професор Факултета за машинство и
грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу - **члан**
Комисије.
Ужа научна област: Производно машинство, датум избора у звање:
10.11.2021. године.

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 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 услови	1 рад категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање	5	ДА	
	50% од услова који су предвиђени за избор у звање ванредни професор, у периоду од последњег избора	19	ДА	
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ				
Обавезни 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 оцена: 4,64	ДА	
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☒ НЕ ☐				

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 једног пројекта и 2 научна рада	ДА
	Аутор или коаутор монографије	-	-
	Уређивање часописа и публикација	-	-
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	Члан ур. одбора у једном часопису	ДА
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	Члан 5 орг. одбора	ДА
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	ДА (No&Vib Hub)	ДА
	Вођење професионалних (струковних) организација	-	-
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	Члан једног школског одбора	ДА
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	Члан Савета Универзитета у Крагујевцу и др.	ДА
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	Члан 2 комисије	ДА

	Руковођење на факултету и Универзитету	Руководилац 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 комисије	ДА
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	-	-
	Пружање консултантских услуга заједници	Стручна мишљења (3)	ДА
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	-	-
	Гостујући професор на другим Универзитетима	-	-
	Учешће у програмима размене наставника и студената	Учешће у програму CEERUS	ДА
	Заједнички студијски програми	Са ФТН Нови Сад	ДА
	Учешће или руковођење међународним пројектима	Erasmus+ SENVIBE	ДА
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	-	-
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	Укупно 28 радова	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА ☒ НЕ ☐			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА ☒ НЕ ☐			