

Факултет за машинство и грађевинарство  
у Краљеву  
универзитета у Крагујевцу.  
Број: 227  
Датум: 31.03. 2026 год  
Краљево, Доситејева 19


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

- обавезна садржина -

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

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <u>Одлука</u> Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу бр. 52 од 29.01.2026. године
2. Датум и место објављивања конкурса: 25.02.2026. године, лист <u>Послови бр. 1186</u> , страна 39
3. Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс: <u>1 (један) наставник у звању доцент или ванредни професор</u> , уже научна област: <u>Производно машинство</u>
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 <u>Одлуком Већа</u> за техничко технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-131/10 од 18.03.2026. год., у саставу: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <u>др Зоран Анишић</u>, редовни професор, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, уже научна област: <u>Производни и услужни системи, организација и менаџмент</u>, датум избора у звање: 19.04.2013. године – <u>председник</u>;</li><li>▪ <u>др Бранко Радичевић</u>, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, уже научна област: <u>Производно машинство</u>, датум избора у звање: 10.11.2021. године – <u>члан</u>;</li><li>▪ <u>др Мишо Бјелић</u>, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, уже научна област: <u>Производно машинство</u>, датум избора у звање: 10.11.2021. године – <u>члан</u></li></ul>
5. Пријављени кандидати: <u>На конкурс се пријавио један кандидат, др Владан Грковић</u> , доцент на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу ( <u>Пријава бр 149</u> од 06.03.2026. године).

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

1. Име, име једног родитеља и презиме: <u>Владан Рацо Грковић</u>
2. Звање: <u>Доцент, за ужу научну област Производно машинство</u>
3. Датум и место рођења, адреса: 02.04.1987. Ужице, 
4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности: <u>Није осуђиван (Уверење МУП-а) нити је против њега покренут кривични поступак или истрага (Уверење основног суда у Краљеву).</u>
5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: <u>Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, доцент (Уговор о раду број 1127 од 29.12.2025. године, Потврда бр.107 од 26.02.2026. године)</u>
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: <u>2006.-2009. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, студијски програм: Машинско инжењерство, смер: Компјутерски интегрисани процеси, 8.27 (осам и 27/100), Инжењер машинства</u>
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:

2009.-2011. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, студијски програм: Машинско инжењерство, модул: Производне технологије, 9.60 (девет и 60/100), <u>Мајстер инжењер машинства</u>
8. Наслов мајстер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Софтверско генерисање параметара за аутоматско конфигурирање модуларног трезорског простора
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљево, Машинско инжењерство, 2011. година, Производно машинство, 9.50 (девет и 50/100)
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Развој модела за интеграцију система одлучивања у процес конфигурације сложених производа, 2020. година, Доктор наука – машинско инжењерство
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита – врло добро, пише – добро, 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, <u>Технички факултет, Универзитет у Ријеци, 01.04.2014 - 30.04.2014.</u>
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Машински факултет у Краљево, Универзитет у Крагујевцу, <u>2012.-2013. године, истраживач – приправник</u></li> <li>• Факултет за машинство и грађевинарство у Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 2013.-2016. године, <u>истраживач сарадник</u></li> <li>• Факултет за машинство и грађевинарство у Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 2016. године, <u>истраживач сарадник</u>,</li> <li>• Факултет за машинство и грађевинарство у Краљево, Универзитет у Крагујевцу, <u>2016.-2018. године, асистент</u></li> <li>• Факултет за машинство и грађевинарство у Краљево, Универзитет у Крагујевцу, <u>2018.-2021., асистент</u></li> <li>• Факултет за машинство и грађевинарство у Краљево, Универзитет у Крагујевцу, <u>2021.- 2025., доцент</u></li> <li>• Факултет за машинство и грађевинарство у Краљево, Универзитет у Крагујевцу, <u>2025.- до данас, доцент</u></li> </ul>
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање 24.11.2020. 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 (2)
    1. **Vladan Grković**, Milan Kolarević, Aleksandra Petrović, Mišo Bjelić: *Product Platform for Automatic Configuration of Modular Strongrooms*, Technical Gazette 27, 1(2020), 333-340, ISSN: 1330-3651, <https://doi.org/10.17559/TV-20180625125202> [M23].
    2. Milena Premović, Milica Tomović, Duško Minić, Dragan Manasijević, Dragana Živković, Vladan Ćosović, **Vladan Grković** and Aleksandar Đorđević, *Determination of 200 °C Isothermal Section of Al-Ag-Ga Phase Diagram by Microanalysis, X-ray Diffraction, Hardness and Electrical Conductivity Measurements*, Journal of Materials Engineering and Performance, June 2017, Volume 26, Issue 6, pp 2491–2501, ISSN: 1059-9495, <https://doi.org/10.1007/s11665-017-2689-4> [M22].
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање (2)
    1. Violeta Đorđević, **Vladan Grković**, Milan Kolarević, Branko Radičević, Mišo Bjelić, *Optimal Configuration of Modular Strongrooms Using Multi-Attribute Decision Making*. Applied Sciences, 2024, Volume 14, No 19, 8961, <https://doi.org/10.3390/app14198961> [M21].

2. Pavle Stepanić, Nedeljko Dučić, Jelena Baralić, Nebojša Stanković, Đorđe Damnjanović, **Vladan Grković**, *ML-Based Classification Models for Assessing Workpiece Dimensional Accuracy*, Studies in Informatics and Control, 2025, vol. 34(4), pp. 17-27, ISSN 1220-1766, <https://doi.org/10.24846/v34i4y202502> [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):

а) укупно у ранијем периоду (15)

1. Milan Kolarević, Miomir Vukićević, Branko Radičević, Mišo Bjelić, **Vladan Grković**: *A Methodology for Forming the Regression Model of Ternary System*, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 2011, 29th June-2nd July, Vrnjačka Banja, Serbia, pp E 1-6. ISBN 978-86-82631-58-3. [M33]

2. **Vladan Grković**, Milan Kolarević, Zoran Petrović, Miomir Vukićević: *Morphology of Modular Traffic Noise Barriers*, 4<sup>th</sup> International Conference Noise and Vibration 2012, Proceeding, Niš 17th-19th October 2012. pp 89-94. ISBN 978-86-6093-042-4. [M33]

3. Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Miomir Vukićević, Mišo Bjelić: *Configuration of Modular Noise Barriers*, 4<sup>th</sup> International Conference Noise and Vibration 2012, Proceeding, Niš 17th-19th October 2012. pp 95-100. ISBN 978-86-6093-042-4. [M33]

4. **Vladan Grković**, Zvonko Petrović, Milan Kolaravić, Branko Radičević: *Application of the Triangular Coordinate System for Creation of Plane and Spatial Ternary Graphs*, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, Kraljevo-Kopaonik, 25th-28th September 2013, pp. 69-72, ISBN 978-86-82631-69-9. [M33]

5. Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Branko Radičević, Zvonko Petrović: *Model for Optimization of Phase Process by the Linear Programming Method*, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, Kraljevo-Kopaonik, 25th-28th September 2013, pp. 61-68, ISBN 978-86-82631-69-9. [M33]

6. Nicolae Herisanu, Branko Radičević, Zoran Petrović, **Vladan Grković**: *Sound Insulation of a Plywood Transporter*, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, Kraljevo-Kopaonik, 25th-28th September 2013, pp. 175-178, ISBN 978-86-82631-69-9. [M33]

7. Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Nenad Kolarević, Zvonko Petrović, Miloje Rajović: *Application of Sub Matrixes for Phase Process Optimization of Linear Programming*, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", 25th-28th June, Zlatibor, Serbia, B 43-48. ISBN 978-86-82631-74-3. [M33]

8. Zoran Petrović, Zlatan Car, Branko Radičević, Leon Šikulec, **Vladan Grković**, *Implementation of the RCM Methodology on the Example of City Waterworks*, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", 25th-28th June, Zlatibor, Serbia, B 69-78. ISBN 978-86-82631-74-3. [M33]

9. Ljiljana Pecić, Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Nataša Obradović, *The Influence of Working Experience and Level of Education on the Market Orientation of SMEs in Transition*, IX International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, B.37 – B.44, ISBN 978-86-82631-89-7 [M33]

10. 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]

11. Aleksandra Petrović, Slobodan Ivanović, Goran Miodragović, **Vladan Grković**, *Application of Multicriteria Decision Making in Selection of Optimal Toolpath*, IX International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, B.13 – B.18, ISBN 978-86-82631-89-7 [M33]

12. Milan KOLAREVIĆ, **Vladan GRKOVIĆ**, Aleksandra PETROVIĆ, Branko RADIČEVIĆ, *Statistical Control of the Assembly Process of Gun Cabine*, The 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, April 19-20 2018, 515-518, ISBN 978-86-6055-103-2. [M33]

13. Milan Kolarević, Branko Radičević, **Vladan Grković**, Ivana Ristanović, Marina Ivanović, *Acoustic properties of recycled plastic*, 26th International Conference Noise & Vibration, 6 - 7 December 2018, Niš, 35-40, ISBN 978-86-6093-088-2. [M33]

14. Petrović Aleksandra, Rasinac Mladen, **Grković Vladan**, Ivanović Marina, *An experimental plan for noise analysis and chatter detection in milling depending on the cutting parameters*, 26th International Conference Noise & Vibration, 6 - 7 December 2018, Niš, 41-44, ISBN 978-86-6093-088-2. [M33]

15. **Vladan Grković**, Milan Kolarević, Aleksandra Petrović, Mišo Bjelić, *CAD Configurator for Automatic Configuration of Modular Strongrooms*, Proceedings of the 9th International Conference on Mass Customization and Personalization MCP-CE 2020, Novi Sad, 23-25 September 2020, pp. 85-92, ISBN 978-86-6022-285-7. [M33]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање (13)

1. Mladen Rasinac, Aleksandra Petrović, Branko Radičević, **Vladan Grković**, Marina Ivanović, *Experimental Analysis of Noise and Chatter Detection in Milling Depending on the Cutting Parameters*. In: Herisanu, N., Marinca, V. (eds) *Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019*. Springer Proceedings in Physics, 2021, vol 251. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1\\_33](https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_33). [M33]

2. Zlatan Šoškić, Milan Kolarević, Branko Radičević, Momir Praščević, **Vladan Grković**, *Development of Methodologies and Means for Noise Protection of Urban Areas—Project Results*. In: Herisanu, N., Marinca, V. (eds) *Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019*. Springer Proceedings in Physics, 2021, vol 251. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_12). [M33]
3. Tanja Miodragović, Olivera Erić-Cekić, Branko Radičević, **Vladan Grković**, *Composite Materials that are Good Sound Absorbers*, X International Conference “Heavy Machinery-HM 2021”, Vrnjačka Banja, 23 - 25 June 2021, F.21 – F.28, ISBN 978-86-81412-09-1. [M33]
4. **Vladan Grković**, Milan Kolarević, Aleksandra Petrović, Mišo Bjelić, Stefan Pajović, *Conceptual Configurator of Modular Strongrooms*, 10th International Conference on Mass Customization and Personalization – Community of Europe (MCP-CE 2022), 21-23 September, 2022, Novi Sad, Serbia, 53-60, ISBN 978-86-6022-463-9. [M33]
5. Stefan Pajović, Mišo Bjelić, **Vladan Grković**, Jovana Perić, *Acoustic properties of standard low density polyurethane lime foam S 2535*, 27th International Conference Noise and Vibration, 20-21 October 2022, Niš, Serbia, pp. 137-142, ISBN 978-86-6093-111-7. [M33]
6. **Vladan Grković**, Violeta Đorđević, Milan Kolarević, Branko Radičević, Tanja Miodragović, *Supplementary elements of traffic noise barriers*, XI International Conference “Heavy Machinery-HM 2023”, Vrnjačka Banja, 21 – 24 June 2023, C.39-44, ISBN 978-86-82434-01-6. [M33]
7. Jovana Perić, Milovan Lazarević, Mitar Jocanović, **Vladan Grković**, Mišo Bjelić, *Application of the Poka-Yoke method in small wood processing companies*, XI International Conference “Heavy Machinery-HM 2023”, Vrnjačka Banja, 21 – 24 June 2023, C.19-26, ISBN 978-86-82434-01-6. [M33]
8. Tanja Miodragović, Branko Radičević, Stefan Pajović, Nenad Kolarević, **Vladan Grković**, *Identification of noise source based on sound intensity in vertical CNC milling machine*, XI International Conference “Heavy Machinery-HM 2023”, Vrnjačka Banja, 21 – 24 June 2023, C.45-50, ISBN 978-86-82434-01-6. [M33]
9. Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Stefan Pajović, Mladen Rasinac, Boško Nikolić, *Development of FGF 3d Printer*, The 6th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century - MASING2023, 14 – 15 December 2023, Niš, Serbia, pp. 75-82, ISBN 978-86-6055-183-4. [M33]
10. Tanja Dulović, Stefan Pajović, Predrag Mladenović, **Vladan Grković**, *The Impact of the KVINK Innovation Incubator on the Development of the Startup Ecosystem at the Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo*, 10th International Scientific Conference "Technics, Informatics, and Education - TIE 2024, 20-22 September 2024, Čačak, Serbia, pp. 448-455, <https://doi.org/10.46793%2FTIE24.448D>, ISBN 978-86-7776-276-6. [M33]
11. Mišo Bjelić, Branko Radičević, Mladen Rasinac, **Vladan Grković**, *Multi-Criteria Estimation of Double-Ellipsoidal Heat Source Parameters for Numerical Simulation of Welding Process*. 2nd International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Mathematical Institute SANU, 12-14. September 2024, pp. 180, ISBN 978-86-80593-77-7. [M34]
12. Marina Ivanovic, Aleksandra Petrović, Vladan Grković, Katarina Mitrović, Nedeljko Dučić, *Technological Forms of Prismatic Workpieces and the Selection of Necessary Axes for Machine Tools*. 2nd International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Mathematical Institute SANU, 12-14. September, 2024, pp 165, ISBN 978-86-80593-77-7. [M34]
13. Tanja Dulović, Branko Radičević, Jovana Perić, Mladen Rasinac, **Vladan Grković**, *Accuracy of Sound Power Determination Using Different Sound Intensity Methods: A Case Study on A Vacuum Pump*, 40th International Conference on Production Engineering of Serbia ICPES 2025, 18-19th september 2025, Nis, Serbia, pp. 473-479, <https://doi.org/10.46793/ICPES25.475D>. [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 (6)

1. **Vladan Grković**, Milan Kolarević, Miomir Vukićević, Mišo Bjelić: *Automatic Configuration of Modular Vault Walls*, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, 2012, Vol. 10, No 3, pp. 291 - 300; UDC 692.21:004.92=111, <https://doi.org/10.2298/FUACE1203291G> [M51]
2. **Vladan Grković**, Radovan Bulatović: *Modified Ant Colony Algorithm for Solving Engineering Optimization Problems*, IMK-14 – Research & Development, 2012, Vol. 18, No. 4, EN115-122, UDK 621, ISSN 0354-6829 [M53]
3. Milan Kolarević, Duško Minić, Miloje Rajović, **Vladan Grković**, Zvonko Petrović: *Selection of the Optimal Mathematical Model of Multiple Regression in the Ternary Mixture Experiments*, IMK-14-Research & Development in Heavy Machinery, 2014, Vol. 20, No. 2, EN55-60, UDC 621, ISSN 0354-6829 [M52]

4.	Branko Radičević, Milan Kolarević, Mišo Bjelić, <b>Vladan Grković</b> , Zlatan Šoškić, <i>Noise Protection of an Automobile Scrapyard With Car Crushers – A Case Study</i> , Applied Mechanics and Materials, 2015, Vol. 801, pp 71-76, ISSN 1662-7482; <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.801.71">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.801.71</a> [M53]
5.	Milan Kolarević, Branko Radičević, <b>Vladan Grković</b> , Zvonko Petrović: <i>A Realization of the System for Measuring Airflow Resistance</i> , Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, 2015, Vol. 12, No 1, pp. 83-94; UDC 66.018:613.161:691.43:535.341, ISSN 0354-804X [M52]
6.	Zoran Petrović, Branko Radičević, Milan Kolarević, <b>Vladan Grković</b> , <i>Sound Insulation of a Mechanical Workshop</i> , Safety Engineering, Faculty of Occupational Safety, Niš, Serbia, 2014, Vol. 4, No. 2, pp. 95 - 101, ISSN: 2217-7124, udc: 629.4.042.5.621.8, DOI: 10.7562/SE2014.4.02.07 [M53]
	б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање (2)
1.	Jovana Perić, Milovan Lazarević, Dragić Tomić, Branko Radičević, <b>Vladan Grković</b> , <i>Optimization of Wood Processing Setup Using the SMED Method</i> , Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology, 2023, Vol. 8, No. 3, pp. 6-12, ISSN (Online) 2466-3603. [M52]
2.	<b>Vladan Grković</b> , Milan Kolarević, Mišo Bjelić, Jovana Perić, Tanja Dulović, <i>Integrated Automatic Configuration System for Modular Strongroom: Development, Integration and Implementation</i> . Engineering TODAY, 2025, Vol. 4, No. 1, pp. 17-30, <a href="https://doi.org/10.5937/engtoday2400004G">https://doi.org/10.5937/engtoday2400004G</a> [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 (4)
1.	<b>Vladan Grković</b> , Milan Kolarević, Nataša Obradović, <i>Konfigurisanje modularnih trezorskih prostora</i> , Primena novih tehnologija i ideja u školskom inženjerskom obrazovanju, 15-16 maj 2017, Požega, Srbija, pp. 165-174, ISBN 978-86-915487-1-1 [M64]
2.	Kolarević, M., Đorđević, V., Milunović, V., <b>Grković V.</b> : <i>Statistička kontrola procesa sklapanja sigurnosnih blagajni</i> , Scientific Conference with International Participation - ETIKUM 2017, DECEMBER 06-08, 2017, NOVI SAD, SERBIA, pp. 33-36, ISBN 978-86-6022-00-68 [M63]
3.	Milan Kolarević, Mišo Bjelić, Miloje Rajović, Branko Radičević, <b>Vladan Grković</b> , <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]
4.	Kolarević, M., Đorđević, V., <b>Grković V.</b> , Milunović, V.: <i>Unapređenje kvaliteta proizvoda sigurnosnih blagajni primenom SPC-a</i> , Scientific Conference with International Participation - ETIKUM 2018, 06-08 December 2018, Novi Sad, Serbia, pp. 1-4, ISBN 978-86-6022-123-2. [M63]
	б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање (3)
1.	Milan Kolarević, <b>Vladan Grković</b> , Aleksandra Petrović, Marina Ivanović, Mladen Rasinac, <i>Efekte unapređenja kvaliteta ormana za oružje S1 100/10</i> , 38. Savetovanje Proizvodnog mašinstva Srbije SPMS 2021, Čačak, Srbija, 14 - 15 October 2021, pp. 225-232, ISBN 978-86-7776-252-0. [M63]
2.	<b>Vladan Grković</b> , Milan Kolarević, Branko Radičević, Mišo Bjelić, Jovana Perić, <i>Unapređenje kvaliteta konfiguracije modularnih trezorskih prostorija primenom regresione analize</i> , 38. Savetovanje Proizvodnog mašinstva Srbije SPMS 2021, Čačak, Srbija, 14 - 15 October 2021, pp. 217-224, ISBN 978-86-7776-252-0. [M63]
3.	Milan Kolarević, <b>Vladan Grković</b> , Duško Minić, Milena Premović, <i>Response Surface Methodology for Mixture Experiments</i> , Jedanaesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, 23-24. Jun 2023, pp. 67-68, ISBN 978-86-81656-63-1. [M64]
7.	Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
	а) укупно у ранијем периоду
	б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
-	
8.	Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
	а) укупно у ранијем периоду
	б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
-	
9.	<b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Хетероцитатни индекс:
-	
10.	<b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?
	а) да
	б) не
-	

11. <b>обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор</b> Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:
1. <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, руководилац пројекта: проф. др Златан Шошкић.
2. <u>Учесник</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>Учесник</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:
-

<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>
<b>а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу</b>
-
1.а Назив приступног предавања из уже научне области:
-
1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области
а) да
б) не
-
<b>б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду</b>
1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода): Просечна оцена педагошког рада кандидата је <u>4.73</u> (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.
2. <b>обавезан услов за избор у звање ванредни професор</b> Одобен 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): <u>Технике мрежног планирања - збирка решених задатака са изводима из теорије</u> , Милан Коларевић, Бранко Радичевић, Владан Грковић, 2021, Краљево, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство, 308 страна, ISBN: 978-86-81412-10-7.
3. <b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Одобен 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:
<ul style="list-style-type: none"> <li>У периоду од избора у звање доцента, <u>кандидат је био ангажован у настави</u> 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 8.5</u>.</li> <li><u>Остварио је укупно 13 година и 9 месеца искуства у педагошком раду са студентима</u>, радећи на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу у звањима: истраживача приправника, истраживача сарадника, асистента и доцента.</li> <li><u>Руководилац стручне праксе</u> на основним и мастер академским студијама на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО од 2022. године до данас.</li> <li><u>Академски ментор</u> модула Производно машинство на мастер академским студијама које се реализује по дуалном моделу.</li> </ul>

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА
<b>а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор</b>
1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама
На основним академским студијама је учествовао у комисији за одбрану <u>27 дипломских радова</u> , и то 11 пута као ментор и 16 пута као члан комисије. На мастер академским студијама је учествовао у комисији за одбрану <u>24 мастер рада</u> , и то 5 пута као ментор и 19 пута као члан комисије.
<b>б) обавезан услов за избор у звање редовни професор</b>
1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације
Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
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.
<u>Ментор 16 завршних радова</u> и то 11 пута на основним академским студијама и 5 пута на мастер академским студијама.
3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама
Учествовао у комисији за одбрану <u>24 завршна рада</u> на мастер академским студијама, и то 5 пута као ментор и 19 пута као члан комисије.
4. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ
<b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>
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>Сарадник 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>Сарадник на пројекту: 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>Сарадник на пројекту: 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 пројектата:
-
5. Аутор или коаутор монографије:
-
6. Уређивање часописа и публикација:
-
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:
-

8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:
1. 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.
9. Остало:
-

## 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:
-
2. Вођење професионалних (струковних) организација:
-
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и
-
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
1. <b>Секретар Катедре за производно машинство</b> , у периоду од 2016. до 2020. године.
2. <b>Члан Савета</b> Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву од 2021. до 2023. године.
3. <b>Члан Савета</b> Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву од 2023. године до данас.
4. <b>Члан Етичке комисије</b> Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, од 2022. до 2025. године.
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
1. <b>Члан комисије</b> за избор сарадника у звање <b>асистент</b> за ужу научну област Производно машинство, одлука бр. 849/1 од 13.10.2021. године.
2. <b>Члан комисије</b> за избор сарадника у звање <b>сарадник у настави</b> за ужу научну област Производно машинство, одлука бр. 849/5 од 13.10.2021. године
3. <b>Члан комисије</b> за избор сарадника у звање <b>асистент</b> за ужу научну област Производно машинство, одлука бр. 911/5 од 27.10.2021. године.
4. <b>Члан комисије</b> за избор сарадника у звање <b>асистент</b> за ужу научну област Производно машинство, одлука бр. 1105/6 од 29.11.2022. године.
5. <b>Члан комисије</b> за избор сарадника у звање <b>асистент</b> за ужу научну област Производно машинство, одлука бр. 1056/4 од 28.11.2023. године.
6. <b>Члан комисије</b> за избор сарадника у звање <b>асистент</b> за ужу научну област Производно машинство, одлука бр. 923 од 25.10.2024. године.
7. <b>Члан комисије</b> за избор сарадника у звање <b>асистент</b> за ужу научну област Производно машинство, одлука бр. 969 од 6.11.2024. године.
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
<b>Руководилац</b> Лабораторије за производну метрологију 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. <b>Члан комисије за акредитацију</b> установе и студијских програма Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2013. год.
2. <b>Члан радне групе</b> за презентацију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за упис студената у школској:
▪ <u>2017/2018</u> годину.
▪ <u>2020/2021</u> годину.
▪ <u>2022/2023</u> годину.
▪ <u>2023/2024</u> годину.
▪ <u>2024/2025</u> годину.
3. <b>Председник радне групе</b> за презентацију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за упис студената у школској:
▪ <u>2018/2019</u> годину.
▪ <u>2019/2020</u> годину.
4. <b>Члан Комисије за упис</b> на основне академске студије – Машинско инжењерство на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву за школску:
▪ <u>2017/2018</u> годину.
▪ <u>2018/2019</u> годину.

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2019/2020 годину.</li> </ul>
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
-
9. Пружање консултантских услуга заједници:
-
10. Остало:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Члан централног жирија такмичења и члан тима за прегледање и бодовање за дисциплину <u>Моделирање машинских елемената и конструкција</u></b> на регионалном такмичењу ученика средњих школа одржаног 9.4.2022. године у Првој техничкој школи Крушевац.</li> <li>2. <b>Вођа и координатор Тима за организацију и реализацију такмичења ученика средњих школа „Изазов 3Drone“ за школску:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2022/2023 годину - вођа тима.</li> <li>▪ 2023/2024 годину - вођа тима.</li> <li>▪ 2024/2025 годину - вођа тима.</li> <li>▪ 2025/2026 годину - координатор тима.</li> </ul> </li> </ol>

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):
<u>СЕЕПУС, Универзитет у Риједи, Технички факултет, Катедра за производно машинство, у трајању од 01.04.2014 до 30.04.2014.</u>
4. Заједнички студијски програми:
-
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
-
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:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nicolae Herisanu, Branko Radičević, Zoran Petrović, <b>Vladan Grković</b>: <i>Sound Insulation of a Plywood Transporter</i>, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, 25th-28th September 2013, Kraljevo-Kopaonik, pp. 175-178, ISBN 978-86-82631-69-9. [M33]</li> <li>2. Milan Kolarević, <b>Vladan Grković</b>, Nenad Kolarević, Zvonko Petrović, Miloje Rajović: <i>Application of Sub Matrixes for Phase Process Optimization of Linear Programming</i>, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", 25th-28th June 2014, Zlatibor, Serbia, B 43-48. ISBN 978-86-82631-74-3. [M33]</li> <li>3. Zoran Petrović, Zlatan Car, Branko Radičević, Leon Šikulec, <b>Vladan Grković</b>, <i>Implementation of the RCM Methodology on the Example of City Waterworks</i>, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", 25th-28th June 2014, Zlatibor, Serbia, B 69-78. ISBN 978-86-82631-74-3. [M33]</li> <li>4. Milan Kolarević, Duško Minić, Miloje Rajović, <b>Vladan Grković</b>, Zvonko Petrović: <i>Selection of the Optimal Mathematical Model of Multiple Regression in the Ternary Mixture Experiments</i>, IMK-14-Research &amp; Development in Heavy Machinery, 2014, Vol. 20, No. 2, EN55-60, UDC 621, ISSN 0354-6829. [M52]</li> <li>5. Milena Premović, Milica Tomović, Duško Minić, Dragan Manasijević, Dragana Živković, Vladan Čosović, <b>Vladan Grković</b> and Aleksandar Đorđević, <i>Determination of 200 °C Isothermal Section of Al-Ag-Ga Phase Diagram by Microanalysis, X-ray Diffraction, Hardness and Electrical Conductivity Measurements</i>, Journal of Materials Engineering and Performance, June 2017, Volume 26, Issue 6, pp 2491–2501, ISSN: 1059-9495, <a href="https://doi.org/10.1007/s11665-017-2689-4">https://doi.org/10.1007/s11665-017-2689-4</a>. [M23]</li> <li>6. Milan Kolarević, Branko Radičević, Nicolae Herisanu, Miloje Rajović, <b>Vladan Grković</b>, <i>Acoustic Properties of Recycled Rubber at Normal Incidence</i>, IX International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", 28 June – 1 July 2017, Zlatibor, Serbia, F.23 – F.28, ISBN 978-86-82631-89-7 [M33]</li> <li>7. Zlatan Šoškić, Milan Kolarević, Branko Radičević, Momir Prašćević, <b>Vladan Grković</b>, <i>Development of Methodologies and Means for Noise Protection of Urban Areas—Project Results</i>. In: Herisanu, N., Marinca, V. (eds) <i>Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019</i>. Springer Proceedings in Physics, 2021, vol 251. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_12</a>. [M33]</li> </ol>

8. Jovana Perić, Milovan Lazarević, Mitar Jocanović, **Vladan Grković**, Mišo Bjelić, *Application of the Poka-Yoke method in small wood processing companies*, XI International Conference “Heavy Machinery-HM 2023”, Vrnjačka Banja, 21 – 24 June 2023, C.19-26, ISBN 978-86-82434-01-6. [M33]
9. Tanja Miodragović, Branko Radičević, Stefan Pajović, Nenad Kolarević, **Vladan Grković**, *Identification of noise source based on sound intensity in vertical CNC milling machine*, XI International Conference “Heavy Machinery-HM 2023”, Vrnjačka Banja, 21 – 24 June 2023, C.45-50, ISBN 978-86-82434-01-6. [M33]
10. Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Duško Minić, Milena Premović, *Response Surface Methodology for Mixture Experiments*, Jedanaesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, 23-24. Jun 2023, pp. 67-68, ISBN 978-86-81656-63-1. [M64]
11. Jovana Perić, Milovan Lazarević, Dragić Tomić, Branko Radičević, **Vladan Grković**, *Optimization of Wood Processing Setup Using the SMED Method*, Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology, 2023, Vol. 8, No. 3, pp. 6-12, ISSN (Online) 2466-3603. [M52]
12. Pavle Stepanić, Nedeljko Dučić, Jelena Baralić, Nebojša Stanković, Đorđe Damjanović, Vladan Grković, *ML-Based Classification Models for Assessing Workpiece Dimensional Accuracy*, Studies in Informatics and Control, 2025, vol. 34(4), pp. 17-27, ISSN 1220-1766, <https://doi.org/10.24846/v34i4y202502> [M23].

8. Остало

-

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др Владана Грковића 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 2 рада категорије М20, од којих је 1 рад категорије М21 и 1 рад категорије М23, из научне области за коју се бира (*Минимални услов: 2 рада категорије М21а, М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање*).
- На једном раду категорије М20 од последњег избора у звање је други и кореспондирајући аутор (*Минимални услов: 1 рад*).
- Од последњег избора у звање кандидат има укупно 15 радова из група М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90 (*Минимални услов: 4 рада*).

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

Категорија	М20	М30	М50	М60	Укупно
од последњег избора у звање	2	13	2	3	20

- Има укупно 8 радова категорије М50 (2 од последњег избора у звање) од којих су 3 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 13 година и 9 месеци 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 4,73;
- Коаутор је једне збирке задатака.
- Руководилац је стручне праксе на ОАС и МАС на студијском програму машинско инжењерство.
- Академски ментор модула Производно машинство на МАС (по дуалном моделу).

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

- Члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације.
- Ментор 16 завршних радова и то 11 пута на основним и 5 пута на мастер академским студијама.
- Члан у још 35 комисија за одбрану завршних радова и то 16 пута на ОАС и 19 пута на МАС.

### 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 2.1. Стручно-професионални допринос

- Као коаутор је учествовао у изради 4 елабората и 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 члан Организационог одбора три међународне конференције.

#### 2.2. Допринос академској и широј заједници

- Члан је Катедре за производно машинство, Наставно-научног већа, Савета и Етичке комисије Факултета.
- Био је секретар Катедре за производно машинство.
- Био је члан комисије за избор у звање наставника и сарадника (7 пута), члан комисије за акредитацију установе и студијских програма (1 пут), члан комисије за упис на основне академске студије – машинско инжењерство (3 пута).
- Вођа тима за организацију и реализацију такмичења у организацији Факултета (4 год.), учествовао је у радној групи за презентацију Факултета (2 год. као председник и 5 год. као члан), члан централног жирија на регионалном такмичењу ученика средњих школа.
- Био је руководилац Лабораторије за производну метрологију на Факултету (3 године).

#### 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 12 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 куцаног 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 **Владан Грковић**, доцент.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидата, Комисија констатује да кандидат др **Владан Грковић** 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** по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова из категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање. На бар једном раду кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	2 рада укупно 1 рад други и кореспондирајући аутор	2 рада укупно 1 × први, други или кореспондирајући аутор	ДА
	Број радова после избора у звање доцент, из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	15	4	ДА
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	3	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	>13 година		ДА
	Позитивна оцена педагошког рада	4.73	>3	ДА
	Одобен и објављен уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира	1	1	ДА
1.3	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	51	1	ДА
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1	Стручно-професионални допринос	3	минимално 3 резултата из два изборна елемента	ДА
2.2	Допринос академској и широј заједници	4		
2.3	Сарадња са другим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству	2		

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 **Владан Грковић**, доцент, **испуњава све потребне услове** за избор у звање **ванредни професор** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Производно машинство**.

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

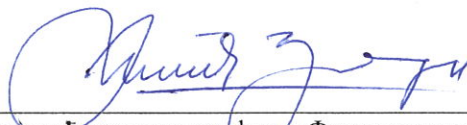
## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко – технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат **др Владан Грковић**, доцент, **испуњава све услове** за 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 изабере кандидата **др Владана Грковића** 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.

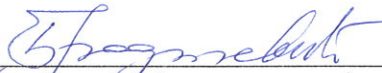
У Краљеву и Новом Саду,  
Март, 2026. године.

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



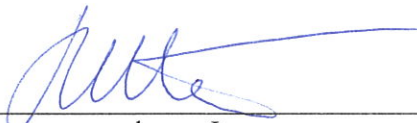
**др Зоран Анишић**, редовни професор Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду - **председник Комисије**.

Ужа научна област: Производни и услужни системи, организација и менаџмент, датум избора у звање: 19.04.2013. године.



**др Брашко Радичевић**, 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.



**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

**ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПРВИ ИЗБОР)**

Ред. бр.	УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Остварено	Испуњава услов
	Испуњен услов за избор у доцента		ДА	ДА
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању		ДА	ДА
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>				
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>				
Обавезни услови	2 рада категорије М21а, М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање( $N_{Sci}=2$ ). На бар једном раду кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	2 рада (на једном раду је други и кореспондирајући аутор)	ДА	ДА
	4 рада после избора у звање доцент из група М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	15	ДА	ДА
	Ако је $N_{Sci}=2$ тада још 4 рада категорије М30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије М60)	13	ДА	ДА
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категиорија М24, М51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	Укупно 3	ДА	ДА
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	3 учешћа на пројекту	ДА	ДА
<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>				
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)	Просечна оцена 4.73	ДА	ДА
	За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут записивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена присутног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира	-	ДА	ДА
	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	1 збирка	ДА	ДА
<b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>				
Обавезни услови	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	ОАС – 27 МАС – 24	ДА	ДА
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА <input checked="" type="checkbox"/>      НЕ <input type="checkbox"/></b>				

**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	-	-
Аутор или коаутор монографије	-	-
Уређивање часописа и публикација	-	-
Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	-	-
Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	Члан 3 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.	-	-
Вођење професионалних (струковних) организација	-	-
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	-	-
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	Секретар катедре, члан савета и члан стичке комисије факултета	ДА
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	Члан 7 комисија	ДА
Руководјење на факултету и Универзитету	Руководилац лабораторије	ДА

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студijsких програма факултета)	Члан комисије за акредитацију и комисије за упис	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	Учешће у програму СЕЕРУS	ДА
Заједнички студijsки програми	-	-
Учешће или руковођење међународним пројектима	-	-
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 12 радова	ДА

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ    ДА     НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР    ДА     НЕ