

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)

Број: 671
Датум: 16.04. 2019 год.
Краљево, Доситејева 19.

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу бр. 145 од 11.02.2019. године

2. Датум и место објављивања конкурса:

20.02.2019. године, лист Послови бр. 817, страна 27, Национална служба за запошљавање

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:

1 (један) наставник у звање ванредни професор, уже научна област: Примењена механика

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:

Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Примењена механика, број IV-04-183/8 од 13.03.2019. године:

- др Александар Обрадовић, редовни професор Машинског факултета у Београду Универзитета у Београду, уже научна област: Механика, датум избора 20.05.2010. године – председник Комисије
- др Радован Булатовић, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, уже научна област: Механика и механизми, датум избора 30.03.2017. године – члан
- др Гордана Богдановић, ванредни професор Факултета инжењерских наука у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу, уже научна област: Примењена механика, датум избора 14.12.2016. године – члан

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавио један кандидат:

Др Славиша Шалинић, дипл. маш. инж., ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу (Пријава бр. 250 од 06.03.2019. године)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Славиша Мирослав Шалинић

2. Звање:

Ванредни професор

3. Датум и место рођења, адреса:

11.08.1973., Краљево,
V Јовачка 26, 36000 Краљево
Држављанин Републике Србије
Није осуђиван
Није под истрагом и не води се кривични поступак

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор (Уговор о раду број 877/1 од 12.09.2014. године, Потврда 230 од 28.02.2019. године).

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

1992/93-1997. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, Производно машинство, 8.79, дипломирани инжењер машинства

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

1997.-2003. година, магистарске студије, Универзитет у Београду, Машински факултет Београд, Примењена механика крутог тела у машинству, 10(десет), магистар техничких наука

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Динамика система крутих тела са реалним везама са применом на техничке објекте, магистарска теза

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: Брахистохроно кретање механичких система са реалним везама и примене на техничке објекте , 2009. година, доктор техничких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Руски језик: чита, пише, говори – задовољавајуће. Енглески језик: чита, пише, говори – задовољавајуће.
11. Област, ужа област: Машинско инжењерство, Механика
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): Машински факултет Краљево, 1997.-1998., истраживач приправник Машински факултет Краљево, 1998.-2003., асистент приправник Машински факултет Краљево, 2003.-2007., асистент Машински факултет Краљево, 2007.-2009., асистент Машински факултет Краљево, 2009.-2014., доцент Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2014.- до данас, ванредни професор
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама: Члан Српског друштва за механику

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):
3. а) укупно у ранијем периоду

1. Slaviša Šalinić: [Modelling of a light elastic beam by a system of rigid bodies](#), **Theoretical and Applied Mechanics**, ISSN: 1450-5584 (Print) 2406-0925 (Online), 2004, Vol. 31(3-4), 395-410, [M24]
2. Slaviša Šalinić: [Contribution to the brachistochrone problem with Coulomb friction](#), 2009, **Acta Mechanica**, ISSN: 0001-5970 (Print) 1619-6937 (Online), Vol. 208, pp. 97-115, [M22]
3. Slaviša Šalinić: [Analytical solution for the problem of maximum exit velocity under Coulomb friction in gravity flow discharge chutes](#), **Archive of Applied Mechanics**, ISSN: 0939-1533 (Print) 1432-0681 (Online), 2010, Vol. 80, pp. 1149-1161, [M22]
4. Slaviša Šalinić: [Determination of joint reaction forces in a symbolic form in rigid multibody systems](#), **Mechanism and Machine Theory**, ISSN: 0094-114X, 2011, Vol. 46, pp. 1796-1810, [M21]
5. Olivera Jeremić, Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Zoran Mitrović: [On the brachistochrone of a variable mass particle in general force fields](#), **Mathematical and Computer Modelling**, ISSN: 0895-7177, 2011, Vol. 54, pp. 2900-2912, [M21]
6. Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Zoran Mitrović: [On the brachistochronic motion of mechanical systems with unilateral constraints](#), **Mechanics Research Communications**, ISSN: 0093-6413, 2012, Vol. 45, pp. 1-6, [M22]
7. Marko Djukić, Srdjan Rusov, Zoran Mitrović, Aleksandar Obradović, Slaviša Šalinić: [Fuzzy model for braking force maximization](#), **Journal of Theoretical and Applied Mechanics**, ISSN: 1429-2955, 2012, Vol. 50, pp. 1037-1048, [M23]
8. Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Zoran Mitrović, Srdjan Rusov: [Brachistochrone with limited reaction of constraint in an arbitrary force field](#), **Nonlinear Dynamics**, ISSN: 0924-090X (Print) 1573-269X (Online), 2012, Vol. 69, pp. 211-222, [M21a]
9. Dragan Sekulić, Vlastimir Dedović, Srdjan Rusov, Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović: [Analysis of vibration effects on the comfort of intercity bus users by oscillatory model with ten degrees of freedom](#), **Applied Mathematical Modelling**, ISSN: 0307-904X, 2013, Vol. 37, pp. 8629-8644, [M21]
10. Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Zoran Mitrović, Srdjan Rusov: [On the brachistochronic motion of the Chaplygin sleigh](#), **Acta Mechanica**, ISSN: 0001-5970 (Print) 1619-6937 (Online), 2013, Vol. 224, pp. 2127-2141, [M22]
11. Slaviša Šalinić, Aleksandar Nikolić: [On the determination of natural frequencies of a cantilever beam in free bending vibration: a rigid multibody approach](#), **Forschung im Ingenieurwesen-Engineering Research**, ISSN: 0015-7899 (Print) 1434-0860 (Online), 2013, Vol. 77, pp. 95-104, [M23]
12. Aleksandar Obradović, Slaviša Šalinić, Olivera Jeremić, Zoran Mitrović: [On the brachistochronic motion of a variable-mass mechanical system in general force fields](#), **Mathematics and Mechanics of Solids**, ISSN: 1081-2865 (Print) 1741-3028 (Online), 2014, Vol. 19, pp. 398-410, [M22]
13. Slaviša Šalinić, Goran Bošković, Marko Nikolić: Dynamic modelling of hydraulic excavator motion using Kane's equations, **Automation in Construction**, ISSN: 0926-5805, 2014, Vol. 44, pp. 56-62, [M21a]

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

1. Vlada Gašić, Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Milorad Milovančević: [Application of the lumped mass technique in dynamic analysis of a flexible L-shaped structure under moving loads](#), **Engineering Structures**, ISSN: 0141-0296, 2014, Vol. 76, pp. 383-392, [M21]
2. Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Srdjan Rusov, Zoran Mitrović, Zoran Stokić: [Optimization of gravity flow discharge chutes under the speed dependent resisting forces: Maximizing exit velocity](#), **Powder Technology**, ISSN: 0032-5910, 2015, Vol. 273, pp. 203-209, [M21]
3. Aleksandar Obradović, Slaviša Šalinić, Dragan R.Trifković, Nemanja Zorić, Zoran Stokić: [Free vibration of structures composed of rigid bodies and elastic beam segments](#), **Journal of Sound and Vibration**, ISSN: 0022-460X, 2015, Vol. 347, pp. 126-138, [M21]

4. **Slaviša Šalinić**, Marina Bošković, Radovan R. Bulatović: [Minimization of dynamic joint reaction forces of the 2-DOF serial manipulators based on interpolating polynomials and counterweights](#), **Theoretical and Applied Mechanics**, ISSN: 1450-5584 (Print) 2406-0925 (Online), 2015, Vol. 42(4), pp. 249-260, [M24]
5. Dragan Sekulić, Vlastimir Dedović, Srđan Rusov, Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**: [Definition and determination of the bus oscillatory comfort zones](#), **International Journal of Industrial Ergonomics**, ISSN: 0169-8141, 2016, Vol. 53, pp. 328-339, [M22]
6. **Slaviša Šalinić**: [An improved variant of Hencky bar-chain model for buckling and bending vibration of beams with end masses and springs](#), **Mechanical Systems and Signal Processing**, ISSN: 0888-3270, 2017, Vol. 90, 30–43, [M21a]
7. Radoslav Radulović, Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Zoran Mitrović: [The brachistochronic motion of a wheeled vehicle](#), **Nonlinear Dynamics**, ISSN: 0924-090X (Print) 1573-269X (Online), 2017, Vol. 87, pp. 191-205, [M21a]
8. Radoslav Radulović, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Srđan Rusov: [A new approach for the determination of the global minimum time for the Chaplygin sleigh brachistochrone problem](#), **Mathematics and Mechanics of Solids**, ISSN: 1081-2865 (Print) 1741-3028 (Online), 2017, Vol. 22, pp. 1462-1482, [M21a]
9. Aleksandar Nikolić, **Slaviša Šalinić**: [Buckling analysis of non-prismatic columns: A rigid multibody approach](#), **Engineering Structures**, ISSN: 0141-0296, 2017, Vol. 143, pp. 511-521, [M21]
10. Radoslav Radulović, Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**: [Contribution to the determination of the global minimum time for the brachistochronic motion of a holonomic mechanical system](#), **Meccanica**, ISSN: 0025-6455 (Print) 1572-9648 (Online), 2017, Vol. 52, pp. 795-805, [M21]
11. Aleksandar Nikolić, **Slaviša Šalinić**: [A rigid multibody method for free vibration analysis of beams with variable axial parameters](#), **Journal of Vibration and Control**, ISSN: 1077-5463 (Print) 1741-2986 (Online), 2017, Vol. 23, 131-146, [M21]
12. Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Radoslav Radulović: [The brachistochronic motion of a vertical disk rolling on a horizontal plane without slip](#), **Theoretical and Applied Mechanics**, ISSN: 1450-5584 (Print) 2406-0925 (Online), 2017, Vol. 44(2), pp. 237 - 254, [M24]
13. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Vranić, Nikola Nešić, Aleksandar Tomović: [On the torque transmission by a Cardan-Hooke joint](#), **FME Transactions**, ISSN: 1451-2092 (Print) 2406-128X (Online), 2017, Vol. 45(1), pp. 117-121, [M24]
14. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Aleksandar Tomović: [Free vibration analysis of axially functionally graded tapered, stepped, and continuously segmented rods and beams](#), **Composites Part B: Engineering**, ISSN: 1359-8368, 2018, Vol. 150, pp. 135–143, [M21a]
15. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Nikolić: [A new pseudo-rigid-body model approach for modeling the quasi-static response of planar flexure-hinge mechanisms](#), **Mechanism and Machine Theory**, ISSN: 0094-114X, 2018, Vol. 124, pp. 150–161, [M21]
16. Ivan Buzurović, **Slaviša Šalinić**, Peter Orio, Paul Nguyen, Robert Cormack: [A novel approach to an automated needle insertion in brachytherapy procedures](#), **Medical and Biological Engineering and Computing**, ISSN: 0140-0118 (Print) 1741-0444 (Online), 2018, Vol. 56, pp. 273-287, [M21]
17. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Momčilo Dunjić, Dragan Sekulić, Željko Lazarević: [Contribution to the free vibration problem of a free-free beam with large end masses](#), **ZAMM Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik**, ISSN: 0044-2267 (Print) 1521-4001 (Online), 2018, Vol. 98, pp. 840-847, [M21]
18. Radoslav Radulović, Bojan Jeremić, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Milan Dražić: [A new approach for the determination of the global minimum time for the brachistochrone with preselected interval for the normal reaction force value](#), **International Journal of Non-Linear Mechanics**, ISSN: 0020-7462, 2018, Vol. 101, pp. 26-35, [M22]
19. Marina Bošković, Radovan Bulatović, **Slaviša Šalinić**, Goran Miodragović, Gordana Bogdanović: [Optimization of dynamic quantities of a four-bar mechanism using the Hybrid Cuckoo Search and Firefly Algorithm \(H-CS-FA\)](#), **Archive of Applied Mechanics**, ISSN: 0939-1533 (Print) 1432-0681 (Online), 2018, Vol. 88, pp. 2317-2338, [M22]
20. Dragan Sekulić, Srđan Rusov, Vlastimir Dedović, **Slaviša Šalinić**, Dušan Mladenović, Ivan Ivković: [Analysis of bus users' vibration exposure time](#), **International Journal of Industrial Ergonomics**, ISSN: 0169-8141, 2018, Vol. 65, pp. 26-35, [M22]
21. Bojan Jeremić, Radoslav Radulović, Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Milan Dražić: [Brachistochronic motion of a nonholonomic variable-mass mechanical system in general force fields](#), **Mathematics and Mechanics of Solids**, ISSN: 1081-2865 (Print) 1741-3028 (Online), 2019, Vol. 24, pp. 281–295, [M22]

4. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 30 (autor(i), naslov rada, naziv skupa, datum održavanja, mesto održavanja, organizator, broj stranice(a) zbornika/časopisa gde je štampan izvod):
a) ukupno u ranijem periodu

1. Miroslav Vesković, **Slaviša Šalinić**: [On the instability of equilibrium of mechanical systems in a non-potential field](#), VII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, str. 51-55, COBISS.SR-ID: 106362380, (2001), Vrnjačka Banja, [M33]

2. **Slaviša Šalinić**: [Dynamics of elastic-properties-having interconnected bodies systems](#), Fourth International Conference Heavy Machinery-HM'02, str. F.53-F.56., ISBN: 86-82631-15-6, (2002), Kraljevo. [M33]
3. **Slaviša Šalinić**: [On the brachistochrone problem with Coulomb friction](#), Proceedings of The First Serbian (26th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, pp.981-986, April 10-13, ISBN: 978-86-909973-0-5, (2007), Kopaonik, Serbia [M33]
4. Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Olivera Jeremić, Zoran Mitrović: [Brachistochronic motion of a variable mass system](#), Proceedings of the 3rd Serbian (28th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, pp.1237-1246, July 5-8, ISBN: 978-86-909973-3-6, (2011), Vlasina lake, Serbia [M33]
5. **Slaviša Šalinić**: [Modeling of flexible planar structures by a system of rigid bodies](#), Proceedings of THE SEVENTH INTERNATIONAL TRIENNIAL CONFERENCE HEAVY MACHINERY HM 2011, pp. 85-89, ISBN: 978-86-82631-58-3, (2011), Vrnjačka Banja, Serbia [M33]
6. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Nikolić: [On the free vibration of a multiple-stepped cantilever beam](#), Proceedings of the 4th Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, pp.177-182, June 4-7, ISBN: 978-86-909973-5-0, (2013), Vrnjačka Banja, Serbia [M33]

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

1. **Slaviša Šalinić**, Goran Bošković, Marko Nikolić: [Contribution to the determination of the load on suspension ring of the underframe of the hydraulic excavator](#), The Eight Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2014, pp. E(35-39), June 25-28, ISBN: 978-86-82631-74-3, (2014), Zlatibor, Serbia [M33]
2. Aleksandar Nikolić, **Slaviša Šalinić**: [Natural frequencies of a tapered cantilever beam of constant thickness and linearly tapered width](#), The Eight Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2014, pp. E(61-69), June 25-28, ISBN: 978-86-82631-74-3, (2014), Zlatibor, Serbia [M33]
3. Aleksandar Nikolić, **Slaviša Šalinić**: [Free vibration analysis of the horizontal axis wind turbine tower](#), Proceedings of the 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 15-17, ISBN: 978-86-7892-715-7, (2015), Arandjelovac, Serbia [M33]
4. **Slaviša Šalinić**, Marina Bošković, Radovan Bulatović: [Minimization of joint reaction forces of the 2-dof planar serial manipulators](#), Proceedings of the 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 15-17, ISBN: 978-86-7892-715-7, (2015), Arandjelovac, Serbia, [M33]
5. Ivan Buzurović, **Slaviša Šalinić**: A mathematical model of a novel automated medical device for needle insertions, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367697, The IEEE International Conference on Bioinformatics & Bioengineering (BIBE), November 2-4, (2015), Belgrade, Serbia, [M33]
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7367697/metrics#metrics>
6. Aleksandar Nikolić, **Slaviša Šalinić**: [Dynamics of the rotating cantilever beam](#), The Ninth Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2017, pp. D(7-12), June 28-July 1, ISBN: 978-86-82631-89-7, (2017), Zlatibor, Serbia, [M33]
7. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Nikolić: [Determination of natural frequencies of a planar serial flexure-hinge mechanism using a new pseudo-rigid-body model \(PRBM\) method](#), Proceedings of the 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 19-21, ISBN: 978-86-909973-6-7, (2017), Tara, Serbia, S3, [M33]
8. Marina Bošković, **Slaviša Šalinić**, Radovan Bulatović, Goran Miodragović: [Multi-objective optimization for dynamic balancing of four-bar mechanism](#), Proceedings of the 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 19-21, ISBN: 978-86-909973-6-7, (2017), Tara, Serbia, C2, [M33]
9. **Slaviša Šalinić**, Marina Bošković, Radovan Bulatović: [Contribution to the dynamic modeling of a single link flexible manipulator](#), Proceedings of 8th International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH 2018, pp. 336-340, October 11-12, ISBN: 978-8681123-88-1, (2018), Belgrade, Serbia [M33]

5. 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

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

а) укупно у ранијем периоду

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

1. **Slaviša Šalinić**, Marko Nikolić, Goran Bošković: [Contribution of the determination of the load on suspension ring of the underframe of the hydraulic excavator](#), IMK-14 Research & Development in Heavy Machinery, ISSN: 0354-6829, 2014, Vol. 20, EN129-EN133 [M52]

2. **Slaviša Šalinić**: [Free transverse vibration analysis of single-stepped Timoshenko and Euler-Bernoulli beams using the modified Hencky bar-chain model](#), IMK-14 Research & Development in Heavy Machinery, ISSN: 0354-6829, 2017, Vol. 23, EN135-EN142 [M52]

7. 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
8. 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
9. 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
10. Хетероцитатни индекс:
11. Кумулативни импакт фактор:
12. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) <u>да</u> б) не
13. Руковођење или учешће у научним пројектима: а) укупно у ранијем периоду Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима: “ Принципи механике, оптимално управљање и стабилност кретања система крутих и еластичних тела са применом на техничке објекте ”, руководиоца пројекта <u>проф. Др Вукман Човић</u> , у периоду 2001-2005. године. Пројекат је финансиран од стране Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима: “ <u>Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна</u> ”, руководиоца пројекта проф. Др Срђан Бошњак, период реализације 2011-2019, године. Пројекат се финансира од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (евиденциони број: TP35006), Категорија истраживача: <u>ТЗ</u> .
14. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ
а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу
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): Кандидат изводи наставу из следећих предмета (Потврда бр. 241/1): Основне академске студије: -машинско инжењерство: Механика 1, 1.година, -машинско инжењерство: Механика 3, 2.година, -машинско инжењерство: Осцилације механичких система, 3.година, -машинско инжењерство: Динамика машина, 4.година, -грађевинско инжењерство: Техничка механика 2, 2.година, Докторске академске студије: -машинско инжењерство: Одабрана поглавља из механике, 1.година, -машинско инжењерство: Стабилност кретања механичких система, 1.година, -машинско инжењерство: Механика система крутих тела, 2.година
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): У периоду од претходног избора у звање, кандидат је имао просечно 5.43 часова недељно (Потврда бр. 241/2)
3. Оцена педагошког рада: На основу анкета спроведених у периоду од школске 2014/2015 до школске 2018/2019 (закључно са зимским семестром) кандидат је добио просечну оцену педагошког рада 4.52 (Потврда бр. 241)
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): Славиша Шалинић, Динамика система-практикум , Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Краљево, ISBN: 978-86-82631-72-9, 2014.
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. 241/1): Основне академске студије: -машинско инжењерство: Механика 1, 1.година, -машинско инжењерство: Механика 3, 2.година, -машинско инжењерство: Осцилације механичких система, 3.година, -грађевинско инжењерство: Техничка механика 2, 2.година, Докторске академске студије: -машинско инжењерство: Одабрана поглавља из механике, 1.година, -машинско инжењерство: Стабилност кретања механичких система, 1.година, -машинско инжењерство: Механика система крутих тела, 2.година
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): Потврда број 230/4 о увођењу нових предмета: Техничка механика 2, Механика система крутих тела
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:

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:
<p>Основне академске студије</p> <p>http://www.mfkv.kg.ac.rs/documents/knjiga-predmeta/oas-mi-knjiga-predmeta-2014.xls</p> <p>-машинско инжењерство: Механика 3, 2.година, -машинско инжењерство: Осцилације механичких система, 3.година, -машинско инжењерство: Динамика машина, 4.година, http://www.mfkv.kg.ac.rs/index.php/obavezni-predmeti-oas-gi -грађевинско инжењерство: Техничка механика 2, 2.година,</p> <p>Докторске академске студије</p> <p>http://www.mfkv.kg.ac.rs/documents/knjiga-predmeta/das-knjiga-predmeta-2014.pdf</p> <p>-машинско инжењерство: Одабрана поглавља из механике, 1.година, -машинско инжењерство: Стабилност кретања механичких система, 1.година, -машинско инжењерство: Механика система крутих тела, 2.година</p>
14. Менторство студентских радова:
Ментор 1 дипломског рада (основне академске студије-машинско инжењерство) (потврда)
15. Туторство:
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): Ментор 1 дипломског рада (основне академске студије-машинско инжењерство) (потврда) Миленковић Н Бранислав, предмет: Динамика машина, „Динамичка анализа кривајно клипних механизма“, 25.10.2017.
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): Учешће у комисијама за одбрану дипломских радова: 2 (потврда) Учешће у комисијама за одбрану мастер радова: 1 (потврда)
3.	Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења) 1. Горан Миодраговић, Механика, Развој напредних биолошки инспирисаних алгоритама за решавање оптимizacionих проблема примењене механике, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука бр. IV-04-476/9 од 11.09.2013. 2. Александар Николић, Механика, Прилог примени система крутих тела у анализи динамике еластичних штапова, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука бр. IV-04-318/19 од 10.06.2015. 3. Марина Бошковић, Механика, Савремени приступи у кинематичкој и динамичкој оптимизацији раванских механизма, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука бр. IV-04-696/9 од 13.07.2016. 4. Миодраг Миленковић Бабић, Механика, Уздужна стабилност и управљивост једномоторног нискокрилца погоњеног елисом погонском групом, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука бр. IV-04-455/9 од 13.06.2018.
4.	Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране): 1. Горан Миодраговић, Механика, Развој напредних биолошки инспирисаних алгоритама за решавање оптимizacionих проблема примењене механике, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука бр. 1407 од 30.11.2015. , датум одбране 29.02.2016. 2. Драган Чукановић, Механика, Статичка и динамичка анализа плоча од функционално градијетно распоређених материјала, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Одлука бр. IV-04-148/13 од 08.02.2017. , датум одбране 26.05.2017. 3. Марина Бошковић, Механика, Савремени приступи у кинематичкој и динамичкој оптимизацији раванских механизма, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука бр. IV-04-1006/5 од 12.12.2018. , датум одбране 04.03.2019.
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):
6.	Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране): Александар Николић, Механика, Статичка и динамичка анализа еластичног штапа променљивог пресека методом дискретизације на круте сегменте, датум одбране: 30.01.2018. (одлука о менторству , одлука о одбрани , књига доктора наука)
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: Члан комисије за акредитацију установе и студијских програма (одлука бр. 370 од 29.03.2013.)
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:

“Принципи механике, оптимално управљање и стабилност кретања система крутих и еластичних тела са применом на техничке објекте”, руководилац пројекта [проф. Др Вукман Човић](#), у периоду 2001-2005. године. Пројекат је финансиран од стране Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије

“[Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна](#)”, руководилац пројекта проф. Др Срђан Бошњак, период реализације 2011-2019, године. Пројекат се финансира од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (евиденциони број: ТР35006), Категорија истраживача: [ТЗ](#).

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:

Рецензија уџбеника [Механика 2](#), аутори: Драган Милосављевић, Љиљана Вељовић, Гордана Богдановић

Рецензија уџбеника [Савремени приступи у пројектовању механизма](#), аутор: Радован Булатовић

7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:

Члан Организационог одбора међународне конференције [HEAVY MACHINERY HM 2008](#)

Члан Организационог одбора међународне конференције [HEAVY MACHINERY HM 2011](#)

Члан Организационог одбора међународне конференције [HEAVY MACHINERY HM 2014](#)

Члан Програмског одбора међународне конференције [HEAVY MACHINERY HM 2017](#)

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:

14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:

15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:

16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:

17. Објављени радови из категорије *expert opinion* у часопису који издаје факултет :

18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету: Продекан за квалитет и инфраструктуру (одлука бр. 1047/3 од 19.09.2018.)
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: Члан Савета Универзитета у Крагујевцу у периоду 2016.-2018. Члан Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (потврда) Члан Катедре за основно инжењерско образовање Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (потврда) Члан Већа ментора Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (потврда) Члан Савета Машинског факултета у Краљеву у периоду 2009.-2012. Члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду 2016.-2019. Члан Комисије за издавачку делатност Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: Члан Комисије за самовредновање Машинског факултета у Краљеву (за 2009. годину , за 2010. годину , за 2012. годину) Заменик председника Радне групе за презентацију Машинског факултета у Краљеву за упис студената у школској 2010/2011 години Члан Комисије за упис на докторске академске студије-машинско инжењерство на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву (за школску 2016/2017. годину , за школску 2017/2018. годину , за школску 2018/2019. годину) Члан Комисије за акредитацију установе и студијских програма Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: Комисија за избор асистента са докторатом <u>Механика деформабилног тела и отпорност конструкција</u> (одлука бр. 691/2 од 05.06.2018.) Комисија за избор асистента са докторатом <u>Примењена механика</u> (одлука бр. 928/2 од 28.08.2018.) Комисија за избор асистента <u>Механика и механизми</u> (одлука бр. 32/1 од 19.01.2016.) Комисија за избор асистента <u>Механика</u> (одлука бр. 1145/2 од 06.10.2015.) Комисија за избор асистента <u>Механика и механизми</u> (одлука бр. 108 од 30.01.2013.) Комисија за избор истраживача сарадника (одлука бр. 724/3 од 14.07.2011.) Комисија за избор истраживача приправника (одлука бр. 320/2 од 15.03.2016.)
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.: Члан Српског друштва за механику
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
8.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY NM 2008 Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY NM 2011 Члан Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY NM 2014 Члан Програмског одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY NM 2017
9.	Међународне и националне награде и признања:
10.	Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
1.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
2.	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
3.	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
4.	Руковођење и учешће у међународним пројектима:

5. Стручно усavršavaње на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усavršavaња и период боравка):

6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):

7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

Заједнички публиковани радови са *Универзитетом у Београду*:

1. Olivera Jeremić, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Zoran Mitrović: [On the brachistochrone of a variable mass particle in general force fields](#), **Mathematical and Computer Modelling**, ISSN: 0895-7177, 2011, Vol. 54, 2900-2912, [M21]
2. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Zoran Mitrović: [On the brachistochronic motion of mechanical systems with unilateral constraints](#), **Mechanics Research Communications**, ISSN: 0093-6413, 2012, Vol. 45, 1-6, [M22]
3. Marko Djukić, Srdjan Rusov, Zoran Mitrović, Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**: [Fuzzy model for braking force maximization](#), **Journal of Theoretical and Applied Mechanics**, ISSN: 1429-2955, 2012, Vol. 50, 1037-1048, [M23]
4. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Zoran Mitrović, Srdjan Rusov: [Brachistochrone with limited reaction of constraint in an arbitrary force field](#), **Nonlinear Dynamics**, ISSN: 0924-090X (Print) 1573-269X (Online), 2012, Vol. 69, 211-222, [M21a]
5. Dragan Sekulić, Vlastimir Dedović, Srdjan Rusov, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović: [Analysis of vibration effects on the comfort of intercity bus users by oscillatory model with ten degrees of freedom](#), **Applied Mathematical Modelling**, ISSN: 0307-904X, 2013, Vol. 37, pp. 8629-8644, [M21]
6. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Zoran Mitrović, Srdjan Rusov: [On the brachistochronic motion of the Chaplygin sleigh](#), **Acta Mechanica**, ISSN: 0001-5970 (Print) 1619-6937 (Online), 2013, Vol. 224, 2127-2141, [M22]
7. Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Olivera Jeremić, Zoran Mitrović: [On the brachistochronic motion of a variable-mass mechanical system in general force fields](#), **Mathematics and Mechanics of Solids**, ISSN: 1081-2865 (Print) 1741-3028 (Online), 2014, Vol. 19, pp. 398-410, [M22]
8. Vlada Gašić, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Milorad Milovančević: [Application of the lumped mass technique in dynamic analysis of a flexible L-shaped structure under moving loads](#), **Engineering Structures**, ISSN: 0141-0296, 2014, Vol. 76, pp. 383-392, [M21]
9. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Srdjan Rusov, Zoran Mitrović, Zoran Stokić: [Optimization of gravity flow discharge chutes under the speed dependent resisting forces: Maximizing exit velocity](#), **Powder Technology**, ISSN: 0032-5910, 2015, Vol. 273, pp. 203-209, [M21]
10. Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Dragan R. Trifković, Nemanja Zorić, Zoran Stokić: [Free vibration of structures composed of rigid bodies and elastic beam segments](#), **Journal of Sound and Vibration**, ISSN: 0022-460X, 2015, Vol. 347, pp. 126-138, [M21]
11. Dragan Sekulić, Vlastimir Dedović, Srdjan Rusov, Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**: [Definition and determination of the bus oscillatory comfort zones](#), **International Journal of Industrial Ergonomics**, ISSN: 0169-8141, 2016, Vol. 53, pp. 328-339, [M22]
12. Radoslav Radulović, Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Zoran Mitrović: [The brachistochronic motion of a wheeled vehicle](#), **Nonlinear Dynamics**, ISSN: 0924-090X (Print) 1573-269X (Online), 2017, Vol. 87, pp. 191-205, [M21a]
13. Radoslav Radulović, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Srdjan Rusov: [A new approach for the determination of the global minimum time for the Chaplygin sleigh brachistochrone problem](#), **Mathematics and Mechanics of Solids**, ISSN: 1081-2865 (Print) 1741-3028 (Online), 2017, Vol. 22, pp. 1462-1482, [M21a]
14. Radoslav Radulović, Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**: [Contribution to the determination of the global minimum time for the brachistochronic motion of a holonomic mechanical system](#), **Meccanica**, ISSN: 0025-6455 (Print) 1572-9648 (Online), 2017, Vol. 52, pp. 795-805, [M21]
15. Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Radoslav Radulović: [The brachistochronic motion of a vertical disk rolling on a horizontal plane without slip](#), **Theoretical and Applied Mechanics**, ISSN: 1450-5584 (Print) 2406-0925 (Online), 2017, Vol. 44(2), 237 - 254, [M24]
16. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Vranić, Nikola Nešić, Aleksandar Tomović: [On the torque transmission by a Cardan-Hooke joint](#), **FME Transactions**, ISSN: 1451-2092 (Print) 2406-128X (Online), 2017, Vol. 45(1), 117-121, [M24]
17. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Aleksandar Tomović: [Free vibration analysis of axially functionally graded tapered, stepped, and continuously segmented rods and beams](#), **Composites Part B: Engineering**, ISSN: 1359-8368, 2018, Vol. 150, pp. 135-143, [M21a]
18. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Momčilo Dunjić, Dragan Sekulić, Željko Lazarević: [Contribution to the free vibration problem of a free-free beam with large end masses](#), **ZAMM Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik**, ISSN: 0044-2267 (Print) 1521-4001 (Online), 2018, Vol. 98, pp. 840-847, [M21]

19. Radoslav Radulović, Bojan Jeremić, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Milan Dražić: [A new approach for the determination of the global minimum time for the brachistochrone with preselected interval for the normal reaction force value](#), **International Journal of Non-Linear Mechanics**, ISSN: 0020-7462, 2018, Vol. 101, pp. 26-35, [M22]
20. Dragan Sekulić, Srdjan Rusov, Vlastimir Dedović, **Slaviša Šalinić**, Dušan Mladenović, Ivan Ivković: [Analysis of bus users' vibration exposure time](#), **International Journal of Industrial Ergonomics**, ISSN: 0169-8141, 2018, Vol. 65, pp. 26-35, [M22]
21. Bojan Jeremić, Radoslav Radulović, Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Milan Dražić: [Brachistochronic motion of a nonholonomic variable-mass mechanical system in general force fields](#), **Mathematics and Mechanics of Solids**, ISSN: 1081-2865 (Print) 1741-3028 (Online), 2019, Vol. 24, pp. 281–295, [M21]
22. Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Olivera Jeremić, Zoran Mitrović: [Brachistochronic motion of a variable mass system](#), Proceedings of the 3rd Serbian (28th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, pp.1237-1246, July 5-8, (2011), Vlasina lake, Serbia [M33]

Заједнички публиковани радови са *Department of Radiation Oncology, Harvard Medical School*:

1. Ivan Buzurović, **Slaviša Šalinić**, Peter Orio, Paul Nguyen, Robert Cormack: [A novel approach to an automated needle insertion in brachytherapy procedures](#), **Medical and Biological Engineering and Computing**, ISSN: 0140-0118 (Print) 1741-0444 (Online), 2018, Vol. 56, pp. 273-287, [M21]
2. Ivan Buzurović, **Slaviša Šalinić**: A mathematical model of a novel automated medical device for needle insertions, The IEEE International Conference on Bioinformatics & Bioengineering (BIBE), November 2-4, (2015), Belgrade, Serbia, [M33] <https://ieeexplore.ieee.org/document/7367697/metrics#metrics>

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:

Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације „[Глобални минимум времена кретања механичких система са ограниченим управљањима и реакцијама веза](#)“ кандидата Радослава Радуловића на Машинском факултету у Београду Универзитета у Београду

11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:

12. Остало

Комисија за припрему реферата по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област **Друмска возила и динамика возила** на Саобраћајном факултету у Београду Универзитета у Београду ([одлука бр. 671/3 од 18.07.2018.](#))

Комисија за припрему реферата по расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област **Механика** на Машинском факултету у Београду Универзитета у Београду ([одлука бр. 1154/3 од 01.06.2017.](#))

Комисија за припрему реферата по расписаном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област **Механика** на Машинском факултету у Београду Универзитета у Београду ([одлука бр. 2105/3 од 29.09.2016.](#))

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др Славише Шалинића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст Јануар 2017.):

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање има 18 објављених радова категорије М21, М22 и М23 као и 3 рада категорије М24 из уже научне области за коју се бира (*минимални услов: 1 рад категорије М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање*).

Табела: Квантификација научно – истраживачких резултата кандидата др Славише Шалинића

М20	М30	М40	М50	М60	М80
21 рад	9 радова	/	2 рада	/	/

- Има 9 саопштења на међународним скуповима у последњем изборном периоду,
- У изборном периоду је објавио 2 рада категорије М52 у часопису који издаје Универзитет.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује 20 година педагошког искуства,
- Учествовао је у формирању нових предмета као и у руковођењу предметима у оквиру уже научне области

1.3 Резултати у обезбеђивању научно – наставног подмлатка

- Био је ментор једне одбрањене докторске дисертације,
- Учествовао је у 3 комисије за оцену писаног дела и јавну одбрану докторске дисертације,
- Учествовао је у 4 комисије за оцену теме и подобности кандидата докторске дисертације,
- Ментор је 1 дипломског рада,
- Учествовао је у комисијама за одбрану мастер и дипломских радова,
- Био је члан: Комисије за самовредновање Машинског факултета у Краљеву, Комисије за упис на докторске академске студије-машинско инжењерство на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Комисије за акредитацију установе и студијских програма Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ**

2.1 Стручно – професионални допринос

- Учествује у реализацији једног научног пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- Рецензент је 2 уџбеника,
- Члан организационог одбора 3 међународне конференције и члан програмског одбора 1 међународне конференције,

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Продекан је за квалитет и инфраструктуру Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- Учествовање у раду органа факултета и Универзитета: био је члан Савета Универзитета у Крагујевцу, био је члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, члан је Већа ментора Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, члан је Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, члан је Катедре за основно инжењерско образовање Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, члан је Комисије за издавачку делатност Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- Учествовао је у 7 комисија за избор у звање наставника и сарадника,
- Члан је Српског друштва за механику.

2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно – истраживачким институцијама у земљи или иностранству

- Има заједнички публиковане научне радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству,
- Био је члан 2 комисије за избор наставника, 1 комисије за избор асистента и 1 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Универзитету у Београду

**Минимални услови за изборне елементе су: остварене активности у најмање 3 елемента из најмање две од 3 различите изборне групе

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 ванредни професор за ужу научну област **Примењена механика** јавио се један кандидат, **др Славиша Шалинић**, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат др Славиша Шалинић испуњава услове прописане:

а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира.

б) **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко – технолошких наука) за поновни избор у звање **ванредни професор** у току последњег изборног периода по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије М21а, М21, М22 и М23	18	1	да
	Рад категорије М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	32	2	да
	Рад у часопису који издаје Универзитет	2		да
	Саопштење на међународном или домаћем скупу	9	2	да
	Учешће у научним пројектима	Учешће у 1 домаћем пројекту		да
1.2	Искуство у педагошком раду	20 година		да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,52	>3	да
1.3	Испуњава услове за ментора докторске дисертације	Једно менторство		да
	Учешће у комисијама за докторске дисертације	5		да
	Менторство и учешће у комисијама за завршне радове на академским одн. мастер студијама	1 (ментор) 3 (члан)		да
2. Изборни елементи		8	3	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 кандидат **др Славиша Шалинић**, ванредни професор, испуњава све потребне услове за поновни избор у звање **ванредни професор** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Примењена механика**.

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

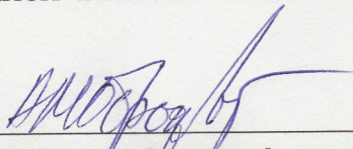
VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе резултата научно-истраживачког и стручног рада, позитивне оцене педагошког рада, као и изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Универзитета у Крагујевцу, 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 Славиша Шалинић**, ванредни професор, испуњава услове за избор у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР – поновни избор** за ужу научну област **Примењена механика** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

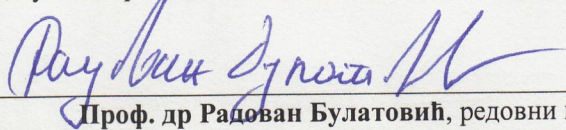
Чланови Комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу** и **Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат **др Славиша Шалинић** изабере у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Примењена механика** на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Краљеву, Београду и Крагујевцу
април 2019. године

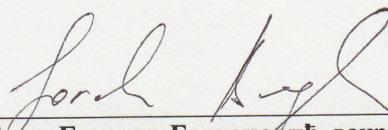
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Проф. др Александар Обрадовић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област: Механика,
датум избора 20.05.2010. године – **председник Комисије**



Проф. др Радован Булатовић, редовни професор
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Механика и механизми,
датум избора 30.03.2017. године – **члан**



Проф. др Гордана Богдановић, ванредни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Примењена механика
датум избора 14.12.2016. године – **члан**

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства. Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

На конкурс за једног наставника у звању ванредни професор за ужу научну област **Примењена механика** јавио се један кандидат, **др Славиша Шалинић, ванредни професор.**

На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да кандидат **др Славиша Шалинић, ванредни професор:**

- Испуњава општи услов за поновни избор у звање ванредног професора
- У последњем изборном периоду публиковао је 21 рад категорије M20 од значаја за развој науке у научној области за коју се бира
- У последњем изборном периоду има 9 публикованих радова на међународним скуповима
- Два рада категорије M52 публиковао је у часопису који се издаје у оквиру Универзитета
- Има позитивну оцену педагошког рада
- Поседује 20 година педагошког искуства
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка: био је ментор 1 одбрањене докторске дисертације, био је ментор на 1 дипломском раду, био је члан комисија 2 одбрањена дипломска и 1 одбрањеног мастер рада
- Учествовао је у комисијама за избор у звања наставника и сарадника
- Учествовао је у раду на акредитацији студијских програма факултета
- Истраживач је на једном научном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- Има заједнички публиковане радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству

Поље техничко-технолошких наука				
Ред. бр.	ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПОНОВНИ ИЗБОР)			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у доцента			да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ				
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА				
Обавезни услови	1 рад категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, објављен од последњег избора у звање		18	да
	50% од услова који су предвиђени за избор у звање ванредни професор, у периоду од последњег избора		M21a=4 M21=9 M22=5 M24=3 M52=2	да
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ				
Обавезни услови	Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)		4,52	да
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА				
Обавезни услови				
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>				

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање три елемента из најмање две од три различите изборне групе)**2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

Аутор/коаутор елабората или студије		
Руководилац или сарадник на пројекту	Сарадник на 1 пројекту	да
Иноватор		
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења		
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката		
Аутор или коаутор монографије		
Уређивање часописа и публикација		

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	Члан Српског друштва за механику	да
Вођење професионалних (струковних) организација		
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација		
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	7 учешћа	да
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	7 комисија	да
Руковођење на факултету и Универзитету	Продекан	да
Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	Чланство у 3 комисије	да

	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	4 скупа	да
	Пружање консултантских услуга заједници		
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Учешће у програмима размене наставника и студената		
	Заједнички студијски програми		
	Учешће или руковођење међународним пројектима		
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)		
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	24 заједничка рада	да
	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност)		
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			