

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

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА у Краљеву
за поље техничко-технолошких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

(У рубрикама у којима је назначено да је реч о услову само за избор о одређено звање рубрику попуњавати само за изборе у звање за који је услов тражен)

Универзитета у Крагујевцу,

Број: 166

Датум: 27.12.2023.год.

Краљево, Доситејева 19.

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

Одлука декана о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање редовни професор за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Примењена механика** на неодређено време са пуним радним временом, [Одлука број 933 од 17.10.2023. године](#)

2. Датум и место објављивања конкурса:

25.10.2023. године, лист [Послови бр. 1063, страна 48](#), Национална служба за запошљавање

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

[Конкурс](#) је расписан за избор једног наставника у звању редовни професор, за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Примењена механика**, са пуним радним временом на неодређено време

4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

На основу одлуке Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу [број IV-04-874/11 од 22.11.2023. године](#), формирана је Комисија у следећем саставу:

- др Александар Обрадовић, редовни професор, ужа научна област: Механика, датум избора у звање: 19.05.2010. године, Универзитет у Београду, Машински факултет у Београду – **председник Комисије**
- др Гордана Богдановић, редовни професор, ужа научна област: Примењена механика, датум избора у звање 15.07.2021. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу – **члан**
- др Радован Булатовић, редовни професор, ужа научна област: Механика и механизми, датум избора у звање 30.03.2017. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву – **члан**

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавио један кандидат: Др Славиша Шалинић, дипл. маш. инж., ванредни професор, ([пријава на конкурс](#))

Документ о преузимању документације од стране [председника Комисије](#)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

[Славиша Мирослав Шалинић](#)

2. Звање:

Ванредни професор за ужу научну област [Примењена механика](#)

3. Датум и место рођења, адреса:

[11.08.1973. година, Краљево,](#) [REDACTED] ([Уверење о држављанству](#))

4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:

[Није осуђиван,](#) [Није под истрагом и не води се кривични поступак](#)

5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор ([Уговор о раду број 1026/1 од 12.07.2019. године, Потврда 986/2 од 01.11.2023. године](#)).

6. Година уписа и завршетка основног 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](#)

7. Година уписа и завршетка мастер, 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](#)

8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

[Динамика система крутих тела са реалним везама са применом на техничке објекте](#), магистарска теза

9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: /
10. 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
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Руски језик: чита, пише, говори – добро Енглески језик: чита, пише, говори – добро
12. Област, ужа научна област: Машинско инжењерство, Примењена механика
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): /
14. 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 Краљево, 2014.-2019., ванредни професор Факултет за машинство и грађевинарство у Краљево, 2019.-, ванредни професор (реизбор)
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање 26.05.2014. године

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

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

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](#), **Acta Mechanica**, ISSN: 0001-5970 (Print) 1619-6937 (Online), Vol. 208, pp. 97-115, <https://doi.org/10.1007/s00707-008-0134-3>, [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, <https://doi.org/10.1007/s00419-010-0432-9>, [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, <https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2011.06.006>, [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, <https://doi.org/10.1016/j.mcm.2011.07.011>, [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, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mechrescom.2012.06.006>, [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, <https://doi.org/10.1007/s11071-011-0258-1>, [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, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2013.03.060>, [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, <https://doi.org/10.1007/s00707-013-0878-2>, [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, <https://doi.org/10.1007/s10010-013-0168-0>, [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: 10812865 (Print) 17413028 (Online), 2014, Vol. 19, pp. 398-410, <https://doi.org/10.1177/1081286512467563>, [M22]

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

1. **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, <http://dx.doi.org/10.1016/j.autcon.2014.03.024>, [M21a]
2. 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, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2014.07.025>, [M21]
3. **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, <http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2014.12.051>, [M21]
4. 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, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2015.03.001>, [M21]
5. **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, <https://doi.org/10.2298/TAM1504249S>, [M24]
6. Dragan Sekulić, Vlastimir Dedović, Srdan 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, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ergon.2016.04.003>, [M22]
7. **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, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ymsp.2016.12.007>, [M21a]
8. 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, <https://doi.org/10.1007/s11071-016-3035-3>, [M21a]
9. Radoslav Radulović, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Srdan Rusov: [A new approach for the determination of the global minimum time for the Chaplygin sleigh brachistochrone problem](#), **Mathematics and Mechanics of Solids**, ISSN: 10812865 (Print) 17413028 (Online), 2017, Vol. 22, pp. 1462-1482, <https://doi.org/10.1177/1081286516637234>, [M21a]
10. 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, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2017.04.033>, [M21]
11. 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, <https://doi.org/10.1007/s11012-016-0425-z>, [M21]
12. Aleksandar Nikolić, **Slaviša Šalinić**: [A rigid multibody method for free vibration analysis of beams with variable axial parameters](#), **Journal of Vibration and Control**, ISSN: 10775463 (Print) 17412986 (Online), 2017, Vol. 23, 131-146, <https://doi.org/10.1177/1077546315575818>, [M21]
13. 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, <https://doi.org/10.2298/TAM171002015O>, [M24]

14. **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, <https://doi.org/10.5937/fmet1701117S>, [M24]
15. **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, <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.05.060>, [M21a]
16. **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, <https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2018.02.011>, [M21]
17. Ivan Buzurović, **Slaviša Šalinić**, Peter Orío, 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, <https://doi.org/10.1007/s11517-017-1686-y>, [M21]
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**, Online ISSN:1521-4001, 2018, Vol. 98, pp. 840-847, <https://doi.org/10.1002/zamm.201600300>, [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, <https://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2018.02.001>, [M22]
20. 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, <https://doi.org/10.1007/s00419-018-1457-8>, [M22]
21. 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, <https://doi.org/10.1016/j.ergon.2018.01.017>, [M22]
22. 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: 10812865 (Print) 17413028 (Online), 2019, Vol. 24, pp. 281–295, <https://doi.org/10.1177/1081286517738307>, [M22]
23. Aleksandar Tomović, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Aleksandar Grbović, Milorad Milovančević: [Closed-form solution for the free axial-bending vibration problem of structures composed of rigid bodies and elastic beam segments](#), **Applied Mathematical Modelling**, ISSN: 0307904X, 2020, Vol. 77, pp. 1148 – 1167, <https://doi.org/10.1016/j.apm.2019.09.008>, [M21]
24. Aleksandar Nikolić, **Slaviša Šalinić**: [Free vibration analysis of cracked beams by using rigid segment method](#), **Applied Mathematical Modelling**, ISSN: 0307904X, 2020, Vol. 84, pp. 158 – 172, <https://doi.org/10.1016/j.apm.2020.03.033>, [M21]
25. Aleksandar Nikolić, **Slaviša Šalinić**: [Free vibration analysis of 3D non-uniform beam: the rigid segment approach](#), **Engineering Structures**, ISSN: 01410296, 2020, Vol. 222, Article number: 110796, <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.110796>, [M21]
26. Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Tomović: [Free vibrations of planar serial frame structures in the case of axially functionally graded materials](#), **Theoretical and Applied Mechanics**, ISSN: 14505584, 2020, Vol. 47(2), pp. 221 – 239, <https://doi.org/10.2298/TAM20000170>, [M24]
27. Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Grbović: [Mass minimization of an Euler-Bernoulli beam with coupled bending and axial vibrations at prescribed fundamental frequency](#), **Engineering Structures**, ISSN: 01410296, 2021, Vol. 228, Article number: 111538, <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.111538>, [M21]
28. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Aleksandar Grbović: [Comments on “An exact dynamic stiffness method for multibody systems consisting of beams and rigid-bodies, Mechanical Systems and Signal Processing 150 \(2021\) 107264, by X. Liu, Ch. Sun, J.R. Banerjee, H-Ch. Dan, L. Chang”](#), **Mechanical Systems and Signal Processing**, ISSN: 08883270, 2021, Vol. 159, Article number 107844, <https://doi.org/10.1016/j.ymsp.2021.107844>, [M25]
29. Aleksandar Obradović, Zoran Mitrović, **Slaviša Šalinić**: [On the problem of a heavy homogeneous ball rolling without slipping over a fixed surface of revolution](#), **Applied Mathematics and Computation**, ISSN: 00963003, 2022, Vol. 420, Article number 126906, <https://doi.org/10.1016/j.amc.2021.126906>, [M21a]
30. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Aleksandar Tomović, Dragan Trifković, Aleksandar Grbović: [Coupled axial-bending vibration of axially functionally graded Timoshenko cantilever beams of non-uniform cross-section with an attached rigid body](#), **Meccanica**, ISSN: 00256455, 2023, Vol. 58(7), pp. 1233 - 1248, <https://doi.org/10.1007/s11012-023-01672-3>, [M22]

31. Aleksandar Tomović, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Nemanja Zorić, Zoran Mitrović: [Coupled Bending and Axial Vibrations of Axially Functionally Graded Euler–Bernoulli Beams](#), **Journal of Vibration Engineering and Technologies**, ISSN: 25233920, 2023, <https://doi.org/10.1007/s42417-023-01027-y>, [M22]
32. Radovan Bulatović, **Slaviša Šalinić**, Mile Savković, Ivana Atanasovska, Goran Pavlović: [A differential evolution algorithm combined with Lévy Flight for dimensional synthesis of four-bar linkage](#), **Mechanics Based Design of Structures and Machines**, ISSN: 15397734, 2023, <https://doi.org/10.1080/15397734.2023.2265459>, [M21]

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, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду

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

а) укупно у ранијем периоду

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), Arandelovac, 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), Arandelovac, 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

<p>Technologies OTEH 2018, pp. 336-340, October 11-12, ISBN: 978-8681123-88-1, (2018), Belgrade, Serbia [M33]</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Slaviša Šalinić, Aleksandar Nikolić: Quasi-static response of planar parallel-connection flexure hinges mechanism, Proceedings of the 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 24-26, ISBN: 978-86-909973-7-4, (2019), Sremski Karlovci, Serbia, [M33] 11. Aleksandar Tomović, Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Mihailo Lazarević, Zoran Mitrović: The exact natural frequency solution of a free axial bending vibration problem of a non-uniform AFG cantilever beam with a tip body, Proceedings of the 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 24-26, ISBN: 978-86-909973-7-4, (2019), Sremski Karlovci, Serbia, [M33] 12. Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović: Contribution to the problem of in-plane vibration of circular arches with varying cross-sections, Proceedings of the Tenth Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2021, pp. D(27-32), June 23-25, ISBN: 978-86-81412-09-1, (2021), Vrnjačka Banja, Serbia, [M33] 13. Aleksandar Obradović, Slaviša Šalinić, Aleksandar Tomović: Free vibration of axially functionally graded Timoshenko cantilever beam with a large rigid body attached at its free end, Proceedings of the 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 28-30, ISBN: 978-86-909973-8-1, (2021), Kragujevac, Serbia, [M33] 14. Slaviša Šalinić: Contribution to the problem of in-plane vibration of circular arches with varying cross-sections, Book of abstracts of the Eleventh Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2023, June 21-24, ISBN: 978-86-82434-00-9, (2023), Vrnjačka Banja, Serbia, [M34] 15. Ivan Buzurović, Slaviša Šalinić, Vladimir Mišić: Mathematical model of patient support system in medical linear accelerators for external beam radiation therapy, Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 323, Pages 361 – 377, 2022, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNNTech 2021 Zlatibor 29 June 2021 through 2 July 2021, ISSN: 23673370, ISBN: 978-303086008-0, https://doi.org/10.1007/978-3-030-86009-7_19, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-86009-7_19, [M33] 16. Ivan Buzurović, Slaviša Šalinić, Dragutin Debeljković, Robert Cormack: A method for collision avoidance in 4π external beam radiation therapy, In: Mitrović, N., Milošević, M., Mladenović, G. (eds.) Computational and Experimental Approaches in Materials Science and Engineering. CNNTech 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, 2019, Vol. 90, pp. 359–374, ISSN: 23673370, https://doi.org/10.1007/978-3-030-30853-7_21, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-30853-7_21#citeas, [M33] 	<p>4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN):</p> <ol style="list-style-type: none"> а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
/	
<p>5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):</p> <ol style="list-style-type: none"> а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање 	<p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>/</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<ol style="list-style-type: none"> 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, UDC 621, 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, UDC 621, ISSN: 0354-6829, 2017, Vol. 23, EN135-EN142 [M52] 3. Marina Bošković, Radovan Bulatović, Slaviša Šalinić, Bratislav Sredojević: Primena GWO algoritma za generisanje zatvorene putanje u optimalnoj sintezi ravnih mehanizama, IMK-14 Research & Development in Heavy Machinery, UDC 621, ISSN: 0354-6829, 2019, Vol. 25, 61-68 [M52] 4. Slaviša Šalinić, Marko Todorović, Aleksandar Obradović: An analytical approach for free vibration analysis of Euler-Bernoulli stepped beams with axial-bending coupling effect, Engineering Today, ISSN: 2812-9474, 2023, Vol. 1(4), 7-17, https://doi.org/10.5937/engtoday2204007S, [M53] 5. Slaviša Šalinić: A pseudo-rigid-body approach for determination of parasitic displacements of lumped compliant parallel-guiding mechanisms, Engineering Today, ISSN: 2812-9474, 2023, Vol. 2(2), 39-51, https://doi.org/10.5937/engtoday2300008S, [M53] 	<p>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, ISBN):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. обавезан услов за избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс:
Према извештају Универзитетске библиотеке у Крагујевцу, кандидат има следеће индексе цитираности за период 2009. – новембар 2023. године: Сервис Web of Science, укупно хетероцитата (без самоцитата): 290 Сервис Scopus, укупно хетероцитата (без самоцитата): 359 Потврда: број I-01-10/52 од 03.11.2023. године, Извештај
10. обавезан услов за избор у звање редовни професор Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) <input checked="" type="checkbox"/> да б) <input type="checkbox"/> не
11. обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту: 1. “Принципи механике, оптимално управљање и стабилност кретања система крутих и еластичних тела са применом на техничке објекте”, руководиоца пројекта проф. Др Вукман Човић , у периоду 2001-2005. године. Пројекат је финансиран од стране Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије 2. “Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна”, руководиоца пројекта проф. Др Срђан Бошњак, период реализације 2011-2019, године. Пројекат је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (евиденциони број: TP35006), Категорија истраживача: ТЗ
12. 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.а Назив приступног предавања из уже научне области:
/
1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) <input checked="" type="checkbox"/> да б) <input type="checkbox"/> не
/
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода): На основу анкета спроведених у периоду од школске 2014/2015 до школске 2022/2023 кандидат је добио просечну оцену педагошког рада 4,717 (на скали од 1 до 5) (Потврда број 998 од 06.11.2023. године)
2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор Одобрен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): Динамика система-практикум , Славиша Шалинић, 2014, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN: 978-86-82631-72-9.

<p>3. обавезан услов за избор у звање редовни професор</p> <p>Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):</p> <p>Техничка механика 2, Славиша Шалинић, 2023, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN: 978-86-81412-00-8, Одлука</p>
<p>4. Остало:</p> <p>У периоду од избора у претходно звање, кандидат је изводио наставу на (потврда број 993 од 02.11.2023. године):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Студијски програм машинско инжењерство – основне и докторске академске студије • Студијски програм грађевинско инжењерство – основне академске студије • Студијски програм инжењерство заштите на раду – основне академске студије <p>У периоду од избора у претходно звање, кандидат је имао просечан број недељно одржаних часова 5.54 (Потврда број 994 од 02.11.2023. године)</p>

<p>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</p>
<p>а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор</p> <p>1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама</p> <p>/</p>
<p>б) обавезан услов за избор у звање редовни професор</p> <p>1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације</p> <p>Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 (Потврда број 992 од 02.11.2023. године)</p> <p>Кандидат је био ментор једне одбрањене докторске дисертације:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) <p>Кандидат је био члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Горан Миодраговић, Развој напредних биолошки инспирисаних алгоритама за решавање оптимizacionих проблема примењене механике, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука број 1407 од 30.11.2015. године, датум одбране 29.02.2016. • Драган Чукановић, Статичка и динамичка анализа плоча од функционално градијетно распоређених материјала, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Одлука број IV-04-148/13 од 08.02.2017. године, датум одбране 26.05.2017. • Марина Бошковић, Савремени приступи у кинематичкој и динамичкој оптимизацији раванских механизма, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука број IV-04-1006/5 од 12.12.2018. године, датум одбране 04.03.2019. • Миодраг Миленковић, Уздужна стабилност и управљивост једномоторног нискокрилца погоњеног елисног погонском групом, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука број IV-04-472/19 од 15.07.2020. године, датум одбране 12.03.2021. <p>2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова.</p> <p>Кандидат је био ментор једног дипломског рада (основне академске студије – машинско инжењерство) Потврда број 995 од 02.11.2023. године</p> <p>3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама</p> <p>Кандидат је био члан четири комисије за одбрану мастер радова (мастер академске студије – машинско инжењерство) Потврда број 995 од 02.11.2023. године</p> <p>4. Остало:</p> <p>Кандидат је био члан две комисије за одбрану дипломских радова (основне академске студије – машинско инжењерство) Потврда број 995 од 02.11.2023. године</p>

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:
/
2. Руководилац или сарадник на пројекту:
<ul style="list-style-type: none">“Принципи механике, оптимално управљање и стабилност кретања система крутих и еластичних тела са применом на техничке објекте”, руководиоца 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”, руководиоца пројекта проф. Др Срђан Бошњак, период реализације 2011-2019, године. Пројекат је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (евиденциони број: ТР35006), Категорија истраживача: ТЗ
3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:
/
4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
<ul style="list-style-type: none">Рецензија уџбеника Механика 2, аутори: Драган Милосављевић, Љиљана Вељовић, Гордана БогдановићРецензија уџбеника Савремени приступи у пројектовању механизма, аутор: Радован Булатовић
5. Аутор или коаутор монографије:
/
6. Уређивање часописа и публикација:
/
7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:
Члан уређивачког одбора часописа: Engineering Today , https://www.engineering-today.com/index.php/et/about/editorialTeam
8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:
<ul style="list-style-type: none">Члан Организационог одбора међународне конференције (HEAVY MACHINERY HM 2008, HEAVY MACHINERY HM 2011, HEAVY MACHINERY HM 2014)Члан Програмског одбора међународне конференције (HEAVY MACHINERY HM 2017, HEAVY MACHINERY HM 2023)Председник Организационог одбора међународне конференције HEAVY MACHINERY HM 2021, Одлука
9. Остало:
/

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:
<ul style="list-style-type: none">Члан Српског друштва за механикуЧлан Међународног удружења за теоријску и примењену механику – IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics),Члан Европског друштва за механику – EUROMECH (European Mechanics Society)
2. Вођење професионалних (струковних) организација:
/
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и
/
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
<ul style="list-style-type: none">Члан Савета Универзитета у Крагујевцу у периоду: 2016.-2018.Члан Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву(потврда број 986/1 од 01.11.2023. године)Члан Катедре за основно инжењерско образовање Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (потврда број 986/1 од 01.11.2023. године)Члан Већа ментора Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву(потврда број 992 од 02.11.2023. године)Члан Савета Машинског факултета у Краљеву у периоду 2009.-2012.Члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду: 2016.-2018., 2021-2023.

<ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за издавачку делатност Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду: 2018.-2021., 2022.- • Председник Етичке комисије Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (Одлука)
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
<ul style="list-style-type: none"> • Комисија за избор наставника у звање доцент за научну област Машинско инжењерство, ужа научна област Примењена механика (одлука број IV-04-884/14 од 10.11.2021.) • Комисија за избор наставника у звање доцент за научну област Машинско инжењерство, ужа научна област Примењена механика (одлука број IV-04-8/7 од 22.01.2020.) • Комисија за избор наставника у звање доцент за научну област Машинско инжењерство, ужа научна област Примењена механика (одлука број IV-04-806/8 од 09.10.2019.) • Комисија за избор асистента са докторатом_Механика деформабилног тела и отпорност конструкција (одлука број 691/2 од 05.06.2018.) • Комисија за избор асистента са докторатом_Примењена механика (одлука број 928/2 од 28.08.2018.) • Комисија за избор асистента_Механика и механизми (одлука број 32/1 од 19.01.2016.) • Комисија за избор асистента_Механика (одлука број 1145/2 од 06.10.2015.) • Комисија за избор асистента_Механика и механизми (одлука број 108 од 30.01.2013.) • Комисија за избор истраживача сарадника (одлука број 724/3 од 14.07.2011.) • Комисија за избор истраживача приправника (одлука број 320/2 од 15.03.2016.)
6. Руковођење на факултету и Универзитету:
<ul style="list-style-type: none"> • Кандидат је на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду 2018-2021 обављао функцију продекана за квалитет и инфраструктуру, (одлука бр. 1047/3 од 19.09.2018.)
7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):
<ul style="list-style-type: none"> • Члан комисије за акредитацију установе и студијских програма (одлука број 370 од 29.03.2013. године) • Члан радних група за акредитацију основних, мастер и докторских академских студија машинског инжењерства (одлука број 1569 од 27.09.2019. године) • Члан Комисије за самовредновање Машинског факултета у Краљеву (за 2009. годину, за 2010. годину) • Члан Комисије за обезбеђење квалитета (26.09.2019., 17.01.2023.) • Члан Комисије за упис на докторске академске студије-машинско инжењерство на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву за школске године: 2016/2017., 2017/2018., 2018/2019., 2019/2020., 2021/2022., 2022/2023., 2023/2024 • Руководилац студијског програма докторске академске студије машинско инжењерство (одлука) • Руководилац заједничког студијског програма основне академске студије грађевинско инжењерство (одлука)
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
/
9. Пружање консултантских услуга заједници:
/
10. Остало:
/

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
/
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
/
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
4. Заједнички студијски програми:
/
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
/
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):
/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<ul style="list-style-type: none"> • Заједнички публиковани радови са Универзитетом у Београду • Заједнички публиковани радови са Department of Radiation Oncology, Harvard Medical School

8. Остало

- 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
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације „[Реализација брахистохроног кретања механичких система променљиве масе идеалним везама са ограниченим реакцијама](#)“ кандидата Бојана Јеремића на Машинском факултету у Београду Универзитета у Београду
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације „[Спрегнуте попречне и уздужне осцилације Ојлер-Бернулијевих и Тимошенкових греда од функционално градијентних материјала](#)“ кандидата Александра Томовића на Машинском факултету у Београду Универзитета у Београду
- 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 број 1574/3 од 19.09.2019.](#))
- 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 број 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 број 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 број 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 стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) објављеног 03.06.2022. године и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу за поље техничко-технолошких наука објављеног 03.06.2022. године:

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Испуњен услов за избор у ванредног професора;
- Од избора у претходно звање кандидат има 32 објављена рада категорије М20 од којих 6 категорије М21а, 14 категорије М21, 7 категорије М22, 4 категорије М24 и 1 категорије М25 из научне области за коју се бира (минимални услов: 3 рада категорије М21а, М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање).
- На 26 радова категорије М21а, М21, М22 и М23 од избора у претходно звање, кандидат је први, други или кореспондирајући аутор (минимални услов је 2 рада);
- После избора у звање ванредног професора, из група М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90 има укупно 53 рада (минимални услов је 6 радова);

Табела: Квантификација научно – истраживачких резултата кандидата од избора у претходно звање

М20	М30	М40	М50	М60	М80
32 рада	16 радова	/	5 радова	/	/

- Кандидат има објављених 16 саопштења на међународним научним скуповима (минимални услов је 2 саопштења);
- Кандидат је објавио 3 рада категорије М52 и 2 рада категорије М53 у часопису који се издаје у оквиру Универзитета у Крагујевцу (минимални услов је 1 рад);
- Од избора у претходно звање кандидат је учествовао у реализацији једног националног научно-истраживачког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (минимални услов је учествовање у једном пројекту);
- Кандидат је у научним базама Web of Science и Scopus остварио укупан број хетероцитата (без самоцитата) ХЦИ=290 и ХЦИ=359, респективно (минимални услов ХЦИ≥10);
- Испуњава услов за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује више од 24 године педагошког искуства;
- Кандидат је аутор једног одобреног и објављеног уџбеника из уже научне области за коју се бира;
- Просечна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе у периоду од избора у претходно звање је 4,717.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно – наставног подмлатка

- Био је ментор једне одбрањене докторске дисертације;
- Био је члан у 4 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација;
- Ментор је 1 дипломског рада на основним академским студијама;
- Учествовао је у 2 комисије за одбрану дипломских радова;
- Учествовао је у 4 комисије за одбрану мастер радова.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно – професионални допринос

- Учествовао је у реализацији једног националног научно-истраживачког пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Рецензент је 2 уџбеника;
- Чланство у уређивачком одбору једног научног часописа;
- Члан организационог одбора 3 међународне конференције, члан програмског одбора 2 међународне конференције и председник организационог одбора 1 међународне конференције.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан 1 националне и 2 међународне научне организације;
- Учешће у раду органа и тела 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, председник је Етичке комисије Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- Учествовао је у 8 комисија за избор у звање наставника и сарадника,
- Обављао је функцију продекана за квалитет и инфраструктуру на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у једном мандату;
- Чланство у радним групама за акредитацију факултета и комисијама за самовредновање, обезбеђење квалитета и упис на докторске академске студије- машинско инжењерство;
- Руководилац студијских програма докторске академске студије- машинско инжењерство и основне академске студије – грађевинско инжењерство.

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

- Има заједнички публиковане научне радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству;
- Био је члан 3 комисије за избор наставника, 1 комисије за избор асистента и 3 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Универзитету у Београду.

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 професор за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Примењена механика**, на неодређено време са пуним радним временом, јавио се један кандидат, **др Славиша Шалинић**, ванредни професор.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе рада кандидата, Комисија констатује да др Славиша Шалинић, ванредни професор испуњава све услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Примењена механика, прописане:

- **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира;
- **Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**, јер има позитивну оцену педагошког рада;
- **Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање **редовни професор** по тачкама 1 и 2:

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњен услов
1.1	Број радова из категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање. На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	27 укупно, 26 први, други или кореспондирајући аутор	3 укупно, 2 први, други или кореспондирајући аутор	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација	да	да	да
	Број радова категорије M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	53	6	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	5	1	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	16 саопштења	2 саопштења	да
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту	Учешће у 1 домаћем пројекту	1	да
	XЦИ≥10	359	10	да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 24 године		да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,717	>3	да
	Одобрен и објављен уџбеник из уже научне области за коју се бира	1	1	да
1.3	Испуњен услов за ментора докторске дисертације, менторство једне одбрањене докторске дисертације и чланства у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација	Менторство једне одбрањене докторске дисертације и чланство у 4 комисије	1	да
	Менторство у завршним радовима на основним академским студијама	1	1	да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на мастер академским студијама	4	3	да
2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварени резултати у изборним елементима	10 резултата из 3 изборна елемента	5 резултата из 2 изборна елемента	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко – технолошких наука), Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Славиша Шалинић**, ванредни професор, **испуњава** све потребне услове за избор у звање **редовни професор** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Примењена механика**.

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

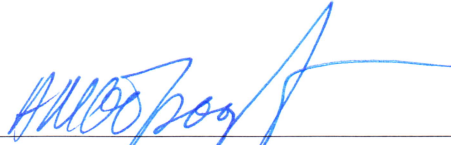
VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат, **др Славиша Шалинић**, ванредни професор, испуњава све потребне услове за избор у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Примењена механика** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

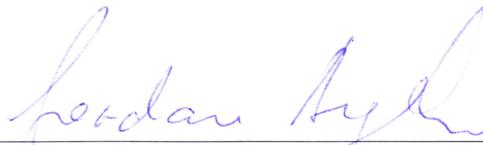
Чланови Комисије са задовољством предлажу **Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу** и **Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Славиша Шалинић**, ванредни професор, изабере у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за научну област **Машинско инжењерство** за ужу научну област **Примењена механика** на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

У Краљеву, Крагујевцу и Београду
Децембар, 2023. год.

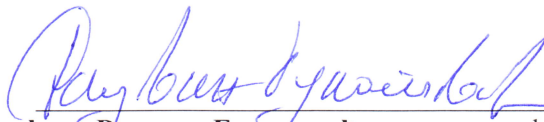
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Проф. др Александар Обрадовић, редовни професор, председник Комисије
Машински факултет Београд, Универзитет у Београду,
ужа научна област: Механика



Проф. др Гордана Богдановић, редовни професор, члан Комисије
Факултет инжењерских наука Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу,
ужа научна област: Примењена механика



Проф. др Радован Булатовић, редовни професор, члан Комисије
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу,
ужа научна област: Механика и механизми

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање 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 односно да да своје издвојено мишљење.

Поље техничко-технолошких наука				
Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		да	да
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању		да	да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ				
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА				
Обавезни услови	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCI}=3$). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор		27 (на 26 радова је први, други или кореспондирајући аутор)	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.		$N_{SCI}=36$ (у претходних 10 година)	да
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		53	да
	Ако је $N_{SCI}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)		/	/
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису		3 (M52) 2 (M53)	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу		16 саопштења	да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту		Учешће на 1 научном пројекту	да
	$HCI \geq 10$		290(WoS) 359(Scopus)	да
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ				
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)		4,717	да

	Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)	1 уџбеник	да
1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација	1 менторство + Испуњен услов за менторство + 4 комисије	да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова	1	да
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	4	да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање пет резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)			
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС			
	Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
	Руководилац или сарадник на пројекту	Сарадник на 1 пројекту	да
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	2 рецензије уџбеника	да
	Аутор или коаутор монографије	/	/
	Уређивање часописа и публикација	/	/
	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	1	да

	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	6	да
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	3	да
	Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	10	да
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	10	да
	Руковођење на факултету и Универзитету	1	да
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	7	да
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	/	/
	Пружање консултантских услуга заједници	/	/
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	/	/
	Гостујући професор на другим Универзитетима	/	/
	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	29	да
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"/>			