

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

| I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА | |
|---|---|
| 1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке | Конкурс је расписао Декан на предлог Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр. 560/2 од 19.05.2015. године. |
| 2. Датум и место објављивања конкурса | Конкурс је објављен у листу "Послови" Националне службе за запошљавање, број 624 од 03.06.2015. године. |
| 3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс | Бира се један наставник у звање доцент за ужу научну област Железничко машинство и испитивање конструкција. |
| 4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен | Комисија формирана одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-318/17 од 10.06.2015. године: 1) Др Миломир Гашић, редовни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције, изабран у звање 28.01.2003. године. 2) Др Душан Стаменковић, редовни професор, Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, ужа научна област: Саобраћајно машинство, изабран у звање 06.09.2011. године. 3) Др Драган Петровић, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Железничко машинство, изабран у звање 11.05.2011. године. |
| 5. Пријављени кандидати: | Др Милан Бижић, дипл. инж. маш., асистент на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу. |
| II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА | |
| 1. Име, име једног родитеља и презиме: | Милан (Будимир) Бижић |

| |
|--|
| 2. Звање: |
| Доктор наука – машинско инжењерство, Асистент |
| 3. Датум и место рођења, адреса: |
| 02.03.1981. године, Бихаћ (Плитвичка Језера), Жарка Зрењанина 7Б, 36000 Краљево, Србија |
| 4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: |
| Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Асистент за ужу научну област Железничко машинство. |
| 5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: |
| 1999–2004, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, Конструкције и машине, просечна оцена 8.95, дипломирани инжењер машинства. |
| 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: |
| Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево (Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву), машинско инжењерство, година уписа 2009., просечна оцена 9.80. |
| 9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: |
| "Истраживање утицајних параметара у интеракцији точак-шина на стабилност кретања железничких возила", 24.04.2015. године, Доктор наука – машинско инжењерство. |
| 10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: |
| Енглески језик: чита – одлично, пише – одлично, говори – врло добро. |
| 11. Област, ужа област: |
| Машинско инжењерство, Железничко машинство и испитивање конструкција. |
| 12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: |
| <ul style="list-style-type: none"> • "Health Technology Park – PTS", Гранада, Шпанија, 1 дан, (2010); • Научни музеј " Cité des Sciences et de l'Industri", Париз, Француска, 1 дан, (2010); • Компанија "ALSTOM", Париз, Француска, 5 дана, (2010); • Институт "Integrated Microsystems Austria GmbH", Wiener Neustadt, Аустрија, 10 дана, (2010); • Компанија "VUKV", Праг, Чешка, 1 дан, (2010). |

| |
|--|
| 13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања): |
| <ul style="list-style-type: none"> • 2006–2009. године, предузеће "АМИГА доо" Краљево, Пројектовање и конструисање носећих челичних конструкција и транспортних средстава, руковођење реализацијом пројеката и изградњом објеката, Дипломирани инжењер машинства. • 2009–2012. године, Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, Асистент на Катедри за конструкције и пројектовање у машиноградњи за ужу научну област Железничко машинство. • 2012–2015. године, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, Асистент на Катедри за конструкције и пројектовање у машиноградњи за ужу научну област Железничко машинство. |
| 14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама |
| Члан Инжењерске коморе Србије. |
| III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата) |
| 1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): |
| а) у ранијем периоду |
| б) у току последњег изборног периода |
| Нема пријављених резултата. |
| 2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): |
| а) у ранијем периоду |
| б) у току последњег изборног периода |
| Нема пријављених резултата. |
| 3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): |
| а) у ранијем периоду |
| б) у току последњег изборног периода |
| <p>1) Dragan Petrovic, Milan Bizic, Mirko Djelosevic, Determination of dynamic sizes during the process of impact of railway wagons, Archive of Applied Mechanics, Volume 82, Number 2, (2012), 205-213, ISSN 0939-1533, doi: 10.1007/s00419-011-0549-5. [(M22, ИФ-2013: 1,438); број поена: 5·(1,438/3)=2,397]</p> <p>2) Mirko Djelosevic, Vladeta Gajic, Dragan Petrovic, Milan Bizic, Identification of local stress parameters influencing the optimum design of box girders, Engineering Structures, Volume 40, (2012), 299–316, ISSN 0141-0296, doi:10.1016/j.engstruct.2012.02.040. [(M21, ИФ-2013: 1,767); број поена: 8·(1,767/4)=3,534]</p> <p>3) Dragan Petrović, Milan Bižić, Improvement of suspension system of Fbd wagons for coal transportation, Engineering Failure Analysis, Volume 25, (2012), 89–96, ISSN 1350-6307, doi:10.1016/j.engfailanal.2012.05.001. [(M21, ИФ-2011: 1,086); број поена: 8·(1,086/2)=4,344]</p> |

- 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, 50, 4, (2012), 1097-1108, ISSN 1429-2955, <http://www.ptmts.org.pl/volume.xsl?vol=50&no=4>.
 [(M23, ИФ-2013: 0,620); број поена: $3 \cdot (0,620/4 + 0,620 \cdot 0,1) = 0,651$]
- 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&Transportation, Vol. 24, (2012), No. 6, 487–493, ISSN 0353-5320, doi:10.7307/ptt.v24i6.1202.
 [(M23, ИФ-2012: 0,300); број поена: $3 \cdot (0,300/5) = 0,180$]
- 6) **Milan Bižić**, Radovan Bulatović, Dragan Petrović, Milomir Gašić, Mile Savković, Modeling profile and kinematic analysis of two circular-arc cams, Engineering with Computers, Volume 29, (2013), Issue 4, 535-546, ISSN 0177-0667, doi:10.1007/s00366-012-0280-z.
 [(M21, ИФ-2014: 1,451); број поена: $8 \cdot (1,451/5 + 1,451 \cdot 0,1) = 3,482$]
- 7) **Milan Bizic**, Dragan Petrovic, Zoran Djinic, Milos Tomic, Experimental Testing of Impact of Railway Wagons, Experimental Techniques, Volume 39, (2015), Issue 3, pages 69–78, ISSN 0732-8818, doi:10.1111/j.1747-1567.2012.00850.x.
 [(M23, ИФ-2013: 0,583); број поена: $3 \cdot (0,583/4 + 0,583 \cdot 0,1) = 0,612$]

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са СЦИ листе) у току изборног периода у звању Асистент:

УКУПНО: 15,20 поена

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

- 1) 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, 1/2010, pp. 1-8, (2010), ISSN 1314-362X.
- 2) Dragan Petrović, Miloš Tomić, Zoran Đinović, **Milan Bižić**, Measuring systems for testing the safety and security of railway vehicles, Academic journal "Mechanics Transport Communications", Sofia, Bulgaria, issue 3, part 2, pp. VI-20-VI-28, (2011), ISSN 1312-3823.
- 3) 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", Sofia, Bulgaria, volume 12, issue 3/3, pp. VI-45-VI-54, (2014), ISSN 1312-3823.

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

- 1) Ranko Rakanović, Momčilo Vesković, Dragan Petrović, Tomislav Simović, **Milan Bižić**, Akreditacija metodologija ispitivanja vagona saglasno evropskim standardima, IMK-14 – Istraživanje i razvoj, vol. 16, br. 2, str. 85-90, (2010), ISSN 0354-6829.
- 2) Mirko Đelošević, Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Identification of the stress-strain state of a cylindrical tank with walls of variable thickness, FME Transactions, vol. 39, iss. 1, pp. 25-32, (2011), ISSN 1451-2092.
- 3) **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Identifikacija uticaja kružnog otvora na naponsko stanje homogene izotropne jednoosno zategnute ploče, IMK-14 – Istraživanje i razvoj, br. 40, 3/2011, str. 17-22, (2011), ISSN 0354-6829.

- 4) Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Stability of reservoir of tank-wagon at longitudinal impact, IMK-14 – Research and development, Volume 18, Number 1, pp. EN19-23, (2012), ISSN 0354-6829.
- 5) Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Improvement of the suspension system of the wagons with laminated springs, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering, Vol. 10, No 1, pp. 55-62, (2012), ISSN 0354-2025.
- 6) Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Dragan Pančić, Dragić Mirković, Numerical Simulation of Wagons Impact, IMK-14 – Research and development, Volume 21, Number 1, pp. EN7-14, (2015), ISSN 0354-6829.

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

a) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

- 1) Dragan Petrovic, Arandjel Babic, **Milan Bizic**, Marina Pljakic, Analysis of wagon impact, Proceedings of the First International Conference on Road and Rail Infrastructure – "CETRA 2010", pp. 957-962, Opatija, Croatia, (2010), ISBN 978-953-6272-37-2.
- 2) **Milan Bizic**, Milos Tomic, Zoran Djinovic, Dragan Petrovic, Test stand for calibration of measurement railway wheelsets, Proceedings of the 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems – "IRMES 2011", pp. 419-424, Zlatibor, Serbia, (2011), ISBN 978-86-6055-012-7.
- 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, Proceedings of the 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems – "IRMES 2011", pp. 279-284, Zlatibor, Serbia, (2011), ISBN 978-86-6055-012-7.
- 4) Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, Mirko Djelosevic, Ranko Rakanovic, Identification of wave phenomena at wagons impact, Proceedings of the Seventh Trienal International Conference HEAVY MACHINERY – "HM 2011", No 1, pp. 9-12, Vrnjacka Banja, Serbia, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3.
- 5) Mirko Djelosevic, Vladeta Gajic, Dragan Petrovic, **Milan Bizic**, Distribution of Bending Moments on the Plates of Carrier with Trapezoidal Cross Section, Proceedings of the Seventh Trienal International Conference HEAVY MACHINERY – "HM 2011", No 4, pp. 81-84, Vrnjacka Banja, Serbia, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3.
- 6) **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Miloš Tomić, Zoran Đinović, Detection of overheating in axle-boxes of railway vehicles, Proceedings of the XV International Scientific-Expert Conference on Railways – "RAILCON 2012", pp. 145-148, Niš, Serbia, (2012), ISBN 978-86-6055-028-8.
- 7) Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Improvement of suspension system of wagons with laminated springs, Proceedings of the XV International Scientific-Expert Conference on Railways – "RAILCON 2012", pp. 33-36, Niš, Serbia, (2012), ISBN 978-86-6055-028-8.
- 8) Dragan Petrović, Dobrinka Atmadzhova, **Milan Bižić**, Advantages of installation of rubber-metal elements in suspension of railway vehicles, Proceedings of the Third International Conference on Road and Rail Infrastructure – "CETRA 2014", pp. 491-497, Split, Croatia, (2014), ISSN 1848-9842.
- 9) **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Isidora Pančić, Functions of wheel-rail contact geometry, Proceedings of the Eighth Trienal International Conference HEAVY MACHINERY – "HM 2014", pp. F77-F84, Zlatibor, Serbia, (2014), ISBN 978-86-82631-74-3.
- 10) Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Dragan Pančić, Dragić Mirković, Numerical simulation of wagons impact, Proceedings of the Eighth Trienal International Conference HEAVY MACHINERY – "HM 2014", pp. F85-F92, Zlatibor, Serbia, (2014), ISBN 978-86-82631-74-3.
- 11) **Milan Bižić**, Dragan Petrović, Methodologies of experimental determination of wheel-rail contact forces, Proceedings of the XVI International Scientific-Expert Conference on Railways – "RAILCON 2014", pp. 157-160, Niš, Serbia, (2014), ISBN 978-86-6055-060-8.

- 12) Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Repairing of broken laminated springs of freight wagons by welding, Proceedings of the XVI International Scientific-Expert Conference on Railways – "RAILCON 2014", pp. 145-148, Niš, Serbia, (2014), ISBN 978-86-6055-060-8.

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

- 1) Dragan Petrović, Arandjel Babić, **Milan Bižić**, Mirko Đelošević, Merna oprema za dinamička i kvazistatička ispitivanja železničkih vozila, Zbornik radova sa XIV Naučno-stručne konferencije o železnici – "ŽELKON-RAILCON 2010", str. 177-181, Niš, Srbija, (2010), ISBN 978-86-6055-007-3.

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

Нема пријављених резултата.

9. Уређивање часописа и публикација:

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

Нема пријављених резултата.

10. Обављање консултантских послова:

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

Нема пријављених резултата.

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

Учешће у домаћим пројектима:

- 1) **Пројекат број ТР-14019** ресорног Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, Назив: "Оспособљавање и припрема за акредитацију лабораторија за испитивање железничких возила сагласно Европским нормама – подршка извозу", Реализатор: Машински факултет Краљево, Руководилац: проф. др Ранко Ракановић (проф. др Драган Петровић од 2009. године), Корисник: Фабрика вагона Краљево, Трајање: 2008-2010. године, **Учесник на пројекту од 2009. године.**
- 2) **Пројекат број ТР-35038** ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Назив: "Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације", Реализатор: Машински факултет у Краљеву (Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву), Технички факултет у Чачку и Машински факултет у Београду, Руководилац: проф. др Миломир Гашић, Трајање: 2011-2014. године, **Учесник на пројекту, категорија Т4.**

Учешће у међународним пројектима:

- 1) **ФП-7 пројекат број 206929** Европске Комисије и ресорног Министарства за науку Републике Србије, Назив: "Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo – SeRViCe", Реализатор: Машински факултет Краљево, Руководилац: проф. др Ранко Ракановић (проф. др Драган Петровић од 2009. године), Трајање: 3 године (01.05.2008-30.04.2011.), **Учесник на пројекту од 2009. године, члан пројектног борда и руководиоца једног радног пакета.**

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

- а) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

Нема пријављених резултата.

13. Остало:

- Има положен стручни испит.
- Поседује лиценцу одговорног пројектанта транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије бр. 333Н96909.
- Поседује лиценцу одговорног извођача радова транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије бр. 434Е17809.

Цитираност:

На Scopus-овој листи цитираности постоји 6 цитата аутора др Милана Бижића (без самоцитата)
<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=37123464600>

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 8 (индекс цитираности без аутоцитата):

УКУПНО: 0,5 поена

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

У периоду од 2009. године до данас кандидат је на Машинском факултету у Краљеву (Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву) Универзитета у Крагујевцу као асистент био ангажован на извођењу аудиторних, лабораторијских и самосталних вежби из следећих предмета:

- Основне академске студије машинског инжењерства (Студијски програм 2005):
 - Железничка возила 1, Пројектовање и конструисање у машиноградњи, семестар 6, фонд часова 3+2;
 - Железничка транспортна средства, Пројектовање и конструисање у машиноградњи, семестар 6, фонд часова 3+2.
- Основне академске студије машинског инжењерства (Студијски програм 2008):
 - Вагони, трећа година, семестар 6, фонд часова 2+3;
 - Локомотиве, моделовање у CAD/CAE/CAT окружењу, трећа година, семестар 6, фонд часова 3+2.
- Мастер академске студије машинског инжењерства (Студијски програм 2008):
 - Испитивање машинских конструкција, Модул М1-Компјутерско пројектовање у машиноградњи, прва година, семестар 1, фонд часова 3+2;

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Железничка возила 1, Модул М1-Компјутерско пројектовање у машиноградњи, прва година, семестар 2, фонд часова 3+2; - Железничка возила 2, Модул М1-Компјутерско пројектовање у машиноградњи, прва година, семестар 3, фонд часова 3+2. <ul style="list-style-type: none"> • Основне академске студије машинског инжењерства (Студијски програм 2014): <ul style="list-style-type: none"> - Методе испитивања конструкција, трећа година, семестар 5, фонд часова 2+3; - Основе железничких возила, Модул М1-Пројектовање у машиноградњи, трећа година, семестар 6, фонд часова 3+2; - Испитивање машинских конструкција, Модул М1-Пројектовање у машиноградњи, четврта година, семестар 7, фонд часова 3+2; - Конструкција и прорачун железничких возила, Модул М1-Пројектовање у машиноградњи, четврта година, семестар 7, фонд часова 3+2; - Вагони и локомотиве, Модул М1-Пројектовање у машиноградњи, четврта година, семестар 7, фонд часова 3+2. |
| 2. Педагошко искуство: |
| Кандидат поседује педагошко искуство у извођењу аудиторних, лабораторијских и самосталних вежби на већем броју предмета из научне области за коју се бира на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу. |
| 3. Реизборност у звање асистента (од – до, број): |
| <ul style="list-style-type: none"> • од 2009. до 2012. године – избор у звање асистент; • од 2012. до 2015. године – реизбор у звање асистент. |
| 4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова): |
| Нема података. |
| 5. Оцена приступног предавања: |
| Кандидат има педагошко искуство па на основу члана 125.з Статута Универзитета у Крагујевцу није потребно приступно предавање. |
| б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор) |
| 1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама): |
| - |
| 2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): |
| - |
| 3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.): |
| - |
| 4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач): |

| |
|--|
| - |
| 5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач): |
| - |
| 6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација: |
| - |
| 7. Извођење наставе на универзитетима ван земље: |
| - |
| 8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета: |
| <p>У складу са препорукама Националног савета за високо образовање и нормативним актима Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу обављене су анкете студената факултета којима су студенти вредновали рад наставника и асистената, као и начин и квалитет излагања наставног материјала. Просечне оцене студената на основу резултата анкета по одговарајућим школским годинама су:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2009/2010. – 4,27 • 2010/2011. – 4,97 • 2011/2012. – 4,77 • 2012/2013. – 4,31 • 2013/2014. – 4,79 <p>Резултати анкета показују да студенти имају високо мишљење о педагошком раду кандидата.</p> |
| 9. Остало: |
| Техничка припрема универзитетског уџбеника "Железничка возила – основе" аутора др Драгана Петровића и Владимира Александра у издању Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2013. године. |
| V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА |
| 1. Руковођење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада): |
| - |
| 2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације): |
| - |
| 3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација: |
| - |

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

Тренутно:

- Члан и Секретар Катедре за конструкције и пројектовање у машиноградњи на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- Члан Центра за железничка возила на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- Члан Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- 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 тима за подршку акредитацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву за научноистраживачку делатност (Одлука бр. 568/1 од 21.05.2015. 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 05.06.2015. године).

У ранијем периоду:

- Члан Комисије за акредитацију установе и студијских програма Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (Одлука бр. 370 од 29.03.2013. године).

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

–

3. Руководјење на факултету и Универзитету:

–

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

Нема података.

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

Нема података.

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

- Учешће у међународном скупу "Week of Innovative Regions in Europe – WIRE 2010", у организацији владе Шпаније, одржаном 15-17.03.2010. године у Гранади, Шпанија. Презентован постер са резултатима ФП-7 пројекта "SeRViCe" (Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo).
- 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 12-14.04.2011. 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 организационог и техничког комитета међународне научне конференције Тешка машиноградња (Heavy Machinery) одржане 2011. године у Врњачкој Бањи и 2014. године на Златибору.

- Захвалница Заједнице организација студената машинства за учешће и помоћ студентима у организацији 51. Машинијаде одржане 08-12.05.2011. године у месту Сунчев Брег, Бугарска.

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

Члан Инжењерске коморе Србије.

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Нема података.

9. Пружање консултантских услуга заједници:

Нема података.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Др Милан Бижић, асистент

На основу увида у конкурсну документацију која је Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву достављена уз пријаву на конкурс, као и на основу постигнутих резултата у досадашњем наставно-научном раду и личног познавања кандидата, мишљење Комисије је да **др Милан Бижић** испуњава све законске услове за избор у звање **доцента** за ужу научну област **Железничко машинство и испитивање конструкција**.

Мишљење Комисије заснива се на следећим чињеницама:

- Кандидат поседује научни степен **доктора наука** из научне области за коју се бира;
- Кандидат има **7 (седам)** радова објављених у реферисаним часописима са СЦИ листе;
- Кандидат има **3 (три)** рада објављена у научним часописима у другим државама;
- Кандидат има **6 (шест)** радова објављених у домаћим часописима националног значаја;
- Кандидат има **12 (дванаест)** радова саопштених на међународним научним конференцијама који су штампани у целини;
- Кандидат има **1 (један)** рад саопштен на домаћим научним конференцијама који је штампан у целини;
- Кандидат поседује значајно педагошко искуство у трајању од **6 (шест)** година у извођењу аудиторних и лабораторијских вежби на већем броју предмета из научне области за коју се бира;
- Кандидатово ангажовање у настави на Универзитету је оцењено високим оценама у анкетама студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада са средњом просечном оценом **4,62** (за школске 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, и 2013/2014 године);
- Кандидат је учествовао у реализацији **2 (два)** домаћа научно-истраживачка пројекта ресорног Министарства Републике Србије;
- Кандидат је учествовао у реализацији **1 (једног)** међународног ФП-7 пројекта финансираног од стране Европске Комисије и ресорног Министарства Републике Србије;
- Кандидат има значајно практично искуство из области пројектовања и извођења носећих челичних конструкција и транспортних средстава, што је комплементарно са научном облашћу и надлежном Катедром за коју је расписан конкурс;
- Кандидат има положен стручни испит и члан је Инжењерске коморе Србије;
- Кандидат има смисла за тимски научно-истраживачки рад;
- Кандидат има коректан и професионалан однос са колегама и студентима;
- Кандидат активно учествује у раду органа и тела Факултета.

**VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**

Др Милан Бижић, асистент

На основу Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да једини кандидат др Милан Бижић испуњава све услове за избор у звање доцента за ужу научну област **Железничко машинство и испитивање конструкција на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.**

У следећој табели приказана је квантификација најважнијих индивидуалних резултата кандидата др Милана Бижића, асистента Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, у меродавном изборном периоду, према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

| Ставка фактора научне компетенције | Врста резултата | Број радова | Број бодова | Потребно бодова | Испуњава услов |
|---|--|-------------|--------------|-----------------|----------------|
| 2 | Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе | 7 | 15,20 | 1 | ДА |
| 8 | Број цитата без аутоцитата | 2 | 0,5 | 0 | ДА |
| Фактор научне компетенције (ФНК) | | | 15,70 | 1 | ДА |

Минимални број поена за избор у звање доцент у пољу техничко-технолошких наука износи **1 поен**, а кандидат има **15,70 поена**, од чега **15,20 поена** остварених на основу радова објављених у међународним научним часописима са СЦИ листе.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу позитивне оцене досадашњег наставио-образовног рада, као и резултата научног и стручног рада, Комисија сматра да кандидат **др Милан Бижић**, испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, и са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да кандидата **др Милана Бижића** изаберу у звање доцента за ужу научну област **Железничко машинство и испитивање конструкција на одређено време од пет година са пуним радним временом.**

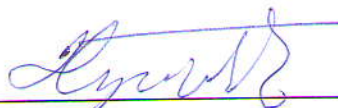
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Миломир Гашић, редовни професор
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву,
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Механизација и носеће конструкције



Др Душан Стаменковић, редовни професор
Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
Ужа научна област: Саобраћајно машинство



Др Драган Петровић, ванредни професор
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву,
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Железничко машинство

У Краљеву и Нишу

22.06.2015. године