

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА ЧАЧАК
за поље техничко-технолошких наука**

- обавезна садржина -

ПРИМЉЕНО 26. 10. 2022.			
Српјед	Број	Прилог	Вредност
012	1975		

(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)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

На предлог Наставно-научног већа, бр. 012-71-1548/4 од 31. 08. 2022. године, Декан Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу донео је одлуку бр. 012-1579 од 1. 09. 2022. године, за расписивање конкурса за избор једног наставника у звању редовни професор за научну област Машинско инжењерство, ужа научна област Примењена механика, механизми и конструкције, са пуним радним временом на неодређено време.

2. Датум и место објављивања конкурса:

07.09.2022. године у листу Послови бр. 1004

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, ужа научна област Примењена механика, механизми и конструкције, 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-04-752/13 од 12.10.2022., формирана је комисија у следећем саставу:

- Др Радован Булатовић, редовни професор, ужа научна област: Механика и механизми, датум избора 30.03.2017. год., Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство, Краљево – председник комисије;
- Др Александар Обрадовић, редовни професор и научни саветник, ужа научна област: Механика, датум избора 20.05.2010. год., Универзитет у Београду, Машински факултет – члан;
- Др Ненад Марјановић, редовни професор, ужа научна област: Машинске конструкције и механизација, датум избора 20.05.2010. год., Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу – члан.

5. Пријављени кандидати:

Пријављен је један кандидат: Др Иван Милићевић (Пријава на конкурс)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Иван, Радојко, Милићевић

2. Звање:

Ванредни професор

3. Датум и место рођења, адреса:

28.12.1973. године [] (Уверење о држављанству)

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

Уверење о неосуђиваности суд; Уверење о неосуђиваности МУП

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

Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, ванредни професор

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:

1992-1999., Универзитет у Београду, Машински факултет, термоенергетика, просечна оцена: 8,10 (осам и 10/100), дипломирани машински инжењер

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:
2000-2006., Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет Чачак, мехатроника, просечна оцена: <u>9,71</u> (девет и 71/100), мехатроника, <u>магистар техничких наука</u> .
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
<u>Примена матрица трансформација при решавању кинематике и динамике манипулационих робота</u>
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:
<u>Синтеза мехатроничког система за израду специјално обликованих жичаних профила</u> , 2013., доктор техничких наука.
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита, пише, говори – врло добро
12. Област, ужа научна област:
Машинство, Конструкционо машинство
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):
АД “Пролетер” Ариље 1999-2000., службе техничке припреме машинског и браварског погона (<u>Радна књижица</u>); Факултет техничких наука у Чачку, 2000-2006., <u>асистент-приправник</u> ; Факултет техничких наука у Чачку, 2006-2013., <u>асистент</u> ; Факултет техничких наука у Чачку, 2013-2018., <u>доцент</u> . Факултет техничких наука у Чачку, 2018- <u>ванредни професор</u> .
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
<u>15.11.2017. год.</u>

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

- Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):
 - укупно у ранијем периоду
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):
 - укупно у ранијем периоду: 4
 - Dučić, N., Milićević, I., Čojbašić, Ž., Manasijević S., Radiša R., Slavković R., Božić M.: *Intelligent system for automatic control of the process of filling the mold*, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN 0268-3768, Vol. 90, Issue 5–8 (2017), pp 2223–2231. <https://doi.org/10.1007/s00170-016-9552-x> [M22]
 - Dučić, N., Čojbašić, Ž., Manasijević, S., Radiša, R., Slavković, R., Milićević, I.: *Optimization of the Gating System for Sand Casting Using Genetic Algorithm*, International Journal of Metalcasting, ISSN 1939-5981, Vol. 11, Issue 2 (2017), pp 255–265. <https://doi.org/10.1007/s40962-016-0040-8> [M23]
 - Slavković, R., Veg, A., Dučić, N., Slavković, N., Baralić, J., Milićević, I.: *Rigid Body Dynamics in Optimization of the Machine Tool Vibration*, Technical Gazette, ISSN 1330-3651, Vol.22, No1 (2015), pp 87-94. <https://doi.org/10.17559/TV-20130918225023> [M23]
 - Dučić, N., Čojbašić, Ž., Radiša, R., Slavković, R., Milićević, I.: *CAD/CAM design and the genetic optimization of feeders for sand casting process*, Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, ISSN 0354-2025, Vol. 14, No 2 (2016), pp. 147-158. <https://doi.org/10.22190/FUME1602147D> [M24]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 4

- [1] **Milićević, I., Popović, M., Dučić, N., Vujičić, V., Stepanić, P., Marinković, D., Čojbašić, Ž.:** *Improving the Mechanical Characteristics of the 3D Printing Objects Using Hybrid Machine Learning Approach*, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, ISSN 0354-2025, Online First, (2022). DOI: 10.22190/FUME220429036M [M21]
- [2] Savić, B., Urošević, V., Ivković, N., **Milićević, I., Popović, M., Gubelj, N., Šiniković, G.:** *Implementation of a Non-Linear Regression Model in Rolling Bearing Diagnostics*, Tehnički vjesnik / Technical Gazette, ISSN 1330-3651, Vol. 29/No. 1 (2022), pp. 314-321. <https://doi.org/10.17559/TV-20201231113711> [M23]
- [3] **Milićević, I., Spasojević, M., Slavković, R., Spasojević, M., Maričić, A.:** *Effect of the degree of plastic deformation on the thermal electromotive force of Cu-X5CrNi1810 steel thermocouple*, Science of Sintering, ISSN 0350-820X, Vol.50, No4 (2018), pp. 421-432. <https://doi.org/10.2298/SOS1804421M> [M22]
- [4] **Milićević, I., Popović, M., Dučić, N., Slavković, R., Dragičević, S., Maričić, A.:** *Experimental Identification of the Degree of Deformation of a Wire Subjected to Bending*, Science of Sintering, ISSN 0350-820X, Vol.50, No2 (2018), pp 183-191. <https://doi.org/10.2298/SOS1802183M> [M22]

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: 16

- [1] Dučić, N., **Milićević, I., Čojbašić, Ž., Manasijević, S., Radiša, R., Slavković, R., Božić, M.:** *Intelligent system for automatic control of the process of filling the mold*, Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe – MME SEE 2017, Book of Abstracts, ISBN 978-86-87183-29-2, pp. 44, Association of Metallurgical Engineers of Serbia and Metallurgical Academic Network of SEE Countries, 3-5. June 2017, Belgrade, Serbia. [M34]
- [2] **Milićević, I., Božić, M., Vujičić, V., Slavković, R., Jugović, Z.:** *Machine for Impact Testing of Plastic Pipes - IMPACT 2000 Design, Development and Prototyping*, IX International Conference Heavy Machinery - HM 2017, Proceedings, ISBN 978-86-82631-89-7, pp. G.1-G.6, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, 28 June - 1 July 2017, Zlatibor, Serbia. [M33]
- [3] Savković, S., Vujičić, V., **Milićević, I., Marjanović, M., Slavković, R., Dučić, N.:** *Determination of velocity and acceleration of the object in motion moving down along vertical cylindrical rails*, 6th International Conference, Technics and Informatics in Education – TIO 2016, Proceedings, ISBN 978-86-7776-192-9, pp. 463-468, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, 28-29th May, 2016, Čačak, Serbia. [M33]
- [4] Marjanović, M., **Milićević, I., Dragičević, S., Popović, M., Savković, S.:** *The application of Microsoft Excel in teaching courses of mechanical engineering*, 6th International Conference, Technics and Informatics in Education – TIO 2016, Proceedings, ISBN 978-86-7776-192-9, pp. 411-416, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, 28-29th May, 2016, Čačak, Serbia. [M33]
- [5] **Ivan Milićević, Uređivanje zbornika saopštenja međunarodnog skupa**, 6th International Conference, Technics and Informatics in Education – TIO 2016, Proceedings, ISBN: 978-86-7776-192-9, Fakultet tehničkih nauka u Čačku Univerziteta u Kragujevcu, Srbija, 28-29. maj, 2016, Čačak. [M36]
- [6] Slavković, R., **Milićević, I., Dučić, N., Popović, M., Jugović, Z.:** *Identification of supporting elements dynamics of production machines using dynamics of rigid bodies system*, VIII International Conference Heavy Machinery HM 2014, Proceedings, ISBN 978-86-82631-74-3, pp. B.1-B.6, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, 25-28 June, 2014, Zlatibor, Serbia. [M33]
- [7] **Milićević, I., Savković, S., Šekarić, M., Slavković, R., Dučić, N., Popović, M.:** *The use of virtual models in the design of mechanisms*, VIII International Conference Heavy Machinery - HM 2014, Proceedings, ISBN 978-86-82631-74-3, pp. E.29-E.34, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, 25-28 June, 2014, Zlatibor, Serbia. [M33]
- [8] **Milićević, I., Slavković, R., Damjanović, A.:** *Correlation of relative plastic deformation degree and thermoelectromotive force*, Fifteenth Annual Conference YUCOMAT 2013, Book of abstracts, ISBN –, pp. 131, Materials Research Society of Serbia, September 2-6, 2013, Herceg Novi, Montenegro. [M34]
- [9] **Milićević, I., Slavković, R., Golubović, D., Jugović, Z., Popović, M.:** *Application of the Newton-Raphson procedures as a base for the computations by finite elements method in nonlinear structural analysis*, 7th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2012, Proceedings, ISBN 978-86-7892-399-9, pp. 219-224, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia and Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Slovakia, 24-26 May 2012, Balatonfüred, Hungary. [M33]
- [10] Slavković, R., Jugović, Z., **Milićević, I., Popović, M., Radiša, R.:** *Optimization of CAD/CAM/CAE Design of the Connecting Part of Excavator's Tooth Through the Simulation of Manufacturing Technology*, The 34th International Conference of Production Engineering, Proceedings, ISBN 978-86-6055-019-6, pp.193-196, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, 28-30 September, 2011, Niš, Serbia. [M33]

- [11] **Milićević, I.**, Bošković, N., Slavković, R., Golubović, D., Dučić, N.: *Design and Simulation of Automation Control System for Mechatronic System Prototype for Production of Wired Profiles Wedge Shaped*, 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" - RaDMI 2011, Proceedings Vol.1, ISBN 978-86-6075-027-5, pp. 545-549, SaTCIP Ltd., 15-18 September, 2011, Soko Banja, Serbia. [M33]
- [12] Popović, M., Jugović, Z., Slavković, R., Grujović, N., **Milićević, I.**, Borota, J.: *Integrated Approach of Cutting Teeth Design in Excavator of Continual Action*, The Seventh International Triennial Conference Heavy Machinery - HM 2011, Proceedings, ISBN 978-86-82631-58-3, pp.89-99, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, June 29th – July 2nd, 2011, Vrnjačka Banja, Serbia. [M33]
- [13] Slavković, R., Jugović, Z., Dučić, N., **Milićević, I.**, Popović, M.: *Application of the Modal Analysis in Identification of Vibrations Within Construction of Mechanical System*, The 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems - IRMES 2011, Proceedings, ISBN 978-86-6055-012-7, pp.231-238, University of Niš, Mechanical Engineering Faculty, 27-28th April, 2011, Zlatibor, Serbia. [M33]
- [14] Slavković, R., Jugović, Z., Dučić, N., **Milićević, I.**, Popović, M.: *Application of modal analysis in the identification of vibration of technological equipment*, 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" – RaDMI 2010, Proceedings Vol.1, ISBN 978-86-6075-017-6, Plenary session P-14, pp. 115-127, SaTCIP Ltd., 16-19 September 2010, Donji Milanovac, Serbia. [M33]
- [15] Slavković, R., **Milićević, I.**, Jugović, Z., Golubović, D.: *Manufacturing technology applied to improvement of cutting characteristics of refiner plate and consumption of electric energy*, 9th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" – RaDMI 2009, Proceedings Vol.1, ISBN 978-86-6075-007-7, pp. 383-389, SaTCIP Ltd., 16-19 September 2009, Vrnjačka Banja, Serbia. [M33]
- [16] Slavković, R., **Milićević, I.**, Popović, M., Bošković, N.: *Automatization of Controlling Functions the Drive System of Press Eccentric with Conventional Direction*, VI Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 2008., ISBN 978-86-82631-45-3, pp. G.23-G.26, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, 24-29 June 2008, Kraljevo, Serbia. [M33]
- b) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 17
- [1] **Milićević, I.**, Dragičević, S., Dučić, N., Marjanović, M., Vujičić, V.: *Improvement of study programs for bachelor's and master's studies in Mechatronics in response to the requirements of Industry 4.0*, 9th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2022, Proceedings TIE 2022, ISBN: 978-86-7776-262-9, pp. 213-219, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, 16-18th September 2022, Čačak, Serbia. [M33]
- [2] **Ivan Milićević**, Uređivanje zbornika saopštenja međunarodnog skupa, 9th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2022, Proceedings TIE 2022, ISBN: 978-86-7776-262-9, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, 16-18th September 2022, Čačak, Serbia. [M36]
- [3] Vujičić, V., Marjanović, M., **Milićević, I.**: *Commissioning of ABB Collaborative Robot*, 1st International Conference „Conference on Advances in Science and Technology“ COAST 2022, Proceedings COAST 2022, ISBN 978-9940-611-04-0, pp. 86-95, May 26-29, 2022, Herceg Novi, Montenegro. [M33]
- [4] Dragičević, S., Marjanović, M., **Milićević, I.**, Vujičić, V.: *A Study on the Effects of Constructive Parameters on the Performance of Photovoltaic Power Plant*, 1st International Conference „Conference on Advances in Science and Technology“ COAST 2022, Proceedings COAST 2022, ISBN 978-9940-611-04-0, pp. 205-212, May 26-29, 2022, Herceg Novi, Montenegro. [M33]
- [5] Jovičić, A., Dučić, N., **Milićević, I.**, Radiša, R., Manasijević, S.: *Testing of the Caterpillar Track Parts E-650 for the Primary Mining Industry*, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2021, Proceedings ICPE-S 2021, ISBN: 978-86-7776-252-0, pp. 212-216, University of Kragujevac, Faculty of Technical Science Čačak, 14-15th October 2021, Čačak, Serbia. [M33]
- [6] Marjanović, M., Vujičić, V., Dragičević, S., **Milićević, I.**, Kovač, D.: *Modeling and Simulation of Hydraulic Systems in Simscape Fluids*, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2021, Proceedings ICPE-S 2021, ISBN: 978-86-7776-252-0, pp. 299-304, University of Kragujevac, Faculty of Technical Science Čačak, 14-15th October 2021, Čačak, Serbia. [M33]
- [7] Vujičić, V., **Milićević, I.**, Marjanović, M., Dučić, N., Jovičić, A., Dragičević, S.: *Offline Robot Programming Using ABB RobotStudio*, X International Scientific Conference Heavy Machinery HM 2021, Proceedings HM 2021, ISBN: 978-86-81412-09-1, pp. C79-C83, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, 23-25th June 2021, Vrnjačka Banja, Serbia. [M33]
- [8] Jovičić, A., Dučić, N., Radiša, R., **Milićević, I.**, Popović, M., Vujičić, V.: *Improvement of casting technology of continuous tracks segment using CAD/CAE/CAM software tools*, X International Scientific Conference Heavy Machinery HM 2021, Proceedings HM 2021, ISBN: 978-86-81412-09-1, pp. A39-A43, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, 23-25th June 2021, Vrnjačka Banja, Serbia. [M33]
- [9] Vujičić, V., Dragičević, S., Očokoljić, D., **Milićević, I.**, Popović, M.: *Design and Simulation of Electro-Pneumatic Motion Control System*, 8th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2020, Proceedings TIE 2020, ISBN: 978-86-7776-247-6, pp. 354-358, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, 18-20th September 2020, Čačak, Serbia. [M33]

- [10] Popović, M., Milićević, I., Marković, G., Marjanović, M., Vujičić, V.: *Load Analysis for the Design of Cutting Teeth for Bucket Chain Excavators*, 8th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2020, *Proceedings TIE 2020*, ISBN: 978-86-7776-247-6, pp. 372-381, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, 18-20th September 2020, Čačak, Serbia. [M33]
- [11] Ivan Milićević, *Uređivanje zbornika saopštenja međunarodnog skupa*, 8th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2020, *Proceedings TIE 2020*, ISBN: 978-86-7776-247-6, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, 18-20th September 2020, Čačak, Serbia. [M36]
- [12] Dučić N., Marjanović M., Dragičević S., Vujičić V., Milićević I., Popović M., *Development of Intelligent System for Forecasting Natural Gas Consumption in the District Heating System*, *Proceedings of 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia*, ISBN 978-86-6055-124-7, pp. 836-842, October 22-25, 2019, Sokobanja, Serbia. [M33]
- [13] Popović, M., Milićević, I., Marković, G., Dragičević, S., Marjanović, M., *Redesign of the bucket of bucket chain excavator ERS1000/20 using of modular design approach*, 9th International Scientific Conference - Research and Development of Mechanical Elements and Systems - IRMES 2019, pp 40-41, ISBN 978-86-6335-061-8, September 5-7, 2019, Kragujevac, Serbia. [M34]
- [14] Vujičić, V., Milićević, I., Dragičević, S., Marjanović, M.: *Realization of Model of Robotic Arm S-430iF for Education Purposes*, 7th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2018, *Proceedings TIE 2018*, ISBN: 978-86-7776-226-1, pp. 358-361, Faculty of Technical Sciences Čačak, 25-27th May 2018, Čačak, Serbia. [M33]
- [15] Marjanović, M., Dragičević, S., Milićević, I., Popović, M., Vujičić, V.: *Application of Computer Simulation in Engineering Education*, 7th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2018, *Proceedings TIE 2018*, ISBN: 978-86-7776-226-1, pp. 362-366, Faculty of Technical Sciences Čačak, 25-27th May 2018, Čačak, Serbia. [M33]
- [16] Ivan Milićević, *Uređivanje zbornika saopštenja međunarodnog skupa*, 7th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2018, *Proceedings TIE 2018*, ISBN: 978-86-7776-226-1, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, 25-27th May 2018, Čačak, Serbia. [M36]
- [17] Dragičević, S., Marjanović, M., Vujičić, V., Milićević, I., Popović, M.: *Solar Energy Measurement in Čačak, Central Serbia*, 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia – SimTerm 2017, *Proceedings*, ISBN 978-86-6055-098-1, pp. 384-391, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering in Niš and Society of Thermal Engineers of Serbia, 17-20th October, 2017, Sokobanja, Serbia. [M33]

4. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 40 (autor(i), naslov, godina izdavanja, izdavač, broj strana, ISBN):

- a) ukupno u ranijem periodu
b) od izbora u prethodno zvanje ili od poslednjeg izbora u zvanje

5. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 50 (autor(i), naslov rada, časopis, godina izdavanja, volumen, (broj) ISSN: strane od-do):

a) ukupno u ranijem periodu: 8

- [1] Popović, M., Milićević, I., Dučić, N.: *Methodology of modular cutting teeth design for bucket chain excavator*, *IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery*, ISSN 0354-6829, Vol.23, No.2 (2017), EN69-74. [M52]
- [2] Popović, M., Dragičević, S., Jugović, Z., Slavković, R., Milićević, I.: *Tehno-ekonomska analiza primene modularne vedrice kod bagera vedričara na površinskom kopu Tamnava*, *Energija, List Saveza energetičara: Energija, ekonomija, ekologija*, ISSN 0354-8651, Broj 1-2. Godina XVII (2015), str. 197-203. [M51]
- [3] Milićević, I., Vujičić, V., Slavković, R., Dučić, N., Popović, M.: *Kinematic and Dynamic Analysis and Simulation of Complex Mechanisms Using the MATLAB Software*, *IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery*, ISSN 0354-6829, Vol.21, No4 (2015), EN99-106. [M52]
- [4] Milićević, I., Jugović, Z., Marjanović, M., Popović, M.: *Laboratory Stiffness and Flexibility Tests of Spiral Corrugated High Density Polyethylene Pipes of Large Diameters With Metal Reinforcement*, *IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery*, ISSN 0354-6829, Vol.21, No2 (2015), EN47-52. [M52]
- [5] Milićević, I., Slavković, R., Mandić, V., Jugović, Z., Popović, M.: *Virtual Models Application for the Analysis of Strain-Deformation States in the Process of Metals Processing by Plastic Deformation*, *IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery*, ISSN 0354-6829, Vol.19, No3 (2013), EN 89-96. [M52]
- [6] Popović, M., Jugović, Z., Slavković, R., Milićević, I.: *Development of Modular Cutting Teeth for Bucket Chain Excavator ERS 1000/20 Using Functional Virtual Prototypes*, *IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery*, ISSN 0354-6829, Vol.18, No1 (2012), EN 25-31. [M52]
- [7] Slavković, R., Jugović, Z., Milićević, I., Popović, M.: *Projektovanje reznih zuba bagera primenom CAD/CAM/CAE tehnologije*, *IMK-14 Istraživanje i razvoj*, ISSN 0354-6829, Godina XV, Broj (32-33) 3-4/2009, str. 29-34. [M52]

- [8] **Milićević, I., Slavković, R., Golubović, D., Jugović, Z.:** *Methodology of Construction and Production of Technical Equipment for Preparation of Paper Mass by Application of Software Pro Engineer and Power Mill*, Modelling and Optimization in the Machines Building Field – MOCM, ISSN 1224-7480, No.12, Vol.II, (2006), pp. 93-98. [M52]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 3

- [1] **Milićević, I., Marjanović, M., Vujičić, V., Dragičević, S., Dučić, N., Aleksić, V.:** *Design and Computer Simulation of Automatically Controlled Hydromechanical System for Looped Wedge Wire Screen Elements Fabrication*, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, ISSN 0354-6829, Vol.27, No.4, (2021), EN 149-155. DOI: [10.5937/IMK2104141D](https://doi.org/10.5937/IMK2104141D) [M53]
- [2] **Vujičić, V., Dragičević, S., Marjanović, M., Očokoljić, D., Popović, M., Milićević, I.:** *Laboratory Electro-Pneumatic Motion Control Setup*, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, ISSN 0354-6829, Vol.26, No.3, (2020), EN75-80. DOI: [10.5937/IMK2003075V](https://doi.org/10.5937/IMK2003075V) [M52]
- [3] **Popović, M., Milićević, I., Dučić, N.:** *An Integrated Process for the Production of Abrasive Cutting Elements for Excavators in the Mining Industry*, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, ISSN 0354-6829, Vol.24, No.2, (2018), EN37-43. [M52]

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):

а) укупно у ранијем периоду: 14

- [1] **Dučić, N., Čojbašić, Ž., Slavković, R., Milićević, I.:** *Optimizacija sistema livenja nosača zuba bagera vedričara*, 40. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-893-2, str. 2.1-2.6, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, 17-18. maj, 2016, Beograd. [M63]
- [2] **Savković, S., Šekarić, Vujičić, V., Petrović, A., Marić, P., Milićević, I.:** *Modeliranje i simulacija kretanja kulisnog mehanizma rendisaljke pomoću softvera MATLAB i SOLIDWORKS*, V Konferencija sa međunarodnim učešćem, Tehnika i informatika u obrazovanju - TIO 2014, Zbornik radova, ISBN: 978-86-7776-164-6, str. 199-204, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, 30-31. maj, 2014, Čačak. [M63]
- [3] **Milićević, I., Lajšić, J.:** *Konstruisanje niskobudžetne interaktivne table i njena primena u nastavi TIO*, V Konferencija sa međunarodnim učešćem, Tehnika i informatika u obrazovanju - TIO 2014, Zbornik radova, ISBN: 978-86-7776-164-6, str. 386-393, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, 30-31. maj, 2014, Čačak. [M63]
- [4] **Ivan Milićević, Uređivanje zbornika saopštenja skupa nacionalnog značaja**, Tehnika i informatika u obrazovanju - TIO 2014, Zbornik radova, ISBN: 978-86-7776-164-6, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, 30-31. maj, 2014, Čačak. [M66]
- [5] **Popović, M., Slavković, R., Jugović, Z., Milićević, I.:** *Analiza konvencionalnih pristupa za definisanje spoljašnjeg opterećenja reznih zuba bagera kontinualnog dejstva*, 38. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-757-7, str. 3.69-3.74, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, maj 2012, Beograd. [M63]
- [6] **Slavković, R., Milićević, I., Popović, M., Radiša, R.:** *Simulacija procesa livenja kao osnova CAD/CAM projektovanja dinamički opterećenih odlivaka u mašinogradnji*, 37. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-724-9, str. 2.30-2.35, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, maj 2011, Beograd. [M63]
- [7] **Milićević, I., Slavković, R., Antović, I., Vulićević, Z.:** *Primena CAD/CAM tehnologije u stomatologiji*, 36. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-696-9, str. 2.6-2.10, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, maj 2010, Beograd. [M63]
- [8] **Slavković, R., Radiša, R., Milićević, I., Popović, M.:** *Simulacija procesa livenja kao pomoć u CAD/CAE/CAM projektovanju reznih elemenata bagera kontinualnog dejstva*, 35. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-666-2, str. 2.1-2.6, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, jun 2009, Beograd. [M63]
- [9] **Slavković, R., Milićević, I.:** *Razvoj i CAD/CAM projektovanje alata za termooblikovanje ambalaže u prehrambenoj industriji*, 33. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-592-4, str. 3.51-3.54, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, maj 2007, Zlatibor. [M63]
- [10] **Popović, M., Golubović, D., Milićević, I.:** *Identifikacija ugiba obradaka u procesu brušenja metodom konačnih elemenata*, 30. Jubilarno savetovanje proizvodnog mašinstva SCG sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, ISBN 86-7776-011-3, str. 289-296, Univerzitet u Kragujevcu, Tehnički fakultet Čačak, 1-3. septembar 2005, Vrnjačka banja. [M63]
- [11] **Milićević, I., Đekić, M., Slavković, R.:** *Elektromehanički pogoni kao elementi pogonskih sistema proizvodnih mašina*, 30. Jubilarno savetovanje proizvodnog mašinstva SCG sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, ISBN 86-7776-011-3, str. 503-508, Univerzitet u Kragujevcu, Tehnički fakultet Čačak, 1-3. septembar 2005, Vrnjačka banja. [M63]

- [12] Slavković, R., Jugović, Z., Dragičević, S., **Milićević, I.**: *Pločasti noževi u tehnologiji mlevanja mase ("pulpe") za proizvodnju papira*, JUTRIB'05, 9^{ta} Jugoslovenska Konferencija o Tribologiji, Zbornik radova, str. 768-775, Univerzitet u Kragujevcu, Mašinski fakultet, 15-18. jun 2005, Kragujevac. [M63]
- [13] **Milićević, I.**, Slavković, R., Popović, M.: *Programski paket Power Mill, prednosti i problemi uočeni pri njegovoj upotrebi u procesu obrade na CNC glodalicama*, 31. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, ISBN 86-7083-508-8, str. 2.11-2.14, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, april 2005, Zlatibor. [M63]
- [14] Slavković, R., **Milićević, I.**: *Metodologija projektovanja tehnologije izrade konusnih noževa za pripremu papirne mase*, 30. Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, ISBN 86-7083-488-X, str. 2.31-2.34, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, april 2004, Beograd. [M63]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 2

- [1] Vujičić, V., **Milićević, I.**, *Pozicioniranje hvataljke ABB kolaborativnog robota pomoću kamere*, LXVI Konferencija ETRAN, *Zbornik radova*, ISBN 978-86-7466-930-3, RO1.1, str. 668-671, 6-9. juna 2022, Novi Pazar, Srbija. [M63]
- [2] Sarić, M., Vujičić, D., **Milićević, I.**, *Korelacija stepena relativne deformacije žice od nerđajućeg čelika X5CrNi18-10, temperature i promene gustine stanja elektrona u blizini Fermijevog nivoa*, 62. Konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, *ETRAN 2018, Zbornik radova*, ISBN 978-86-7466-752-1, str. 355-358, Društvo za ETRAN, Beograd i Akademska misao, Beograd, 11-14. jun, 2018, Palić, Srbija. [M63]

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: 45

Потврда

10. **обавезан услов за избор у звање редовни професор**

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

а) да

б) 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:

- Унапређење студијских програма основних и мастер студија Мехатроника као одговор на захтеве Индустије 4.0, пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“, 2020-21, руководилац пројекта.
- Факултет техничких наука у Чачку - Научноистраживачки рад НИО 2020-2022. (Уговор 2020, 2021, 2022.)
- Развој нове конструкције кашике багера континуалног дејства у циљу интегрисања модуларних резних елемената, Пројекат Министарства за науку и технолошки развој, Број пројекта ТР35037, Област: Машинство, 2011-2019, учесник на пројекту.
- Истраживање и развој нових концепција везе окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације, Пројекат Министарства за науку и технолошки развој, Број пројекта ТР35038, Област: Машинство, 2011-2019, учесник на пројекту.
- Истраживање и развој нових генерација зуба кашике роторних багера и багера ведричара, Пројекат Министарства за науку и технолошки развој, Број пројекта ТР14038, Област: Машинство, 2008-2010, учесник на пројекту.
- Развој технологије израде резних елемената млинова (рифажнера) у индустрији папира и целулозе, Пројекат технолошког развоја Републике Србије, Број пројекта МИС 3.03.0140.Б., Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2002-2004, учесник на пројекту.

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) да
б) 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 рада Комисије за самовредновање Факултета техничких наука у Чачку, надлежне за извештавање о студентској оцени рада наставника и сарадника, и резултата анкетирања студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника од школске 2018/2019. до школске 2021/2022. др Иван Милићевић, доцент Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу оцењен је просечном оценом 4,34 (на скали од 1 до 5).

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):

Славковић, Р., Милићевић, И.: *Програмско управљање машинама - Програмирање машина алатки са примерима*, ISBN: 978-86-7776-088-5, Технички факултет Чачак Универзитета у Крагујевцу, 2010.

3. **обавезан услов за избор у звање редовни професор**

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):

Милићевић, И., Вујичић, В.: *Механичка моделирања и MATLAB симулације*, Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, 2022. Одлука

4. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

а) **обавезан услов за избор у звање ванредни професор**

1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама

б) **обавезан услов за избор у звање редовни професор**

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

- Марина Бошковић, *Савремени приступи у кинематичкој и динамичкој оптимизацији раванских механизма*, члан комисије;

- Жељко Поповић, *Развој језика за 2Д параметарско геометријско моделирање*, члан комисије.

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.

Менторства дипломских и мастер радова

3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама

Чланства у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова

4. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

1. Унапређење студијских програма основних и мастер студија Мехатроника као одговор на захтеве Индустије 4.0, пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“, 2020-21, руководилац пројекта.
2. Пројектовање и израда машине за испитивање цеви на удар, пројекат сарадње са привредом реализован за „Пештан д.о.о.“ Аранђеловац, евиденциони бр. уговора 410, од 11.02.2021. год., Факултет техничких наука у Чачку, 2021, руководилац пројекта. (<http://www.ftn.kg.ac.rs/vest-643>)
3. Пројектовање и израда машине за испитивање цеви на удар, пројекат сарадње са привредом реализован за „Пештан д.о.о.“ Аранђеловац, евиденциони бр. уговора 824/2, од 21.04.2016. год., Факултет техничких наука у Чачку, 2016, руководилац пројекта. (<http://www.ftn.kg.ac.rs/vest-396>)
4. Развој нове конструкције кашике багера континуалног дејства у циљу интегрисања модуларних резних елемената, Пројекат Министарства за науку и технолошки развој, Број пројекта ТР35037, Област: Машинство, 2011-2019, учесник на пројекту.
5. Истраживање и развој нових концепција везе окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације, Пројекат Министарства за науку и технолошки развој, Број пројекта ТР35038, Област: Машинство, 2011-2019, учесник на пројекту.
6. Истраживање и развој нових генерација зуба кашике роторних багера и багера ведричара, Пројекат Министарства за науку и технолошки развој, Број пројекта ТР14038, Област: Машинство, 2008-2010, учесник на пројекту.
7. Развој технологије израде резних елемената млинова (рифажера) у индустрији папира и целулозе, Пројекат технолошког развоја Републике Србије, Број пројекта МИС 3.03.0140.Б., Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2002-2004, учесник на пројекту.

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

/

4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Рецензент за оцену помоћног уџбеника под називом „Интелигентно моделирање и управљање - МАТЛАБ симулације“, чији је аутор др Недељко Дучић, доцент, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку. (Одлука)

Рецензент радова за 1st International Conference „Conference on Advances in Science and Technology“ COAST 2022

Рецензент радова за 9th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2022

Рецензент радова за 8th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2020

Рецензент радова за 7th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2018

Рецензент радова за 6th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIO 2016

Рецензент радова за 5th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIO 2014

5. Аутор или коаутор монографије:

/

6. Уређивање часописа и публикација:

/

7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:

Proceedings TIE 2022 - Уређивање зборника радова, 9th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2022.

Proceedings TIE 2020 - Уређивање зборника радова, 8th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2020.

Proceedings TIE 2018 - Уређивање зборника радова, 7th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2018.

Proceedings TIO 2016 - Уређивање зборника радова, 6th International Conference, Technics and Informatics in Education – TIO 2016.

Zbornik radova naučno-stručnog skupa TIO 2014 - Уређивање зборника радова 5. конференције са међународним учешћем „Техника и информатика у образовању – TIO 2014“

8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:

Члан програмског одбора међународне конференције “9th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2022“

Члан програмског одбора међународне конференције “8th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2020“

Председник организационог одбора међународне конференције “7th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2018“

Председник организационог одбора међународне конференције “6th International Conference, Technics and Informatics in Education – TIO 2016“

Председник организационог одбора 5. конференције са међународним учешћем, „Техника и информатика у образовању – TIO 2014“

Члан организационог одбора 4. конференције са међународним учешћем, „Техника и информатика у образовању – TIO 2012“.

Члан организационог одбора 6. симпозијума са међународним учешћем, „Техника, информатика и образовање, за друштво учења и знања – TIO6 2011“.

Члан организационог одбора 3. конференције са међународним учешћем, „Техника и информатика у образовању – TIO 2010“.

Члан организационог одбора 2. конференције са међународним учешћем, „Техника и информатика у образовању – TIO 2008“.

Члан организационог одбора 1. конференције са међународним учешћем, „Техничко (технолошко) образовање у Србији – ТОС 2006“.

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.:

/

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:

Шеф одсека - руководилац студијског програма ОАС Мехатроника (Одлука 1; Одлука 2; Одлука 3; Одлука 4).

Члан комисије за признавање испита на основним и мастер академским студијама на Факултету техничких наука у Чачку за студијски програм Мехатроника (Одлука 1; Одлука 2; Одлука 3; Одлука 4).

Члан комисије за спровођење Конкурса за упис на мастер академске студије на студијски програм Мехатроника (2020/21; 2018/19; 2017/18; 2016/17; 2015/16).

Члан комисије за упис студената на више године студија са других високошколских установа на студијски програм Мехатроника.

Члан Савета Факултета техничких наука у Чачку 2016-2018.

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

Председник Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Конструкционо машинство, на Факултету техничких наука у Чачку, одлука бр. IV-04-450/11-1 од 9.06.2021. За ванредног професора изабран др Марко Поповић.

Члан Комисије за избор сарадника у звање асистент за ужу научну област Мехатронички системи и процеси и Конструкционо машинство, одлука бр. 31-1025/5 од 31.05.2017. За асистента изабран Војислав Вујичић, мас. мех.

6. Руководјење на факултету и Универзитету:

Председник Савета Факултета техничких наука у Чачку, у периоду од 20.09.2018. до данас.
Одлука 1, Одлука 2, Одлука 3

7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):

Члан комисије за припрему документације за акредитацију студијског програма Мехатроника и ИТ у машинству, акредитација 2020. године.

Члан комисије за припрему документације за акредитацију студијског програма Мехатроника, акредитација 2013. године.

8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:

Председник organizacionog odbora међународне конференције “7th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2018“

Председник organizacionog odbora међународне конференције “6th International Conference, Technics and Informatics in Education – TIO 2016“

Председник organizacionog odbora 5. конференције са међународним учешћем, „Техника и информатика у образовању – TIO 2014“

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:

[1] **Milićević, I.**, Popović, M., Dučić, N., Vujičić, V., Stepanić, P., Marinković, D., Čojbašić, Ž.: *Improving the Mechanical Characteristics of the 3D Printing Objects Using Hybrid Machine Learning Approach*, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, ISSN 0354-2025, Online First, (2022). DOI: [10.22190/FUME220429036M](https://doi.org/10.22190/FUME220429036M) [M21]

[2] Savić, B., Urošević, V., Ivković, N., **Milićević, I.**, Popović, M., Gubelj, N., Šiniković, G.: *Implementation of a Non-Linear Regression Model in Rolling Bearing Diagnostics*, Tehnički vjesnik / Technical Gazette, ISSN 1330-3651, Vol. 29/No. 1 (2022), pp. 314-321. <https://doi.org/10.17559/TV-20201231113711> [M23]

[3] **Milićević, I.**, Spasojević, M., Slavković, R., Spasojević, M., Maričić, A.: *Effect of the degree of plastic deformation on the thermal electromotive force of Cu-X5CrNi1810 steel thermocouple*, Science of Sintering, ISSN 0350-820X, Vol.50, No4 (2018), pp. 421-432. <https://doi.org/10.2298/SOS1804421M> [M22]

[4] Dučić, N., **Milićević, I.**, Čojbašić, Ž., Manasijević S., Radiša R., Slavković R., Božić M.: *Intelligent system for automatic control of the process of filling the mold*, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN 0268-3768, Vol. 90, Issue 5–8 (2017), pp 2223–2231. <https://doi.org/10.1007/s00170-016-9552-x> [M22]

[5] Dučić, N., Čojbašić, Ž., Manasijević, S., Radiša, R., Slavković, R., **Milićević, I.**: *Optimization of the Gating System for Sand Casting Using Genetic Algorithm*, International Journal of Metalcasting, ISSN 1939-5981, Vol. 11, Issue 2 (2017), pp 255–265. <https://doi.org/10.1007/s40962-016-0040-8> [M23]

[6] Slavković, R., Veg, A., Dučić, N., Slavković, N., Baralić, J., **Milićević, I.**: *Rigid Body Dynamics in Optimization of the Machine Tool Vibration Isolation*, Technical Gazette, ISSN 1330-3651, Vol.22, No1 (2015), pp 87-94. <https://doi.org/10.17559/TV-20130918225023> [M23]

[7] Dučić, N., Čojbašić, Ž., Radiša, R., Slavković, R., **Milićević, I.**: *CAD/CAM design and the genetic optimization of feeders for sand casting process*, Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, ISSN 0354-2025, Vol. 14, No 2 (2016), pp. 147-158. <https://doi.org/10.22190/FUME1602147D> [M24]

8. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др **Ивана Милићевића**, ванредног професора, извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) који је објављен 3. јуна 2022. године:

1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Испуњен услов за избор у ванредног професора;
- У меродавном изборном периоду, после избора у звање ванредни професор, кандидат има 4 објављена рада категорије M20, од којих је један категорије M21, два категорије M22 и један рад категорије M23, из ужих научних области за које се бира, при чему је на три рада први аутор, а на четвртм кореспондирајући аутор (минималан број потребних радова категорије M21-M23 у последњем изборном периоду је 3, уз услова да на бар два буде први, други или кореспондирајући аутор);
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.
- После избора у звање ванредни професор, из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90 има укупно 20 радова (минимални број радова после избора у звање ванредни професор је 6, уз услов $N_{SCI} \geq 3$);

Табела: Квантификација научно-истраживачких резултата за последњи изборни период

M20	M30	M50	M60	Укупно
4	17	3	2	26

- Има објављено укупно 9 радова у часопису који се издаје у оквиру Универзитета, осам категорије M52 и један категорије M53, од тога 3 рада у последњем изборном периоду;
- Има 15 саопштења на међународним или домаћим научним скуповима у последњем изборном периоду;
- Био је руководилац на једном и учесник на 4 научно-истраживачка пројекта које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- Има хетероцитатни индекс HCI=45 (услов: $HCI \geq 10$)

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује 22 године педагошког искуства у раду са студентима, на основу рада Комисије за самовредновање Факултета техничких наука у Чачку, и резултата анкетања студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника од школске 2018/2019. до школске 2021/2022. оцењен је просечном оценом 4,34;
- Има одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, објављен у последњем изборном периоду;

1.3 Резултати у обезбеђивању научно – наставног подмлатка

- Био је члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације и испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију докторских академских студија.
- Ментор 5 одбрањених дипломских радова на основним академским студијама, 2 мастер рада на мастер академским студијама и 2 мастер рада на интегрисаним академским студијама;
- По евиденцији студентске службе био члан у 43 комисије за одбрану дипломских и мастер радова;

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно-професионални допринос

- Руководилац на једном и члан пројекта на 4 научно-истраживачка пројекта које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац 2 пројекта сарадње са привредом;
- Рецензент једног уџбеника и радова на 6 међународних конференција;
- Уредник 5 зборника радова међународних конференција;
- Председник организационог одбора 2 међународне и једне домаће конференције, члан организационог одбора 5 домаћих конференција и члан програмског одбора 2 међународне конференције.

Остварене активности у четири елемента

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Шеф одсека - руководилац студијског програма ОАС Мехатроника и члан више факултетских комисија за упис студената и комисија за признавање испита;
- Председник комисије за избор наставника у звање ванредни професор и члан комисије за избор асистента;
- Председник Савета Факултета техничких наука у Чачку, у периоду од 20.09.2018. до данас.
- Члан комисије за припрему документације за акредитацију студијских програма Мехатроника и ИТ у машинству.
- Председник организационог одбора 1 међународне и 1 домаће конференције са међународним учешћем и члан организационог одбора на 5 домаћих конференција са међународним учешћем.

Остварене активности у пет елемената

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

- Има заједничке публиковане радове са другим универзитетима и институцијама у земљи и иностранству.

Остварене активности у једном елементу

**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 избор једног наставника у звању редовни професор за научну област Машинско инжењерство, ужа научна област Примењена механика, механизми и конструкције, са пуним радним временом на неодређено време, јавио се један кандидат, др **Иван Милићевић**, ванредни професор.

Кандидат др **Иван Милићевић** испуњава услове прописане:

- а) Законом о високом образовању, члан 74;
- б) Минималним условима за избор у звања наставника на универзитету Националног савета за високо образовање – услови прописани за избор у звање редовни професор (поље техничко-технолошких наука);
- в) Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука) за избор у звање редовни професор.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ	Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1. Резултати научног рада			ДА
Испуњен услов за избор у ванредног професора			да
Број радова М21-М23 од избора у звање ванр. проф.	4	3	да
Први, други или кореспондирајући аутор	4	2	да
Испуњава услове за ментора докторских дисертација			да
М10, М20, М31, М33, М40, М51-М53, М80 и М90	20	6	да
Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	9	1	да
Саопштења на међународним или домаћим научним скуповима	15	2	
Руковођење и учешће у научно-истраживачким пројектима			да
Хетероцитатни индекс HCI	45	10	да
1.2. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе			ДА
Педагошко искуство и позитивна оцена педагошког рада	4,34		да
Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, објављен у последњем изборном периоду (са ISBN)	1	1	да
1.3. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка			ДА
Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације и услов за ментора докторских дисертација	2		да
Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	9+43		да
2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1. Стручно-професионални допринос	4	Најмање 5 резултата из две од три различите изборне групе	ДА
2.2. Допринос академској и широј заједници	5		
2.3. Сарадња са другим високошколским институцијама и/или научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству	1		

На основу одредби Закона о високом образовању, Минималних услова за избор у звања наставника на универзитету Националног савета за високо образовање и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је констатовала да кандидат др **Иван Милићевић**, ванредни професор, **ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ** за избор у звање редовни професор на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, за научну област Машинско инжењерство, ужа научна област Примењена механика, механизми и конструкције.

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

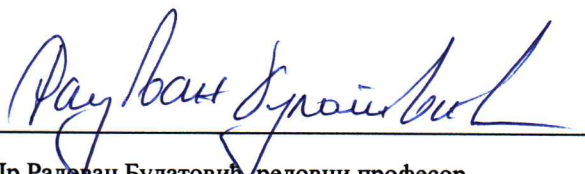
ТАБЕЛА – САЖЕТАК

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

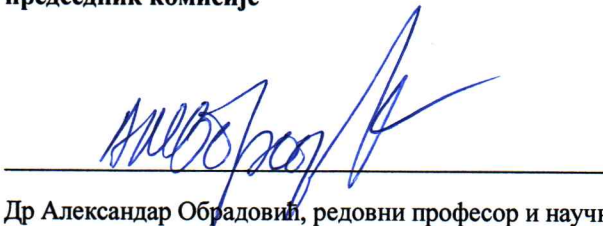
На основу прегледа и анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научно-истраживачки рад, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању, Минималним условима за избор у звања наставника на универзитету Националног савета за високо образовање и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај да се кандидат др **Иван Милићевић**, ванредни професор, **изабере у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за научну област Машинско инжењерство, ужа научна област Примењена механика, механизми и конструкције**, на неодређено време са пуним радним временом на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу.

У Краљеву, Крагујевцу и Београду,
25. 10. 2022. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Радован Булатовић, редовни професор,
ужа научна област: Механика и механизми,
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву,
Универзитета у Крагујевцу,
председник комисије



Др Александар Обрадовић, редовни професор и научни саветник,
ужа научна област: Механика,
Машински факултет Универзитета у Београду,
члан комисије



Др Ненад Марјановић, редовни професор,
ужа научна област: Машинске конструкције и механизација,
Факултет инжењерских наука у Крагујевцу,
Универзитета у Крагујевцу,
члан комисије

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

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА

Испуњава
Услов

Остварено

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	4 (1 аутор на 3 рада, кореспонд. на 1)	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.	да	да
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	20	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	9	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	15	да
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	Научни пројекти: Руководилац 1 Учесник 4	да
	$XCI \geq 10$	45	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)	4,34	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. РЕЗУЛТАТИ 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	Члан комисије за 2 докторске дисертације	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		9	да
Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама		43	да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

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	Руководилац 1 наука 2 привреда Учесник 4 наука		да
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	-	-	-
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	Рецензент 1 уџбеника и радова на 6 међународних конференција		да
Аутор или коаутор монографије	-	-	-
Уређивање часописа и публикација	-	-	-
Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	Уредник 5 зборника радова међународних конференција		да
Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	9		да

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.

-

Вођење професионалних (струковних) организација	-	-
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	-	-
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	15	да
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	2	да
Руковођење на факултету и Универзитету	Председник Савета	да
Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	Члан комисије у претходне 2 акредитације	да
Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	7	да
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	Заједнички радови	да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА НЕ