

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

ПРИМЉЕНО	03.02.2015
Орг. јед.	
Број	
Датум	
Бројност	
041340	

Образац 4

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

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

- обавезна садржина -

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <ul style="list-style-type: none"> <li>Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање децента за ужу научну област Машинске конструкције и механизација.</li> <li>Конкурс је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, одлука број 01-1/4278-1 од 18. 12. 2014. године</li> </ul>
2.	Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен 24. 12. 2014. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 601.
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Један наставник у звање доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација
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: На основу одлуке Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-5/8 од 14. 01. 2015. године, формирана је комисија у саставу: <ol style="list-style-type: none"> <li>Др Радован Славковић, редовни професор, уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство, изабран 05. 11. 1998. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.</li> <li>Др Ненад Марјановић, редовни професор, уже научна област: Машинске конструкције и механизација, изабран 29. 11. 2007. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.</li> <li>Др Мирко Благојевић, ванредни професор, уже научна област: Машинске конструкције и механизација, изабран 12.02.2014. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.</li> <li>Др Миломир Гашић, редовни професор, уже научна област: Механизација и носеће конструкције, изабран 28. 01. 2003. године, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу.</li> <li>Др Тодор Вацев, доцент, уже научна област: Металне конструкције и метални мостови, изабран 20. 09. 2010. године, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу.</li> <li>Др Мирослав Живковић, редовни професор, уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство, изабран 25. 01. 2007. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.</li> </ol>
5.	Пријављени кандидати: Др Родољуб Вујанац, асистент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
<b>Родољуб, Станимир, Вујанац</b>
2. Звање:
<b>Доктор техничких наука</b>
3. Датум и место рођења, адреса:
<b>05. 07. 1977. год. у Крагујевцу, адреса: Владимира Роловића 21/8, 34000 Крагујевац</b>
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
<b>Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, асистент</b>
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
<p>Година уписа високог образовања: <b>1996.</b>  Година завршетка високог образовања: <b>2001.</b>  Универзитет: <b>Универзитет у Крагујевцу</b>  Факултет: <b>Машински факултет у Крагујевцу</b>  Студијски програм (студијска група): <b>Машинство - Смер за машинске конструкције и механизацију</b>  Просечна оцена током студија: <b>9,60 (девет и 60/100)</b>  Стечени стручни, односно академски назив: <b>дипломирани инжењер машинства</b></p>
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
<p>Година уписа магистарских студија: <b>2001.</b>  Година завршетка магистарских студија: <b>2007., одбраном магистарске тезе</b>  Универзитет: <b>Универзитет у Крагујевцу</b>  Факултет: <b>Машински факултет у Крагујевцу</b>  Назив студијског програма: <b>Машинство - Смер за машинске конструкције и механизацију</b>  Просечна оцена током студија: <b>10,00 (десет и 00/100)</b>  Научна област: <b>Машинство</b>  Стечени академски назив: <b>магистар техничких наука</b></p>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
<b>„Развој методологије за пројектовање и прорачун носећих елемената складишних система“ – магистарска теза</b>
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:
<b>„Утицај полукрутих веза елемената палетних регала на глобалну анализу конструкције“, година одбране 2014., доктор техничких наука</b>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
<b>Енглески језик: чита - одлично, пише - одлично, говори - одлично</b>
11. Област, ужа област:
<b>Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација</b>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
<b>Краћи студијски боровци у иностранству у оквиру реализације међународних пројеката:</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Национални технички универзитет у Атини, Грчка</li> <li>• Технички универзитет у Брауншвајгу, Немачка</li> <li>• Политехнички универзитет у Барселони, Шпанија</li> <li>• Технички универзитет у Жилинама, Словачка</li> </ul>
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Машински факултет у Крагујевцу, 2001.-2002. - истраживач-сарадник на Катедри за Машинске конструкције и механизацију</li> <li>• Машински факултет у Крагујевцу, 2002.-2010. - асистент-приправник на Катедри за Машинске конструкције и механизацију</li> <li>• Машински факултет у Крагујевцу (од 2011. Факултет инжењерских наука), 2010.- до данас - асистент на Катедри за Машинске конструкције и механизацију</li> <li>• Факултет инжењерских наука, 26. 11. 2014. – до данас асистент, доктор техничких наука</li> </ul>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Члан Инжењерске коморе Србије</li> <li>• Члан Српског друштва за механику</li> </ul>
<b>III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)</b>
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду /
б) у току последњег изборног периода /
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду /
б) у току последњег изборног периода /
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
а) у ранијем периоду /
б) у току последњег изборног периода
1. Miroslav M. Živković, Snežana D. Vulović, <b>Rodoljub S. Vujanac</b> , „Assessment of the Drum Remaining Lifetime in Thermal Power Plant”, Thermal Science International Scientific Journal, Vol. 14, Suppl., pp. 313-321, ISSN: 0354-9836, 2010. [(M23, IF-2011: 0,779); бр. поена: 3·(0,779/ 3)=0,779]
2. <b>Rodoljub Vujanac</b> , Radovan Slavkovic, Nenad Miloradovic, „Automatization of multi-depth high-density storage system“, Metalurgia International, Vol.8, No.8, pp. 49-55, ISSN 1582-2214, 2013 [(M23, IF-2012: 0,134); бр. поена: 3·(0,134/3 +0,134·0.1)=0,174]
3. Mirko Blagojevic, Nenad Marjanovic, Zorica Djordjevic, Blaza Stojanovic, Vesna Marjanovic, <b>Rodoljub Vujanac</b> , Aleksandar Disic, “Numerical and Experimental Analysis of the Cycloid Disc Stress State”, Tehnički vjesnik-Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 377-382, ISSN 1330-3651, 2014. [(M23, IF-2013: 0,615); бр. поена: 3·(0,615/7 )=0,264]
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 /
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. M. Matejić, M. Blagojević, V. Marjanović, **R. Vujanac**, B. Simić, „Tribological Aspect of the Process of Winding the Steel Rope Around the Winch Drum“, Tribology in Industry, Vol.36, No.1, pp. 90-96, ISSN: 0354-8996, 2014.

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. **R. Vujanac**, R. Slavković, M. Živković: "Primena metode konačnih elemenata u proračunima tankozidnih čeličnih konstrukcija – proračun visokoregalnog skladišta Hemofarm Banja Luka", 6. Međunarodno savetovanje o dostignućima elektro i mašinske industrije, DEMI 2003, Banja Luka, 30-31.05.2003, pp.459-464.
2. G. Jovicic, M. Zivkovic, M. Kojic, **R. Vujanac**, "Modeliranje ravanske prsline primenom fast marching metoda", 6. Međunarodno savetovanje o dostignućima elektro i mašinske industrije, DEMI 2003, Banja Luka, 30-31.05.2003, pp. 381-386.
3. Н. Милорадовић, Р. Славковић, М. Живковић, **Р. Вујанац**, "Динамичко понашање носеће конструкције мосне дизалице при раду механизма за дизање терета", Научно-стручни скуп са међународним учешћем ИРМЕС'04 - Истраживање и развој машинских елемената и система, Крагујевац, 16-17.09.2004, pp. 233-238.
4. N. Miloradovic, R. Slavkovic, **R. Vujanac**, "Behaviour of overhead traveling crane's carrying structure during joint operation of hoisting and trolley mechanisms", V International Scientific Conference Heavy Machinery-HM'05, Kraljevo, 28.06-03.07.2005, pp. I A.89 - I A.92, ISBN 86-82631-28-8.
5. **R. Vujanac**, R. Slavkovic, N. Miloradovic, "Warehousing solution in the pharmaceutical institution of Montenegro "Montefarm" Podgorica", International Scientific Meeting "GNP 2006", Zabljak, 20-24.02.2006, pp. 953-958, ISBN 86-82707-12-8.
6. **R. Vujanac**, N. Miloradovic, R. Slavkovic, "Influence of transmission on working performance of vertical reciprocating conveyors", The 2nd International Conference "Power Transmissions '06", Novi Sad, 25-26.04.2006, pp. 515-518, ISBN 86-85211-78-6.
7. Н. Милорадовић, **Р. Вујанац**, Р. Славковић, „Моделирање челичне конструкције мосне дизалице применом нумеричких метода“ Четврти симпозијум са међународним учешћем „КОД 2006“, конструисање, обликовање дизајн, Палић, 30- 31.05.2006, pp. 57-60, ISBN 86-85211-92-1.
8. **Р. Вујанац**, Н. Марјановић, Р. Славковић, „Критеријуми ефикасног планирања распореда регала“ Међународни научно–стручни скуп „ИРМЕС '06“ - Истраживање и развој машинских елемената и система, Бања Лука, 21- 22.09.2006., pp.65-70, ISBN 99938-39-13-2.
9. Н. Милорадовић, **Р. Вујанац**, Р. Славковић, „Динамичка анализа понашања конструкције мосне дизалице у хоризонталној равни“, Међународни научно–стручни скуп „ИРМЕС '06“ - Истраживање и развој машинских елемената и система, Бања Лука, 2006, 21- 22.09.2006, pp. 293-298, ISBN 99938-39-13-2.
10. M. Milenkovic, R. Slavkovic, **R. Vujanac**, „Calculation of performance, carrying capacity and stress analysis of load fork of fork lift truck“, Naučno stručni skup 6th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Vrnjačka Banja, 9-12.05.2007, pp. A1 1-4
11. Н. Милорадовић, **Р. Вујанац**, Р. Славковић, „Примена рачунара у пројектовању транспортних уређаја и складишта“ 8. Међународно саветовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2007, Бања Лука, 25-26.05.2007, pp. 141-144, ISBN 978-99938-39-15-6.
12. N. Miloradović, **R. Vujanac**, R. Slavković, "Modelling of overhead crane in function of cross section parameters of main girders", 9th International conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology– DEMI 2009, Banja Luka, 28-29.05.2009, pp. 649-652, ISBN 978-99938-39-23-1.
13. N. Miloradović, **R. Vujanac**, R. Slavković, "Selection of design parameters of belt conveyors", 9 th International conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology - DEMI 2009, Banja Luka, 28-29.05.2009, pp. 653-656, ISBN 978-99938-39-23-1
14. **R. Vujanac**, D. Maksimovic, N. Miloradovic, R. Slavkovic, „Reconstruction of Vertical Reciprocating Conveyor with Straddle Carriage into Four Post Carriage” XIX International Conference on "Material handling, constructions and logistics" MHCL09, Belgrade, 15-16.10.2009, pp. 99-102, ISBN 978-86-7083-672-3.

б) у току последњег изборног периода

1. M. Zivkovic, V. Milovanovic, D. Rakic, S. Vulovic, **R. Vujanac**, „Fatigue Strength Assessment of Welded Joints of Wagon’s Constructions“, 27th Danubia-Adria Symposium, Wroclaw University of Technology, Wroclaw, Poland, 22-25.09.2010., pp. 245 - 246, ISBN 978-83-87982-59-1.
2. M. Zivkovic, V. Milovanovic, V. Cirovic, D. Rakic, **R. Vujanac**, „Application of Special Developed Contact Finite Element for Buffing Impact Test“, 27th Danubia-Adria Symposium, Wroclaw University of Technology, Wroclaw, Poland, 22-25.09.2010., pp. 247 - 248, ISBN 978-83-87982-59-1.
3. N. Miloradovic, **R. Vujanac**, B. Stojanovic, „Stacking aisle width for forklift trucks in palletized storage and handling systems“, 10th Anniversary international conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology, DEMI 2011, Banja Luka, 26-28.05.2011, pp. 899-904, ISBN 978-99938-39-36-1.
4. **R. Vujanac**, N. Miloradovic, R. Slavkovic, „Radio shuttle racking–new generation of high density storage system“, The 7th International Scientific Conference Research and development of mechanical elements and systems – IRMES 2011, Zlatibor, 27-28.04.2011, pp. 205-208, ISBN 978-86-6055-012-7.
5. **R. Vujanac**, D. Maksimovic, R. Slavkovic, „Self–supported warehouse structure completely built of pallet racking system“, International Scientific Meeting “GNP 2012”, Zabljak, 03-07. 03. 2012, pp. 607-613, ISBN 978-86-82707-21-9.
6. **R. Vujanac**, R. Slavkovic, M. Blagojevic, N. Miloradovic, „Autosatmover – new solution for automatic multi – depth pallet storage system“, The 7th International Symposium KOD 2012, Balatonfüred, Hungary, 24-26.05.2012, pp. 139-142, ISBN 978-86-7892-399-9.
7. M. Blagojević, Z. Đorđević, V. Marjanović, N. Marjanović, B. Stojanović, **R. Vujanac**, “Stress and strain state of cycloid disc”, COMETA 2012 1st international scientific conference, Jahorina, B&H, Republic of Srpska, 28-30.11.2012, pp. 367-374, ISBN 978-99938-655-5-1.
8. Miloš Matejić, Mirko Blagojević, Vesna Marjanović, **Rodoljub Vujanac**, Boban Simić, „Tribological Aspect of the Process of Winding the Steel Rope Around the Winch Drum“, 13th International Conference on Tribology - SERBIATRIB '13 PROCEEDINGS, Kragujevac, 15-17.05.2013., pp. 234-239, ISBN: 978-86-86663-98-6.
9. **R. Vujanac**, R. Slavković, N. Miloradović, M. Blagojević, “Vertical reciprocating conveyor as a part of fully automated multi depth pallet rack storage system”, 11th International Conference on Accomplishmnets in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 30.06-01.07.2013, pp. 1105-1112, ISBN 978-99938-39-46-0.
10. N. Miloradović, **R. Vujanac**, D. Miloradović, B. Stojanović, “Use of working platforms on forklift trucks”, 11th International Conference on Accomplishmnets in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 30.06-01.07.2013, pp. 1177-1182, ISBN 978-99938-39-46-0.
11. **R. Vujanac**, N. Miloradovic, “Selection of the basic parameters of general purpose telescopic belt conveyor”, VII International Scientific Conference "Heavy Machinery-НМ 2014" , Zlatibor, 25-28.06.2014.

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. М. Живковић, **Р. Вујанац**, С. Вуловић, "МКЕ анализа мултимедијалног филтера", Семинар САД/САЕ '04 "Рачунаром подржано конструисање", Машински факултет у Нишу, Катедра за машинске конструкције, 11. 02 2004. pp. 1-15.
2. Р. Славковић, М. Живковић, Н. Грујовић, **Р. Вујанац**, Г. Богдановић, "Примена методе коначних елемената у савременој инжењерској пракси", Конференција Савремена грађевинска пракса 2004, Факултет техничких наука у Новом Саду, Институт за грађевинарство, Нови Сад, 15-16.04.2004.
3. М. Живковић, Г. Јовичић, С. Вуловић, **Р. Вујанац**, „Утицај избора мреже КЕ при одређивању вредности фактора интензитета напона“, ИБР 2004: Дијагностика и екологија, СДИБР - Саветовање, Бечићи, 24-28.05.2004. pp. 149-154.

б) у току последњег изборног периода

1. V. Milovanovic, M. Zivkovic, D. Rakic, N. Busarac, **R. Vujanac**, “Hyperelastic material model development using symbolic programming”, 17th Conference and exhibition YUINFO, Kopaonik, Serbia, 6-9.03.2011, pp.-, ISBN 987-86-85525-08-7

2. R. Vujanac, S. Vulović, R. Slavković, M. Živković, N. Marjanović, "Razvoj metodologije za automatsko generisanje 3D modela pri projektovanju skladišnih sistema", XVIII Stručna konferencija YU INFO 2012, Kopaonik, Serbia, 29.02-03.03.2012., pp. 297-300, ISBN 978-86-85525-09-4

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

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

9. Уређивање часописа и публикација:

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

10. Руководјење и учешће у пројектима код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и међународним пројектима:

#### **Учешће на домаћим пројектима ресорног Министарства**

1. Технолошки пројекат Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије ТР 258: "Развоје методе и софтвера за анализу, симулацију и оптимизацију процеса великих деформација у машинској индустрији", трајање 1.1.2002-31.12.2004.
2. Технолошки пројекат Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије ТР 6204: „Развој софтвера за анализу чврстоће и процену радног века конструкције“, трајање 1.1.2005. - 31.12.2007.
3. Технолошки пројекат Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије ТР-ТД 7066: „Ревитализација критичних компонената термоелектране на основу процене њиховог интегритета“ трајање 1.1.2005. - 31.12.2007.
4. Технолошки пројекат Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије ТР12005: „Развој софтвера за експлицитну нелинеарну динамичку анализу“ трајање 1.1.2008. – 31.12.2010.
5. Технолошки пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије ТР 32036: „Развој софтвера за решавање спрегнутих мултифизичких проблема“ трајање 1.1.2011. –

[Учешће на пројекту Министарства просвете и науке, бр. поена Т2=4]

6. Технолошки пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије ТР 37013: „Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији“ трајање 1.1.2011. –

[Учешће на пројекту Министарства просвете и науке, бр. поена Т2=4]

#### **Учешће на међународним пројектима**

1. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001 "Computer Science Curricula Founding and Upgrading", September 2002 – August 2005.
2. TEMPUS Curricula Development Project UM\_JEP\_17119-2002 "Education Network Based on Information Technology", September 2003 – August 2006.
3. WUS Austria - Centers of Excellence Projects No 88/2003 „Development of the Engineering Software and Improvement of Teaching Process on the Regular and Postgraduate Studies at the Faculty of Mechanical Engineering“ donated by, May – September 2003.
4. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-18114-2003 "Restructuring of Mechanical Engineering Studies", September 2004 – August 2007.
5. WUS Austria - Curricula Development Project No 057/2004 "Non-linear Structural Analysis", 2004.
6. WUS Austria - eLearning Project No006/06 Transformation of traditional "Linear Structural Analysis" course into an e-Learning course", 2006.
7. TEMPUS Curricula Development Project CD\_JEP 40104-2005 "Engineering Business Management and Services Science Master Module", September 2006.
8. Specific Support Action FP6 043820 "Reinforcement of Research Capacity in Software Development and Innovative Collaborative Design and Engineering in Serbia and Montenegro", 2006-2008

<p>11. Међународни и домаћи патенти:</p> <p>1. Родољуб Вујанац, <b>Полуаутоматски механички транспортно-манипулативни систем за производне и монтажне линије</b>, број пријаве П-2013/0304, Подносилац пријаве приватно предузеће „ИЦ“ Инжењеринг д.о.о. из Крагујевца, 990 број 2014/8139-П-2013/0304 од 24.10.2014., Република Србија, Завод за интелектуалну својину</p> <p style="text-align: right;">[Домаћи патент, бр. поена 10]</p>
<p>12. Реализација техничких или развојних решења:</p> <p>1. Мирослав Живковић, Александар Дишић, Радован Славковић, Мирослав Равлић, Родољуб Вујанац, Драган Ракић, Милан Благојевић, Владимир Миловановић, <b>Уређај за испитивање материјала при великим брзинама деформације – Затезни Хопкинсонов штап</b>, ТР-70/2012, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2012. (М83)</p> <p>2. Родољуб Вујанац, Радован Славковић, Мирослав Живковић, Ненад Марјановић, Снежана Вуловић, Владимир Миловановић, <b>Нова метода за пројектовање и прорачун складишних система</b>, ТР-53/2010, Министарство за науку Републике Србије, Приватно предузеће „ИЦ“ Инжењеринг д.о.о., Приватно предузеће „Милановић Инжењеринг“ д.о.о., ДП Застава Машине, Крагујевац, Србија, 2010. (М85).</p>
<p>13. Индекс цитираности без аутоцитата: (<i>извор SCOPUS</i>) /</p>
<p>14. Обављање консултантских послова:</p> <p>а) у ранијем периоду /</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>Консултантске услуге по питању механичких захтева за обраду, израду и квалитет кућишта ултразвучног мерача топлоте у оквиру реализације пројекта из Програма раног развоја - IV циклус, "Innovative ultrasonic heat meters", финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије, а за потребе предузећа "Euro Cal" из Крагујевца, почетак пројекта 20.06.2014., трајање 12 месеци.</p>
<p>15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):</p> <p>а) у ранијем периоду /</p> <p>б) у току последњег изборног периода /</p>
<p>16. Признања, награде и одликовања за професионални рад: /</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплому и новчану награду за постигнут одличан успех на студијама у школској 1996/97. години.</li> <li>• Диплому и новчану награду за постигнут одличан успех на студијама у школској 1997/98. години.</li> <li>• Диплому за освојено треће место у знању на Машинијади 1998. године из предмета Механика.</li> <li>• Диплому и новчану награду као најбољем студенту Машинског факултета у Крагујевцу у школској 1998/99. години.</li> <li>• Диплому и новчану награду као најбољем студенту Машинског факултета и Универзитета у Крагујевцу у школској 1999/2000. години.</li> <li>• Диплому за освојено треће место у знању на Машинијади 2000. године из предмета Механика.</li> <li>• Диплома и награда Краљевске норвешке амбасаде у Београду из програма за доделу једнократних стипендија „ЗА ГЕНЕРАЦИЈУ КОЈА ОБЕЋАВА“ септембра 2000. године.</li> <li>• Диплому за освојено четврто место у знању на Машинијади 2001. године из предмета Механика</li> <li>• Студент генерације школске 2000/2001. године. Машинског факултета Универзитета у Крагујевцу</li> </ul> <p>б) у току последњег изборног периода /</p>
<p>17. Остало:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поседује лиценцу одговорног пројектанта транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологија бр. 333Е30607.</li> <li>• Поседује лиценцу одговорног извођача радова транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологија бр. 434 С417 08.</li> </ul>

#### 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:

##### Основне студије машинства, Смер за Машинске конструкције и механизацију - стари програм

- Транспортни уређаји и машине, IV година студија (VII и VIII семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 2+2, 2+2
- Уређаји унутрашњег транспорта, V година студија (IX семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 2+2
- Прорачун машинских конструкција, V година студија (IX семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 2+2

##### Основне студије машинства, Смер за Машинске конструкције и механизацију, Усмерење за механизацију - стари програм

- Транспортни уређаји и машине, VIII и IX семестар, обавезан предмет, аудиторне вежбе: 2+2, 2+2
- Машине прекидног транспорта, IX семестар, изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+3
- Машине непрекидног транспорта, IX семестар, изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+3
- Системи унутрашњег транспорта и ускладиштења, IX семестар, изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+3

##### Академске студије, Основне студије, Смер за Машинске конструкције и механизацију

- Основи транспортних машина, III година студија (V семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- Машине прекидног транспорта, III година студија (VI семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- Машине непрекидног транспорта, III година студија (VI семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+2

##### Академске студије, Дипломске студије, Смер за Машинске конструкције и механизацију

- Транспортни уређаји и машине, IV година студија (VIII семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- Лифтови, IV година студија, изборни предмет (IX семестар), аудиторне вежбе: 3+2
- Уређаји унутрашњег транспорта, V година студија (IX семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- Прорачун машинских конструкција, V година студија (IX семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 3+3
- Дизалице, V година студија (IX семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- Складиште и опрема, V година студија (IX семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- Аутоматизација транспорта, V година студија (IX семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+2

##### Машинско инжењерство, Струковне студије, Смер за Машинске конструкције и механизацију

- Транспортни уређаји, III година студија (V семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 2+2+2
- Машине прекидног транспорта, III година студија (V семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 2+2
- Машине непрекидног транспорта, III година студија (V семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 2+2
- Системи унутрашњег транспорта и ускладиштења, III година студија (V семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 2+2

##### Машинско инжењерство, Основне академске студије, Смер за Машинске конструкције и механизацију

- Основи транспортних машина, III година студија, (V семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 3+2
- Машински елементи, II година студија, (III семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 2+4

##### Машинско инжењерство, Дипломске академске студије (Мастер), Смер за Машинске конструкције и механизацију

- Транспортни уређаји и машине, I година студија, (II семестар), обавезан предмет, аудиторне вежбе: 3+2



- Компјутерска анализа конструкција, II година студија, (III семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+3
- Методе прорачуна у развоју производа, II година студија, (III семестар), изборни предмет, аудиторне вежбе: 3+3
2. Педагошко искуство:
Кандидат поседује преко 13 година радног искуства у извођењу наставе, аудиторних и лабораторијских вежби на већем броју наставних предмета на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):
- од 2010. до 2013. - избор у звање асистент
- од 2013. до данас - реизбор у звање асистент
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова): /
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 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:
На основу резултата анкете студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника, др Родољуб Вујанац, асистент, је у периоду од школске 2009/10. године до 2013/2014. године оцењен просечном оценом 4,43.
9. Остало: /
<b>V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА</b>
1. Руководијење - менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада): /
2. Руководијење - 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:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Члан Катедре за машинске конструкције и механизацију</li><li>• Члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу</li><li>• Члан Комитета за међународну сарадњу Универзитета у Крагујевцу, 2005. године</li></ul>
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: /
3. Руковођење на факултету и Универзитету: /
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Члан Комисије за промоцију Машинског факултета у Крагујевцу</li></ul>
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Власник приватног предузећа „ИЦ“ Инжењеринг д.о.о. из Крагујевца</li></ul>
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: /
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: /
9. Пружање консултантских услуга заједници: /

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

### Др Родољуб Вујанац, асистент

На основу увида у конкурсну документацију која је достављена Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу уз пријаву на конкурс, као и на основу постигнутих резултата у досадашњем наставно-научном раду, мишљење комисије је да **др Родољуб Вујанац, дипл. инж. маш.**, испуњава све законске и формалне услове за избор у звање **доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација** на одређено време од пет година са пуним радним временом.

Мишљење Комисије се заснива на следећим чињеницама:

- Кандидат поседује научни степен доктора техничких наука из научне области за које се бира;
- Кандидат је објавио 3 рада у реферисаним часописима са SCI листе;
- Кандидат има укупно 34 научно-стручна рада објављена у научним часописима или зборницима са рецензијом, што јасно указује на значајан допринос научној области за коју се бира;
- Кандидат има 1 рад објављен у научном часопису које издаје Универзитет;
- Кандидат је учествовао у реализацији 6 домаћих пројеката ресорног Министарства Републике Србије;
- Кандидат је учествовао у реализацији 8 међународних пројеката;
- Кандидат поседује значајно педагошко искуство у универзитетској настави, остварено кроз вишегодишњи рад у својству асистента-приправника и асистента на Машинском факултету, односно Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу;
- Кандидат поседује значајно практично искуство остварено кроз реализацију већег броја пројеката за привреду.
- Кандидатово ангажовање у настави на Универзитету је оцењено високом оценом у анкетама студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада;
- Кандидат има два техничка решења реализована у оквиру пројеката ресорног Министарства и верификована одлуком Наставно - научног већа Факултета;
- Кандидат има један патент реализован за потребе предузећа, учесника у оквиру реализације пројеката ресорног Министарства
- Кандидат је својим учешћем у комисији за промоцију Факултета дао допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета;
- Кандидат има смисла за тимски научно-истраживачки рад;
- Кандидат има коректан 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 Родољуб Вујанац, асистент**

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат др Родољуб Вујанац испуњава све потребне услове за избор у звање доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Машинске конструкције и механизација.

У следећој табели дат је квантификовани преглед најважнијих индивидуалних научно-истраживачких резултата кандидата др Родољуба Вујанца, асистента на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у меродавном изборном периоду, према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1.	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе или ССЦИ листе	$0,779+0,174+0,264=1,217$
2.	Руковођење и учешће на пројектима код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	$4+4=8$
3.	Домаћи патент	<b>10</b>
<b>ФАКТОР НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ</b>		$1,217+8+10=19,217$

Минималан број поена за избор у звање доцент у пољу техничко-технолошких наука износи **1 поен**, а кандидат има **19,217 поена**, од чега **1,217 поена** у оквиру поља радова објављених у научним часописима са СЦИ листе.

**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА**

На основу позитивне оцене досадашњег наставно-образовног рада, као и резултата научног и стручног рада, Комисија сматра да кандидат **др Родољуб Вујанац**, испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да кандидата **др Родољуба Вујанаца** изаберу у звање доцента за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација на одређено време од пет година са пуним радним временом**.

**ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

У Крагујевцу,  
Краљеву и Нишу,  
02.02. 2015. године



**Др Радован Славковић, редовни професор**  
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Научне области: Примењена механика, Примењена информатика и  
рачунарско инжењерство



**Др Ненад Марјановић, редовни професор**  
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Научна област: Машинске конструкције и механизација



**Др Мирко Благојевић, ванредни професор**  
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Научна област: Машинске конструкције и механизација



**Др Миломир Гашић, редовни професор**  
Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву  
Универзитета у Крагујевцу  
Научна област: Механизација и носеће конструкције



**Др Тодор Вацев, доцент**  
Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу  
Универзитета у Нишу  
Научна област: Металне конструкције и метални мостови



**Др Мирослав Живковић, редовни професор**  
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Научне области: Примењена механика, Примењена информатика и  
рачунарско инжењерство