

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА НА УНИВЕРЗИТЕТУ**
- обавезна садржина -

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Конкурс расписао Декан на предлог Наставно -научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу. Одлука бр. 560/1 од 19.05.2015. год.
2. Датум и место објављивања конкурса
27.05.2015. год. у листу "Послови" број 623.
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс
Један наставник у звању доцента 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-04-318/16 од 10.06.2015. године:
1. Проф. др Војкан Лучанин професор , Универзитет у Београду, Машински факултет, ужа научна област: Железничко машинство (изабран 24.09.2003. год.).
2. Проф. др Драган Петровић, ванредни професор , Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: Железничко машинство (изабран 11.05.2011. год.).
3. др Драган Милковић, доцент , Универзитет у Београду, Машински факултет, ужа научна област: Железничко машинство (изабран 04.03.2013. год.).
5. Пријављени кандидати:
др Небојша Богојевић, дипл.маш.инж.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА									
1. Име, име једног родитеља и презиме:	Небојша, Милоца, Богојевић								
2. Звање:	Доктор техничких наука								
3. Датум и место рођења, адреса:	19.03.1974. године Краљево, Војводе Путника 76/3 стан бр. 10, 36000 Краљево								
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:	Незапошљено лице								
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	година уписа 1993., дипломирао март 1999., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, на смеру тешка машиноградња, просечна оцена 8.69, 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:	година уписа 1999. одбранио магистарски рад 20.11.2007., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, смер Железничка возила, просечна оцена 9.67, железничка возила, магистар техничких наука.								
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	<i>Торзиона крутост троосовинских теретних вагона</i>								
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	-								
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	<i>Развој методе за оцену квалитета симулације динамичког понашања железничких возила, 2015, доктор техничких наука</i>								
10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>чита</td> <td>пише</td> <td>говори</td> </tr> <tr> <td>Енглески</td> <td>врло добро</td> <td>врло добро</td> <td>врло добро</td> </tr> </table>		чита	пише	говори	Енглески	врло добро	врло добро	врло добро
	чита	пише	говори						
Енглески	врло добро	врло добро	врло добро						
11. Област, ужа област:	Железничка возила и испитавање конструкција								
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:	17.01.2010 – 29.12.2010. год Royal institute of technology, Stockholm, Sweden, Специјализација у области динамике железничких возила								
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):									

1999. - 2000. - Машински факултет Краљево, истраживач приправник
2000. - 2005. - Машински факултет Краљево, стручни сарадник
2005. – 2009. - Машински факултет Краљево, асистент приправник, ужа научна област Железничко машинство
2009. – 2015. - Машински факултет Краљево, асистент, ужа научна област Железничко машинство.
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
Кандидат је члан међународне асоцијације за динамику возила од 2011 год - International Association for Vehicle System Dynamics

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
Нема пријављених резултата
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
Нема пријављених резултата
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
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
1. Вогојевић, Н. and Lucanin, V. , “The proposal of validation metrics for the assessment of the quality of simulations of the dynamic behaviour of railway vehicles”, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit, Print ISSN: 0954-4097, Online ISSN: 2041-3017, 0(0) 1–13, Published online 15 October 2014 DOI: 10.1177/0954409714552700 M23 ИФ(0,857) за 2014 годину Број бодова: (0,857/2+0.0857)х3 = 1,5426
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
Нема пријављених резултата

б) у току последњег изборног периода
Нема пријављених резултата
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
<ol style="list-style-type: none"> 1. D. Petrović, Z. Šoškić, N. Bogojević, R. Rakanović "Work Regime of Ddam Wagon Parabolic Springs", FME Transactions, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, 2005, volume 33, page 129-133. – M52 2. Miroslav Vesković dipl.maš.ing, Đole Đokić dipl.maš.ing, prof dr Ranko Rakanović, docent dr Tomislav Simović, mr Nebojša Bogojević "Savremeni pristup serijskim ispitivanjima kočnice teretnih vagona", IMK 14 Istraživanje i razvoj, Godina XV, Broj (30-31),1-2/ 2009, UDK/UDC 629.463.087 – M52 3. Bogojević Nebojša, Lučanin Vojkan, „Validation of a railway vehicle with three piece bogie“, IMK 14 – Research & Development, Volume 19, Number 3, page EN67 – EN 75, Volume 19, Number 3, UDC 621 ISSN 0354-6829 – M53 4. Z. Soskic, J. Tomić, N. Bogojević, S. Ćirić Kostić, "Influence of Heavy Data Transmission Losses on Spectra of Signals", Applied Mechanics and Materials, Vol 430, pp. 125-134, Sep. 2013, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.430.125 – M51 5. Zlatan Šoškić, Slobodanka Galović, Nebojša Bogojević, Slobodan Todosijević, "Static Component of Photothermal Response in Non-transparent Samples", Facta Univ. Ser.: Elec. Energ., vol. 25, No. 3, December 2012, pp. 213-224 DOI: 10.2298/FUEE1203213S, M24
6. Саопштења на међународним научним скуповима:
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
<ol style="list-style-type: none"> 1. Z.Šoškić and N.Bogojević,“New generation of measurement system in investigations of heavy machinery structures“, Proceedings of Third International Conference Heavy Machinery HM 99, Kraljevo 28-30. October 2002, 5.21 - M33 2. Z.Šoškić and N.Bogojević, "Data processing Acording UIC 518: Eanos-z case-study", Proceedings of Forth International Conference Heavy Machinery HM 02, Kraljevo 28-30. June 2002, C.29-C.31 ISBN: 86-82631-15-6- M33 3. Z. Šoškić and N.Bogojevic, " Electronic cash loyalty system in railway transport applications", Proceedings of XIII International Conference "Transport 2003", Sofia 13 14.11.03. p.309-p.314- M33 4. Nebojša Bogojević, Zlatan Šoškić, Dragan Petrović, Ranko Rakanović "AN EXTENSION TO TORQUE RIGIDITY TEST METHODOLOGY" Proceedings of XIV International Conference "Transport 2004", Sofia 11-12.11.04 p245-p248, ISBN: 954-12-0104-0 - M33 5. Zlatan Šoškić, Dragan Petrović, Ranko Rakanović, Nebojša Bogojević, "STATISTICAL ANALYSY OF FREIGHT WAGON SPRINGS STRESSES" Proceedings of XIV International Conference "Transport 2004", Sofia 11-12.11.04 p241-p243, ISBN: 954-12-0104-0- M33 6. Petrovic.D, Rakanovic.R, Šoškić.Z, Bogojevic.N, “Problem at exploitation of Ddam and FBD wagons, and sugestion for their resolutions”, The fifth international conference Heavy Machinery HM 2005., Kraljevo, 28june - 3 july 2005. str. I.D.67-I.D.70., ISBN: 86-82631-28-8- M33 7. Bogojevic.N, Šoškić.Z, Petrovic.D, Rakanovic.R, “Torque rigidity for triple-axel wagons”, The

- fifth international conference Heavy Machinery HM 2005., Kraljevo, 28june - 3 july 2005. str. I.D.71-I.D.74., ISBN: 86-82631-28-8- **M33**
8. Šoškić.Z, Petrović.D, **Bogojević.N**, Rakanović.R, "Sugestion for development of sensors for mesurement of forces at wheel-rail contact", XV International Conference Transport 2005, 10-11 novembar, Sofija, Bugarska, str. VI.42-VI.45., ISBN: 954-12-0115-6- **M33**
 9. Šoškić.Z, Petrović.Z, **Bogojević.N**, "An idea of application of Bloom's taxonomy on development of self-evaluation process for engineering studies", Sbornik dokladi na XVI mehdunarodna nauchna konferencia "Transport 2006", 9-10. noemvri 2006, Sofia 2006, p. XI.35-XI.38, ISBN-10: 954-12-0130-x, ISBN-13: 978-954-12-0130-5- **M33**
 10. Ranko Rakanović, Dragan Petrović, Zlatan Šoškić, **Nebojša Bogojević**, "Improvement in Suspension Systems of Freight Wagons", Proceeedings of The Sixth International Triennial Conference "Heavy Machinery 2008", Kraljevo, 24-29 June 2008, p. C1-C.4 ISBN 978-86-82631-45-3 - **M33**
 11. Simović, T., **Bogojević, N.**, „Transportation – Policy, Ecology, Culture“, Proceedings of The Sixth International Triennial Conference "Heavy Machinery 2008", Kraljevo, 24-29 June 2008, p. C51-C.55 ISBN 978-86-82631-45-3- **M33**
 12. Nebojša **Bogojević**, Zlatan Šoškić, Dragan Petrović, Ranko Rakanović, "Mathematical Model For Determination of Torsional Stiffness of Three-Axled Wagons", Proceedings of The Sixth International Triennial Conference "Heavy Machinery 2008", Kraljevo, 24-29 June 2008, p. C45-C.50 ISBN 978-86-82631-45-3- **M33**
 13. Šoškić, Z.Petrović, D., **Bogojević, N.**, Rakanović, R.: „FP7 project SeRViCe-support to reinforcement of railwayresearch Potencial of Serbia“, Proceedings of The Second International Railway Symposium "IRSTurkey '08", 14-17.10.2008., Istanbul, Turkey, ISBN 978-605-4073-03-0- **M33**
 14. **Nebojša Bogojević**, Zlatan Šoškić, Dragan Petrović, Ranko Rakanović,“ Determination of torsional stiffness of wagons“, XVIIIth Scientific conference with international participation "TRANSPORT 2008", 7th - 8th November 2008, Sofia 2008, p. VI.13-VI.18,article no:0279, ISSN:1312-3823- **M33**
 15. **Nebojša Bogojević**, Zlatan Šoškić, "Vehicle design in function of safety and security of goods in railway transport", "Logistyka-Komunikacja-Bezpieczenstwo, Wybrane Problemy", p. 105, Wyszka Szkoły Administracji i Biznesu im. Eugeniusza Kwiatkowskiego, ISBN 978-83-61505-04-4, Gdinya 2009. - **M33**
 16. **Nebojša Bogojević** and Zlatan Šoškić, "Torsional rigidity of three-axled wagons", Programme and Abstract Book of 21st International Symposium on Dynamics on Roads and Tracks IAVSD '09, p. 346, Stockholm 2009. - **M33**
 17. **Bogojevic N.**, Fragassa C., Pavlovic A., Soskic Z. „Torsional Stiffness of Multiple-Units Railway Vehicle with Linear and Symmetric Action of Suspension System“, XIXth SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "TRANSPORT 2009", 6th - 7th November 2009, Sofia 2009, VI-56 , article No: 0423, ISSN: 1312-3823- **M33**
 18. **Nebojša Bogojević**, Per-Anders Jönsson, Sebastian Stichel „Validation of Model of the Wagon with Three-Piece Bogies for Iron Ore Transportation“, Proceedings of The Seventh International Triennial Conference "Heavy Machinery 2011", Kraljevo, 29 June – 2 July 2011,Vrnjačka Banja, No 1, 33-38, ISBN: 978-86-82631-58-3- **M33**
 19. Bojan Tatić, **Nebojša Bogojević**, Zlatan Šoškić, Zoran Petrović „RAILWAY VEHICLES AS THE SOURCE OF THE NOISE IN THE URBAN AREAS“, Proceedings of The Seventh International Triennial Conference "Heavy Machinery-HM 2011", Vrnjačka Banja, June 29th - July 2nd 2011, No 6, p.71-80, ISBN: 978-86-82631-58-3- **M33**
 20. Zlatan Šoškić, Snežana Ćirić Kostić, **Nebojša Bogojević** and Asti Radovani, "Determination of working regime during experimental investigations of rotational machines", Proceedings of The Seventh International Triennial Conference "Heavy Machinery-HM 2011", Vrnjačka Banja, June 29th - July 2nd 2011, No 4, p.75-80, ISBN: 978-86-82631-58-3- **M33**
 21. **Nebojša Bogojević**, Babette Dirks Sebastian Stichel, Per-Anders Jönsson, " DYNAMIC BEHAVIOUR OF FREIGHT WAGONS WITH THREE-PIECE BOGIE ON SWEDISH IRON ORE LINE", Programme and Abstract Book of 22st International Symposium on Dynamics on Roads and Tracks IAVSD '11, p. 42.4, Manchester 2011, England. - **M33**
 22. **Nebojša Bogojević**, Snežana Ćirić Kostić, Aleksandar Vranić, Zlatan Šoškić, “Calculation of

- bandwith of a transducer for lateral force acting in wheelsets of railway vehicles“, "Mechanics, Transport, Communications", issue 3, article No. 0576, p.VI-13 (2011), ISSN: 1312-3823- **M33**
23. Bojan Tatić, **Nebojša Bogojević**, Slobodan Todosijević, Zlatan Šoškić: "Analysis of noise level generated by helicopters with various numbers of blades in the main rotor", 23rd National and 4th International Conference "Noise and Vibrations", Niš 17-19. October 2012, pp. 249-253, ISBN 9 78 -86-6094-042-4- **M33**
 24. Jelena Tomić, **Nebojša Bogojević**, Bojan Tatić, Zlatan Šoškić: "Design and implementation of on-line database of noise sources", 23rd National and 4th International Conference "Noise and Vibrations", Niš 17-19. October 2012, pp. 225-228, ISBN 9 78 -86-6094-042-4- **M33**
 25. Slobodan Todosijević, Zlatan Šoškić, **Nebojša Bogojević**, Dalibor Čezvezović, Slobodanka Galović, „Optically induced changes on thin film surface temperature“, Book of abstracts, The 3rd ICOM, August 2012, Belgrade, Serbia ,p .110 ISBN 978-86-7306-116-0- **M33**
 26. Slobodan Todosijević, Zlatan Šoškić, **Nebojša Bogojević**, Dalibor Čezvezović, Slobodanka Galović, „ Effects of optical beam multiple reflections to photothermal response-correction factor ",Book of abstracts, The Eleventh Young Researchers' Conference Belgrade, Dcember 3- 5, 2 012, p . 68, ISBN9 78-86-7306-12- **M33**
 27. Bogojević N, Rakanović R, Petrović D, Šoškić Z, "A New Approach in Analytical Determination of Torsional Stiffness of Railway Wagons", IX-12- IX-14. 2007, Sofia, Bulgaria article No. 0153, p.VI-12 (2007), ISSN: 1312-3823 – **M33**
 28. **Nebojša Bogojević**, Vojkan Lučanin, Bojan Tatić, „Influence of wheel profiles on rolling contact fatigue and wear rate of railway wheels“, 21st international scientific conference „Транспорт 2013“,10-12 11. 2013, VI35-VI40, Sofia, Bulgaria– **M33**
 29. **eng. Nebojsa Bogojevic, MSc**, „Optical systems for 3d scanning“, Komunikaciji, elektroenergetika i informatika v transporta - KIET 2012, 8-10.6.2012., Bansko, Bugarska – **M33**
 30. **Nebojša Bogojević**, „Signal analysis techniques for rail vehicle model validation“, Komunikaciji, elektroenergetika i informatika v transporta - KIET 2014, 20-21.6.2014., Bansko, Bugarska – **M33**
 31. S. Hossein Nia, P.A. Jönsson, S. Stichel, T. Nordmark & **N. Bogojevic**, „Can simulation help to find the sources of wheel damages? Investigation of rolling contact fatigue on the wheels of a three-piece bogie on the swedish iron ore line via multibody simulation considering extreme winter condition“, 10th International Heavy Haul Association Conference, New Delhi, India February 4-6, 2013- **M33**
 32. Minak, G., Pantović, S., **Bogojević, N.**, Ćirić-Kostić, S.: “Influence of a Building Parameters of the Accuracy of the Shape and Dimension of Parts Produced by SLS”, Proceedings of 35th International Conference On Production Engineering, 2013., Kraljevo, Serbia- **M33**
 33. **Nebojša Bogojević**, Jelena Tomić, Slobodan Todosijević, „Validation of a railway vehicle model based on comparison of cumulative distribution functions“, Proceedings of the 8th International Conference Heavy Machinery HM 2014, Zlatibor,24-26.06.2014, pp. F 69-76, ISBN 978-86-82631-74-3- **M33**
 34. Jelena Tomić, Zlatan Šoškić, **Nebojša Bogojević**, Slobodan Todosijević, „A simplified method for data processing of signals with heavy data transmission losses“, Proceedings of the 8th International Conference Heavy Machinery HM 2014, Zlatibor, 24-26.06.2014, pp. G 55-59, ISBN 978-86-82631-74-3- **M33**
 35. Jelena Tomić, Slobodan Todosijević, **Nebojša Bogojević**, Zlatan Šoškić, „Methodology for verification of software for noise attenuation calculation according to iso 9613-2 standard“, Proceedings of the 24th International Conference Noise and Vibration, Niš 29-31, Oktober 2014, pp.27-32, ISBN 978-86-6093-062-2, pp. XI-20 - XI-26. - **M33**

7. Саопштења на домаћим научним скуповима штампана у целини :

a) у ранијем периоду

Нема пријављених резултата

б) у току последњег изборног периода

Нема пријављених резултата
8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
Нема пријављених резултата
9. Уређивање часописа и публикација:
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
Нема пријављених резултата
10. Обављање консултантских послова:
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
Нема пријављених резултата
11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):
а) у ранијем периоду
Нема пријављених резултата
б) у току последњег изборног периода
Учешће у националним пројектима:
<ol style="list-style-type: none"> 1. "Развој система за плаћање електронским кешом". Пројекат припада пројектима Технолошког развоја Министрства за науку и технологију Републике Србије, област "Развој софтверских система и компоненти", број пројекта 0092. 2. "Развој новог производа-Четвороосовинског вагона са повећаном носивошћу". Пројекат припада пројектима Технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије, област "Саобраћајна средства, опрема и компоненте", број пројекта 0089. 3. "Пројектовање и развој саобраћајне, транспортне и комуникационе инфраструктуре предузећа у управљању дистрибуцијом енергената"; Број пројекта: СГР. 4. 03. 0088. А; Факултет техничких наука, Нови Сад и Машински факултет Краљево; 1. I 2002 - 31. XII 2004. 4. "Побољшање вешајних система теретних вагона"; Број пројекта: 006313; Машински Факултет Краљево 1.I 2005 - 31.XII 2007.; 5. „Оспособљавање и припрема за акредитацију лабораторија за испитивање железничких вагона сагласно европским нормама-подршка извозу“, Програм истраживања у области технолошког развоја за период 2008-2001, Евиденциони број пројекта: 14019, 1 I 2008-31.XII.2009. 6. „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“, Пројекат технолошког развоја, Област: Уређење заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха, Период реализације пројекта 2011-2014, Евиденциони број TP37020.

Учесће у међународним пројектима:

1. ASO “CONcepts for life long learning to further increase SafeTy on rail based trANsporT systems – CONSTANT”, 1 June 2006 – 1 aug 2007, Coordinator: Todor Kableshkov Higher School of Transport (Todor Kableshkov VTU – University of Transport Applied Sciences)Sofia, Bulgaria, Project Partners:Partner 2:University of Natural Resources and Applied Life Sciences Department of Landscape, Spatial and Infrastructure Sciences Institute for Transport Studies Vienna, Austria, Partner 3: University POLITEHNICA, Bucharest, Romania, Partner 4: University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering Railway Vehicles Centre, Kraljevo, Serbia and Montenegro, Project Coordinator: Ms Margarita Georgieva.
2. „Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo - SeRViCe” a CSA project within FP7 program of the European Commission. 1st May 2008 – 30st April 2011, Beneficiary: Faculty of mechanical Engineering Kraljevo, Dositejeva 19, 36000 Kraljevo Serbia, Project coordinator: prof. Ranko Rakanović, PhD, from 2009 prof Dragan Petrović. **Coordinator of the work package WP5 – Partnership –Nebojša Bogojević.**
3. „Innovation Management for new Products (IMPuls)“ a Regional Socio-Economic Development Programme II (RSEDP2), March 9th, 2011 – March 9th, 2013, Coordinator Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, Serbian, Project partners: Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Italian, Regional Chamber of Commerce Kraljevo, Serbian, City of Kraljevo, Serbian, Regional Centre for Small and Medium Sized Enterprise Development Krusevac, Serbian

4. Број бодова: 3 x 4 = 12

Патенти

1. Ранко Рақановић, Љубиша Вујачић, Драган Петровић, Небојша Богојевић, „Уређај за заваривање лиснатих гибњева“, Патентна пријава РС 11.07.2008. МП-2008/0068, Завод за интелектуалну својину, Република Србија, Београд, 2008, Патентна пријава објављена у „Гласнику интелектуалне својине“ 6/08.

Техничка решења

1. Zlatan Šoškić, Zoran Petrović, Branko Radičević i **Nebojša Bogojević**, “Softver za proračun lokalnih mapa buke”, Tehničko rešenje odboreno prihvaćeno odlukom Naučno-nastavnog veća Fakulteta za mašinstvo i građevinarstvo br. 108/2 od 30.1.2013
2. Zoran Petrović, Branko Radičević, **Nebojša Bogojević** i Jelena Tomić, “Baza podataka o izvorima buke u urbanoj sredini“, Tehničko rešenje odboreno prihvaćeno odlukom Naučno-nastavnog veća Fakulteta za mašinstvo i građevinarstvo br. 108/4 od 30.1.2013

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

Нема пријављених резултата

б) у току последњег изборног периода

Нема пријављених резултата

13. Остало:

а) у ранијем периоду

Нема пријављених резултата

б) у току последњег изборног периода

Цитираност:

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

0 бодова

Пројекти са привредом:

1. Dr Ranko Rakanović, Dr Dragan Petrović, Mirko Vuković, dipl. ing. građ., Nebojša Bogojević, dipl. ing. maš., Elaborat 9/00 "Proračun montažnog antenskog stuba", Mašinski Fakultet Kraljevo, septembar 2000. године, 14 str.
2. Р. Ракановић, Д. Петровић, З. Шошкић, Н. Богојевић, Елаборат бр. 11/04, "Испитивање кола за превоз аутомобила DDam", Машински факултет Краљево, јул 2004.
3. Sebastian Stichel, Per-Anders Jönsson, Evert Andersson, Nebojsa Bogojevic, "RV1. Running gear for freight wagons", који је реализован на Royal Institute of Technology, KTH Rail group (http://www.kth.se/polopoly_fs/1.195638!/Menu/general/column-content/attachment/StatusReport_2011.pdf)

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:

Машински факултет Краљево

У периоду од 2005. године до данас кандидат је као асистент држао вежбе на следећим предметима:

Основне академске студије машинства у трајању од пет година:

- Испитивања машинских конструкција (III година, заједнички предмет): 3+2
- Интегрални транспорт (VI година, заједнички предмет): 3+2
- Железничка возила (III година, заједнички предмет): 3+2
- Лабораторијске вежбе из Физике (I година, заједнички предмет): 2+2+1
- Програмирање (I година, заједнички предмет): 3+2

Основне академске студије машинства у трајању од три година:

- Лабораторијске вежбе из Физике (I година, заједнички предмет): 2+2+1

Мастер академске студије машинства у трајању од две године

- Интегрални транспорт (II година мастер студија, изборни предмет на студијском програму М1 - Пројектовање у машиноградњи.) 3+2
- Динамика вагона (II година мастер студија, изборни предмет на студијском програму М1 - Пројектовање у машиноградњи.) 3+2
- Опрема вагона (II година мастер студија, изборни предмет на студијском програму М1 - Пројектовање у машиноградњи.) 3+2

2. Педагошко искуство:

На основу претходних података се може видети да кандидат поседује педагошко искуство у извођењу наставе вежби из области за коју се бира на Машинском факултету у Краљевоу у

трајању од 10 година.
3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):
2005. - 2011. - Асистент (дипл маш. инг.) 2011. - 2015 - Асистент (магистар техничких наука)
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 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 основним, 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:
У складу са препорукама Националног савета за високо образовање и нормативним актима Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, обављена је анкета студента факултета којом су студенти вредновали рад наставника и асистената као и начин и квалитет излагања наставног градива. Просечна оцена студената на основу резултата анкете за одговарајућу школску годину је: 2009/2010 - 4,59 2011/2012 - 4,85 2012/2013 – 4,53 2013/2014 – 4,61 Резултати анкете показују да студенти имају високо мишљење о педагошком раду Небојше Богојевића.
9. Остало:
нема.

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

Нема података

2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

Нема података

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:

Члан Наставно научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

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

Нема података

3. Руководјење на факултету и Универзитету:

Нема података

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):

Кандидат је учествовао у организационом одбору међународних конференција *Heavy Machinery* (2005., 2008. и 2011.) и *International Conference Noise and Vibration* (2012. и 2014.год)

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

-

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

-

9. Пружање консултантских услуга заједници:

Кандидат је учествовао у одржавању више курсева из области рачунарске технике.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

На основу увида у конкурсну документацију која је Факултету за машинство и грађевинарство 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 Небојша Богојевић**, испуњава све законске услове за избор у звање **доцента** за ужу научну област **Железничко машинство и испитивање конструкција**.

Мишљење Комисије се темељи на следећим чињеницама:

- кандидат поседује научни степен **доктора техничких наука** из научне области за коју се бира,
- кандидат има **1 (један)** објављен рад у реферисаним часописима са СЦИ листе из категорије M23,
- кандидат има **5 (пет)** радова објављених у домаћим часописима,
- кандидат има **35 (тридесет и пет)** радова који су саопштени на међународним научним конференцијама који су штампани у целини,
- кандидат поседује педагошко искуство у настави на Универзитету у трајању од 10 година, што је оцењено високим оценама у анкетама студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада са средњом просечном оценом **4.645** (за школске 2009/2010, 2011/2012, 2012/2013. и 2013/2014 године),
- кандидат је учествовао у реализацији **6 (шест)** домаћих пројекта које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- кандидат је учествовао у реализацији **3 (три)** међународна пројекта,
- кандидат има смисла за тимски научно истраживачки рад и коректно и професионално опхођење са колегама и студентима,
- кандидат активно учествује у раду органа и тела Факултета.

Вредновање научноистраживачког и наставно педагошког рада и других активности кандидата др Небојше Богојевића је извршено према важећем Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, од 10.01.2014. године. Укупна вредност фактора научне компетенције кандидата др Небојше Богојевића одређена је сабирањем броја поена за сваку наведену ставку у следећој табели:

Ред.бр.	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
Ставка 2	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	$(0,857/2+0.0857) \times 3 = 1,5426$
Ставка 4	Руковођење и учешће на међународним пројектима	$3 \times 4 = 12$
Укупан број поена – Фактор научне компетенције		13,5426

**VIII MIŠLJEŃE O ISPUŃENOSTI USLOVA ZA IZBOR U ZVAŃE SVAKOG
KANIDATA POJEDINAČNO**

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 Небојша Богојевић**, 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 извршена је квантификација најважнијих индивидуалних резултата кандидата **др Небојше Богојевића**, асистента на Факултету 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.

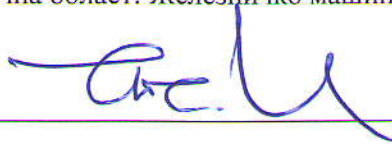
Ставка фактора компетенције	Врста резултата	Број радова	Број бодова	Потребно бодова	Испуњава услов
2	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	1	1,5426	1	ДА
4	Руковођење и учешће на међународним пројектима	3	12	0	ДА
	Фактор научне компетенције (ФНК)		13,5426	1	ДА

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ

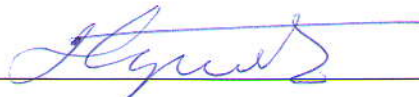
На основу свега наведеног, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да се кандидат др **Небојша Богојевић, дипл.маш.инж.**, изабере у звање **доцента** за ужу научну област **Железничко машинство и испитивање конструкција** на одређено време од пет година са пуним радним временом.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Проф. др **Војкан Лучанин** редовни професор, Универзитет у Београду, Машински факултет, ужа научна област: Железничко машинство.



2. Проф. др **Драган Петровић**, ванредни професор, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: Железничко машинство



3. др **Драган Милковић**, доцент, Универзитет у Београду, Машински факултет, ужа научна област: Железничкомашинство.



У Краљеву,
22.06.2015. године