

ПРИМЉЕНО 18.01.2012.			
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
	444		

Универзитет у Крагујевцу
Машински факултет Краљево у Краљеву

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

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке	<ul style="list-style-type: none"> - Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника у звању доцента или ванредног професора за ужу научну област Механика и механизми. - Конкурс је расписао Декан на предлог Наставно-научног већа Машинског факултета Краљево у Краљеву, одлука бр. 206 од 20.03.2012. године.
2. Датум и место објављивања конкурса	<ul style="list-style-type: none"> - 04.04.2012. године. - Огласник Националне службе за запошљавање „Послови“ број 376.
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс	<ul style="list-style-type: none"> - Бира се један наставник. - Наставник у звању доцента или ванредног професора. - Ужа научна област: Механика и механизми.
4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен	<ul style="list-style-type: none"> - Комисија је формирана Одлуком стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 173/11 од 11.04.2012. године у саставу: <ol style="list-style-type: none"> 1. Др Светислав Радовић, редовни професор, Ужа научна област: Механика и механизми, изабран: 30.06.2005. године, Машински факултет Краљево, Краљево. 2. Др Миломир Гашић, редовни професор, Ужа научна област: Механизација и носеће конструкције, изабран: 28.01.2003. године, Машински факултет Краљево, Краљево. 3. Др Радован Славковић, редовни професор, Ужа научна област: Машинско инжењерство – примењена механика, изабран 05.11.1998. године, Факултет инжењерских наука, Крагујевац. 4. Др Михаило Лазаревић, редовни професор, Ужа научна област: Механика, изабран: 16.04.2009. године, Машински факултет у Београду. 5. Др Драган Петровић, ванредни професор, Ужа научна област: Теорија механизма и машина и инжењерско цртање са нацртном геометријом, изабран: 12.04.2007. године, Машински факултет у Београду.
5. Пријављени кандидати:	Др Радован Р. Булатовић, доцент
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1. Име, име једног родитеља и презиме:	Радован, Радосав, Булатовић
2. Звање:	доцент
3. Датум и место рођења, адреса:	

17.09.1963.године, Доње Бишево, Рожаје Жича бр.30, 36000 Краљево			
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:			
Машински факултет Краљево у Краљеву, доцент			
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:			
1983 - 1988. година, Универзитет у Београду, Машински факултет у Краљеву, смер Друмска и железничка возила, просечна оцена 8,49 (осам и 49/100), дипломирани машински инжењер.			
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, научна област и стечени академски назив:			
Година уписа магистарских студија: 1988/89. Година завршетка: 1994. Универзитет у Београду, Машински факултет Београд, Примењена механика деформабилног тела у машинству, 1988/89, Механика.			
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:			
- Наслов магистарске тезе: Једнодимензионални проблеми механике континуума са слободном границом – проблеми одвајања.			
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:			
Истраживање метода синтезе раванских механизма са контролисаним кретањем чланова, 2007.година, доктор техничких наука			
10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:			
	<i>чита</i>	<i>говори</i>	<i>пише</i>
Енглески	добро	добро	задовољавајуће
Руски	одлично	одлично	одлично
11. Област, ужа област:			
Механика и механизми			
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:			
- нема			
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):			
Машински факултет Краљево у Краљеву, 15.11.1988. – 01.07.1989. године, хонорарни-сарадник и стипендиста Регионалне заједнице науке, Машински факултет Краљево у Краљеву, 01.07.1989. – 15.07.1995. године, асистент приправник Машински факултет Краљево у Краљеву, 15.07.1995. – 24.10.2007. године, асистент Машински факултет у Крагујевцу, 24.10.2007. – године, доцент			
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама			
Српско друштво за механику Савез инжењера и техничара 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			
нема			
б) у току последњег изборног периода			
нема			
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):			
а) у ранијем периоду			
нема			
б) у току последњег изборног периода			
нема			
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе			

и уметнички наступи):

а) у ранијем периоду

1. **Radovan R. Bulatović**, Stevan R. Đorđević, Optimal synthesis of a four-bar linkage by method of controlled deviation, *Theoretical and Applied Mechanics*, Vol.31, No.3-4, pp. 265-280, ISSN 1450-5584, 2004. [M24].

б) у току последњег изборног периода

1. **Radovan R. Bulatović**, Stevan R. Đorđević, On the optimum synthesis of a four-bar linkage using differential evolution and method of variable controlled deviations, *Mechanism and Machine Theory*, Vol.44, Issue 1, pp. 235-246, ISSN: 0094-114X, 2009. [M21-8 бодова].
2. Milomir M. Gašić, Mile M. Savković, **Radovan R. Bulatović**, Radovan S. Petrović, Optimization of a pentagonal cross section of the truck crane boom using Lagrange's multipliers and differential evolution algorithm, *Meccanica*, Vol.46, No.-4, pp. 845-853, ISSN: 0025-6455, 2011. [M22-5 бодова].
3. **Radovan R. Bulatović**, Stevan R. Đorđević, Control of the optimum synthesis process of a four-bar linkage whose point of the working member generates the given path, *Applied Mathematics and computation*, Vol.217, Issue 23, pp. 9765-9778, ISSN: 0096-3003, 2011. [M21-8 бодова].
4. Milomir M. Gašić, Mile M. Savković, **Radovan R. Bulatović**, Optimization of a trapezoidal cross section of the truck crane boom using Lagrange's multipliers and differential evolution algorithm (DE), *Strojniški vestnik – Journal of Mechanical engineering*, Vol.57, No.-4, pp. 304-312, ISSN: 0039-2480, 2011. [M23-3 бода].

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

1. **Bulatović R.**, Golubović Z., On the condition in one-dimensional problems of the continuum mechanics with a free boundary, *Bulletins for applied mathematics*, BAM 888, pp. 277-288, 1993.
2. **Bulatović R.**, Golubović Z., On the thermomechanical properties of the singular point i one-dimensional continual media, *Bulletins for applied mathematics*, BAM 969, pp. 87-100, 1994.
3. Radović S., Dedić M., **Bulatović R.**, Design of the cross-section of beam in slant bending by an optimization procedure with displacement criterion and by the circular frequency of free vibrations criterion, *Naukovij žurnal, Visnik Tehnologichnogo universitetu Podilija, Častina 1*, pp. 192-197, UDK-62-422.2., 2002.

б) у току последњег изборног периода

1. Petrović Z., Lukić LJ., **Bulatović R.**, Đorđević V., Optimization of the parameters of milling machining mode by using the method of Particle Swarm Optimization (PSO), *Mechanics Transport Communications*, Vol.3, pp.IX-15 – IX-22, ISSN 1312-3823, [M53- 1 бод]

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

а) у ранијем периоду

1. Radović S., **Bulatović R.**, Uticaj parametara nelinearnosti na stabilnost mašina za mehanizaciju, *Savremena poljoprivreda*, Vol 21., pp. 253-257, 1998.

б) у току последњег изборног периода
нема

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. Radović S., **Bulatović R.**, Synthesis of cam disc in mechanisms for knocking out of working parts, *International Symposium, „Machines and Mechanisms*, page 4., Belgrade, 1997.
2. Radović S., **Bulatović R.**, Synthesis of cam driving mechanisms in rotating systems, *Second International Conference on Dynamics of Rotor System*, pp.24-26, 1998.
3. **Bulatović R.**, Radović S., Synthesis of the mechanisms four-bar linkage for securing rectilinear motion with application to technical objects, *The fourth International conference Heavy Machinery HM 2002*, pp. F45-F48, 2002.

б) у току последњег изборног периода

1. Nedić N., Lukić LJ., **Bulatović R.**, Petrović D., The Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo in the European Stream of Integration and transition for the Industry, *The sixth International Triennial Conference, Heavy Machinery HM 2008*, pp. P13-P18, ISBN: 978-86-82631-45-3, 2008. [M33 – 1 бод].
2. **Bulatović R.**, Simović M., Kinematical analysis of a quick-return mechanism by using Matlab, *The sixth International Triennial Conference, Heavy Machinery HM 2008*, pp.E11-E16, ISBN: 978-86-82631-45-3, 2008. [M33 – 1 бод].
3. **Bulatović R.**, Nikolić A., Kinematical analysis of a sixy-bar mechanism by using Matlab, *The sixth International Triennial Conference, Heavy Machinery HM 2008*, pp.E17-E22, ISBN: 978-86-82631-45-3, 2008. [M33 – 1 бод].
4. Đorđević V., Pršić D., **Bulatović R.**, Optimization of the parameters of PID Contoller on the Model of Inverted Pendulum by using Algorithm of Particle Swarm Optimization, *The seventh International Triennial Conference, Heavy Machinery HM 2011*, pp.C19-C26, ISBN: 978-86-82631-58-3, 2011. [M33 – 1 бод].
5. Nikolić A., **Bulatović R.**, Optimization of Kinematic Characteristics of Geneva Mechanism, *The seventh International Triennial Conference, Heavy Machinery HM 2011*, pp.D69-D74, ISBN: 978-86-82631-58-3, 2011. [M33 – 1 бод].
6. Veljović M., **Bulatović R.**, Đorđević V., Optimization of Plane Truss by using the method of Particle Swarm Optimization (PSO), *The seventh International Triennial Conference, Heavy Machinery HM 2011*, pp.G55-G60, ISBN: 978-86-82631-58-3, 2011. [M33 – 1 бод].
7. Petrović Z., Lukić LJ., **Bulatović R.**, Đorđević V., Nikolić N., Optimization of the Parameters of Broaching Machining Mode by using Method of Particle Swarm Optimization (PSO), *The seventh International Triennial Conference, Heavy Machinery HM 2011*, pp.E73-E78, ISBN: 978-86-82631-58-3, 2011. [M33 – 1 бод].

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. Radović S., **Bulatović R.**, Relativna ugaona brzina susednih tela i osobina matrice transformacije, Zbornik radova 22. Jugoslovenskog kongresa za teorijsku i primenjenu mehaniku, Vrnjačka Banja, str. 36-41, 1997.godine.

б) у току последњег изборног периода

2. Đapić M., Nedić N., Lukić Lj., **Bulatović R.**, Process Oriented Management System in the Higher Education Institution, Reinženjering poslovnih procesa u obrazovanju, Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, Tehnički fakultet Čačak, pp. 91-98, ISBN: 978-86-776-128-8, 2011. [M63-0,5 бода]

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

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

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

а) у ранијем периоду

Учешће на домаћим научно истраживачким пројектима:

1. Пројекат Министарства за науку и технологију Република Србије. Назив пројекта: Принципи

механике, оптимално управљање и стабилност кретања система крутих и еластичних тела са применом на техничке објекте. Основних истраживања, евиденциони број пројекта: 1666. Период трајања пројекта: 2002-2005.

2. Пројекат Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије. Назив пројекта: Развој методологија и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију крилних пумпи. Технолошки развој, евиденциони број пројекта 6371/A. Период трајања пројекта: 2005-2007.

б) у току последњег изборног периода

Учешће на домаћим научно истраживачким пројектима:

1. Пројекат Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије. Назив пројекта: Развој методологије и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију хидрауличких цилиндара великих габарита. Индустриски софтвер, евиденциони број пројекта 12001. Период трајања пројекта: 2008-2010.
2. Пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Назив пројекта: Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкција машина транспортне и грађевинске механизације. Технолошки развој, евиденциони број пројекта ТР-35038. Руководилац пројекта проф. Др Миломир Гашић Машински факултет Краљево. Период трајања пројекта: 01.01.2011-01.01.2014.

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

13. Остало:

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:

Као асистент приправник и асистент Машинског факултета у Краљеву кандидат је држао вежбе на основним студијама, у периоду од 1988. до 2007. године, на следећим предметима:

- Механика I – Статика (2+3)
- Механика II – Кинематика (2+3)
- Механика III – Динамика тачке (2+3)
- Механика IV – Динамика материјалног система (3+2)
- Механика V – Теорија осцилација (3+2)
- Механизми – (3+2)
- Механизми и манипулатори (3+2)
- Компјутерска синтеза механизма (3+2)
- Основи рачунарске технологије (2+2)

2. Педагошко искуство:

Искуство у педагошком раду на Машинском факултету у Краљеву износи 23 године и 5 месеци, односно од заснивања радног односа 15.12.1988. године па до данас. Педагошко искуство је стекао кроз рад са студентима, кроз сарадничке активности (хonorарни сарадник, асистент приправник и асистент) и обављање послова наставника факултета у звању доцента. За свој рад са студентима више пута је добијао похвале и признања од стране студената Факултета.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

Од 15.07.1999. до 15.07. 2003. године – први реизбор
Од 15.07.2003 до 24. 10.2007. године – други реизбор

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету,

<p>са фондом часова): Као асистент држао је предавања из предмета Компјутерска синтеза механизма, 5 часова недељно у семестру.</p>
<p>5. Оцена приступног предавања: нема</p>
<p>б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)</p>
<p>1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):</p>
<p><u>Основне академске студије -Машинско инжењерство</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Механика 1 (Статика), прва година студија, обавезан, 5 часова недељно. Школска: 2009/2010 - Рачунарски алати, друга година студија, обавезан, 2 часа недељно. Школска: 2009/2010 - Механика 2 (Кинематика), друга година, обавезан, 5 часова недељно. Школска: 2010/2011, 2011/2012. <p><u>Дипломске академске студије (Мастер) -Машинско инжењерство</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Теорија механизма и машина, прва година студија, обавезан предмет на модулу Компјутерско пројектовање у машиноградњи, 5 часова недељно. <p><u>Докторске академске студије -Машинско инжењерство</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Методе оптимизације, прва година студија, изборни, 3 часа недељно. - Синтеза механизма, друга година студија, изборни, 3 часа недељно.
<p>2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): <u>Докторске академске студије -Машинско инжењерство</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Методе оптимизације, прва година студија, изборни, 3 часа недељно. - Синтеза механизма, друга година студија, изборни, 3 часа недељно.
<p>3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):</p>
<p>4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач): нема</p>
<p>5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач): Радовић С., Булатовић Р., МЕХАНИКА I – СТАТИКА – Збирка решених задатака“, Машински факултет Краљево, страна 195, ISBN: 86-82631-15, 1998.године. Одлука НН Већа Машинског факултета у Краљеву бр.242/10 од 19.05.1998.године.</p>
<p>6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација: нема</p>
<p>7. Извођење наставе на универзитетима ван земље: нема</p>
<p>8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета: Кандидат др Радован Булатовић, доцент има позитивно мишљење студената о педагошком раду, на основу анкета студената Машинског факултета, за предмете на којима је држао вежбе или предавања и то:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Механика 1 (Статика) – Оцена: 4,37. Број анкетираних студената: (44). Школска 2007/2008.год. - Компјутерска синтеза механизма – Оцена: 4,15. Број анкетираних студената: (6). Школска 2007/2008.год.

- Механика 1 (Статика) – Оцена: 4,53. Број анкетираних студената: (48). Школска 2009/2010.год.
- Рачунарски алати – Оцена: 4,17. Број анкетираних студената: (42). Школска 2009/2010.год.
- Теорија механизма и машина – Оцена: 4,19. Број анкетираних студената: (6). Школска 2009/2010.год.
- Механика 1 (Статика) – Оцена: 4,07. Број анкетираних студената: (45). Школска 2010/2011.год.
- Механика 2 (Кинематика) – Оцена: 4,13. Број анкетираних студената: (38). Школска 2010/2011.год.
- Теорија механизма и машина – Оцена: 4,58. Број анкетираних студената: (9). Школска 2010/2011.год.

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):

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

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

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

Учешће у комисијама за одбрану дипломских радова:

1. Кандидат: Михаиловић Миле. Наслов: Конструкција и прорачун ослоња вратила радног точка роторног багера SRs 2000, Предмет: Металне конструкције, Датум одбране: 30.09.2008.године.
2. Кандидат: Николић Александар. Наслов рада: Прорачун једностубне хидрауличке пресе, Предмет: Пројектовање хидрауличких и пнеуматских система управљања. Датум одбране: 14.05.2009.год.
3. Кандидат: Јовановић Драган. Наслов рада: SCADA – Системи и њихова примена у ЈКП „Топлана“ Краљево. Предмет: Управљање и надзор дистрибутивних система. Датум одбране: 26.06.2009.год.
4. Кандидат: Симовић Младен. Наслов рада: Пројектовање управљачке логике куглане за куглане на девет чуњева. Предмет: Рачунарски управљачки системи. Датум одбране: 15.07.2009.год.
5. Кандидат: Газдић Милош. Наслов рада: Моделирање и симулацију у SIMSCAPE-у. Предмет: Методе и техника моделирања и симулације. Датум одбране: 25.12.2009.год.
6. Кандидат: Божовић Биљана. Наслов рада: Хидраулички систем за утовар и истовар камиона за смеће. Предмет: Хидрауличне и пнеуматске компоненте. Датум одбране: 30.04.2010.год.
7. Кандидат: Ђорђевић Владимир. Наслов рада: Фази управљање инверзним клатном. Предмет: Рачунарски управљачки системи. Датум одбране: 19.10.2010.год.
8. Кандидат: Јовановић Ружица. Наслов рада: Модел дела хидрауличног система са дугачким управљачким водовима са становишта губитка струјне енергије и постојања локалних отпора. Предмет: Управљање и надзор дистрибутивних система. Датум одбране: 29.12.2010.год.
9. Кандидат: Радосављевић Ранко. Наслов рада: Хидраулично управљање извршним органима чистача снега. Предмет: Хидрауличке и пнеуматске компоненте и управљачки системи 2. Датум одбране 07.12.2011.год.

Учешће у комисијама за одбрану завршних радова (Основне академске студије):

1. Кандидат: Радовић Ненад. Наслов рада: Испитивање зупчасте пумпе. Предмет: Управљачке компоненте. Датум одбране: 29.09.2009.године.
2. Кандидат: Јанић Марко. Наслов рада: Пројекат носеће конструкције звучне баријере. Предмет: Металне конструкције. Датум одбране: 22.10.2010.год.
3. Кандидат: Пековић Слободан. Наслов рада: Коришћење соларне енергије за грејање санитарне топле воде Машинског факултета Краљево. Предмет: Грејање, хлађење и климатизација. Датум одбране: 06.10.2011.год.
4. Кандидат: Милосављевић Јелена. Наслов рада: Пројектовање надстрешнице бензинске пумпе 150м. Предмет: Основе металних конструкција. Датум одбране: 12.10.2011.год.
5. Кандидат: Нишавић Брајан. Наслов рада: Пројектовање двоцевног система централног грајања стамбеног објекта, значај и примена енергетске ефикасности у зградарству. Предмет: Грејање, хлађење и климатизација. Датум одбране: 14.10.2011.год.
6. Кандидат: Бошковић Стефан. Наслов рада: Рекуперативни измењивачи топлоте. Предмет: Топлотни уређаји и постројења. Датум одбране: 14.10.2011.год.
7. Кандидат: Јевтић Бојан. Наслов рада: Експериментално одређивање емисије чврстих честица из котла на пелет. Предмет: Заштита животне средине. Датум одбране: 21.10.2011.год.
8. Кандидат: Урошевић Јелена. Наслов рада: Прорачун измењивача топлоте за течни флуид и анализа утицаја врсте гасова на карактеристике емитера са аспекта заштите животне средине. Предмет: Топлотни уређаји и постројења. Датум одбране: 26.10.2011.год.
9. Кандидат: Лазовић Горан. Наслов рада: Прорачун и конструкција коичастог елеватора код једне асфалтне базе. Предмет: Основи транспортних система. Датум одбране: 25.11.2011.год.

Учешће у комисијама за одбрану Мастер радова (Мастер академске студије):

1. Кандидат: Којић Сениша. Наслов рада: Модерне технологије у управљању отпадом. Предмет: Заштита животне средине. Датум одбране: 27.06.2011.године.
2. Кандидат: Трифуновић Миланка. Наслов рада: Деонија пепела и шљаке, санација и рекултивација. Предмет: Заштита животне средине. Датум одбране: 27.06.2011.године.
3. Кандидат: Васиљевић Саша. Наслов рада: Третман комуналних отпадних вода. Предмет: Заштита животне средине. Датум одбране: 27.06.2011.године.
4. Кандидат: Савковић Марија. Наслов рада: Пројекат мосне дизалице са ексцентрично постављеним колицима носивости 80/20т, распона 20м и висине 8м. Предмет: Дизалице. Датум одбране: 15.07.2011.год.
5. Кандидат: Трнавац Јелена. Наслов рада: Коришћење физичке топлоте продуката сагоревања котла за загревање воде и ваздуха. Предмет: Топлотни уређаји и постројења. Датум одбране: 01.02.2012.год.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

а) у ранијем периоду

1. Члан Савета Машинског факултета Краљево 2002-2005.године
2. Члан Наставно-научног већа Машинског факултета Краљево

б) у току последњег изборног периода

1. Члан Наставно-научног већа Машинског факултета Краљево
2. Члан великог броја Комисија Факултета (наставна комисија, комисија за акредитацију, комисија за упис, комисија за самовредновање, комисије за обезбеђење квалитета, комисија за спровођење поступака јавних набавки...)
3. Члан Универзитетске комисије за спровођење јавног Конкурса за упис студената у прву годину свих врста и нивоа студија за школске године: 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012.годину.
4. Члан је Управног одбора Фондације за решавање стамбених потреба наставном, научноистраживачком и уметничком кадру Универзитета у Крагујевцу.

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

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

1. Члан Комисије за избор др Славише Шалинића у звање доцента (одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, бр. 967/7 од 10.07.2009. године)

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

- Продекан за наставу на Машинском факултету Краљево у Краљево (2007-2009, 2009-)
- в.д. Шефа катедре за Примењену механику, математику и физику (2012-).

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

а) у ранијем периоду

- Члан Комисије за промоцију факултета,

б) у току последњег изборног периода

- Активно учествовао у фази припремања документације за акредитацију Машинског факултета у Краљево и то:

Основне академске студије ОАС – Машинско инжењерство – 2008-2009.године, акредитовано

Дипломске академске студије ДАС – Машинско инжењерство – 2008-2009.године, акредитовано

Докторске академске студије – Машинско инжењерство, – 2008-2009.године, акредитовано

Акредитација установе – 2008-2009.године, акредитовано

Заједнички студијски програм Основне академске студије - грађевинско инжењерство

(Факултет техничких наука Нови Сад и Машински факултет Краљево у Краљево) 2011-2012, године, акредитовано

- Више пута је гостовао у телевизијским емисијама са циљем представљања студијских програма и резултата рада Машинског факултета Краљево у Краљево
- Учествовао је у реализацији два промотивна филма о Факултету (2008.године и 2011.године)
- Активно је учествовао у реализацији Квиза знања за матуранте Краљевачких средњих школа који је организован на Факултету а емитовала локална телевизија у 11 епизода, све у циљу промоције студија на Машинском факултету (2010.године),
- Учествовао је у припреми штампане брошуре – Информатор за студенте (за школске: 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013)
- Учествовао је у припреми штампане брошуре за Дан Факултета (2009, 2010, 2011)
- Учествовао је у припремању студената за такмичења у знању (Механика) на Машинијадама,

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

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

а) у ранијем периоду

- Био је члан техничког одбора Међународних скупова Тешка Машиноградња (International Conference – Heavy Machinery) – 1999., 2002. и 2005. године.

б) у току последњег изборног периода

- Био је члан организационог комитета Међународног скупа Тешка Машиноградња (International Conference – Heavy Machinery ИМ-2008.)
- Био је члан програмског комитета Међународног скупа Тешка Машиноградња (International Conference – Heavy Machinery ИМ-2011.)

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

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

1. Рецензија уџбеника:

- Кандидат је био рецензент за два помоћна уџбеника, „Практикум за лабораторијске вежбе из физике“ и „Рачунске вежбе из физике – практикум“ аутора др Златана Шошкића, ванредног професора на Машинском факулту Краљево. Одлука Наставно научног већа Факултета бр. 370/6 од 20.04.2010.године.

2. Рецензија радова у часописима:

- Mechatronics – 2008 (M21)
- Mechanism and Machine Theory – 2011 (M21)
- Journal of Mechanical Science and Technology – 2012 (M23).

9. Пружање консултантских услуга заједници:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

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

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Радована Булатовића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу маја 2009. године. У току последњег изборног периода (после избора у звање доцента), др Радован Булатовић је остварио из појединих категорија следећи број бодова:

М	Вредност	Број радова	Укупан број бодова
M21	8	2	16
M22	5	1	5
M23	3	1	3
M33	1	7	7
M34	0,5	1	0,5
M53	1	1	1
Укупан број бодова из свих категорија:			32,5

У следећој табели дат је преглед радова кандидата у току последњег изборног периода који је систематизован према условима за избор у звање ванредни професор (према Правилнику):

Категорија	Потребан број бодова за звање ванредни професор	Остварени број бодова	
M ₁₀ , M ₂₀ , M ₃₁ , M ₃₃ , M ₄₀ , M ₅₁₋₅₃ , M ₈₀ и M ₉₀	најмање 12	32 бода	
M ₃₂ , M ₃₄ , M ₃₅ и M ₆₁₋₆₅	-	0,5 бодова	
Укупно:	најмање 16	32,5 бода	
Број радова у часописима са SCI листе	У изборном периоду	најмање 2	4 рада
	Укупно	најмање 3	4 рада

VIII MIŠLJEŃE O ISPUŃENOSTI USLOVA ZA IZBOR U ZVAŃE SWAKOG KANDIDATA POJEĐINAČNO

На конкурс за једног наставника у звању доцента или ванредног професора за ужу научну област Механика и Механизми пријавио се један кандидат др Радован Булатовић. На основу познавања кандидата, увида у расположиву документацију (лични досије и пријаву кандидата), сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима Комисија констатује да кандидат др Радован Булатовић, дипл. инж.:

- поседује научни степен доктора техничких наука из научне области за коју се бира,
- има објављену збирку задатака из области из које се бира,
- има објављене радове од значаја за развој науке у одговарајућој области, објављене у међународним часописима са SCI листе (4) и националном научном часопису са рецензијом (1),
- има саопштене и публиковане радове на међународним (7) и домаћим научним скуповима (1),
- учествовао је у реализацији 4 научно истраживачка пројекта које је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије,
- био је члан Комисија за одбрану дипломских, завршних и мастер радова,
- био је рецензент за два помоћна уџбеника,
- рецензирао је радове у међународним часописима са SCI листе,
- има велико педагошко искуство у универзитетској настави, остварено кроз дугогодишњи рад у свим врстама и на свим нивоима наставе,
- увео је у наставни план и програм докторских академских студија 2 нова наставна предмета,
- поседује позитивне и моралне карактеристике,
- има смисла за тимски рад и остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама,
- у току целог последњег изборног периода (од 2007-) кандидат обавља функцију продекана за наставу на Машинском факултету Краљево.

Према важећем Правилнику за избор у звање ванредног професора у току последњег изборног периода тражи се најмање 16 бодова. Др Радован Булатовић је остварио 32,5 бодова. Из категорија M_{10} , M_{20} , M_{31} , M_{33} , M_{40} , M_{51-53} , M_{80} , и M_{90} , где се тражи најмање 12 бодова, кандидат је остварио 32 бода. Из категорије радова у часописима са SCI листе, тражи се најмање 2 рада у последњем изборном периоду. Кандидат је у току последњег изборног периода објавио 4 рада у часописима са SCI листе.

Кандидат у потпуности испуњава критеријум способности за наставни рад, пошто има позитивну оцену, добијену у складу са Препоруком Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената формираног у складу са општим актом Универзитета.

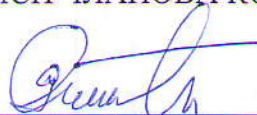
У оквиру категорије *Допринос академској и широј заједници* према Правилнику, од предвиђених 9 активности кандидат испуњава 6 (за звање ванредни професор потребно је испунити 3).

На основу изнетих чињеница, закључујемо да кандидат др Радован Булатовић испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије и Статутом Машинског факултета Краљево, Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, као и Правилником Универзитета о условима и поступку за давање сагласности стручних већа Универзитета на одлуке Изборних већа факултета о избору наставника, за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Механика и механизми на Машинском факултету Краљево Универзитета у Крагујевцу.

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

На основу прегледа и детаљне анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научни и наставни рад, изнетих закључака и мишљења, Комисија са посебним задовољством предлаже декану, Наставно-научном већу Машинског факултета Краљево и Стручном већу за техничко технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да јединог кандидата др РАДОВАНА Р. БУЛАТОВИЋА, дипл. машинж., доцента ИЗАБЕРУ У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област Механика и механизми, на одређено време од 5 година са пуним радним временом на Машинском факултету Краљево у Краљеву, јер испуњава све формалне и суштинске услове који су прописани Законом о високом образовању, Статутом факултета и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Светислав Радовић, редовни професор
Машинског факултета у Краљеву
Ужа научна област: Механика и механизми




др Миломир Гашић, редовни професор
Машинског факултета у Краљеву
Ужа научна област: Механизација и носеће
конструкције



др Радован Славковић, редовни професор
Факултета инжењерских наука Крагујевац
Ужа научна област: Машинско инжењерство –
примењена механика



др Михаило Лазаревић, редовни професор
Машинског факултета у Београду
Ужа научна област: Механика



др Драган Петровић, ванредни професор
Машинског факултета у Београду
Ужа научна област: Теорија механизма и машина
и инжењерско цртање са нацртном геометријом