

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА: **Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу**

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

за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- 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: Конкурс је расписао декан Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву на основу Одлуке Наставно научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву број 1527/1 од 28.10.2016. године о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање редовни или ванредни професор за ужу научну област Механика и механизми.
2.	Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен 09. 11. 2016. године у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови", број 699.
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Бира се један наставник у звање редовни или ванредни професор за ужу научну област: Механика и механизми
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 је формирана Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-1183/11 од 14.12.2016. године , на основу Предлога Одлуке Наставно научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 1638/6 од 22.11.2016. у следећем саставу: 1) др Драган Петровић, редовни професор , ужа научна област Теорија механизма и машина и инжењерско цртање са нацртном геометријом , датум избора у звање 27.06.2012 , Машински факултет Универзитета у Београду 2) др Радован Славковић, редовни професор , уже научне области Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство , датум избора у звање 5.11.1998 , Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу 3) др Михаило Лазаревић, редовни професор , ужа научна област Механика , датум избора у звање 16.04.2009 , Машински факултет Универзитета у Београду
5.	Пријављени кандидати: пријављен је један кандидат, др Радован Булатовић (пратећа документација)
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Радован (Радосав) Булатовић
2.	Звање: Ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, доктор техничких наука
3.	Датум и место рођења, адреса: 17.09.1963.године, Доње Бишево, Рожаје, Црна Гора, Жича бр.30 36000 Краљево
4.	Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, ванредни професор
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: Упис школске 1983/1984. године, завршетак 08.11.1988. године, Универзитет у Београду, Машински факултет ООУР-IV за тешку машиноградњу, група за 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, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: Магистарске студије уписане школске 1988/1989. године, а завршене 1994.године. Машински факултет Београд, Универзитет у Београду, група за Примењену механику деформабилног тела, магистар техничких наука.
7.	Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Магистарска теза: "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: Докторска дисертација: "Истраживање метода синтезе раванских механизма са контролисаним кретањем чланова " , 20. 06. 2007. године, Доктор техничких наука Област машинство .
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Руски (чита, пише, говори - добро) Енглески (чита, пише, говори - добро)
11. Област, ужа област: Машинско инжењерство, Механика и механизми
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): /
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): 1989-1995 - Машински факултет Краљево, асистент приправник 1995-1999 - Машински факултет Краљево, асистент 1999-2003 - Машински факултет Краљево, асистент 2003-2007 - Машински факултет Краљево, асистент 2007- 2012 - Машински факултет Краљево, доцент , 2012- Машински факултет Краљево, ванредни професор ,
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама: Члан Српског друштва за Механику (СДМ) и истовремено и члан међународног удружења за теоријску и примењену механику – IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics)

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
а) укупно у ранијем периоду

1. Bulatović R. R., Đorđević R. S., [On the optimum synthesis of a four-bar linkage using differential evolution and method of variable controlled deviations](#), Mechanism and Machine Theory, (2009), vol. 44 (1) 235-246, ISSN: 0094-114X, [doi:10.1016/j.mechmachtheory.2008.02.001](#) (M21, број бодова 8);
2. Bulatović R. R., Đorđević R. S., [Control of the optimum synthesis process of a four-bar linkage whose going on the working member generates the given path](#), Applied Mathematics and Computation, (2011), vol. 217 (23) 9765-9778, ISSN: 0096-3003, [doi:10.1016/j.amc.2011.04.064](#) (M21, број бодова 8)
3. Gašić M. M., Savković M. M., Bulatović R. R., Petrović S. R., [Optimization of a pentagonal cross section of the truck crane boom using Lagrange's multipliers and differential evolution algorithm](#), Meccanica, (2011), vol. 46 (4) 845-853, ISSN: 0025-6455, [doi:10.1007/s11012-010-9343-7](#) (M21, број бодова 8)
4. Gašić M. M., Savković M. M., Bulatović R. R., [Optimization of a trapezoidal cross section of the truck crane boom using Lagrange's multipliers and differential evolution algorithm \(DE\)](#), Strojnicki vestnik-journal of mechanical engineering, (2011), vol. 57 (4) 304-312, ISSN: 0039-2480, [doi:10.5545/sv-jme.2008.029](#), (M22, број бодова 5)

Укупан број бодова за радове категорије M20 у ранијем периоду: $3 \times 8 + 1 \times 5 = 29$

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

1. Bulatović R. R., Đorđević R. S., [Optimal synthesis of a path generator six-bar linkage](#), Journal of Mechanical Science and Technology, (2012), vol. 26 (12) 4027-4040, ISSN: 1738-494X [doi: 10.1007/s12206-012-0906-5](#) (M23, број бодова 3);
2. Bižić B.M., Bulatović R. R., Petrović Z. D., Gašić M. M., Savković M. M., [Modeling profile and kinematic analysis of two circular-arc cams](#), Engineering with Computers, (2013), vol. 29 (4) 535-546, ISSN: 0177-0667, [doi: 10.1007/s00366-012-0280-z](#) (M21, број бодова 8);
3. Bulatović R. R., Đorđević R. S., Đorđević S. V., [Cuckoo Search algorithm: A metaheuristic approach to solving the problem of a six-bar double dwell linkage](#), Mechanism and Machine Theory, (2013), vol. 61, 1-13, ISSN: 0094-114X, [doi:10.1016/j.mechmachtheory.2012.10.010](#) (M21, број бодова 8);
4. Bulatović R. R., Bošković S. G., Savković M. M., Gašić M. M., [Improved Cuckoo Search \(ICS\) algorithm for constrained optimization](#), Latin American Journal of Solids and Structures, (2014), vol. 11(8), 1349-1362, ISSN: 1679-7825, (M22, број бодова 5);
5. Savković M.M., Gašić M. M., Pavlović G. M., Bulatović R. R., Zdravković N. D., [Stress analysis in contact zone between the segments of telescopic booms of truck cranes](#), Thin-Walled Structures, (2014), vol. 85, 332-340, ISSN: 0263-8231, [doi: 10.1016/j.tws.2014.09.009](#) (M21, број бодова 8);
6. Miodragović R. G., Bulatović R. R., [Loop bat family algorithm \(Loop BFA\) for constrained optimization](#), Journal of Mechanical Science and Technology, (2015), vol. 29 (8) 3329-3341, , ISSN: 1738-494X, [doi: 10.1007/s12206-015-0730-9](#) (M22, број бодова 5);
7. Bulatović R. R., Miodragović R. G., Bošković S. M., [Modified Krill Herd \(MKH\) algorithm and its application in dimensional synthesis of a four-bar linkage](#), Mechanism and Machine Theory, (2016), vol. 95, 1-21, ISSN: 0094-114X, [doi:10.1016/j.mechmachtheory.2015.08.004](#) (M21, број бодова 8);
8. Šalinić S., Bošković S. M., Bulatović R. R., [Minimization of Dynamic Joint Reaction Forces of the 2-DOF Serial Manipulators Based on Interpolating Polynomials and Counterweights](#), Theoretical and Applied Mechanics, (2015) , vol. 42 (4), 249-260, ISSN: 1450-5584 [doi: 10.2298/TAM1504249S](#) (M24, број бодова 3);

Укупан број бодова за радове категорије M20 од последњег избора у звање: $4 \times 8 + 2 \times 5 + 2 \times 3 = 48$

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
а) укупно у ранијем периоду

1. Nedić N., Lukić LJ., **Bulatović R.**, Petrović D., [The Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo in the European Stream of Integration and Transition of the Industry](#). Proceedings of papers The Sixth Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2008, June 24- 29, 2008, Kraljevo, pp. P 13-18, ISBN 978-86-82631-45-3, 2008 [M33, број бодова 1]
2. **Bulatović R.**, Simović M., [Kinematical Analysis of a Quick-Rerum Mechanism by ysing Matlab](#). Proceedings of papers The Sixth Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2008, June 24- 29, 2008, Kraljevo, pp. E 11-16, ISBN 978-86-82631-45-3, 2008 [M33, број бодова 1]
3. **Bulatović R.**, Nikolić A., [Kinematical Analysis of a Six-bar Mechanism by ysing Matlab](#). Proceedings of papers The Sixth Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2008, June 24- 29, 2008, Kraljevo, pp. E 17-22, ISBN 978-86-82631-45-3, 2008 [M33, број бодова 1]
4. Đorđević V., Pršić D., **Bulatović R.**, [Optimization of the parameters of PID controller on the model of inverted pendulum by using algorithm of particle swarm optimization](#). Proceedings of papers The Seventh Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2011, June 29- July 2, 2011, Vrnjačka Banja, pp. C 19-26, ISBN 978-86-82631-58-3, 2011 [M33, број бодова 1]
5. Nikolić A., **Bulatović R.**, [Optimization of Kinematic Characteristics of Geneva Mechanism](#). Proceedings of papers The Seventh Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2011, June 29- July 2, 2011, Vrnjačka Banja, pp. D 69-74, ISBN 978-86-82631-58-3, 2011 [M33, број бодова 1]
6. Petrović Z., Lukić LJ., **Bulatović R.**, Đorđević V., Nikolić N., [Optimization of the Parameters of Broaching Machining Mode by Using the Method of Particle Swarm Optimization \(PSO\)](#). Proceedings of papers The Seventh Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2011, June 29- July 2, 2011, Vrnjačka Banja, pp. E 73-78, ISBN 978-86-82631-58-3, 2011 [M33, број бодова 1]
7. Veljović M., **Bulatović R.**, Đorđević V., [Optimization of the plane truss by using the method of Particle Swarm Optimization \(PSO\)](#). Proceedings of papers The Seventh Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2011, June 29- July 2, 2011, Vrnjačka Banja, pp. G 55-60, ISBN 978-86-82631-58-3, 2011 [M33, број бодова 1]

Укупан број бодова за радове категорије M30 у ранијем периоду: 7x1=7

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

1. Savković M., Gašić M., Pavlović G., **Bulatović R.**, Zdravković N., [OPTIMIZATION OF THE BOX SECTION OF THE MAIN GIRDER OF THE BRIDGE CRANE ACCORDING TO THE CRITERIA OF LATERAL AND LOCAL STABILITY OF PLATES](#), The Seventh International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, KOD 2012, Balatonfüred, Hungary, 2012,24-26 May, pp. 113-120, ISBN 978-86-7892-399-9 [M33, број бодова 1]
2. Šalinić S., Bošković M., **Bulatović R.**, [Minimization of joint reaction forces of the 2-DOF planar serial manipulators](#). Proceedings of papers 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 15-17, 2015, Arandjelovac, pp. 1-10, ISBN 978-86-7892-715-7, 2015. [M33, број бодова 1]
3. Pavlović G., Gašić M., Savković M., **Bulatović R.**, Zdravković N., [Optimization of te Box Section of the Main Girders Crane for the Case of Placing the Rail in the Middle of the Top Flange](#). Proceedings of papers The Eight Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2014, June 25-28, 2014, Zlatibor, pp. A 105-112, ISBN 978-86-82631-74-3, 2014 [M33, број бодова 1]
4. Miodragović G., **Bulatović R.**, Ivanović S., Bošković M., [The Use of Biologically-inspired Algorithms of the Optimization of Machining Parameters](#). Proceedings of papers The Eight Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2014, June 25-28, 2014, Zlatibor, pp. B 13-18, ISBN 978-86-82631-74-3, 2014 [M33, број бодова 1]

Укупан број бодова за радове категорије M30 од последњег избора у звање: 4x1=4

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно у ранијем периоду

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

/

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду

1. **Bulatović R.**, Đorđević S., [Optimal Synthesis of a Four-Bar linkage by Method of Cotrolled Deviation. Theoretical and Applied Mechanics](#), (2004) , vol. 31 (3-4), 265-280, UDK 531.01 ISSN: 1450-5584 (M51, број бодова 2);

Укупан број бодова за радове категорије M50 у ранијем периоду: 1x2=2

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

1. Pavlović G., Savković M., Gašić M., **Bulatović R.**, Zdravković N., [Optimization of the Box Section of the Main Girder of the Double Beam Bridge Crane According to the Criteria of Lateral Stability and Local Stability of Plates](#), *Machine design*, Vol.4, No.4, pp.197-204, ISSN:1821-1259, 2012. (M53, бр. бодова 1)
2. Grković V., **Bulatović R.**, [Modified ant colony Algorithm for Solving Engineering Optimization Problems](#), *IMK - 14 – Research &Development*, Vol. 18, Issue 4 (2012), pp. 115-122. ISSN: 0354-6829 (M53, бр. бодова 1)
3. Vasiljević R., **Bulatović R.**, Savković M., [The Approaches to the Mathematical –mechanical Modeling Supporting Construction](#), *IMK - 14 – Research &Development*, Vol. 19, Issue 1 (2012), pp. 29-38. ISSN: 0354-6829 (M53, бр. бодова 1)
4. Đorđević S., **Bulatović R.**, [Determination of Normal Acceleration in Planar Mechanisms by Means of Instantaneous Centres of Rotation](#), *IMK - 14 – Research &Development*, Vol. 20, Issue 4 (2014), pp. 123-128. ISSN: 0354-6829 (M52, бр. бодова 1,5)

Укупан број бодова за радове категорије M50 од последњег избора у звање: $3 \times 1 + 1 \times 1,5 = 4,5$

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду

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

/

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

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

/

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

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

/

9. Хетероцитатни индекс:

92 (деведесет два) цитата без аутоцитата

10. Кумулативни импакт фактор:

/

11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) да

б) не

Да

линк: <http://www.mfkv.kg.ac.rs/akreditacija/das/fram%D0%B5set/tabele/t9.5.xls>

11 радова на SCI – листи

12. Руковођење или учешће у научним пројектима:

Учешће на пројектима ресорног министарства, [потврда 1602/1](#) од 15.11.2016.

1. Пројекат МНТР1666. Назив пројекта: **Принципи механике, оптимално управљање и стабилност кретања система крутих и еластичних тела са применом на техничке објекте**. Руководилац пројекта [проф. др Вукман Човић](#), Машински факултет Београд, Пројекат основних истраживања, Финансијер: Министарство за науку и технологију и развој Републике Србије. Период трајања пројекта: 2002-2005.
2. Пројекат МНТР6371/А. Назив пројекта: **Развој методологија и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију крилних пумпи**. Руководилац пројекта проф. др Радован Петровић, Машински факултет Краљево, Пројекат технолошког развоја, Финансијер: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије. Период трајања пројекта: 2005-2007.
3. Пројекат МНТР12001. Назив пројекта: **Развој методологије и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију хидрауличких цилиндара великих габарита**. Руководилац пројекта проф. др Радован Петровић, Машински факултет Краљево, Пројекат технолошког развоја, Финансијер: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије. Период трајања пројекта: 2008-2010.
4. Пројекат МНТР35038. Назив пројекта: [Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкција машина транспортне и грађевинске механизације](#). Руководилац пројекта проф. др Миломир Гашић, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Пројекат технолошког развоја, Финансијер: Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије. Период трајања пројекта: 2011-2016.

13. Остало:

/

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
а) Ако кандидат нема претходно искуство у педагошком раду	
1. Назив приступног предавања из уже научне области:	/
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области	
а) да	
б) не	
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду	
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):	Претходни педагошки рад (доцнет) (потврда бр.1602/1)
Интегрисане студије:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Механика 1 (Прва година заједнички предмет – машинство) вежбе: 3+2 (2007/2008). • Механизми и манипулатори (Трећа година изборни предмет – машинство) вежбе: 0+3 (2007/2008). • Компјутерска синтеза механизма (Четврта година заједнички предмет – машинство) предавања: 2, вежбе 3 часа (2007/2008).
Основне академске студије:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Механика 1 (Прва година заједнички предмет – машинско инжењерство) предавања 3, вежбе: 2 (2008-2011). (вежбе) • Механика 2 (Друга година заједнички предмет – машинско инжењерство) предавања 2, вежбе: 3 (2008-2011). (вежбе) • Рачунарска алати (Прва година заједнички предмет – машинско инжењерство) предавања 1, (2009-2010). (Књига предмета)
Мастер академске студије:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Теорија механизма и машина (Прва година заједнички предмет – машинско инжењерство) предавања 3, вежбе: 2 (2008-2011). (Књига предмета)
Докторске академске студије:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Методе оптимизације (Прва година изборни предмет – машинско инжењерство) предавања 3, (2009-2011). (Књига предмета) • Синтеза механизма (Прва година изборни предмет – машинско инжењерство) предавања 3, (2009-2011). (Књига предмета)
2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):	Укупан радни стаж кандидата на Факултету је 27 година и 4 месеца (потврда бр. 1588/1). У периоду од претходног избора у звање кандидат је имао просечно 8,66 часова у току школске године (потврда бр. 1602/3)
3. Оцена педагошког рада:	Просечна оцена студената је 4,46 на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2011/2012 до школске 2015/2016. (потврда бр. 1602 од 15. 11. 2016. године)
4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):	<ol style="list-style-type: none"> 1. Светислав Радовић, Радован Булатовић: МЕХАНИКА I – СТАТИКА – Збирка решених задатака, Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 1998, YU ISBN – 86 – 82631 -15. 2. Радован Р. Булатовић: Савремени приступи у пројектовању механизма, Универзитетски уџбеник, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, 2016, ISBN: 978-86-82631-85-9.
5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):	/
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):	Садашњи педагошки рад (потврда бр. 1602/2)

Основне академске студије:

- Механика 1 (Прва година заједнички предмет – машинско инжењерство) предавања 3, вежбе: 2 (2011-2016). ([Књига предмета](#))
- Механика 2 (Друга година заједнички предмет – машинско инжењерство) предавања 2, вежбе: 3 (2011-2016). ([Књига предмета](#))
- Техничка механика 1 (Прва година заједнички предмет – грађевинско инжењерство) предавања 3, вежбе: 2 (2012-2016). ([Књига предмета](#))
- Теорија механизма (Трећа година заједнички предмет модула– машинско инжењерство) предавања 3, вежбе: 2 (2014-2016). ([Књига предмета](#))

Мајстер академске студије:

- Теорија механизма и машина (Прва година заједнички предмет – машинско инжењерство) предавања 3, вежбе: 2 (2011-2013). ([Књига предмета](#))

Докторске академске студије:

- Методе оптимизације (Прва година изборни предмет – машинско инжењерство) предавања 3, (2011-2014). ([Књига предмета](#))
- Методе оптимизације (Прва година изборни предмет – машинско инжењерство) предавања 3, (2014-2016). ([Књига предмета](#))
- Синтеза механизма (Прва година изборни предмет – машинско инжењерство) предавања 3, (2011-2014). ([Књига предмета](#))
- Синтеза механизма (Друга година изборни предмет – машинско инжењерство) предавања 3, (2014-2016). ([Књига предмета](#))

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

/

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

Основне академске студије:

- Техничка механика 1 (Прва година заједнички предмет – грађевинско инжењерство) предавања 3, вежбе: 2 (2012-2016). ([Књига предмета](#))
- Рачунарски алати (Прва година заједнички предмет – машинско инжењерство) предавања 1, (2009-2010). ([Књига предмета](#))

Мајстер академске студије:

- Теорија механизма и машина (Прва година заједнички предмет – машинско инжењерство) предавања 3, вежбе: 2 (2011-2013). ([Књига предмета](#))
- Теорија механизма (Трећа година заједнички предмет модула– машинско инжењерство) предавања 3, вежбе: 2 (2014-2016). ([Књига предмета](#))

Докторске академске студије:

- Методе оптимизације (Прва година изборни предмет – машинско инжењерство) предавања 3, (2011-2016). ([Књига предмета](#))
- Синтеза механизма (Прва година изборни предмет – машинско инжењерство) предавања 3, (2011-2016). ([Књига предмета](#))

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

Шеф Катедре за основне машинске конструкције и технологију материјала од 2013-2016 [Одлука Декана Факултета бр. 265/1](#) од 18.03.2013.

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

/

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

/

12. Обављање секретарских послова на катедри:

/

13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:

/

14. Менторство студентских радова:

/

15. Туторство:

[Туторство за шеснаест студената прве године – студијског програма машинско инжењерство, школска 2011/2012. године](#)

16. Остало:

/

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

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

1. [Николић Никола](#), Механизација и носеће конструкције „GUI-Matlab у кинематичкој анализи кулисног механизма“, Датум: 29/09/2016. (Дипломски рад)
2. [Спасић Александар](#), Механизација и носеће конструкције „GUI-Matlab у кинематичкој анализи зглобног четвороугаоног механизма“, Датум: 29/09/2016. (Дипломски рад)

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

а) Завршни радови:

3. [Радовић Ненад](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Испитивање зупчасте пумпе“, Датум: 29/09/2009.
4. [Јанић Марко](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројекат носеће конструкције звучне баријере“, Датум: 22/10/2010.
5. [Пековић Слободан](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Коришћење соларне енергије за грејање санитарне топле воде Машинског факултета у Краљево“, Датум: 06/10/2011.
6. [Милосављевић Јелена](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројектовање надстрешнице бензинске пумпе 150 m²“, Датум: 12/10/2011.
7. [Бошковић Стефан](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Рекуперативни размењивачи топлоте“, Датум: 14/10/2011.
8. [Нишавић Брајан](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Пројектовање двоцевног система централног грејања стамбеног објекта, значај и примена енергетске ефикасности у зградарству“, Датум: 14/10/2011.
9. [Јевтић Бојан](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Експериментално одређивање емисије чврстих честица из котлова на пелет“, Датум: 21/10/2011.
10. [Лазовић Горан](#), Механизација и носеће конструкције, „Прорачун и конструкција кофичастиг елеватора код једне асфалтне базе“, Датум: 25/11/2011.
11. [Урошевић Јелена](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Прорачун измењивача топлоте за течни флуид и анализа утицаја врсте горива на карактеристике емитера са аспекта заштите животне средине“, Датум: 26/12/2011.
12. [Тимотијевић Слободан](#), Механизација и носеће конструкције, „Прорачун и конструкција тракастиг транспортера сувог туцаника капацитета Q=350t/h“, Датум: 31/05/2012.
13. [Илић Горан](#), Механизација и носеће конструкције, „Прорачун и конструкција тракастиг транспортера сувог песка Q=500t/h“, Датум: 31/05/2012.
14. [Вељковић Милош](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројектовање затегнутог стуба жичаре висине H=5800m“, Датум: 29/06/2012.
15. [Михаиловић Марина](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Припрема ваздуха у предузећу Прва Петолетка“, Датум: 15/10/2012.
16. [Каличанин Светлана](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Управљање и надзор – водовод Краљево“, Датум: 16/10/2012.
17. [Славковић Дејан](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Динамичко понашање хидромотора управљаног разводником“, Датум: 20/10/2012.
18. [Јевтић Иван](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројекат носеће конструкције носача трансформатора Q=2t“, Датум: 27/10/2012.
19. [Антић Саша](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројекат носеће конструкције вертикалне хидрауличке пресе силе пресовања F=500t“, Датум: 27/10/12.
20. [Костић Дарко](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројектовање окретног стуба жичаре висине H=500m“, Датум: 27/06/2013.
21. [Миловановић Мирослав](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Коришћење физичке топлоте продуката сагоревања котла за загревање воде“, Датум: 23/10/2013.
22. [Целебшић Душан](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Прорачун апсорбера за угљен диоксид“, Датум: 30/10/2013.

б) Дипломски радови

23. [Николић Александар](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Пројектовање једностубне хидрауличне пресе“, Датум: 14/05/2009.
24. [Јовановић Драган](#), Енергетика и аутоматско управљање, „SCADA системи и њихова примена у ЈКП „Топлана“ – Краљево“, Датум: 26/06/2009.

25. [Божовић Биљана](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Хидраулички система за утовар и истовар камиона за смеће“, Датум: 30/04/10.
26. [Радосављевић Ранко](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Хидраулично управљање извршним органима чистача снега“, Датум: 07/12/2011.
27. [Бубања Владан](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Пројекат инсталације централног грејања и котларнице за биомасу“, Датум: 29/12/2011.
28. [Радловић Марко](#), Механизација и носеће конструкције, „Конструкција за ношења димничких цеви“, Датум: 27/04/2012
29. [Лишанин Ивица](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Програмабилни логички контролер SIMATIC S7“, Датум: 30/05/2012.
30. [Миљинковић Милан](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројекат самоносеће конструкције стуба – Крст на Градини“, Датум: 12/10/2012.
31. [Јовић Владимир](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Грејање, хлађење и климатизација стамбене зграде топлотном пумпом“, Датум: 06/07/2013.
32. [Пајовић Александар](#), Производне технологије, „Развој концептуалног решења покретне механичке платформе“, Датум: 13/12/2013.
33. [Ђурђевић Зоран](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројекат противпожарне заштите лабораторије за грађевинску и транспортну механизацију“, Датум: 17/04/2014.
34. [Остраћанин Ненад](#), Механизација и носеће конструкције, „Конструкција и прорачун дизаличне стазе са носећим стубовима“, Датум: 11/13/2016.

в) Мастер радови

35. [Трифунковић Миланка](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Депонија пепела и шљаке, санација и рекултивација“, Датум: 27/06/2011.
36. [Васиљевић Саша](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Третман отпадних комуналних вода“, Датум: 27/06/2011.
37. [Ђокић Слободан](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Систем управљања комуналним отпадом и утицај метода третмана чврстог отпада на животну средину“, Датум: 27/06/2011.
38. [Којић Синиша](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Модерне технологије у управљању отпадом – термички третман отпада“, Датум: 27/06/2011.
39. [Савковић Марија](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројекат мосне дизалице са ексцентрично постављеним колицима носивости 80/20t , распона моста L=32m, висине дизања H=8m“, Датум: 15/07/2011.
40. [Миљић Бранимир](#), Механизација и носеће конструкције, „Израда конструкције и напонска анализа кућишта пумпе за извлачење рибе са дубине H=8m према пројекту “FISH PUMP CP -3000“, Датум : 15/06/2012.
41. [Спасојевић Боривоје](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројекат носеће конструкције рампе за навоз балвана за снабдевање резно-цепајуће машине“, Датум: 16/07/2012.
42. [Лазовић Горан](#), Енергетика и аутоматско управљање, „Испитивање топлводног котла на пелет“, Датум: 01/07/2013.
43. [Џупаћ Мирослав](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројекат санације носеће конструкције од ламинарних носача на објекту зграде 1 Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву“, Датум: 10/07/2013.
44. [Жунић Милица](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројекат носеће конструкције надградње комуналног возила за прикупљање и складиштење отпада са дизалицом према пројектној документацији комуналног возила ATRIC R3PL“, Датум: 11/07/2013.
45. [Петровић Јасмина](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројекат носеће конструкције надградње комуналног возила за прикупљање и складиштење отпада са дизалицом према пројектној документацији комуналног возила ATRIC R2P“, Датум: 11/07/2013.
46. [Тимотијевић Слободан](#), Механизација и носеће конструкције, „Дизајн и прорачун носеће конструкције топле везе Факултета за машинство и грађевинарство“, Датум: 10/07/14.
47. [Вајгачић Слађана](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројекат реконструкције шасије возила VECO са уградњом дизалице Jonsered 820“, Датум: 30/05/2015.
48. [Дашић Душан](#), Механизација и носеће конструкције, „Пројекат рефлекторског стуба висине H=30m“, Датум: 29/01/2016.

3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

1. мр Горан Михајловић, дипл. маш. инж. Механизација и носеће конструкције, "Параметри радне способности транспортних платформи осцилаторног дејства" - [одлука Стручног већа за техничко – технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр 199/13](#) од 10. 04. 2013. године;
2. мр Раде Васиљевић, Механизација и носеће конструкције, "Оптимизација носећих конструкција великих порталних дизалица са становишта динамичког оптерећења и фреквентног одзива", [одлука Стручног већа за техничко – технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр IV-04-13/11](#) од 23.01.2014. год.

3.	Александар Николић, Механика, "Прилог примени система крутих тела у анализи динамике еластичних штапова", одлука Стручног већа за техничко – технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр IV-04-318/19 од 10.06.2015. год.
4.	Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
1.	мр Горан Павловић, Механизација и носеће конструкције , „Оптимизација затворених попречних пресека главних носача дизалица применом методе Лагранжових множитеља“, одлука Наставно – научног већа Машинског факултета у Крагујевцу бр 1069/2 од 24.10.2012. год.
5.	Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
1.	Марина С. Бошковић, Механика и механизми, „Савремени приступи у кинематичкој и динамичкој оптимизацији раванских механизма“, одлука Већа за техничко – технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр IV-04-835/25 од 14.09.2016. год.
2.	мр Горан Миодраговић, дипл. маш. инж., Механика, “Развој напредних биолошки инспирисаних алгоритама за решавање оптимizacionих проблема примењене механике”, - одлука Стручног већа за техничко – технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр IV-04-476/9 од 11. 09. 2013. године; одлука Наставно – научног већа Машинског факултета у Крагујевцу бр 1389/3 од 28.10.2013. године;
6.	Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
	мр Горан Миодраговић, дипл. маш. инж., Механика, “Развој напредних биолошки инспирисаних алгоритама за решавање оптимizacionих проблема примењене механике”, - одлука Већа за техничко – технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр IV-04-62/6 од 10. 02. 2016. године; одлука Наставно – научног већа Машинског факултета у Крагујевцу бр 1389/3 од 28.10.2013. године;
7.	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
	/
8.	Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
	<ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије Факултета за обезбеђење квалитета, Одлука Научно-наставног већа бр.305/6 од 23.04.2008.године • Члан Комисије Факултета за самовредновање, Одлука Научно-наставног већа бр.442 од 02.06.2009.године • Члан Комисије Факултета за обезбеђење квалитета, Одлука Научно-наставног већа бр.137/9 од 16.02.2011.године • Члан Комисије Факултета за самовредновање, Одлука Научно-наставног већа бр.23 од 10.01.2012.године • Члан Комисије за акредитацију установе и студијских програма Факултета , Одлука Научно-наставног већа бр.370 од 29.03.2013.године • Руководиоц Комисије за припрему документацију за акредитацију заједничког студијског програма Грађевинско инжењерство који се реализује са Факултетом техничких наука из Новог Сада, решење Декана бр.828 од 02.09.2011. • Члан Комисије за припрему документацију за поновну акредитацију заједничког студијског програма Грађевинско инжењерство који се реализује са Факултетом техничких наука из Новог Сада, решење Декана бр.1347 од 17.11.2015.
9.	Допринос уређењу интернет странице факултета:
	/
10.	Остало:
	/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије: /
2. Руковођење или учешће на научним пројектима: Учешће на пројектима ресорног министарства, потврда 1602/1 од 15.11.2016. 1. Пројекат МНТР1666. Назив пројекта: Принципи механике, оптимално управљање и стабилност кретања система крутих и еластичних тела са применом на техничке објекте . Руководилац пројекта проф. др Вукман Човић , Машински факултет Београд, Пројекат основних истраживања, Финансијер: Министарство за науку и технологију и развој Републике Србије. Период трајања пројекта: 2002-2005. 2. Пројекат МНТР6371/А. Назив пројекта: Развој методологија и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију крилних пумпи . Руководилац пројекта проф. др Радован Петровић, Машински факултет Краљево, Пројекат технолошког развоја, Финансијер: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије. Период трајања пројекта: 2005-2007. 3. Пројекат МНТР12001. Назив пројекта: Развој методологије и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију хидрауличких цилиндара великих габарита . Руководилац пројекта проф. др Радован Петровић, Машински факултет Краљево, Пројекат технолошког развоја, Финансијер: Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије. Период трајања пројекта: 2008-2010. 4. Пројекат МНТР35038. Назив пројекта: Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкција машина транспортне и грађевинске механизације . Руководилац пројекта проф. др Миломир Гашић, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Пројекат технолошког развоја, Финансијер: Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије. Период трајања пројекта: 2011-2016.
3. Иноваторство: /
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа: /
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа: /
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго: а) укупно у ранијем периоду <ul style="list-style-type: none">Рецензија практикума “Практикум за лабораторијске вежбе из Физике” аутора др Златана Шошкића, ванр. проф. Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, одлука Научно-наставног већа бр. 213/4 од 15.03.2011.Рецензија практикума “Рачунске вежбе из Физике - Практикум” аутора др Златана Шошкића, ванр. проф. Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, одлука Научно-наставног већа бр. 213/4 од 15.03.2011. б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање <ul style="list-style-type: none">Рецензија практикума “Динамика система - практикум” аутора др Славише Шалинића, доцента. Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, одлука Научно-наставног већа бр. 377/41 од 30.04.2014.Рецензија помоћног уџбеника “Збирка задатака из Физике за студенте Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву” аутора др Златана Шошкића, ванр. проф. Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, одлука Научно-наставног већа бр. 756/8 од 07.06.2016.
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: а) укупно у ранијем периоду <ul style="list-style-type: none">Члан организационог одбора пете међународне конференције Heavy Machinery 2005, НМ 2005, 28.06.-03.07.2005,Члан организационог одбора шесте међународне конференције Heavy Machinery 2008, НМ 2008, 24.06.-29.06.2008,Члан Програмског одбора седме међународне конференције Heavy Machinery 2011, НМ 2011, 29.06.-02.07.2011,

<p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <ul style="list-style-type: none"> Члан Програмског одбора осме међународне конференције Heavy Machinery 2014, HM 2014, 25.06.-28.06.2014
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
/
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
/
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
/
11. Пружање консултантских услуга:
/
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
/
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
<p>Рецензент у часопису Mechatronics, (2008) (M21- 1 рад), ISSN: 0957-4158, Рецензент у часопису Mechanism and Machine Theory, (2011) (M21- 1 рад), ISSN: 0094-114X, Рецензент у часопису Structural and Multidisciplinary Optimization, (2012) (M21- 1 рад), ISSN: 1615-147X, Рецензент у часопису Journal of Mechanical Science and Technology, (2012 и 2014) (M23- 2 рада), ISSN: 1738-494X, Рецензент у часопису Meccanica, (2013) (M21- 1 рад), ISSN: 0025-6455, Рецензент у часопису Expert System With Applications, (2014) (M21- 1 рад), ISSN: 0957-4174, Рецензент у часопису Applied Mathematics and Computation, (2015) (M21- 1 рад), ISSN: 0096-3003, Рецензент у часопису Engineering Structures, (2015) (M21- 1 рад), ISSN: 0141-0296, Рецензент у часопису Engineering Optimization, (2015) (M22- 1 рад), ISSN: 0305-215X, Рецензент у часопису Mechanics Based Design of Structures and Machines, (2016) (M22- 1 рад), ISSN:1539-7734 Рецензент у часопису Latin American Journal of Solids and Structures, (2016) (M23- 1 рад), ISSN: 1679-7825, Рецензент у часопису Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, (2016) (M23- 1 рад), ISSN: 0954-4062.</p>
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
/
15. Руководиоње или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
/
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
/
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
/
18. Остало:
<ul style="list-style-type: none"> - Припрема публикације: Дан машинског факултета у Краљеву, Машинског факултета у Краљеву, Краљево, 2009. год., тираж 300 примерака - Припрема публикације: Дан машинског факултета у Краљеву, Машинског факултета у Краљеву, Краљево, 2010. год., тираж 250 примерака - Припрема публикације: Дан машинског факултета у Краљеву, Машинског факултета у Краљеву, Краљево, 2011. год., тираж 250 примерака - Припрема публикације: Дан факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Краљево, 2012. год., тираж 250 примерака - Припрема публикације: Дан факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Краљево, 2016. год., тираж 200 примерака - Редакцијски одбор публикације: Информатор за студенте 2008/2009, Машинског факултета у Краљеву, Краљево, 2008. год., тираж 800 примерака - Редакцијски одбор публикације: Информатор за студенте 2009/2010, Машинског факултета у Краљеву, Краљево, 2009. год., тираж 800 примерака - Редакцијски одбор публикације: Информатор за студенте 2011/2012, Машинског факултета у Краљеву, Краљево, 2011. год., тираж 800 примерака - Редакцијски одбор публикације: Информатор за студенте 2012/2013, Машинског факултета у Краљеву, Краљево, 2010. год., тираж 800 примерака - Редакцијски одбор публикације: Информатор за студенте 2016/2017, Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Краљево, 2016. год., тираж 500 примерака

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету:
	а) укупно у ранијем периоду
	1. Продекан за наставу од 2007-2009.године Одлука Савета Факултета бр. 978/2 од 20.11.2007.
	2. Продекан за наставу од 2009-2012.године Одлука Савета Факултета бр. 429/1 од 26.05.2009.
	б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
	1. Шеф Катедре за основне машинске конструкције и технологију материјала од 2013-2016 Одлука Декана Факултета бр. 265/1 од 18.03.2013.
	2. Председник Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву од 2013-2015. Одлука Савета Факултета бр. 145/1-1 од 07.02.2013.
	3. Продекан за наставу од 2015- Одлука Савета Факултета бр. 1454/2 од 04.12.2015.
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
	а) укупно у ранијем периоду
	1. Члан Универзитетске комисије за спровођење јавног Конкурса за упис у прву годину свих врста и нивоа студија за школску 2012/2013.годину, на Универзитету у Крагујевцу решење Ректора бр. 756 од 27.05.2011 .
	б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
	1. Члан Савета Универзитета у Крагујевцу (2013-2015) одлука Научно-наставног већа бр. 1319 од 11.12.2012
	2. Члан Универзитетске комисије за спровођење јавног Конкурса за упис у прву годину свих врста и нивоа студија за школску 2016/2017.годину, на Универзитету у Крагујевцу решење Ректора бр. I-01/472 од 02.06.2016 .
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
	<ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије Факултета за обезбеђење квалитета, Одлука Научно-наставног већа бр.305/6 од 23.04.2008.године • Члан Комисије Факултета за самовредновање, Одлука Научно-наставног већа бр.442 од 02.06.2009.године • Члан Комисије Факултета за обезбеђење квалитета, Одлука Научно-наставног већа бр.137/9 од 16.02.2011.године • Члан Комисије Факултета за самовредновање, Одлука Научно-наставног већа бр.23 од 10.01.2012.године • Члан Комисије за акредитацију установе и студијских програма Факултета, Одлука Научно-наставног већа бр.370 од 29.03.2013.године • Руководиоц Комисије за припрему документацију за акредитацију заједничког студијског програма Грађевинско инжењерство који се реализује са Факултетом техничких наука из Новог Сада, решење Декана бр.828 од 02.09.2011. • Члан Комисије за припрему документацију за поновну акредитацију заједничког студијског програма Грађевинско инжењерство који се реализује са Факултетом техничких наука из Новог Сада, решење Декана бр.1347 од 17.11.2015.
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
	/
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
	а) укупно у ранијем периоду
	1. Члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање доцента за ужу научну област: Механика , одлука Стручног већа Универзитета бр. 554/4 од 01.07.2009,
	б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
	1. Члан комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област: Механика и механизми , одлука Научно-наставног већа бр. 108 од 30.01.2013,
	2. Члан комисије за избор једног кандидата у звање доцента за ужу научну област: Конструкционо машинство , Одлука Стручног већа Универзитета бр. 332/6 од 12.06.2013. год.,
	3. Члан комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област: Машински елементи и конструисање , одлука Научно-наставног већа бр. 1630/2 од 27.12.2013.
	4. Члан комисије за писање Извештаја за избор једног кандидата у звање ванредни професор за ужу

<p>научну област: Механика, одлука Стручног већа Универзитета бр. IV-04-335/11 од 14.05.2014,</p> <p>5. Члан комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање истраживач-сарадник, одлука Научно-наставног већа бр. 785/2 од 26.08.2014,</p> <p>6. Члан комисије за писање Извештаја за избор једног кандидата у звање научни сарадник, одлука Научно-наставног већа бр. 9/3 од 08.01.2015,</p> <p>7. Члан комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област: Механика, одлука Научно-наставног већа бр. 1145/2 од 06.10.2015,</p> <p>8. Члан комисије за писање извештаја за избор једног у звање асистента за ужу научну област: Техничка физика, одлука Научно-наставног већа бр. 1145/3 од 06.10.2015,</p> <p>9. Члан комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област: Математика, одлука Научно-наставног већа бр. 1337/10 од 13.11.2015,</p> <p>10. Члан комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област: Механика и механизми, одлука Научно-наставног већа бр. 32/1 од 19.01.2016.,</p> <p>11. Члан комисије за писање Извештаја за избор једног кандидата у звање Професора струковних студија, за ужу научну област: Информационе технологије, одлука Научно-наставног већа бр. 756/6 од 07.06.2016.</p>
<p>6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:</p> <p>Члан Српског друштва за Механику (СДМ) и истовремено и члан међународног удружења за теоријску и примењену механику – IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics)</p>
<p>7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:</p> <p>/</p>
<p>8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Члан организационог одбора пете међународне конференције Heavy Machinery 2005, HM 2005, 28.06.-03.07.2005, • Члан организационог одбора шесте међународне конференције Heavy Machinery 2008, HM 2008, 24.06.-29.06.2008, • Члан Програмског одбора седме међународне конференције Heavy Machinery 2011, HM 2011, 29.06.-02.07.2011, • Члан Програмског одбора осме међународне конференције Heavy Machinery 2014, HM 2014, 25.06.-28.06.2014
<p>9. Међународне и националне награде и признања:</p> <p>/</p>
<p>10. Остало:</p> <p>/</p>

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
<p>1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:</p> <p>/</p>
<p>2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):</p> <p>/</p>
<p>3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Руководиоц Комисије за припрему документацију за акредитацију заједничког студијског програма Грађевинско инжењерство који се реализује са Факултетом техничких наука из Новог Сада, решење Декана бр.828 од 02.09.2011. • Члан Комисије за припрему документацију за поновну акредитацију заједничког студијског програма Грађевинско инжењерство који се реализује са Факултетом техничких наука из Новог Сада, решење Декана бр.1347 од 17.11.2015.
<p>4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:</p> <p>/</p>
<p>5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):</p> <p>/</p>
<p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):</p> <p>/</p>
<p>7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:</p> <p>Кандидат има објављена четири (1, 2, 3, 4) рада са наставницима Машинског факултета у Београду и један рад са истраживачем Института Colpart d.o.o-Beograd.</p>

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:
/
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
/
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
/
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
<ul style="list-style-type: none"> • Руководиоц Комисије за припрему документацију за акредитацију заједничког студијског програма Грађевинско инжењерство који се реализује са Факултетом техничких наука из Новог Сада, решење Декана бр.828 од 02.09.2011. • Члан Комисије за припрему документацију за поновну акредитацију заједничког студијског програма Грађевинско инжењерство који се реализује са Факултетом техничких наука из Новог Сада, решење Декана бр.1347 од 17.11.2015.
12. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Кандидат др Радован Булатовић, ради на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву (тадашњем Машинском факултету у Краљеву) од 29. 06. 1989. године (поседује 27 година радног искуства). 11.07.2012.године изабран је у звање ванредни професор. У току свог досадашњег рада био је ментор једне одбрањене докторске дисертације и ментор једне одобрене докторске дисертације. Кандидат је био у 3 комисије за оцену пријављених докторских дисертација и у једној комисији за одбрану докторске дисертације. Био је ментор 2 дипломска рада, члан комисија за одбрану 22 завршна рада, 12 дипломских радова и 14 мастер радова. Био је члан једне комисије за избор наставника у звање ванредног професора, у две комисије за избор наставника у звање доцента, у 5 комисија за избор сарадника у звање асистента, 2 комисије за избор сарадника у звање истраживача и једне комисије за избор у звање професора струковних студија. Увео је нови предмет на основним академским студијама – грађевинско инжењерство и нове предмете на мастер и докторским академским студијама - машинско инжењерство. Има позитивну оцену педагошког рада (4.46) од стране студената. У току свог вишегодишњег рада показао је одговорност и савесност у обављању обавеза, као и коректно и професионално опхођење према колегама и студентима.

1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО- ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др Радована Булатовића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу. Кандидат др Радован Булатовић има објављених 28 радова, једну збирку задатака и један универзитетски уџбеник. Од тога има објављених 11 радова од значаја за развој науке у одговарајућој области, објављених у међународним часописима са СЦИ листе (7 после избора у звање ванредни професор) који су цитирани 92 пута (извор SCOPUS, потврда универзитетске библиотеке), публиковане радове на међународним (11, од тога 4 после избора у звање ванредни професор) и домаћим научним часописима (5, од тога 4 после избора у звање ванредни професор). Кандидат је учествовао у реализацији 4 научно-истраживачких пројеката код ресорног Министарства Републике Србије.

Табела: Квантификација научно – истраживачких резултата кандидата др Радована Булатовића

	M20	M30	M50	Укупно
У ранијем периоду	29	7	1	37
У последњем изборном периоду	48	4	4,5	56,5

2. ОЦЕНА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Проф. др Радован Булатовић, остварио је значајан допринос академској и широј заједници бројним активностима. Активно је учествовао и учествује у раду органа и тела Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. У ранијем периоду био је продекан за наставу два пута, тренутно такође обавља функцију продекана за наставу. Био је у једном мандату председник Савета факултета, шеф Катедре за основне машинске конструкције и технологију материјала, као и члан Савета Универзитета. Активно је учествовао у комисијама за избор у звање наставника и сарадника на Факултету. Био је члан разних комисија: комисије Факултета за обезбеђење квалитета, комисије Факултета за самовредновање, комисије за акредитацију установе и студијских програма Факултета, члан Универзитетске комисије за спровођење јавног конкурса за упис у прву годину свих врста и нивоа студија итд. Активно је доприносио активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за једног наставника у звање **редовни или ванредни професор** за ужу научну област Механика и механизми пријавио се један кандидат **др Радован Булатовић, дипл. маш. инж., ванредни професор** Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и детаљне анализе резултата рада кандидата у досадашњем наставном, стручном и научном раду, Комисија констатује да кандидат **др Радован Булатовић испуњава све услове за избор у звање редовног професора** за ужу научну

област Механика и механизми прописане:

- **Законом о високом образовању**, јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив,
- **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**, обзиром да има:
 - научни степен доктора техничких наука и у звању је ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву од 11. 07. 2012. године,
 - једну збирку задатака и један универзитетски уџбеник (уџбеник после избора у звање ванредни професор),
 - 11 радова од значаја за развој науке у одговарајућој области, објављених у међународним часописима са СЦИ листе (7 после избора у звање ванредни професор) (минималан број радова категорије М20 у последњем изборном периоду је 3),
 - Има остварен ХЦИ=92 (минималан услов је $XCI \geq 10$); (извор SCOPUS, потврда универзитетске библиотеке) у изборном периоду,
 - публиковане радове на међународним конференцијама (4) и у научним и стручним часописима са рецензијама (4), после избора у звање ванредни професор,
 - учествовао је у реализацији 4 научно истраживачких пројеката код ресорног Министарства Републике Србије,
 - Увео је нови предмет на основним академским студијама – грађевинско инжењерство и нове предмете на мастер и докторским академским студијама - машинско инжењерство,
 - ментор једне одбрањене и једне одобрене докторске дисертације. Кандидат је био у 3 комисије за оцену пријављених докторских дисертација и у једној комисији за одбрану докторске дисертације. Био је ментор 2 дипломска рада, члан комисија за одбрану 22 завршна рада, 12 дипломских радова и 14 мастер радова,
 - био је члан једне комисије за избор наставника у звање ванредног професора, у две комисије за избор наставника у звање доцента, у 5 комисија за избор сарадника у звање асистента, 2 комисије за избор сарадника у звање истраживача и једне комисије за избор у звање професора струковних студија,
 - рецензирао је 12 радова за међународне часописе категорије М20,
 - рецензирао је 2 практикума и две збирке задатака,
 - поседује богато педагошко искуство од 27 година,
 - има позитивну оцену (4,46) добијену у складу са Препоруком Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета,
 - у ранијем периоду био је продекан за наставу два пута, тренутно такође обавља функцију декана за наставу на Факултету,
 - био је у једном мандату председник Савета Факултета, шеф Катедре за основне машинске конструкције и технологију материјала, као и члан Савета Универзитета у Крагујевцу,
 - био је члан разних комисија: комисије Факултета за обезбеђење квалитета, комисије Факултета за самовредновање, комисије за акредитацију установе и студијских програма Факултета, члан Универзитетске комисије за спровођење јавног конкурса за упис у прву годину свих врста и нивоа студија,
 - поседује високе моралне и етичке карактеристике, као и професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама.

У претходном периоду (пре избора у звање ванредни професор) др Радован Булатовић остварио је 37 бодова (а потребно је било остварити $8+16=24$ бода).

У току последњег изборног периода (после избора у звање ванредни професор) др Радован Булатовић је остварио укупно 56,5 бодова, а потребно је остварити 24):

1. Обавезни елементи		У ранијем периоду		У последњем изборном периоду		Испуњава услов
		Остварено	Потребно	Остварено	Потребно	
1.1	Број радова категорије М20	4	2	7	3	да
	М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	37	8+16	56,5	24	да
	Главни, други или кореспондирајући аутор	2 пута	1 пут	6 пута	2 пута	да
	Рад категорије М33	7	1	4	2	да
	Рад категорије М51 - 53	1	1	4	1	да
	ХЦИ	/	/	92	10	да
	Руковођење или учешће у научном пројекту	3	1	1	1	да

1.2	Уџбеник из уже научне области за коју се бира	1	1	1	1	да
	Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	/	/	4.46	>3	да
	Искуство у педагошком раду са студентима	/	/	27	/	да
1.3	Менторство докторске дисертације	/	/	1	1	да
	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	7 комисије (одбрана дипломских радова) 14 комисија (одбрана завршних радова) 6 комисија (одбрана мастер радова))		Ментор у 2 дипломска рада члан у 5 комисија (одбрана дипломских радова) 8 комисија (одбрана завршних радова) 8 комисија (одбрана мастер радова))		да
2. Изборни елементи		10	3	10	5	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да једини пријављени кандидат др Радован Булатовић, ванредни професор, испуњава све потребне услове за избор у звање редовни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Механика и механизми .

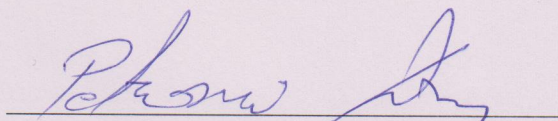
НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

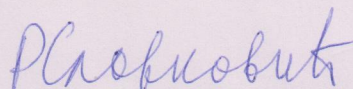
На основу прегледа и анализе научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат, **др Радован Булатовић**, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област Механика и механизми.

Чланови комисије са задовољством предлажу **Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Радован Булатовић** изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област **Механика и механизми**, на неодређено време са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу.

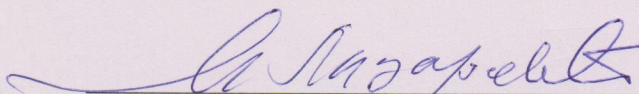
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Драган Петровић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду,
Ужа научна област: Теорија механизма и машина и
инжењерско цртање са нацртном геометријом



Др Радован Славковић, редовни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у
Крагујевцу
Уже научне области: Примењена механика и
Примењена информатика и рачунарско инжењерство



Др Михаило Лазаревић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду
Ужа научна област: Механика

У Београду и Крагујевцу, 27.12.2016. године

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

Факултет: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Избор: Један наставник у звању редовни професор за ужу научну област Механика и Механизми

Пријављени кандидат: др Радован Булатовић, ванредни професор

Обавезни услови:

1. Испуњава општи услов за избор у звање ванредног професора;
2. У последњем изборном периоду публикувао је 7 радова категорије М20;
3. Остварио је укупно 56,5 бодова од избора у звање ванредног професора од чега 48 бодова из категорије М20;
4. На 6 радова категорије М20 је главни, други или кореспондирајући аутор;
5. Има четири рада у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија М53) ;
6. Има четири саопштења на међународном научном скупу;
7. На основу потврде Универзитетске библиотеке има 92 цитата (без самоцитата) ;
8. Учесник у четири научна пројекта финансираних од ресорног министарства од чега је 1 од избора у последње звање;
9. Поседује 27 године искуства у педагошком раду на факултету;
10. Има позитивну оцену педагошког рада (4.46) на основу оцене факултетске комисије за квалитет а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
11. Има објављену једну збирку задатака и један уџбеник из области за коју се бира, збирка задатака у ранијем периоду а уџбеник у последњем изборном периоду;
12. Увео је нове предмете у оквиру научне области за коју се бира;
13. Има остварене резултате у развоју научног подмлатка: ментор је једне одбрањене докторске дисертације и ментор једне прихваћене докторске дисертације, учествовао је у 3 комисије за оцену пријављених докторских дисертација и у једној комисији за одбрану докторске дисертације. Ментор 2 дипломска рада, члан комисија за одбрану 22 завршна рада, 12 дипломских радова и 14 мастер радова,

Изборни елементи:

1. Учествоје у реализацији научно истраживачких пројеката Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије;
2. Рецензирао је универзитетске уџбенике, пројекте и радове у научним часописима;
3. Члан Српског друштва за Механику (СДМ) и истовремено и члан међународног удружења за теоријску и примењену механику – IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics)
4. Учествоје у руковођењу на факултету (шеф Катедре за основне машинске конструкције и технологију материјала, продекан за наставу у три мандата, председник Савета Факултета у једном мандату), као и члан Савета Универзитета у Крагујевцу;
5. Био је члан једне комисије за избор наставника у звање ванредног професора, у две комисије за избор наставника у звање доцента, у 5 комисија за избор сарадника у звање асистента, 2 комисије за избор сарадника у звање истраживача и једне комисије за избор у звање професора струковних студија,
6. Био је члан разних комисија: комисије Факултета за обезбеђење квалитета, комисије Факултета за самовредновање, комисије за акредитацију установе и студијских програма Факултета, члан Универзитетске комисије за спровођење јавног конкурса за упис у прву годину свих врста и нивоа студија,
7. Учествовао у научним и организационим одборима међународних научних скупова;
8. Доприноси активностима које побољшавају углед и статус Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзит у Крагујевцу;
9. Учествовао у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима у земљи;
10. Има заједнички публиковане радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству;
11. Остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама;

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ: ДА