

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА

ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

БРОЈ: IV-04-156/1

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

ДАТУМ: 11.03.2025. ГОДИНЕ

НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поље техничко-технолошких наука

КРАГУЈЕВАЦ

- обавезна садржина -

Факултет за машинство и грађевинарство

у Краљеву

Универзитета у Крагујевцу,

Број: 280

Датум: 10.03.2025. год.

Краљево, Доситејева 19.

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

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

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
 - Одлука Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 58 од 29.1.2025. године о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Железничко машинство и испитивање конструкција на одређено време од пет година са пуним радним временом
2. Датум и место објављивања конкурса:
 - 5.2.2025. године, лист "ПОСЛОВИ" бр. 1130, страна 31, Национална служба за запошљавање
3. Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:
 - 1 (један) наставник у звање ванредног професора за научну област Машинско инжењерство за ужу научну област Железничко машинство и испитивање конструкција на одређено време од 5 година
4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
 - Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-69/14 од 19.2.2025. године формирана је Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Железничко машинство и испитивање конструкција, у следећем саставу:
 1. Др Драган Петровић, редовни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Железничко машинство и испитивање конструкција, датум избора у звање: 16.9.2015. године, председник Комисије
 2. Др Драган Милковић, редовни професор, Машински факултет Универзитета у Београду, ужа научна област: Шинска возила, датум избора у звање: 19.10.2022. године, члан Комисије
 3. Др Душан Стаменковић, редовни професор у пензији, Машински факултет Универзитета у Нишу, ужа научна област: Саобраћајно машинство, датум избора у звање: 6.9.2011. године, члан Комисије
5. Пријављени кандидати:
 - На конкурс се пријавио један кандидат:

Др Милан Бижић, дипл.инж.маш., ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу (Пријава бр. 129 од 13.2.2025. године)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
 - Милан, Будимир, Бижић
2. Звање:
 - Ванредни професор за ужу научну област Железничко машинство и испитивање конструкција
3. Датум и место рођења, адреса:
 - 2.3.1981. године, Бихаћ, ██████████
 - Држављанин Републике Србије
4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Није осуђиван ▪ Није под истрагом и не води се кривични поступак
5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, ванредни професор (Уговор о раду бр. 959/1 од 11.9.2020. године, Потврда бр. 91 од 10.2.2025. 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:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1999-2004. год., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, Конструкције и машине, просечна оцена: 8.95, 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:
/
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
/
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево (Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву), 2009. год., машинско инжењерство, просечна оцена 9,80
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Истраживање утицајних параметара у интеракцији точак-шина на стабилност кретања железничких возила", 24.4.2015. године, Доктор наука – машинско инжењерство
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Енглески језик: чита, пише, говори – врло добро
12. Област, ужа научна област:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Машинско инжењерство, Железничко машинство и испитивање конструкција
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Предузеће АМИГА д.о.о. Краљево, 2006–2009. године, дипломирани инжењер машинства ▪ Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 2009–2012. године, асистент ▪ Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2012–2015. године, асистент ▪ Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2015–2020. године, доцент ▪ Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 9.9.2020. године – данас, ванредни професор
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 17.3.2020. године – Пријава на конкурс за први избор у звање ванредног професора

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
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- а) укупно у ранијем периоду

1. Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, Mirko Djelosevic, [Determination of dynamic sizes during the process of impact of railway wagons](#), **Archive of Applied Mechanics**, 2012., Volume 82, Number 2, 205-213, ISSN 0939-1533, <https://doi.org/10.1007/s00419-011-0549-5>, (M22).
2. Mirko Djelosevic, Vladeta Gajic, Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, [Identification of local stress parameters influencing the optimum design of box girders](#), **Engineering Structures**, 2012., Volume 40, 299-316, ISSN 0141-0296, <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.02.040>, (M21).
3. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Improvement of suspension system of Fbd wagons for coal transportation](#), **Engineering Failure Analysis**, 2012., 25, 89-96, ISSN 1350-6307, <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2012.05.001>, (M21).
4. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Dragan Pančić, Zoran Đinović, [Mathematical modelling of a disc weakened by an eccentric circular hole](#), **Journal of Theoretical and Applied Mechanics**, 2012., 50, 4, 1097-1108, ISSN 1429-2955, <http://www.ptmts.org.pl/jtam/index.php/jtam/article/view/v50n4p1097>, (M23).
5. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Milomir Gašić, Mile Savković, Vladeta Gajić, [Increasing the Efficiency of Railway Transport by Improvement of Suspension of Freight Wagons](#), **Promet-Traffic and Transportation**, 2012., Vol. 24, No. 6, 487-493, ISSN 0353-5320, <https://doi.org/10.7307/ptt.v24i6.1202>, (M23).
6. **Milan Bižić**, Radovan Bulatović, Dragan Petrović, Milomir Gašić, Mile Savković, [Modeling profile and kinematic analysis of two circular-arc cams](#), **Engineering with Computers**, 2013., Volume 29, Issue 4, 535-546, ISSN 0177-0667, <https://doi.org/10.1007/s00366-012-0280-z>, (M21).
7. **Milan Bizic**, Dragan Petrovic, Zoran Djinovic, Milos Tomic, [Experimental Testing of Impact of Railway Wagons](#), **Experimental Techniques**, 2015., Volume 39, Issue 3, pages 69-78, ISSN 0732-8818, <https://doi.org/10.1111/j.1747-1567.2012.00850.x>, (M23).
8. **Milan B. Bižić**, Dragan Z. Petrović, Milos C. Tomić, Zoran V. Djinović, [Development of method for experimental determination of wheel-rail contact forces and contact point position by using instrumented wheelset](#), **Measurement Science and Technology**, 2017., Volume 28, Number 7, 25 pp, ISSN 0957-0233, <https://doi.org/10.1088/1361-6501/aa666f>, (M22).
9. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Determination of coefficient of restitution in impact of railway wagons](#), **International Journal of Heavy Vehicle Systems**, 2018., Volume 25, Number 2, pp. 151-162, ISSN 1744-232X, <https://doi.org/10.1504/IJHVS.2018.10011856>, (M23).

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

1. **Milan Bižić**, Goran Marković, Radovan Bulatović, Dragan Petrović, Milan Dedić, [Grey wolf optimiser in design of leaf springs of railway vehicles](#), **International Journal of Vehicle Design**, September 2020, Vol. 80, No. 2/3/4, pp.103-120, ISSN 0143-3369, <https://doi.org/10.1504/IJVD.2019.109855>, (M22).
2. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Algorithm for inverse determination of derailment coefficient by using instrumented wheelsets](#), **International Journal of Heavy Vehicle Systems**, 2022, Vol. 29, No. 5, pp. 503-517, ISSN 1744-232X, <https://doi.org/10.1504/IJHVS.2022.10054032>, (M23).
3. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Design of instrumented wheelset for measuring of wheel-rail interaction forces](#), **Metrology and Measurement Systems**, 2023, Vol. 30, No 3, pp. 563-579, ISSN 2080-9050, <https://doi.org/10.24425/mms.2023.146424>, (M23).
4. **Milan Bižić**, Radovan Bulatović, Dragan Petrović, [Optimization of suspension of rail vehicles with coil springs using marine predators algorithm](#), **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal**

of **Mechanical Engineering Science**, 2023, Vol. 238, Iss. 3, pp. 642-653, ISSN 0954-4062, <https://doi.org/10.1177/09544062231161462>, (M23).

5. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Analytical Identification of Critical Section of Axle of Freight Wagon](#), **Acta Polytechnica Hungarica**, 2024, Vol. 21, No. 1, pp. 153-166, ISSN 1785-8860, <https://doi.org/10.12700/APH.21.1.2024.1.10>, (M23).

6. Slaviša Šalinić, **Milan Bižić**, [A pseudo-rigid-body approach for dynamic analysis of planar compliant mechanisms](#), **Structures**, January 2025, Volume 71, 108012, ISSN 2352-0124, <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2024.108012>, (M21).

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду

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

а) укупно у ранијем периоду

1. Dragan Petrovic, Arandjel Babic, **Milan Bizic**, Marina Pljatic, [Analysis of wagon impact](#), The First International Conference on Road and Rail Infrastructure – CETRA 2010, 17-18 May, 2010, Opatija, Croatia, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, pp. 957-962, ISBN 978-953-6272-37-2, (M33).

2. **Milan Bizic**, Milos Tomic, Zoran Djinovic, Dragan Petrovic, [Test stand for calibration of measurement railway wheelsets](#), The 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems – IRMES 2011, 27-28 April, 2011, Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 419-424, ISBN 978-86-6055-012-7, (M33).

3. Mirko Djelosevic, Milomir Gasic, Mile Savkovic, Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, [Analysis of the influence of local stress on the carrying capacity of box beams](#), The 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems – IRMES 2011, 27-28 April, 2011., Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 279-284, ISBN 978-86-6055-012-7, (M33).

4. Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, Mirko Djelosevic, Ranko Rakanovic, [Identification of wave phenomena at wagons impact](#), The Seventh Trienal International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2011, 29 June – 2 July, 2011., Vrnjacka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, No 1, pp. 9-12, ISBN 978-86-82631-58-3, (M33).

5. Mirko Djelosevic, Vladeta Gajic, Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, [Distribution of Bending Moments on the Plates of Carrier with Trapezoidal Cross Section](#), The Seventh Trienal International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2011, 29 June – 2 July, 2011., Vrnjacka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, No 4, pp. 81-84, ISBN 978-86-82631-58-3, (M33).

6. Dragan Petrović, Miloš Tomić, Zoran Đinović, **Milan Bižić**, [Measuring systems for testing the safety and security of railway vehicles](#), The 20th International scientific conference TRANSPORT 2011, 4-5 November, 2011., Sofia, Bulgaria, University of Transport "Todor Kableshkov", Sofia, Bulgaria, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", Issue 3, Part 2, pp. VI-20–VI-28, ISSN 1312-3823, (M33).

7. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Miloš Tomić, Zoran Đinović, [Detection of overheating in axle-boxes of railway vehicles](#), The XV International Scientific-Expert Conference on Railways – RAILCON 2012, 4-5 October, 2012., Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 145-148, ISBN 978-86-6055-028-8, (M33).

8. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Improvement of suspension system of wagons with laminated springs](#), The XV International Scientific-Expert Conference on Railways – RAILCON 2012, 4-5 October, 2012., Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 33-36, ISBN 978-86-6055-028-8, (M33).

9. Dragan Petrović, Dobrinka Atmadzhova, **Milan Bižić**, [Advantages of installation of rubber-metal elements in suspension of railway vehicles](#), The Third International Conference on Road and Rail Infrastructure – CETRA 2014, 28-30 April, 2014., Split, Croatia, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, pp. 491-497, ISSN 1848-9842, (M33).

10. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Isidora Pančić, [Functions of wheel-rail contact geometry](#), The Eighth Trienal International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2014, 24-26 June, 2014., Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. F77-F84, ISBN 978-86-82631-74-3, (M33).

11. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Dragan Pančić, Dragić Mirković, [Numerical simulation of wagons impact](#), The Eighth Trienal International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2014, 24-26 June, 2014., Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. F85-F92, ISBN 978-86-82631-74-3, (M33).

12. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Methodologies of experimental determination of wheel-rail contact forces](#), The XVI International Scientific-Expert Conference on Railways – RAILCON 2014, 9-10 October, 2014., Niš,

- Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 157-160, ISBN 978-86-6055-060-8, (M33).
13. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Repairing of broken laminated springs of freight wagons by welding](#), The XVI International Scientific-Expert Conference on Railways – RAILCON 2014, 9-10 October, 2014., Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 145-148, ISBN 978-86-6055-060-8, (M33).
 14. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Theoretical and experimental analysis of wagons impact](#), The XXII International scientific conference TRANSPORT 2015, 8-10 October, 2015., Borovets, Bulgaria, University of Transport "Todor Kableskov", Sofia, Bulgaria, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", Volume 13, Issue 3/2, pp. VI-1–VI-7, ISSN 1312-3823, (M33).
 15. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Dušan Stamenković, [Basic aspects of problem of continuous measurement of wheel-rail contact forces](#), The XVII International Scientific-Expert Conference on Railways – RAILCON 2016, 13-14 October, Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 5-8, ISBN 978-86-6055-086-8, (M33).
 16. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Influence of Bozic brake on development of rail traffic](#), The XVII International Scientific-Expert Conference on Railways – RAILCON 2016, 13-14 October, Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 237-240, ISBN 978-86-6055-086-8, (M33).
 17. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Overview of Wheel-rail Rolling Contact Theories](#), The IX International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2017, 28 June – 1 July, 2017., Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. E41-E48, ISBN 978-86-82631-89-7, (M33).
 18. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Oscillation of Reservoir of Tank-wagon in Dynamic Longitudinal Load](#), The IX International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2017, 28 June – 1 July, 2017., Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. E17-E22, ISBN 978-86-82631-89-7, (M33).
 19. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Dobrinka Atmadzhova, [Application of rubber elastic elements in suspension of railway vehicles](#), The XXIII International scientific conference TRANSPORT 2017, 12-14 October, 2017., Sofia, Bulgaria, University of Transport "Todor Kableskov", Sofia, Bulgaria, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", Volume 15, Issue 3, pp. VI-44–VI-50, ISSN 1312-3823, (M33).
 20. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Vladimir Sindelić, [Application of Strain Gauges in Experimental Testing of Mechanical Structures](#), The Forth International Conference - Mechanical Engineering in the 21st Century, 19-20 April, 2018., Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 207-210, ISBN 978-86-6055-103-2, (M33).
 21. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Determination of optimal locations of strain gauges on instrumented wheelsets](#), The XVIII International Scientific-Expert Conference on Railways – RAILCON 2018, 11-12 October, 2018., Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 137-140, ISBN 978-86-6055-105-6, (M33).
 22. Vladimir Sindjelić, **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Analysis of methods for determining of impact forces at crossing of wheel over rail irregularities](#), The XVIII International Scientific-Expert Conference on Railways – RAILCON 2018, 11-12 October, 2018., Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 153-156, ISBN 978-86-6055-105-6, (M33).
 23. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Influence of Serbian inventors on development of railway traffic](#), The 11th International Scientific Conference “Science and Higher Education in Function of Sustainable Development” – SED 2019, 24-25 May, 2019., Mečavnik – Drvengrad, Užice, Serbia, College of Applied Sciences Užice, Serbia, pp.1-24–1-31, ISBN 978-86-83573-95-0, (M33).
 24. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Experimental testing of dynamic behavior of railway vehicles](#), The XXIV International scientific conference TRANSPORT 2019, 3-5 October, 2019., Borovec, Bulgaria, University of Transport "Todor Kableskov", Sofia, Bulgaria, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", Volume 17, Issue 3, pp. VI-1–VI-8, ISSN 1312-3823, (M33).
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
1. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Numerical analysis of wagon leaf springs](#), The XIX International Scientific-Expert Conference on Railways – RAILCON 2020, 15-16 October, 2020., Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 21-24, ISBN 978-86-6055-134-6, (M33).
 2. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Determination of optimal layout, number and way of connection of strain gauges on instrumented railway wheelsets](#), The X International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2021, 23-25 June, 2021., Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. E17-E22, ISBN 978-86-81412-09-1, (M33).
 3. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Braking – precondition for faster movement of railway vehicles](#), The X International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2021, 23-25 June, 2021., Vrnjačka Banja, Serbia,

Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. E33-E38, ISBN 978-86-81412-09-1, (M33).

4. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Analytical calculation of strength of freight wagon axle in accordance with European standards](#), The XXV International scientific conference TRANSPORT 2021, 7-9 October, 2021., Sofia, Bulgaria, University of Transport "Todor Kableshkov", Sofia, Bulgaria, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", Volume 19, Issue 3, pp. VI-1–VI-7, ISSN 1312-3823, (M33).
5. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Overview of development of railway vehicles in Kraljevo](#), The XXV International scientific conference TRANSPORT 2021, 7-9 October, 2021., Sofia, Bulgaria, University of Transport "Todor Kableshkov", Sofia, Bulgaria, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", Volume 19, Issue 3, pp. 0-49–0-55, ISSN 1312-3823, (M31).
6. **Milan B. Bižić**, Radovan R. Bulatović, Dragan Z. Petrović, [Application of marine predators algorithm in design of railway vehicles suspension made of coil springs](#), Booklet of Abstracts, 1st International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering – ICME 2022, 08-10 September, 2022, Belgrade, Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, pp. 75-76, ISBN 978-86-6060-127-0, (M34).
7. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Testing of running safety of railway vehicles in accordance with international standards](#), The XX International Scientific-Expert Conference on Railways – RAILCON 2022, 13-14 October, 2022., Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 17-20, ISBN 978-86-6055-160-5, (M33).
8. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Analytical calculation of hollow railway axle in accordance with EN 13103](#), The XX International Scientific-Expert Conference on Railways – RAILCON 2022, 13-14 October, 2022., Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 9-12, ISBN 978-86-6055-160-5, (M33).
9. Mile Savković, Goran Marković, **Milan Bižić**, Nataša Pavlović, [30 Years of the International Scientific Conference Heavy Machinery](#), The XI International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2023, 21-24 June, 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. P17-P26, ISBN 978-86-82434-01-6, (M33).
10. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Requirements of UIC standards for brake triangles of railway vehicles](#), The XI International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2023, 21-24 June, 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B39-B44, ISBN 978-86-82434-01-6, (M33).
11. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Development of Laboratory for Testing of Railway Vehicles and Structures](#), The XI International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2023, 21-24 June, 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B55-B60, ISBN 978-86-82434-01-6, (M33).
12. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Development of wireless system for temperature measuring in axle-bearings of railway vehicles](#), The XXVI International Scientific Conference TRANSPORT 2023, 5-7 October, 2023., Borovets, Bulgaria, University of Transport "Todor Kableshkov", Sofia, Bulgaria, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", Volume 21, Issue 3/1, pp. VI-1–VI-6, ISSN 1312-3823, (M33).
13. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Center for Railway Engineering and Structures Testing at Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo – Recent research and perspectives](#), The 6th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century – MASING 2023, 14-15. December, 2023., Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, University of Niš, pp. 23-26, ISBN 978-86-6055-183-4, (M33).
14. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Dragoslav Antonijević, Aleksandar Antonijević, Ivan Miljković, [Static testing of brake triangles of railway vehicles](#), The XXI International Scientific-Expert Conference on Railways – RAILCON 2024, 10-11 October, 2024., Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Niš, University of Niš, pp. 1-4, ISBN 978-86-6055-188-9, (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

а) укупно у ранијем периоду

1. **Милан Бижић**, Драган Петровић, [Проблеми кретања железничких возила са освртом на кочење и значај Добривоја Божића](#), Тематски зборник националног значаја "Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза", категорија M45, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Краљево, 25.11.2016. године, стр. 159-186, ИСБН 978-86-82631-84-2, (M45).
2. Драган Петровић, **Милан Бижић**, [Допринос Добривоја С. Божића развоју кочница железничких возила](#), Тематски зборник националног значаја "Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система

кочења воза", [категија M45](#), Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Краљево, 25.11.2016. године, стр. 19-42, ИСБН 978-86-82631-84-2, (M45).

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

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

а) укупно у ранијем периоду

1. Ranko Rakanović, Momčilo Vesković, Dragan Petrović, Tomislav Simović, **Milan Bižić**, [Akreditacija metodologija ispitivanja vagona saglasno evropskim standardima](#), IMK-14 – Istraživanje i razvoj, 2010., vol. 16, br. 2, str. 85-90, ISSN 0354-6829, (M51).
2. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Mirko Djelosevic, [Distribution of energy in the impact of railway freight wagons](#), Almanac of University of Transport "Todor Kableshev" Sofia, Bulgaria, 2010., vol. 1, pp. 1-8, ISSN 1314-362X, национални часопис Бугарске, (M53).
3. Mirko Đelošević, Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Identification of the stress-strain state of a cylindrical tank with walls of variable thickness](#), FME Transactions, 2011., vol. 39, iss. 1, pp. 25-32, ISSN 1451-2092, (M51).
4. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Identifikacija uticaja kružnog otvora na naponsko stanje homogene izotropne jednoosno zategnute ploče](#), IMK-14 – Istraživanje i razvoj, 2011., br. 40, 3/2011, str. 17-22, ISSN 0354-6829, (M53).
5. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Stability of reservoir of tank-wagon at longitudinal impact](#), IMK-14 – Research and development, 2012., Volume 18, Number 1, pp. EN19-23, ISSN 0354-6829, (M53).
6. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Improvement of the suspension system of the wagons with laminated springs](#), Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 2012., Vol. 10, No 1, pp. 55-62, ISSN 0354-2025, (M51).
7. Dragan Z. Petrović, **Milan B. Bižić**, [Mathematical modelling of a plate weakened by a circular hole in pure bending condition](#), Academic journal "Mechanics Transport Communications", 2014., volume 12, issue 3/3, pp. VI-45–VI-54, (2014), ISSN 1312-3823, национални часопис Бугарске, (M53).
8. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Dragan Pančić, Dragić Mirković, [Numerical Simulation of Wagons Impact](#), IMK-14 – Research and development in heavy machinery, 2015., Volume 21, Number 1, pp. EN7-14, ISSN 0354-6829, (M52).
9. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Isidora Pančić, [Functions of wheel-rail contact geometry](#), IMK-14 – Research and development in heavy machinery, 2015., Volume 21, Number 3, pp. EN71-78, ISSN 0354-6829, (M52).
10. **Milan Bižić**, Miloš Tomić, Zoran Đinović, Dragan Petrović, [Detekcija neispravnosti ležajeva osovinskih sklopova železničkih vozila](#), Tehnika, 2016., Vol. 71, Br. 5, str. 702-709, ISSN 0040-2176, <https://doi.org/10.5937/tehnika1605702B>, (M51).
11. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Problem of braking as condition for development of railway transport](#), Academic journal "Mechanics Transport Communications", 2016., volume 14, issue 3/3, pp. VI-1–VI-7, ISSN 1312-3823, национални часопис Бугарске, (M53).
12. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Basics of experimental determination of wheel-rail contact forces by using instrumented wheelsets](#), IMK-14 – Research and development in heavy machinery, 2017., Volume 23, Number 2, pp. EN63-68, ISSN 0354-6829, (M52).
13. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Research of the possibility of repairing broken laminated springs of freight wagons by welding](#), Academic journal "Mechanics Transport Communications", 2018., volume 16, issue 3/3, pp. VI-76-VI-83, ISSN 1312-3823, национални часопис Бугарске, (M53).
14. **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Determination of Optimal Locations of Strain Gauges on Instrumented Wheelsets](#), Machine Design, 2019., Vol. 11, No. 1, pp. 25-28, ISSN 1821-1259, (M52).
15. Vladimir Sindelić, **Milan Bižić**, Dragan Petrović, [Calculation of Strength of Railway Wheels](#), IMK-14 – Research and development in heavy machinery, 2019., Volume 25, Number 4, pp. EN103-108, ISSN 0354-6829, (M52).
16. Vanio Ralev, Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Application of different structures railway wheel in instrumental wheelset](#), Academic journal "Mechanics Transport Communications", 2019., Volume 8, issue 1, pp. VI-1-VI-11, ISSN 2367-6558, национални часопис Бугарске, (M53).

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

1. Dragan Petrović, **Milan Bižić**, [Analysis of influence of circular hole on stress state of plate in pure bending condition](#), IMK-14 – Research and development in heavy machinery, 2021., Volume 27, Number 1, pp. EN33-39, ISSN 0354-6829, (M52).

<p>2. Dragan Petrović, Milan Bižić, Approximation of ideal characteristic of railway vehicle suspension, Academic journal "Mechanics Transport Communications", 2022., volume 20, issue 3/3, pp. VI-1-VI-7, ISSN 1312-3823, национални часопис Бугарске, (M53).</p> <p>3. Dragan Petrović, Milan Bižić, Dobrinka Atmadzhova, Characteristics of rubber elements in suspension of railway vehicles, Academic journal "Mechanics Transport Communications", 2024., volume 22, issue 3/3, pp. VI-1-VI-6, ISSN 1312-3823, национални часопис Бугарске, (M53).</p>
<p>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):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>1. Dragan Petrović, Arandel Babić, Milan Bižić, Mirko Đelošević, Merna oprema za dinamička i kvazistatička ispitivanja železničkih vozila, XIV Naučno-stručna konferencija o železnici – ŽELKON 2010 (RAILCON 2010), 7-8 Oktobar, 2010., Niš, Mašinski Fakultet Univerziteta u Nišu, str. 177-181, ISBN 978-86-6055-007-3, (M63).</p> <p>2. Dragan Petrović, Milan Bižić, Dynamic testing of car wagons Ddam, The First International Conference "Rail Transport in the Modern World" – RTmw19, 12-13 December, 2019., Belgrade, Serbia, Higher Education Railway School of Professional Studies, Belgrade, Serbia, pp.161-164, ISBN 978-86-81101-32-2, (M63).</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>/</p>
<p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>1. Милош Томић, Милан Бижић, Зоран Ђиновић, Слободан Петричевић, Драган Петровић, Платформа за испитивање и калибрацију инструментализованих осовинских склопова железничких возила, 2017. год., Ново техничко решење у фази реализације, (M85).</p> <p>2. Милош Томић, Милан Бижић, Слободан Петричевић, Мерни осовински склоп за тестирање теретних вагона са гледишта динамичког понашања и безбедности, 2017. год., Ново техничко решење у фази реализације, (M85).</p> <p>3. Милош Томић, Слободан Петричевић, Марко Барјактаровић, Милан Бижић, Оптоелектронски систем за мерење латералних помераја између одбојника испитиваног и пратећих вагона, 2017. год., Ново техничко решење у фази реализације, (M85).</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>/</p>
<p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>/</p>
<p>9. обавезан услов за избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс:</p> <p>/</p>
<p>10. обавезан услов за избор у звање редовни професор Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?</p> <p>а) <input checked="" type="checkbox"/> да</p> <p>б) не</p> <p>▪ Кандидат има 9 СЦИ радова у последњих 10 година</p>
<p>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:</p> <p>▪ Међународни пројекти:</p> <p>1. CSA FP7 пројекат Европске Комисије, "Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo" – акроним SeRViCe, евиденциони број пројекта 206929, Координатор и реализатор пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Трајање пројекта: 1.5.2008–30.4.2011., (учесник пројекта).</p> <p>▪ Национални пројекти:</p> <p>1. Иновациони пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, "Оспособљавање и припрема за акредитацију лабораторија за испитивање железничких вагона"</p>

[сагласно европским нормама – подршка извозу](#)", евиденциони број пројекта ТР-14019, Реализатор истраживања: Машински факултет у Краљеву, Руководилац пројекта: проф. др Ранко Ракановић (проф. др. Драган Петровић), Трајање пројекта: 2008–2010., (учесник пројекта).

2. **Пројекат технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, [Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације](#)**, евиденциони број пројекта ТР-35038, Реализатор истраживања: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Руководилац пројекта: проф. др Миле Савковић, Трајање пројекта: 1.1.2011–31.12.2019., (учесник пројекта).
3. **Пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије – Иновациони ваучери, [Пројектовање утичних спојница за електромоторне возове](#)**, евиденциони број ID=388, Реализатор пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву – Центар за железничко машинство и испитивање конструкција, Руководилац пројекта: проф. др Драган Петровић, Трајање пројекта: 15.4.2019–11.7.2019., Наручилац: "Технолив Комерц д.о.о." Велика Плана, (учесник пројекта).
4. **Пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије – Иновациони ваучери, [Пројектовање пробнице и мерног система за испитивање кочних троуглова железничких возила](#)**, евиденциони број ID=1352, Реализатор пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву – Центар за железничко машинство и испитивање конструкција, Руководилац пројекта: проф. др Милан Бижић, Трајање пројекта: 6.2.2023–26.6.2023., Наручилац: "Технолив Комерц д.о.о." Велика Плана, (руководилац пројекта).
5. **Пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије – Иновациони ваучери, [Развој методологије испитивања противклизних својстава приступних платформи и базишта теретних вагона](#)**, евиденциони број ID=1656, Реализатор пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву – Центар за железничко машинство и испитивање конструкција, Руководилац пројекта: проф. др Милан Бижић, Трајање пројекта: 4.6.2024–12.11.2024., Наручилац: "Технолив Комерц д.о.о." Велика Плана, (руководилац пројекта).

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):	
<ul style="list-style-type: none"> На основу анкета спроведених у периоду од школске 2020/2021. до школске 2024/2025., кандидат је оцењен просечном оценом педагошког рада 4,785 (на скали од 1 до 5). (Потврда бр. 95 од 11.2.2025. године) 	
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):	
<ul style="list-style-type: none"> Испитивање машинских конструкција – Практикум, Милан Бижић, 2019. год., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN 978-86-81412-04-6, Одлука Наставно-научног већа број 1797/4 од 12.11.2019. године 	
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:	
<ul style="list-style-type: none"> У периоду од избора у звање ванредног професора, кандидат је изводио наставу на студијском програму Машинско инжењерство, на основним, мастер и докторским академским студијама. (Потврда бр. 114 од 12.2.2025. године) У периоду од избора у звање ванредног професора, кандидат је имао просечан број недељно одржаних часова 9,35. (Потврда бр. 114/1 од 12.2.2025. године) 	

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	
<ul style="list-style-type: none"> Кандидат је био ментор 16 дипломских радова (Основне академске студије – Машинско инжењерство) Кандидат је био ментор 24 мастер рада (Мастер академске студије – Машинско инжењерство) Кандидат је био члан 16 комисија за одбрану дипломских радова (Основне академске студије – Машинско инжењерство) Кандидат је био члан 16 комисија за одбрану мастер радова (Основне академске студије – Машинско инжењерство) <p>(Потврда бр. 114/2 од 12.2.2025. године)</p>	
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	
/	
2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова.	
/	

3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама
/
4. Остало:
<ul style="list-style-type: none">▪ Кандидат је био члан комисије за оцену пријављене теме докторске дисертације: Мр Саша Радуловић, Анализа утицајних фактора при одређивању карактеристика кочнице железничких возила, Машински факултет Универзитета у Београду, Одлука бр. 2345/3 од 13.1.2022. године.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

1. **CSA FP7 пројекат Европске Комисије, "[Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo](#)"** – акроним SeRViCe, евиденциони број пројекта 206929, Координатор и реализатор пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Трајање пројекта: 1.5.2008–30.4.2011., (**учесник пројекта**).
2. **Иновациони пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, "[Оспособљавање и припрема за акредитацију лабораторија за испитивање железничких вагона сагласно европским нормама – подршка извозу](#)"**, евиденциони број пројекта TP-14019, Реализатор истраживања: Машински факултет у Краљеву, Руководилац пројекта: проф. др Ранко Ракановић (проф. др. Драган Петровић), Трајање пројекта: 2008–2010., (**учесник пројекта**).
3. **Пројекат технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, [Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације](#)**, евиденциони број пројекта TP-35038, Реализатор истраживања: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Руководилац пројекта: проф. др Миле Савковић, Трајање пројекта: 1.1.2011–31.12.2019., (**учесник пројекта**).
4. **Пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије – Иновациони ваучери, [Пројектовање утичних спојница за електромоторне возове](#)**, евиденциони број ID=388, Реализатор пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву – Центар за железничко машинство и испитивање конструкција, Руководилац пројекта: проф. др Драган Петровић, Трајање пројекта: 15.4.2019–11.7.2019., Наручилац: "Технолив Комерц д.о.о." Велика Плана, (**учесник пројекта**).
5. **Пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије – Иновациони ваучери, [Пројектовање пробнице и мерног система за испитивање кочних троуглова железничких возила](#)**, евиденциони број ID=1352, Реализатор пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву – Центар за железничко машинство и испитивање конструкција, Руководилац пројекта: проф. др Милан Бижић, Трајање пројекта: 6.2.2023–26.6.2023., Наручилац: "Технолив Комерц д.о.о." Велика Плана, (**руководилац пројекта**).
6. **Пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије – Иновациони ваучери, [Развој методологије испитивања противклизних својстава приступних платформи и газисhta теретних вагона](#)**, евиденциони број ID=1656, Реализатор пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву – Центар за железничко машинство и испитивање конструкција, Руководилац пројекта: проф. др Милан Бижић, Трајање пројекта: 4.6.2024–12.11.2024., Наручилац: "Технолив Комерц д.о.о." Велика Плана, (**руководилац пројекта**).

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

1. Милош Томић, **Милан Бижић**, Зоран Ђиновић, Слободан Петричевић, Драган Петровић, [Платформа за испитивање и калибрацију инструментализованих осовинских склопова железничких возила](#), 2017. год., [Ново техничко решење у фази реализације](#), (M85).
2. Милош Томић, **Милан Бижић**, Слободан Петричевић, [Мерни осовински склоп за тестирање теретних вагона са гледишта динамичког понашања и безбедности](#), 2017. год., [Ново техничко решење у фази реализације](#), (M85).
3. Милош Томић, Слободан Петричевић, Марко Барјактаровић, **Милан Бижић**, [Оптоелектронски систем за мерење латералних помераја између одбојника испитиваног и пратећих вагона](#), 2017. год., [Ново техничко решење у фази реализације](#), (M85).

4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

1. Вештачење у предмету Ктн. бр. 218/22, [Наредба од 25.11.2024. године](#), Основно јавно тужилаштво у Пироту, **Милан Бижић**, Драган Петровић. ([Решење бр. 1120 од 13.12.2024. године](#))
2. [Рецензија радова у међународном научном часопису "Measurement" са СЦИ листе](#)
3. [Рецензија радова у међународном научном часопису "Engineering Failure Analysis" са СЦИ листе](#)
4. [Рецензија радова у међународном часопису "Mechanical Systems and Signal Processing" са СЦИ листе](#)
5. [Рецензија радова у међународном часопису "Mechanics Based Design of Structures and Machines" са СЦИ листе](#)

6.	Рецензија радова у међународном часопису "Part C: Journal of Mechanical Engineering Science" са СЦИ листе
7.	Рецензија рада у међународном часопису "Journal of Traffic and Transportation Engineering" са СЦИ листе
8.	Рецензија рада у међународном часопису "Journal of Rail and Rapid Transit" са СЦИ листе
9.	Рецензија рада у међународном часопису "Measurement Science and Technology" са СЦИ листе
10.	Рецензија рада у међународном часопису "Experimental Mechanics" са СЦИ листе
11.	Рецензија рада у међународном часопису "Energy" са СЦИ листе
12.	Рецензија рада у међународном часопису "Engineering Research Express" са СЦИ листе
5.	Аутор или коаутор монографије: /
6.	Уређивање часописа и публикација: 1. Тематски зборник националног значаја (категирија M45) са научног тематског скупа " Добривоје С. Божих – изумитељ савременог система кочења воза ", Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2016. год., ISBN 978-86-82631-84-2, (уредник) 2. Монографија " Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву – Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo ", Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2019. год., ISBN 978-86-82631-92-7, (члан уређивачког одбора)
7.	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа: 1. Члан уређивачког одбора научног часописа " Engineering Today " (ISSN 2812-9474)
8.	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа: 1. Члан Организационог одбора међународне научне конференције HEAVY MACHINERY HM 2011 2. Члан Техничког одбора међународне научне конференције HEAVY MACHINERY HM 2014 3. Члан Иницијалног и Организационог одбора научног тематског скупа националног значаја "Добривоје С. Божих – изумитељ савременог система кочења воза", 2016 4. Члан Организационог одбора међународне научне конференције HEAVY MACHINERY HM 2017 5. Члан Програмског одбора међународне научне конференције TRANSPORT 2019 6. Заменик председника Програмског одбора међународне научне конференције HEAVY MACHINERY HM 2021 7. Члан Програмског одбора међународне научне конференције TRANSPORT 2021 8. Члан Програмског одбора међународне научне конференције RAILCON 2022 9. Члан Програмског одбора међународне научне конференције ICME 2022 10. Заменик председника Програмског одбора међународне научне конференције HEAVY MACHINERY HM 2023 11. Члан Програмског одбора међународне конференције TRANSPORT 2023 12. Члан Програмског одбора међународне научне конференције ICME 2024 13. Члан Програмског одбора међународне научне конференције RAILCON 2024
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.: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Рецензент Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању (НАТ) ▪ Члан Инжењерске коморе Србије, лиценца бр. 333X96909 и лиценца бр. 434E17809 (чланство у статусу мировања)
2.	Вођење професионалних (струковних) организација:

/
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација
/
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву 2013–2016. године (Одлука бр. 88/5 од 22.1.2013. године) ▪ Члан Комисије за акредитацију установе и студијских програма Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву 2013. године (Одлука бр. 370 од 29.3.2013. године) ▪ Члан тима за подршку акредитацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за научноистраживачку делатност 2015. године (Одлука бр. 568/1 од 21.5.2015. године) ▪ Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину студија на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у школској 2015/2016. години (Решење бр. I-01-499/2 од 5.6.2015. године) ▪ Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину студија на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у школској 2016/2017. години (Решење бр. I-01-468/2 од 2.6.2016. године) ▪ Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву 2016–2019. године (Одлука бр. 805/4 од 21.6.2016. године) ▪ Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину мастер академских студија на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у школској 2017/2018. години (Решење бр. I-01-493/2 од 6.6.2017. године) ▪ Члан Комисије за квалитативни и квантитативни пријем и коначни обрачун изведених радова на израдњи котларнице на чврсто гориво Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (Решење бр. 1816 од 16.11.2017. године) ▪ Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину мастер академских студија на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у школској 2018/2019. години (Решење бр. I-01-407/2 од 14.5.2018. године) ▪ Члан Комисије о квалитативном, квантитативном пријему и коначном обрачуну изведених радова према Уговору о извођењу радова бр. 835 од 17.7.2020. године (Решење бр. 896 од 25.8.2020. године) ▪ Члан Комисије за спровођење уписа студената у прву годину мастер академских студија на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у школској 2020/2021. години (Решење бр. I-01-327/2 од 15.5.2020. године) ▪ Члан Комисије за спровођење уписа студената у прву годину мастер академских студија на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у школској 2021/2022. години (Решење бр. I-01-466/2 од 3.6.2021. године) ▪ Члан Комисије за спровођење уписа студената у прву годину мастер академских студија на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у школској 2022/2023. години (Решење бр. I-01-374/2 од 4.5.2022. године) ▪ Члан Комисије за библиотеку Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (Одлука бр. 24/7 од 17.1.2023. године) ▪ Члан Комисије за јавну набавку рачунарске опреме на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву – ЈН 4/2023 (Решење бр. 267/1 од 10.4.2023. године) ▪ Члан Комисије за спровођење уписа студената у прву годину мастер академских студија на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у школској 2023/2024. години (Решење бр. I-01-385/2 од 9.5.2023. године) ▪ Члан Одбора за каријерно вођење студената на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву (Одлука бр. 335/2 од 11.5.2023. године) ▪ Члан Катедре за пројектовање у машиноградњи Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (Потврда бр. 95/2 од 12.2.2025. године) ▪ Члан Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (Потврда бр. 95/2 од 12.2.2025. године) ▪ Члан Већа ментора Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (Потврда бр. 95/2 од 12.2.2025. године)
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Члан Комисије за припрему реферата по расписаном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Шинска возила на Машинском факултету у Београду (Одлука бр. 1226/3 од 8.7.2021. године) ▪ Члан Комисије за утврђивање испуњености услова за избор у истраживачко звање "истраживач сарадник" мр Саше Радуловића на Машинском факултету у Београду (Одлука бр. 577/2 од 15.4.2022. године) ▪ Члан Комисије за припрему реферата по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звању асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Шинска возила на Машинском факултету у Београду (Одлука бр. 1720/3 од 7.12.2023. године)
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Председник Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду 2016–2019. године (Одлука бр. 43/9 од 22.1.2016. године) ▪ Продекан за научноистраживачку делатност Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду 2018–2021. године (Одлука бр. 1047/3 од 19.9.2018. године) ▪ Продекан за научноистраживачку делатност Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду 2021–2024. године (Одлука бр. 788 од 1.10.2021. године) ▪ Руководилац студијског програма Мастер академских студија машинског инжењерства, (Решење бр. 1905 од 12.12.2019. године)
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Предавање по позиву "Development of Measurement Equipment for Testing of Dynamic Behavior of Railway Vehicles at Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo" на међународном научном скупу "Workshop on Rail Vehicle Dynamics – RAILDYN" одржаном у периоду 12.4.2011–14.4.2011. године у Краљеву, у организацији Машинског факултета Краљево и Међународне асоцијације за динамику возила (International Association for Vehicle System Dynamics) "IAVSD". ▪ Публикација рада "One solution for measurement of wheel-rail contact forces" на највећој Европској конференцији о истраживању и иновацијама у области саобраћаја "7th Transport Research Arena TRA 2018", Vienna, Austria, 16-19 April, 2018. ▪ Предавање по позиву "Development of methodology for continuous measurement of wheel-rail contact forces at Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo", Seminar "Mechanics of Machines and Mechanisms – Models and Mathematical Methods", Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia, 28.11.2023. ▪ Предавање "Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза", Универзитетска галерија у Крагујевцу, Крагујевац, 19.10.2024.
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Члан Иницијалног и Организационог одбора научног тематског скупа националног значаја "Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза", 2016.
9. Пружање консултантских услуга заједници:
/
10. Остало:
/

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
/
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
/
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erasmus + programme KA-1, Todor Kableshkov University of Transport, Sofia, Bulgaria, 4.4.2019–8.4.2019
4. Заједнички студијски програми:
/
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ CSA FP7 пројекат Европске Комисије, "Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo" – акроним SeRViCe, евиденциони број пројекта 206929, Координатор и реализатор

<p>пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Трајање пројекта: 1.5.2008–30.4.2011., (учесник пројекта)</p>
<p>6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):</p>
/
<p>7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Заједнички публиковани радови са Универзитетом у Новом Саду ▪ Заједнички публиковани радови са Универзитетом у Нишу ▪ Заједнички публиковани радови са Универзитетом у Београду ▪ Заједнички публиковани радови са Универзитетом за транспорт "Тодор Каблешков", Софија, Бугарска
<p>8. Остало</p>
/

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

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

ОПШТИ УСЛОВИ

- Испуњен услов за избор у доцента

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. Резултати научног рада

- Од последњег избора у звање кандидат има укупно **6 радова** категорије M20, од којих је 1 рад категорије M21, 1 рад категорије M22 и 4 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 **22 рада** из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90, од којих је 6 радова категорије M20, 1 рад категорије M31, 12 радова категорије M33, 1 рад категорије M52 и 2 рада категорије M53
(Минимални услов: 2 рада из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90, у периоду од последњег избора у звање)

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

M20	M31	M33	M52	M53
6 радова	1 рад	12 радова	1 рад	2 рада

1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Просечна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе у периоду од последњег избора у звање је **4,785**.
(Услов: Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство)

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. Стручно-професионални допринос

- Учествовао је у реализацији 1 међународног пројекта Европске Комисије и 2 национална пројекта ресорног министарства за науку Републике Србије. Био је учесник 1 и руководиоца 2 пројекта Фонда за иновациону делатност Републике Србије.
- Коаутор је 3 техничка решења
- Учествовао је у 1 вештачењу и рецензирао је 22 рада у међународним научним часописима са СЦИ листе
- Уредник је 1 тематског зборника националног значаја и члан је уређивачког одбора 1 монографске публикације
- Члан је уређивачког одбора 1 научног часописа
- Био је члан Програмског одбора 9 међународних научних конференција, члан Организационог одбора 2 међународне научне конференције, члан Иницијалног и Организационог одбора 1 научног тематског скупа националног значаја, и члан Техничког одбора 1 међународне научне конференције

2.1. Допринос академској и широј заједници

- Члан је 2 националне организације
- Члан је Катедре за пројектовање у машиноградњи, Наставно-научног већа, Већа Ментора, Одбора за каријерно вођење студената и Комисије за библиотеку Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Био је члан више комисија и радних тела на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву и на Универзитету у Крагујевцу
- Учествовао је у 3 комисије за избор у звање наставника и сарадника
- Био је Председник Савета и Продекан за научноистраживачку делатност на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у 2 мандата. Руководилац је студијског програма Мастер академских студија машинског инжењерства на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву
- Дао је допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета кроз 3 предавања и публикацију 1 рада
- Био је члан Иницијалног и Организационог одбора 1 научног тематског скупа националног значаја

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

- Учествовао је у 1 програму размене наставника (мобилност)
- Учествовао је у реализацији 1 међународног пројекта
- Има 17 заједничких публикованих радова са другим универзитетима у земљи и иностранству

(Услов: Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање три резултата из два изборна елемента)

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

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

На конкурс за избор једног наставника у звање ванредног професора за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Железничко машинство и испитивање конструкција** на одређено време од пет година са пуним радним временом, пријавио се један кандидат, **др Милан Бижић**, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе рада кандидата, Комисија констатује да др Милан Бижић, ванредни професор испуњава све услове за поновни избор у звање ванредног професора за ужу научну област Железничко машинство и испитивање конструкција, прописане:

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

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњен услов
1.1	Број радова категорије М21а, М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање	6	1	да
	Број радова из група М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90, објављен од последњег избора у звање	22	2	да
1.2	Позитивна оцена педагошког рада	4,785	>3	да
2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњен услов
2.1 – 2.3	Остварени резултати у изборним елементима	15 резултата из 3 изборна елемента	3 резултата из 2 изборна елемента	да

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

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

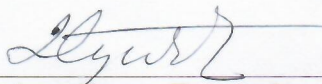
VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат др **Милан Бижић**, ванредни професор, испуњава све потребне услове за поновни избор у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Железничко машинство и испитивање конструкција** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

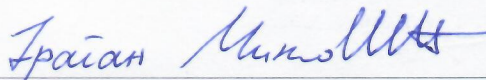
Чланови Комисије са задовољством предлажу **Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат др **Милан Бижић**, ванредни професор, поново изабере у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Железничко машинство и испитивање конструкција** на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Краљеву, Београду и Нишу
Март 2025. године

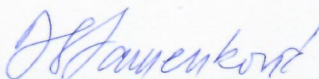
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Проф. др Драган Петровић, редовни професор, председник Комисије
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу
ужа научна област: Железничко машинство и испитивање конструкција



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



Проф. др Душан Стаменковић, редовни професор у пензији, члан Комисије
Машински факултет Универзитета у Нишу
ужа научна област: Саобраћајно машинство

НАПОМЕНА:

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

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

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

Поље техничко-технолошких наука				
Ред. бр.	ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПОНОВНИ ИЗБОР)			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњава 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 М21а, М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање		6 радова	да
	50% од услова који су предвиђени за избор у звање ванредни професор, у периоду од последњег избора		22 рада	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)		4,785	да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>				

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање три резултата из две изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
Руководилац или сарадник на пројекту	6	да
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	3	да
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	23	да
Аутор или коаутор монографије	/	/
Уређивање часописа и публикација	2	да
Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	1	да
Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	13	да

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	2	да
Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	20	да
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	3	да
Руковођење на факултету и Универзитету	4	да
Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	4	да

	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	1	да
	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	1	да
	Заједнички студијски програми	/	/
	Учешће или руковођење међународним пројектима	1	да
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	/	/
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	17	да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			