

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА
ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
 НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
 за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука**
 у Краљеву

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

Факултет за машинство и грађевинарство
 у Краљеву
 Универзитета у Крагујевцу,

Број: 729

Датум: 30.06. 2020 год.

Краљево, Доситејева 19.

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
 - Одлука Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 175 од 24.2.2020. 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:
 - 11.3.2020. године, лист "ПОСЛОВИ" бр. 872, страна 49, Национална служба за запошљавање
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
 - 1 (један) наставник у звању ванредног професора за ужу научну област Железничко машинство и испитивање конструкција на одређено време од 5 година
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:
 - Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Железничко машинство и испитивање конструкција, број IV-04-317/10 од 10.6.2020. године:
 - 1. 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 (изабран 16.9.2015. године);
 - 2. Др Душан Стаменковић, редовни професор – члан, Машински факултет Универзитета у Нишу, ужа научна област: Саобраћајно машинство (изабран 6.9.2011. године);
 - 3. Др Драган Милковић, ванредни професор – члан, Машински факултет Универзитета у Београду, ужа научна област: Шинска возила (изабран 25.12.2017. године).
5. Пријављени кандидати:
 - На конкурс се пријавио један кандидат:
 Др Милан Бижић, дипл.инж.маш., доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу (Пријава бр. 278 од 17.3.2020. године)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
 - Милан, Будимир, Бижић
2. Звање:
 - Доцент за ужу научну област Железничко машинство и испитивање конструкција.
3. Датум и место рођења, адреса:
 - 2.3.1981. године, Бихаћ, Жарка Зрењанина 7Б, 36000 Краљево;
 - Држављанин Републике Србије;
 - Није осуђиван;
 - Није под истрагом и не води се кривични поступак.

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, доцент (Уговор о раду бр. 973/1 од 11.9.2015. године, Потврда бр. 258 од 13.3.2020. године).
5. Година уписа и завршетка 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.
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
-
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
-
8. 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.
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Истраживање утицајних параметара у интеракцији точка-шина на стабилност кретања железничких возила", 24.4.2015. године, Доктор наука – машинско инжењерство.
10. 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.
11. Област, ужа област:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Машинско инжењерство, Железничко машинство и испитивање конструкција.
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
-
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Предузеће АМИГА доо 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, 9.9.2015. године – данас, доцент.
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Члан Инжењерске коморе Србије (чланство у статусу мировања).

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, 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):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, doi: 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, doi: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, doi: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**, Milimir 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, doi:10.7307/ptt.v24i6.1202, (M23).
6. **Milan Bižić**, Radovan Bulatović, Dragan Petrović, Milimir 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, doi: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, doi:10.1111/j.1747-1567.2012.00850.x, (M23).

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

1. **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, doi:10.1088/1361-6501/aa666f, (M22).
2. 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, doi:10.1504/IJHVS.2018.10011856, (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):

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 Triennial 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 Triennial 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 Triennial 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 Triennial 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)**.
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање:
1. 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 Kableshkov", Sofia, Bulgaria, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", Volume 13, Issue 3/2, pp. VI-1–VI-7, ISSN 1312-3823, **(M33)**.
 2. **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)**.
 3. 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)**.
 4. **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)**.

5. 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).
6. 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 Kableshkov", Sofia, Bulgaria, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", Volume 15, Issue 3, pp. VI-44–VI-50, ISSN 1312-3823, (M33).
7. **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).
8. **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).
9. 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).
10. **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., Međavnik – Drvengrad, Užice, Serbia, College of Applied Sciences Užice, Serbia, pp.1-24–1-31, ISBN 978-86-83573-95-0, (M33).
11. 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 Kableshkov", Sofia, Bulgaria, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", Volume 17, Issue 3, pp. VI-1–VI-8, ISSN 1312-3823, (M33).

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

а) укупно у ранијем периоду:

-

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

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

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):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 Petrovic, **Milan Bizic**, Mirko Djelosevic, [Distribution of energy in the impact of railway freight wagons](#), Almanac of University of Transport "Todor Kableshkov" 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).

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

1. **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).
2. **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, doi:10.5937/tehnika1605702B, (M51).
3. 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).
4. **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).
5. 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).
6. **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, doi: 10.24867/MD.11.2019.1.25-28, (M52).

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):

а) укупно у ранијем периоду

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

а) укупно у ранијем периоду:

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).

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

1. 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).

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. Хетероцитатни индекс:

-

10. Кумулативни импакт фактор:
-
11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?
а) да б) не
Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација.
12. Руковођење или учешће у научним пројектима:
<p>а) укупно у ранијем периоду:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Међународни пројекти: <p>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> ▪ Национални пројекти: <p>Иновациони пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, "Оспособљавање и припрема за акредитацију лабораторија за испитивање железничких вагона сагласно европским нормама – подршка извозу", евиденциони број пројекта ТР-14019, Трајање пројекта: 2008–2010, учесник пројекта.</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Национални пројекти: <p>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.</p>
13. 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. Назив приступног предавања из уже научне области:
-
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области
а) да
б) не
-
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Кандидат на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу изводи наставу из следећих предмета (Потврда бр. 260/3 од 13.3.2020. године): <p>Основне академске студије машинског инжењерства (студијски програм 2014):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, Методе испитивања конструкција, 3. година, изборни предмет, семестар 5, фонд часова 2+3; • Машинско инжењерство, Основе железничких возила, 3. година, обавезни предмет модула М1 – Пројектовање у машиноградњи, семестар 6, фонд часова 3+2; • Машинско инжењерство, Испитивање машинских конструкција, 3. година, обавезни предмет, семестар 7, фонд часова 3+2; • Машинско инжењерство, Конструкција и прорачун железничких возила, 4. година, изборни предмет модула М1 – Пројектовање у машиноградњи, семестар 7, фонд часова 3+2; • Машинско инжењерство, Вагони и локомотиве, 4. година, изборни предмет модула М1 – Пројектовање у машиноградњи, семестар 7, фонд часова 3+2. <p>Мастер академске студије машинског инжењерства (студијски програм 2014):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, Пројектовање и развој железничких возила, 1. година, обавезни предмет модула М1 – Пројектовање у машиноградњи, семестар 1, фонд часова 2+3. <p>Докторске академске студије машинског инжењерства (студијски програм 2014):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, Експериментална анализа машинских конструкција, 2. година, изборни предмет, семестар 3, фонд часова 3+0.
2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):
<ul style="list-style-type: none"> ▪ У периоду од претходног избора у звање кандидат је имао просечно 7,326 часова недељно (Потврда бр.260/2 од 13.3.2020. године).
3. Оцена педагошког рада:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Просечна оцена педагошког рада је 4,938 на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2015/2016. до школске 2018/2019. године (Потврда бр. 268/1 од 16.3.2020.године).
4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Испитивање машинских конструкција – Практикум, Милан Бижић, 2019., 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.
5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
-
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

- Садашњи педагошки рад на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу ([Потврда бр. 260/3 од 13.3.2020. године](#)):

Студијски програм – Машинско инжењерство

Основне академске студије:

- ОС 55100, Методе испитивања конструкција, 3. година, 3+2;
- ОС 64011, Основе железничких возила, 3. година, 3+2;
- ОС 71010, Испитивање машинских конструкција, 3. година, 3+2;
- ОС 73110, Конструкција и прорачун железничких возила, 4. година, 3+2;
- ОС 73110, Вагони и локомотиве, 4. година, 3+2.

Мастер академске студије:

- МС 12011, Пројектовање и развој железничких возила, 1. година, 2+3.

Докторске академске студије:

- ДС 31004, Експериментална анализа машинских конструкција, 2. година, 3+0.

7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):

-

8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

-

9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:

- Руководилац студијског програма Мастер академских студија машинског инжењерства, ([Решење бр. 1905 од 12.12.2019. године](#)).

10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:

-

11. Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:

-

12. Обављање секретарских послова на катедри:

-

13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:

- Руковођење предметом у оквиру уже научне области: ([Потврда бр. 268 од 16.3.2020. године](#))

Студијски програм – Машинско инжењерство

Основне академске студије:

- ОС 73110, Конструкција и прорачун железничких возила, 4. година, 3+2;
- ОС 73110, Вагони и локомотиве, 4. година, 3+2.

Мастер академске студије:

- МС 12011, Пројектовање и развој железничких возила, 1. година, 2+3.

Докторске академске студије:

- ДС 31004, Експериментална анализа машинских конструкција, 2. година, 3+0.

14. Менторство студентских радова:

-

15. Тугорство:

-

16. Остало:

-

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

- Ментор 7 дипломских радова (основне академске студије – машинско инжењерство), ([Потврда бр. 260/1 од 13.3.2020. године](#)):
 1. [Вукомановић Наташа \(М-6/12\)](#), Дипломски рад: "Конструкција и прорачун вођице осовинског склопа 3-осовинског вагона за превоз аутомобила типа DDam", Предмет: Конструкција и прорачун железничких возила, Датум одбране: 09.09.2016. године.
 2. [Симоновић Слађана \(М-67/12\)](#), Дипломски рад: "Конструкција и прорачун осовине теретног вагона за осовински притисак 225 kN", Предмет: Конструкција и прорачун железничких возила, Датум одбране: 30.09.2016. године.
 3. [Савић Александра \(М-73/13\)](#), Дипломски рад: "Опрема савремених путничких железничких возила", Предмет: Вагони и локомотиве, Датум одбране: 29.09.2017. године.
 4. [Петровић Невена \(М-51/12\)](#), Дипломски рад: "Основе система кочења железничких возила", Предмет: Вагони и локомотиве, Датум одбране: 20.10.2017. године.
 5. [Миловановић Борис \(М-60/14\)](#), Дипломски рад: "Прорачун чврстоће осовине путничког вагона са два кочна диска за осовинско оптерећење 160 kN", Предмет: Конструкција и прорачун железничких возила, Датум одбране: 27.09.2018. године.
 6. [Савић Урош \(М-84/14\)](#), Дипломски рад: "Провера сигурности од превртања у кривини вагон цистерне типа Zans 95 m³", Предмет: Конструкција и прорачун железничких возила, Датум одбране: 27.09.2018. године.
 7. [Ранковић Снежана \(М-86/15\)](#), Дипломски рад: "Прорачун гибњева железничких возила", Предмет: Конструкција и прорачун железничких возила, Датум одбране: 08.09.2018. године.
- Ментор 10 мастер радова (мастер академске студије – машинско инжењерство), ([Потврда бр. 260/1 од 13.3.2020. године](#)):
 1. [Парезановић Немања \(35/15-М\)](#), Мастер рад: "Прорачун рама обртног постоља теретног вагона", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 26.09.2016. године.
 2. [Станковић Милена \(49/15-М\)](#), Мастер рад: "Методологија прорачуна осовина железничких возила", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 30.09.2016. године.
 3. [Обреновић Игор \(32/15-М\)](#), Мастер рад: "Димензионисање и прорачун гибња теретног вагона", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 22.12.2016. године.
 4. [Симоновић Слађана \(39/16-М\)](#), Мастер рад: "Системи еластичног ослањања железничких возила", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 07.07.2017. године.
 5. [Вукомановић Наташа \(05/16-М\)](#), Мастер рад: "Кочење железничких возила", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 15.09.2017. године.
 6. [Савић Александра \(37/17-М\)](#), Мастер рад: "Прорачун чврстоће железничког моноблок точка", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 09.07.2018. године.
 7. [Агатоновић Александар \(1/17-М\)](#), Мастер рад: "Анализа оптерећења и прорачун чврстоће конструкције рама обртног постоља типа Y25 за осовинско оптерећење 225 kN", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 21.09.2018. године.
 8. [Крстић Младен \(16/17-М\)](#), Мастер рад: "Аналитички и нумерички прорачун лиснатог гибња теретног вагона за осовинско оптерећење 225 kN", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 21.09.2018. године.
 9. [Китановић Стефан \(14/17-М\)](#), Мастер рад: "Прорачун носеће структуре плато вагона", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 21.09.2018. године.
 10. [Пејић Бојан \(28/17-М\)](#), Мастер рад: "Нумерички прорачун моноблок точка теретног вагона", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 18.10.2019. године.

2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

- Учешће у Комисијама за одбрану дипломских радова (основне академске студије – машинско инжењерство), ([Потврда бр. 260/1 од 13.3.2020. године](#)):
 1. [Мићић Владимир \(50/11\)](#), Дипломски рад: "Утицај подужних оптерећења на конструкцију железничких возила", Предмет: Конструкција и прорачун железничких возила, Датум одбране: 30.09.2016. године.
 2. [Стефановић Иван \(М-82/13\)](#), Дипломски рад: "Примена мерних трака у испитивању машинских конструкција", Предмет: Испитивање машинских конструкција, Датум одбране: 27.09.2018. године.
 3. [Божич Ненад \(164/91\)](#), Дипломски рад: "Конструкција и прорачун носеће конструкције дизаличне стазе са челичним стубовима за дизалицу носивости 5 t, распона 17 m", Предмет: Металне конструкције у машиноградњи, Датум одбране: 13.02.2019. године.

4. Матић Марина (М-84/17) , Дипломски рад: "Основни прорачуни и анализе при пројектовању теретних возила", Предмет: Основе железничких возила, Датум одбране: 08.09.2018. године.
▪ Учесће у Комисијама за одбрану мастер радова (мастер академске студије – машинско инжењерство), (Потврда бр. 260/1 од 13.3.2020. године):
1. Јовановић Јасмин (14/13-М) , Мастер рад: "Моделирање и прорачун носеће структуре вагон цистерне", Предмет: Железничка возила 2, Датум одбране: 17.11.2015. године.
2. Синђелић Владимир (32/13-М) , Мастер рад: "Моделирање и прорачун носеће структуре вагон цистерне Zans", Предмет: Железничка возила 2, Датум одбране: 26.09.2016. године.
3. Јеремић Милица (17/15-М) , Мастер рад: "Конструкција и материјали железничких возила", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 29.09.2016. године.
4. Савић Невена (37/16-М) , Мастер рад: "Вучно-одбојни уређаји железничких возила", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 25.05.2018. године.
5. Миленковић Бранислав (22/17-М) , Мастер рад: "Динамички прорачун носеће структуре вагон цистерне типа Zans", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 09.07.2018. године.
6. Петровић Невена (29/17-М) , Мастер рад: "Допринос Добривоја Божића развоју кочница железничких возила", Предмет: Пројектовање и развој железничких возила, Датум одбране: 19.10.2018. године.
7. Стефановић Иван (32/18-М) , Мастер рад: "Примена мерних трака у испитивању железничких возила", Предмет: Испитивање железничких возила, Датум одбране: 26.09.2019. године.
3. Учесће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
-
4. Учесће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
-
5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
-
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
-
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
-
8. Учесће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
▪ Члан Комисије за акредитацију установе и студијских програма Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву 2013. године (Одлука бр. 370 од 29.03.2013. године);
▪ Члан тима за подршку акредитацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за научноистраживачку делатност 2015. године (Одлука бр. 568/1 од 21.05.2015. године);
▪ Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву 2013–2016. године (Одлука бр. 88/5 од 22.01.2013. године);
▪ Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву 2016–2019. године (Одлука бр. 805/4 од 21.06.2016. године).
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
-
10. Остало:
-

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

-

2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

▪ Међународни пројекти:

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](#)**.

▪ Национални пројекти:

1. **Иновациони пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, "[Оспособљавање и припрема за акредитацију лабораторија за испитивање железничких вагона сагласно европским нормама – подршка извозу](#)"**, евиденциони број пројекта TP-14019, 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 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](#)**.

3. Иноваторство:

-

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

-

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

-

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:

- [Рецензија рада у међународном часопису "Journal of Traffic and Transportation Engineering", 2016;](#)
- [Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Engineering Failure Analysis", 2017;](#)
- [Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Measurement", 2018;](#)
- [Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Engineering Failure Analysis", 2018;](#)
- [Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Mechanical Systems and Signal Processing", 2018;](#)
- [Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Mechanical Systems and Signal Processing", 2018;](#)
- [Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Mechanics Based Design of Structures and Machines", 2019;](#)
- [Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Measurement", 2019;](#)
- [Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Measurement", 2019;](#)
- [Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Journal of Rail and Rapid Transit", 2019.](#)

7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:

- [Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2011;](#)
- [Члан Техничког одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2014;](#)
- [Члан иницијалног и организационог одбора научног тематског скупа националног значаја "Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза", 2016;](#)
- [Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2017;](#)
- [Члан Програмског одбора међународне конференције TRANSPORT 2019;](#)

8. Вођење професионалних (струковних) организација:

-

9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
-
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2011; ▪ Члан Техничког одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2014; ▪ Члан иницијалног и организационог одбора научног тематског скупа националног значаја "Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза", 2016; ▪ Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2017; ▪ Члан Програмског одбора међународне конференције TRANSPORT 2019;
11. Пружање консултантских услуга:
-
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
-
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Рецензија рада у међународном часопису "Journal of Traffic and Transportation Engineering", 2016; ▪ Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Engineering Failure Analysis", 2017; ▪ Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Measurement", 2018; ▪ Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Engineering Failure Analysis", 2018; ▪ Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Mechanical Systems and Signal Processing", 2018; ▪ Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Mechanical Systems and Signal Processing", 2018; ▪ Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Mechanics Based Design of Structures and Machines", 2019; ▪ Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Measurement", 2019; ▪ Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Measurement", 2019; ▪ Рецензија рада у међународном часопису са СЦИ листе "Journal of Rail and Rapid Transit", 2019.
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Драган Петровић, Милан Бижић, Испитивање ексера за обележавање дрвених стубова за електричне и телефонске водове, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Корисник: "АМПЕР-КВ" Краљево, 2013. 2. Драган Петровић, Милан Бижић, Пројектовање утичних спојница за електромоторне возове, Пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије – Иновациони ваучер ID=388, Центар за железничко машинство и испитивање конструкција, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Корисник: "Технолив Комерц доо" Велико Орашје, 2019. 3. Милан Бижић, Драган Петровић, Преглед и анализа уређаја за испитивање опреме за личну заштиту против падова са висине, Лабораторија за железничко машинство и испитивање конструкција, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Корисник: Варвар доо Београд, 2019. 4. Милан Бижић, Драган Петровић, Испитивање опреме за личну заштиту против падова са висине – заустављача пада са вођицом и крутим сидриштем у виду металне шине, Лабораторија за железничко машинство и испитивање конструкција, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Корисник: Варвар доо Београд, 2019.
15. Руководиоње или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
-
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
-
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
-
18. Остало:
-

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	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 од 6.12.2018 до данас (Одлука бр. 1047/3 од 19.9.2018. године).
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Члан Катедре за конструкције и пројектовање у машиноградњи на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву (Потврда бр. 260 од 13.3.2020. године); ▪ Члан Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (Потврда бр. 260 од 13.3.2020. године); ▪ 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 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 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 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 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 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 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).
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Члан организационог одбора и уредник зборника радова са научног тематског скупа националног значаја "Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза" одржаног 25.11.2016. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN 978-86-82631-84-2; ▪ Учешће у међународном научном скупу "Workshop on Rail Vehicle Dynamics – RAILDYN", у организацији Машинског факултета Краљево и Међународне асоцијације за динамику возила (International Association for Vehicle System Dynamics) "IAVSD", одржаном 12-14.4.2011. године у Краљеву, Србија. Одржано предавање под називом "Development of Measurement Equipment for Testing of Dynamic Behavior of Railway Vehicles at Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo"; ▪ Члан уређивачког одбора монографије „Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву - Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo“, 2019., ISBN 978-86-82631-92-7.
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: -
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: -
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.: -
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Члан Инжењерске коморе Србије (чланство у статусу мировања).

8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2011; ▪ Члан Техничког одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2014; ▪ Члан иницијалног и организационог одбора научног тематског скупа националног значаја "Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза", 2016; ▪ Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2017; ▪ Члан Програмског одбора међународне конференције TRANSPORT 2019;
9. Међународне и националне награде и признања:
-
10. Остало:
-

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Члан Инжењерске коморе Србије (чланство у статусу мировања).
2. 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.
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
-
4. Руковођење и учешће у 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 пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Трајање пројекта: 1.5.2008–30.4.2011, учесник пројекта.
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
-
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
-
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Заједнички публиковани радови са Универзитетом у Новом Саду: <ol style="list-style-type: none"> 1. 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, doi:10.1016/j.engstruct.2012.02.040, (M21). 2. Dragan Petrović, Milan Bižić, Milimir 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, doi:10.7307/ptt.v24i6.1202, (M23). 3. 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). ▪ Заједнички публиковани радови са Универзитетом у Нишу: <ol style="list-style-type: none"> 4. 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). ▪ Заједнички публиковани радови са Универзитетом за транспорт "Тодор Каблешков", Софија, Бугарска: <ol style="list-style-type: none"> 5. 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).

6. 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 Kableshkov", Sofia, Bulgaria, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", Volume 15, Issue 3, pp. VI-44–VI-50, ISSN 1312-3823, (M33).

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:
-
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
-
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
-
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
-
12. Остало
-

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 заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (јануар 2017.) са припадајућим изменама и допунама Правилника (26.04.2018. и 26.12.2019.):

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање кандидат има 2 објављена рада категорија M22 и M23 из уже научне области за коју се бира, при чему је на раду категорије M22 кандидат први и кореспондирајући аутор а на раду категорије M23 кандидат је други и кореспондирајући аутор (*минимални услов: 2 рада категорије M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, објављена од последњег избора у звање, а на бар једном раду кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор*);
- У последњем изборном периоду остварио је 11 саопштења на међународним скуповима (M33);
- У последњем изборном периоду објавио је 2 рада категорије M45;
- У последњем изборном периоду објавио је укупно 6 радова категорије M50, а од тога 2 рада категорије M52 у часопису који издаје Универзитет;
- У последњем изборном периоду остварио је 1 саопштење на домаћим скуповима (M63);
- У последњем изборном периоду учествовао је у једном националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Табела: Квантификација научноистраживачких резултата кандидата др Милана Бижића у последњем изборном периоду

M20	M30	M40	M50	M60	M80	M90
2	11	2	6	1	/	/

1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује 10 година педагошког искуства;
- Просечна оцена педагошког рада је 4,938 на свим предметима на основу анкета;
- Аутор је једног практикума за ужу научну област;
- Руководилац је студијског програма Мастер академских студија на Факултету;
- Учествовао је у руковођењу предметима у оквиру уже научне области.

1.3. Резултати у обезбеђивању научно–наставног подмлатка

- Ментор је 7 одбрањених дипломских радова и 10 одбрањених мастер радова;
- Учествовао је као члан у 11 комисија за одбрану дипломских и мастер радова.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ**

2.1. Стручно–професионални допринос

- Учесник једног међународног FP7 пројекта Европске Комисије и учесник два национална пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Рецензент 10 научних радова у реномираним међународним часописима;
- Учесник 4 пројекта сарадње са привредом.

2.2. Допринос академској и широј заједници

- Обављао функцију Председника Савета Факултета, а тренутно је Продекан за научноистраживачку делатност на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- Члан Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, члан Катедре за Конструкције и пројектовање у машиноградњи Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, члан више комисија за акредитацију и упис студената на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- Члан организационог одбора 2 међународне конференције и 1 националног тематског скупа, члан техничког одбора 1 међународне конференције, члан програмског одбора 1 међународне конференције.

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

- Учествовао је у једном програму размене наставника (мобилност);
- Учесник једног међународног FP7 пројекта Европске Комисије;
- Има заједнички публиковане научне радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству.

**Минимални услови за изборне елементе су: остварене активности у најмање 3 елемента из најмање две од 3 различите изборне групе

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 ванредни професор за ужу научну област **Железничко машинство и испитивање конструкција** пријавио се један кандидат, **др Милан Бижић**, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат др Милан Бижић испуњава услове прописане:

- а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора наука из научне области за коју се бира;
б) **Статутом Универзитета у Крагујевцу**;

в) **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање **ванредни професор** у току последњег изборног периода по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије М21а, М21, М22 и М23 из уже научне области	2 рада	2	да
	Први, други или кореспондирајући аутор	На 1 раду први и кореспондирајући аутор, На 1 раду други и кореспондирајући аутор	1	да
	Број радова из категорија М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	2 (М20) 11 (М33) 2 (М40) 6 (М50)	4	да
	Рад у часопису који издаје Универзитет	2 рада	1	да
	Саопштење на међународном скупу	11 (М33)	4	да
	Учешће у научним пројектима	1		да
	1.2	Искуство у педагошком раду	10 година	
Позитивна оцена педагошког рада		4,938	>3	да
Одобен и објављен уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака за ужу научну област		1 практикум	1	да
1.3	Менторство и учешће у комисијама за завршне радове на академским односно мастер студијама	17 (ментор) 11 (члан)		да
2. Изборни елементи		Активности у 9 елемената из 3 изборне групе	Активности у 3 елемента из 2 изборне групе	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Милан Бижић, доцент, ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ** за избор у звање **ванредни професор** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, 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.

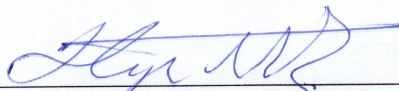
VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе конкурсне документације, остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, позитивне оцене педагошког рада, као и изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат, **др Милан Бижић**, доцент, испуњава услове за 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.

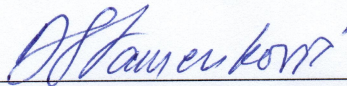
Чланови Комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу** и **Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат **др Милан Бижић** изабере у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** 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, Нишу и Београду
јун 2020. године

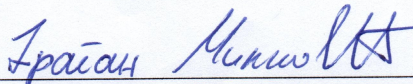
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Проф. 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 16.9.2015. године – **председник Комисије**



Проф. др Душан Стаменковић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Нишу
ужа научна област: Саобраћајно машинство
датум избора 6.9.2011. године – **члан**



Проф. др Драган Милковић, ванредни професор
Машински факултет Универзитета у Београду
ужа научна област: Шинска возила
датум избора 25.12.2017. године – **члан**

НАПОМЕНА:

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

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања 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.

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

На конкурс за избор једног наставника у звању ванредни професор за ужу научну област **Железничко машинство и испитивање конструкција** пријавио се један кандидат, **др Милан Бижић, доцент**.

На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да кандидат **др Милан Бижић, доцент**:

- Испуњава општи услов за избор у звање доцента;
- У последњем изборном периоду публиковао је 2 рада категорија M22 и M23 од значаја за развој науке у научној области за коју се бира, при чему је на раду категорије M22 први и кореспондирајући аутор а на раду категорије M23 други и кореспондирајући аутор;
- У последњем изборном периоду има 11 публикованих радова на међународним научним скуповима категорије M33;
- У последњем изборном периоду публиковао је 2 рада категорије M45;
- У последњем изборном периоду публиковао је укупно 6 радова категорије M50, а од тога 2 рада категорије M52 у часопису који се издаје у оквиру Универзитета;
- У последњем изборном периоду има 1 публикован рад на домаћим научним скуповима категорије M63;
- Објавио је 1 практикум за ужу научну област за коју се бира;
- Поседује 10 година педагошког искуства;
- Има позитивну оцену педагошког рада;
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка: био је ментор је 7 дипломских и 10 мастер радова, а учествовао је као члан у 11 комисија за одбрану дипломских и мастер радова;
- Учествовао је у научноистраживачким пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Рецензирао је више радова у реномираним међународним часописима категорије M20;
- Учествовао је у пројектима сарадње са привредом;
- Учествовао је у руковођењу на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- Учествовао је у раду више различитих органа и тела Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- Дао је допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Универзитета у Крагујевцу;
- Учествовао је у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних конференција и скупова;
- Учествовао је у међународним пројектима, програмима међународне размене студената и наставника и има заједнички публиковане радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству.

Поље техничко-технолошких наука			
Ред. бр.	ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПРВИ ИЗБОР)		
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у доцента	да	да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ			
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА			
Обавезни услови	2 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, 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 категорија M22 и M23, (на раду кат. M22 први и коресп. аутор; на раду кат. M23 други и коресп. аутор)	да
	4 рада после избора у звање доцент из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	M22=1 M23=1 M33=11 M45=2 M51=1 M52=3 M53=2	да
	Ако је $N_{SCI}=2$ тада још 4 рада категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60) као и из осталих група из табеле Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно - истраживачких резултата истраживача)	M33=11	да
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	M52=2	да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	1	да
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ			
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	4,938	да
	За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира		

	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. Рачунају се поглавља у публикацијама	1 практикум	да
1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	17 ментор 11 члан	да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање три елемента из најмање две од три различите изборне групе)			
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС			
	Аутор/коаутор елабората или студије	4	да
	Руководилац или сарадник на пројекту	3	да
	Иноватор		
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења		
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	10	да
	Аутор или коаутор монографије		
	Уређивање часописа и публикација		
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	11	да

	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника		
	Руковођење на факултету и Универзитету	2	да
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)		
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	5	да
	Пружање консултантских услуга заједници		

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

	Учешће у програмима размене наставника и студената		
	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	6	да
	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност)	1	да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА НЕ