

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

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**
за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

Универзитета у Крагујевцу,

Број: 817

Датум: 14.07.2020. год.

Крагујево, Десетаесет 10.

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
 - Одлука Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 177 од 24.02.2020. год. о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Машински елементи и конструисање на одређено време од пет година са пуним радним временом. (доказ)
2. Датум и место објављивања конкурса:
 - Конкурс је објављен у листу „Послови“, бр 872 од 11.3.2020. (доказ)
3. Број наставника који се бира, звање и назив у же научне области за коју је расписан конкурс:
 - Један наставник у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област Машински елементи и конструисање на одређено време од 5 година. (доказ)
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива у же научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
 - Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Машински елементи и конструисање, број IV-04-317/11 од 10.6.2020. године:
 1. др **Милосав Огњановић**, професор емеритус – Председник Комисије, ужа научна област: Опште машинске конструкције, датум избора: 10.05.2017. године, Машински факултет Универзитет у Београду,
 2. др **Лозица Ивановић**, редовни професор – члан, ужа научна област: Машинске конструкције и механизација, датум избора: 29.12.2016. године, Факултет инжењерских наука Универзитет у Крагујевцу,
 3. др **Татјана М. Лазовић-Капор**, редовни професор – члан, ужа научна област: Опште машинске конструкције, датум избора: 15.10.2018. године, Машински факултет Универзитет у Београду.
5. Пријављени кандидати:
 - На конкурс се пријавио један кандидат:
Др Снежана Ђирић Костић, дипл. маш. инж., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу (Пријава бр. 337 од 13.05.2020. год.)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
 - Снежана (Мирослав) Ђирић Костић
2. Звање:
 - Доцент на Факултету за машинство и грађевинарство (доказ)
3. Датум и место рођења, адреса:
 - 10.02.1967. године, Краљево, Хајдук Вељкова 16/6, 36000 Краљево (доказ)
 - Држављанин Републике Србије (доказ)
 - Није под истрагом и не води се кривични поступак. (доказ)
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
 - Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, доцент (доказ)
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
 - 1985-1990. године, Универзитет у Београду, Машински факултет-Београд, ОУР тешка машиноградња-Краљево, Производно-привредно машинство, 8,45 (8 и 45/100), дипломирани инжењер машинства

(доказ)

- | | |
|-----|--|
| 6. | Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: |
| | <ul style="list-style-type: none">• 1991-1994. година, магистарске студије, Универзитет у Београду, Машински факултет Београд, Опште машинске конструкције, 10 (десет), магистар техничких наука (доказ) |
| 7. | Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: |
| | <ul style="list-style-type: none">• "Истраживање деформација прирубног споја применом нумеричких метода", -магистарска теза (доказ) |
| 8. | Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: |
| | <ul style="list-style-type: none">• Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, датум прихватања теме: 24.02.2004., научна област: Машински елементи и конструисање, УДК: 62-231, /програм није оцењиван/ (доказ) |
| 9. | Наслов докторске дисертације, година одбрале и стечено научно звање: |
| | <ul style="list-style-type: none">• "Истраживање утицаја модалног понашања кућишта на акустичку емисију механичких преносника ", 23.02.2010. година, доктор техничких наука-област машинство (доказ) |
| 10. | Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: |
| | <ul style="list-style-type: none">• енглески (говори, чита и пише – врло добро (доказ) |
| 11. | Област, ужа област: |
| | <ul style="list-style-type: none">• Машинско инжењерство, Машински елементи и конструисање (доказ) |
| 12. | Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): |
| | - |
| 13. | Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): |
| | <ul style="list-style-type: none">• Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 1991-1995 год, асистент приправник (доказ)• Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 1995-1999 год., асистент (доказ)• Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 1999-2003 год., асистент (доказ)• Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 2003-2008 год., асистент (доказ)• Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 2008-2010 год., асистент (доказ)• Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу, 2010-2015 год., доцент (доказ)• Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, 2015-2020 год.. доцент (доказ) |
| 14. | Чланство у стручним и научним асоцијацијама: |
| | - |

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
 1. укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
 1. Soskic, Z., **Ciric-Kostic S.**, Galovic, S.: An extension to the methodology for characterization of thermal properties of thin solid samples by photoacoustic techniques, **International Journal of Thermal Sciences**, 2016, Vol.109, pp. 217-230, DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2016.06.005, ISSN 1290-0729, (M21a)
 2. Kalentics, N., Boillat, E., Peyre, P., **Ciric-Kostic, S.**, Bogojevic, N., Loge, R.E.: Tailoring residual stress profile of Selective Laser Melted parts by Laser Shock Peening, **Additive Manufacturing**, August 2017, Volume 16, pp. 90-97, DOI: 10.1016/j.addma.2017.05.008 , ISSN: 2214-8604, (M21a)
 3. Brugo, T., Palazzetti, R., **Ciric-Kostic, S.**, Yan, X.T., Minak, G., Zucchelli, A.: Fracture mechanics of laser sintered cracked polyamide for new a method to induce cracks by additive manufacturing, **Polymer Testing**, 2016, Vol. 50, pp. 301-308, DOI: 10.1016/j.polymertesting.2016.01.024, ISSN: 0142-9418, (M21)
 4. Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., Vranic, A., **Ciric-Kostic, S.**: Influence of the build orientation on the fatigue strength of EOS maraging steel produced by additive metal machine, **Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures**, 2016, Vol. 39, Iss.5, pp. 637-647, DOI: 10.1111/fme.12395, ISSN: 8756-758X, (M21)
 5. Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., Bogojevic, N., **Ciric-Kostic, S.**: Effects of build orientation and thickness of allowance on the fatigue behaviour of 15-5 PH stainless steel manufactured by DMLS, **Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures**, 2018, Vol.41, pp. 900-916, DOI: 10.1111/fme.12737, ISSN: 8756-758X, (M21)
 6. Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, Robusto, F., Ćirić-Kostić, S., Morača, S., Bogojević, N.: Sensitivity of direct metal laser sintering Maraging steel fatigue strength to build orientation and allowance for machining, **Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures**, 2019; Vol.42, Iss.1, pp.374-386, DOI: 10.1111/fme.12917, ISSN: 8756-758X (M21)
 7. Ognjanovic, M., **Ciric Kostic, S.**: Gear Unit Housing Effect on the Noise Generation Caused by Gear Teeth Impacts, **Strojnicki vestnik – Journal of Mechanical Engineering**, 2012, Vol. 58, Iss.5, pp 327-337, DOI:10.5545/sv-jme.2010.232, ISSN 0039-2480, (M22)
 8. Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., Ćirić Kostić, S., Vranić, A., Bogojević, N.: Fatigue Response of As-Built DMLS Maraging Steel and Effects of Aging, Machining and Peening Treatments, **Metals**, 2018; 8(7):505., pp.1-21, DOI: <https://doi.org/10.3390/met8070505>, EISSN: 2075-4701, (M22)
 9. Campione, I., Brugo, T., M., Minak, G., Jankovic-Tomic, J., Bogojevic, N., **Ciric-Kostic, S.**: Investigation by Digital Image Correlation of Mixed Mode I and II Fracture Behavior of Metallic IASCB Specimens with Additive Manufactured Crack-Like Notch setting, **Metals**, 2020, 10(3), 400; pp.1-13, DOI: <https://doi.org/10.3390/met10030400>, EISSN: 2075-4701, (M22)
 10. Popovic, M. N., Nesic, M.V., **Ciric-Kostic, S.**, Zivanov, M., Markushev, D.D., Rabasovic, M.D., Galovic, S.P: Helmholtz Resonances in Photoacoustic Experiment with Laser-Sintered Polyamide Including Thermal Memory of Samples, **International Journal of Thermophysics**, 2016, Vol. 37 Iss.12, Art.116, DOI:10.1007/s10765-016-2124-3, ISSN: 0195-928X, (M23)
 11. Balos, S., Rajnovic, D., Sidjanin, L., **Ciric-Kostic, S.**, Bogojevic, N., Pecanac, M., Pavlicevic, J.: Knoop hardness optimal loading in measuring microhardness of maraging steel obtained by selective laser melting, **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part C: Journal**

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
- а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- а) укупно у ранијем периоду
1. Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: Effect of Gear Housing Modal Behaviour at the Noise Emission, Proceedings of the International Conference on Gears- VDI – EKV Berichte Nr.1904, Garching near Munich, Germany, 2005, pp.1767-1772, (M33)
 2. Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: Gear Housing Modal Behaviour and Noise Emission, Proceedings of the International Symposium “Heavy Machinery - HM/05”, Kraljevo, 2005, pp. F.49.-F52., (M33)
 3. Cirić Kostić, S., Ognjanovic M.: The Noise Structure Testing of Gearboxes, Proceeding of the International 6th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Vrnjacka Banja-Serbia, 2007, pp. 5-8, (M33)
 4. Ćirić-Kostić S., Ognjanović M.: Dynamic excitation of transmission units by teeth collision - Proceedings of the 7th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Wojciezyice, Poljska, 2008, CD paper 6, pp 1-4, (M33)
 5. Pavlovic, A., Cirić-Kostić, S.: Design and Optimization of Mechanical Solutions for High Speed Components in Packing Machines, Mechanics Transport Communications, Issue 3, 2009., Article No. 0461, pp. IX-44-IX-49, ISSN 1312-3823, (M33)
 6. Ognjanović, M., Pavlovic, A., Cirić-Kostić, S.: Gear Wear Accelerated testing Device with Reverse motion- Design and Application, Proceeding of the 14th International Conference on Applied Mechanics and Mechanical Engineering, Cairo, Egypt, 2010, pp. MD3 1-8, (M33)
 7. Ćirić Kostić, S., Ognjanović, M.: Vibration and Noise Generation in Gear Units, International Conference on Gears, VDI-Berichte 2108.1, Technical University of Munich, Garching (near Munich) Germany, 2010, pp. 281-292, (M33)
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
1. Ćirić Kostić, S.: Basic Concepts, Applications and Possibilities of Additive Manufacturing Technologies, International Symposium KEIT 2012, Introductory paper, Mechanics, Transport, Communications, Volume 10, 2012, Article 720, pp. UK-7.10-7.19, ISSN:1312-3823, (M31)
 2. Cirić-Kostić, S.: Application of Additive Manufacturing in Automotive Industry , Mechanics, Transport, Communications, Volume 12, Iss.3/2, 2014, Article 1018, pp. XI_1-7, ISSN:1312-3823, (M31)
 3. Kostić, S., Bogojević, N., Šoškić, Z.: Analysis of Market Demands for Additive Manufacturing in Serbia, Mechanics, Transport, Communications, Volume 14, Iss.3/2, 2016, Article No. 1407, pp. XIII_1-7, ISSN:1312-3823 (M31)
 4. Bogojević, N., Ćirić Kostić, S., Vranić, A., Šoškić, Z.: Calculation of bandwith of a transducer for lateral force acting in wheelsets of railway vehicles, Mechanics, Transport, Communications, Issue 3, Article No. 0576, 2011, pp.VI-13, ISSN: 1312-3823, (M33)
 5. Ognjanovic, M., Pavlovic, A., Cirić-Kostić, S., Fragassa, C.: Design and Application of Gear Wear Accelerated Testing Device with Reverse Motion, Proceedings of the International Automotive Conference with Exhibition “XXIII Science and Motor Vehicles 2011”, Beograd, Serbia, 2011, pp. NMV11AETT04 - 1/6 to 6/6, , ISBN 978-86-80941-36-3, (M33)
 6. Minak., G., Soskic, Z., Cirić-Kostić, S., Fragassa, C.: Analysis of an Automatic Wrapping Machine: Numerical Models and Experimental Results, Proceedings of the 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems, Zlatibor, Serbia, 2011, pp. 69-76, ISBN 978-86-6055-012-7, (M33)
 7. Cirić Kostić, S., Ognjanovic, M., Vranic, A: Effect of Design Parameters to Modal Behaviour of Gear Unit Housings, Proceedings of the VII International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Kraljevo, Serbia, 2011, pp. 61-67, ISBN 978-86-82631-58-3, (M33)
 8. Soskic, Z., Cirić-Kostić, S., Bogojevic, N., Radovani, A.: Determination of working regime during experimental investigations of rotational machines, Proceedings of the VII International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Kraljevo, Serbia, 2011, pp. 75-80, ISBN 978-86-82631-58-3, (M33)
 9. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović M., Vranić A.: Influence of structural parameters and excitation on modal behaviour og gearbox housings, - Proceedings of the 7th International symposium machine and industrial design in mechanical engineering, - KOD-2012, Balatonfured, Hungary, 2012, pp 375-380,

10. Ćirić-Kostić S., Soskic, Z., Pavlović, A., Minak., G.: Low Velocity Impact On A Complex Composite Structure, Proceedings of 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Belgrade, Serbia, 2012, pp 270-273, ISBN 978-86-7083-762-1, (M33)
11. Poods, E., Vranić, A., **Ciric-Kostic, S.**, Soskic, Z.: Method for Control 3D Scanned Turbine Blade in Accordance with the Alignment of Coordinate Planes, Proceedings of 35th 35th International Conference on Production Engineering, 25. - 28. Kraljevo, Serbia, 2013, pp.229-234, ISBN 978-86-82631-69-9, (M33)
12. Minak, G., Pantović, S., Bogojević, N., Ćirić-Kostić, S.: Influence of a Building Parameters of the Accuracy of the Shape and Dimension of Parts Produced by SLS, Proceedings of 35th International Conference on Production Engineering, Kraljevo, Serbia, 2013., pp.313-316, ISBN 978-86-82631-69-9, (M33)
13. Vranić, A., Ćirić-Kostić, S., Tatić, B.: Influence of Sub-Structures' Shape on Vibration Behaviour of Sandwich Walls, Proceedings of the VIII International Conference Heavy Machinery – HM 2014, Kraljevo, Serbia, 2014, pp. E17-22, ISBN 978-86-82631-74-3, (M33)
14. Vranić, A., Todić, N., Ćirić-Kostić, S.: Influence of Design Parameters on Modal Behaviour of Sandwich Panels, Proceedings of the 24th International Conference Noise and Vibration, Niš, Serbia, 2014, pp.129-134, ISBN 978-86-6093-062-2, (M33)
15. Croccolo D., De Agostinis M., Fini S., Olmi G., Vranić A., **Ćirić Kostić S.**: Influence of the Growth Angle on the Fatigue Strength of EOS Maraging Steel Produced by Additive Metal Machine, Proceedings M2D2015 6th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Ponta Delgada Azores, Portugal, 2015, pp. 235 – 244. ISBN: 978-989-98832-3-9, (M33)
16. Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G., Vranić, A., **Ćirić-Kostić, S.**: An experimental study on the fatigue response of 15-5 PH stainless steel built by DMLS, IX International Conference “Heavy Machinery-HM2017”, Zlatibor, 2017, pp. P9-16, ISBN 978-86-82631-89-7, (M33)
17. **Ćirić-Kostić, S.**, Bogojevic, N., Vranić, A., Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G. Machining and heat treatment effects on the fatigue properties of Maraging steel produced by DMLS. IX International Conference “Heavy Machinery-HM2017”, Zlatibor, 2017, pp. D27-D36, ISBN 978-86-82631-89-7, (M33)
18. Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., Bogojevic, N., **Ciric-Kostic, S.**: How Build Orientation and Thickness of Allowance May Affect the Fatigue Response of DMLS Produced 15-5 PH Stainless Steel, 6th International Conference on Integrity - Reliability - Failure -IRF2018, Lisbon/Portugal, 2018, Paper REF: 7214, pp. 987-996, ISBN 978-989-20-8313-1, (M33)
19. Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., **Ciric-Kostic, S.**, Vranic, A., Muharemovic, N., Bogojevic, N.: Fatigue Response of as Built DMLS Processed Maraging Steel and Effects of Machining and Heat and Surface Treatments, 6th International Conference on Integrity - Reliability - Failure -IRF2018, Lisbon/Portugal, 2018, Paper REF: 7125, pp.951-970, ISBN 978-989-20-8313-1, (M33)
20. Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., Muharemovic, N., Bogojevic, N., Vranic, A., **Ciric-Kostic, S.**: Experimental Study on the Sensitivity of DMLS Manufactured Maraging Steel Fatigue Strength to the Build Orientation and Allowance for Machining, 6th International Conference on Integrity - Reliability - Failure -IRF2018, Lisbon/Portugal, 2018, Paper REF: 7126, pp.971-986, ISBN 978-989-20-8313-1, (M33)
21. Croccolo, D., De Agostinis, M. Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., Muharemovic, N., Bogojevic, N., Vranic, A., **Ciric-Kostic, S.**: DMLS Built Maraging Steel Fatigue Response Investigated for Different Build Orientations and Allowance for Machining, In: Gdoutos E. (eds) Proceedings of the First International Conference on Theoretical, Applied and Experimental Mechanics. ICTAEM 2018. Structural Integrity, vol 5. Springer, Cham, 2018, pp. 112-113, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-91989-8_25, ISBN: 978-3-319-91988-1 (M34)
22. Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., **Ciric-Kostic, S.**, Vranic, A., Muharemovic, N. and Bogojevic, N.: Effects of Machining and Heat and Surface Treatments on as Built DMLS Processed Maraging Steel, Proceedings of the First International Conference on Theoretical, Applied and Experimental Mechanics-ICTAEM 2018, Springer, Cham, Structural Integrity, vol 5. Springer, Cham, 2018., pp. 110-111, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-91989-8_24, ISBN: 978-3-319-91988-1 (M34)
23. Campione, I., Maria Brugo, T., Minak, G., Kos, J., Janković Tomić, J., Ćirić-Kostić, S: Investigation of mixed mode I and II fracture mechanical behaviour of SLS printed IASCB specimens by digital image correlation, M2D 2019 - 8th International Conference on Mechanics and Materials in Design, University of Bologna, 4-6 September, 2019., pp. 69-70, ISBN 978-88-9385-155-8, (M34)

<p>24. Bogojević, N., Muharemović, N., Radičević, B., Vranić, A., Ćirić-Kostić, S.: Air flow resistance of polyamide 12 made by selective laser sintering, M2D 2019 - 8th International Conference on Mechanics and Materials in Design, University of Bologna, 4-6 September, 2019, pp. 163-164, ISBN 978-88-9385-155-8, (M34)</p> <p>25. Vranić, A., Ćirić Kostić, S., Bogojević, N., Muharemović, N., Croccolo, D., Olmi, G.: Influence of orientation to fatigue behaviour of steel parts produced by DMLS, 9th International Scientific Conference IRMES 2019 - Research and Development of Mechanical Elements and Systems, Kragujevac, 2019., Book of abstracts, pp. 160-161, ISBN 978-86-6335-061-8, (M34)</p>
<p>4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: Excitation of the Modal Vibration in Gear Housing Walls, FME Transaction, Vol. 34, No 1, 2006, pp. 21-28, YU ISSN 1451-2092, (M51) 2. Cirić Kostic, S., Ognjanovic M.: The Noise Structure of Gear Transmission Units and Role of Gearbox Walls, FME Transactions, Vol. 35, No.2, 2007, pp.105-112, YU ISSN 1451-2092, (M51) <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Minak, G., Cirić-Kostić, S., Soskic, Z., Radovic, N.: Equivalent Stiffness as Measure of Low Velocity Impact Damage of Complex Composite Structures, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol.10, No2, 2012, pp. 91-104, ISSN: 0354-2025. eISSN: 2335-0164, (M51) 2. Vranic, A., Ćirić-Kostić, S.: Analysis of Design Parameters Influences on Modal Behaviour of Sandwich Panels, IMK-14 – Research & Developement in Heavy Machinery, 21(2015)1, pp. EN29-34, ISSN 0354-6829, (M52) 3. Vranić A., Bogojević N., Ćirić Kostić S., Croccolo D., Olmi G.: Advantages and Drawbacks of Additive Manufacturing, IMK-14 – Research & Developement in Heavy Machinery, Vol.23, 2/2017, Kruševac 2017, pp EN57-62, ISSN 0354-6829, (M52) 4. Vranic, A., Ćirić-Kostić, S., Šoškić, Z.: Development of a Procedure for Quality Control of a Turbine Blade by Three-dimensional Scanning, IMK-14 – Research & Developement in Heavy Machinery, 19(2013)2, pp. EN51-56, ISSN 0354-6829, (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):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>9. Хетероцитатни индекс:</p> <p>-</p>
<p>10. Кумулативни импакт фактор:</p> <p>-</p>
<p>11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) да</p> <p><input type="checkbox"/> б) не</p> <p><input type="checkbox"/> • да (доказ)</p>
<p>12. Руковођење или учешће у научним пројектима:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Међународни пројекти: <ol style="list-style-type: none"> 1. FP-7 project „SeRViCe - Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo“ Project leader Rakanovic, R, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, 2008-2011, Member of Project Board: S.Ćirić-Kostić;

(доказ-члан пр. борда)

2. EU RSEDP2 project “IMPuls - Innovation Management for new Products”, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, **2011-2013**, Project manager: S. Ćirić-Kostić,
(доказ-пројект менаџер)
3. HORIZON 2020 project, Action: Marie Skłodowska-Curie Actions, Call: RISE 2016, Grant Agreement No734455, “Advanced design rules for optimMAI Dynamic properties of Additive Manufacturing products (A_MADAM)”, Coordinator: Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, Partners: Alma Mater Studiorum Università di Bologna (Italia), Studio Pedrini (Italy), Topomatika (Croatia), Plamino (Bosnia&Hercegovina), 2017–2020.
Project Manager: S. Ćirić-Kostić,
(доказ-пројект менаџер)

- Национални пројекти

1. Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна.", №. **TP 035006**, 2011-2019, Учесник на пројекту-**С. Ђирић Костић**
(доказ-учесник)

13. Остало:

-

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

a) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу

1. Назив приступног предавања из уже научне области:

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

- а) да
- б) не

б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):

Кандидат изводи наставу на следећим предметима (потврда-ангажовање на предметима):

- Основне академске студије машинског инжењерства (Студијски програм 2014):
 - Машички елементи 1, друга година, семестар 3., фонд часова: 2 (п) + 3 (в), обавезни
 - Машички елементи 2, друга година, семестар 4., фонд часова: 2 (п) + 3 (в), обавезни
 - Техничко цртање, прва година, семестар 1., фонд часова: 2 (п) + 3 (в), обавезни
 - Конструисање машинских система, четврта година, семестар 7., фонд часова: 3 (п) + 2 (в) – изборни на модулу ИМ1-Пројектовање у машиноградњи
 - Дигиталне технологије за развој производа, четврта година, семестар 7., фонд часова: 2 (п) + 3 (в), изборни на модулу ИМ1-Пројектовање у машиноградњи
- Мастер академске студије, модул: М1 - Пројектовање у машиноградњи (Студијски програм 2014):
 - Развој и дизајн машина, прва година, семестар 1., фонд часова: 2 (п) + 3 (в) – изборни
- Докторске академске студије машинског инжењерства (Студијски програм 2014):
 - Вибрације и бука машинских система, прва година, семестар 2., фонд часова: 3 (п) + 0 (в) – изборни

2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):

- просечан број недељно одржаних часова 8,12 односно по годинама: (потврда)
 - Школска 2014/2015. година: 5.25
 - Школска 2015/2016. година: 5.25
 - Школска 2016/2017. година: 9.705
 - Школска 2017/2018. година: 9.91
 - Школска 2018/2019. година: 10.50

3. Оцена педагошког рада:

- Просечна оцена педагошког рада је 3,95, формирана на основу анкета на свим предметима за период од шк. 2015/2016 до 2018/2019. (доказ)

4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

- Уџбеник: Принципи и примена адитивне производње, Снежана Ђирић Костић, Небојша Богојевић, 207 страна, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2020, ISBN: 978-86-81412-05-3, (доказ-цип)

5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):

6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

Садашњи педагошки рад (доказ-потврда-ангажовање на предметима)

- Основне академске студије машинског инжењерства
 - ОС33000, Машички елементи 1, друга година, 2 + 3,

	<ul style="list-style-type: none"> ○ OC43000, Машички елементи 2, друга година, 2+ 3, ○ OC15000, Техничко пртање, прва година, 2+ 3, ○ OC72310, Конструисање машинских система, четврта година, 3 + 2 ○ OC74210, Дигиталне технологије за развој производа, четврта година, 2+ 3, • Мастер академске студије, модул: M1 - Пројектовање у машиноградњи <ul style="list-style-type: none"> ○ OC75220, Развој и дизајн машина, прва година, 2+ 3 • Докторске академске студије машинског инжењерства <ul style="list-style-type: none"> ○ DC21018, Вибрације и бука машинских система, прва година, 3+ 0
7.	Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
-	
8.	Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
-	
9.	Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
-	
10.	Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
-	
11.	Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
-	
12.	Обављање секретарских послова на катедри:
-	
13.	Руковођење предметом у оквиру у же научне области:
-	
14.	Менторство студенчких радова:
-	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ментор током припреме и писања рада: (доказ) <ol style="list-style-type: none"> 1. Sofija Novčić, Danijela Ćirić: „Develoment of methodology of a modular design children's playground“, International symposium for students with papers from mechanical engineering, SRMA 2011, Врњачка Бања, 2011, ISBN 978-86-82631-59-0
15.	Туторство:
-	
16.	Остало:
-	

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
 - Ментор 4 дипломска рада (основне академске студије – машинско инжењерство):
 1. Пајовић Александар (42/04), Дипломски рад: „Развој концепцијског решења механичке платформе”, Предмет: Конструисање машинских система, Датум одбране: 13.12.2013. године
 2. Пековић Марко (52/03), Дипломски рад: „Конструисање витла са ручним погоном помоћу ланчаних зупчаника”, Предмет: Конструисање машинских система, Датум одбране: 20.9.2016. године
 3. Невена Савић (М-64/12), Дипломски рад: „Адитивна производња - принципи и примена”, Предмет: Дигиталне технологије за развој производа, Датум одбране: 30.9.2016. године.
 4. Јеремић Миломир (М-24/12), Дипломски рад: „3D скенирање и реверзни инжињеринг кућишта лежаја предњег точка спортског аутомобила”, Предмет: Дигиталне технологије за развој производа, Датум одбране: 30.9.2016. године.
 - Ментор 2 мастер рада (мастер академске студије – машинско инжењерство):
 1. Радовић Ненад (5/09-М), Мастер рад: „Испитивање отпорности композитних структура на ударе”, Предмет: Развој и дизајн машина, Датум одбране: 17.6.2011. године.
 2. Јеремић Миломир (12/16-М), Мастер рад: „Развој конструкције уређаја за испитивање динамичке издржљивости материјала”, Предмет: Развој и дизајн машина, Датум одбране: 6.7.2018. године.
(доказ)
2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
 - Члан Комисије за одбрану дипломског рада (основне академске студије – машинско инжењерство):
 1. Остојић Никола (60/98), Дипломски рад: „Пројектовање и конструкцијска разрада алата за просецање”, Датум одбране: 26.6.2012. године.
(доказ)
3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
 - Председник Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације: (доказ-Одлука)
 1. Александар Вранић, УНО: Машички елементи и конструисање, „Динамичка издржљивост делова од челика произведених директним ласерским синтеровањем”, тема одобрена: 29.08.2017.
4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
-
5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
 - Ментор докторске дисертације, датум именовања: 13.09.2017. одлука број IV-04-825/12
(доказ-Одлука)
 1. Александар Вранић, УНО: Машички елементи и конструисање, „Динамичка издржљивост делова од челика произведених директним ласерским синтеровањем”, дисертација одобрена: одобрено: 29.08.2017.
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
-
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
-
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичким одбором:
-

9. Допринос уређењу интернет странице факултета:

-

10. Остало:

-

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:
-
2. Руковођење или учешће на научним пројектима:
 - Руковођење на међународним пројектима:
 1. **FP-7 project „SeRViCe - Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo“** Project leader Rakanovic, R, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, 2008-2011, **Member of Project Board: S. Ćirić-Kostić;** (доказ-члан пр. борда)
 2. **EU RSEDP2 project “IMPuls - Innovation Management for new Products”**, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, 2011-2013, **Project manager: S. Ćirić-Kostić,** (доказ- менаджер пројекта)
 3. **HORIZON 2020 project**, Action: Marie Skłodowska-Curie Actions, Call: RISE 2016, Grant Agreement No734455, “Advanced design rules for optimMAl Dynamic properties of Additive Manufacturing products (A_MADAM)”, Coordinator: Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, Partners: Alma Mater Studiorum Università di Bologna (Italia), Studio Pedrini (Italy), Topomatika (Croatia), Plamindo (Bosnia&Hercegovina), 2017–2020, **Project Manager: S. Ćirić-Kostić,** (доказ- менаджер пројекта)
 - Учешће на националним пројектима
 1. Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије "Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна,", No. ТР 035006, 2011-2019, **Учесник на пројекту-С. Ћирић Костић** (доказ-учесник)
3. Иноваторство:
-
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:
-
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
-
6. Рецензије научних радова, монографија, пројекта, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
 - **Рецензије уџбеника**
 1. др Светислав Марковић: Технологичност облика у развоју производа, Висока техничка школа стручних студија Чачак, 2019. (доказ)
 - **Рецензије научних радова у СЦИ часописима**
 1. (M21a) Additive Manufacturing, Elsevier, ISSN 2214-8604 (certificate)
 2. (M21) Optics & LaserTechnology, Elsevier, (certificate)
 3. (M22-23) StrojniškiVestnik=Journal of Mechanical Engineering, University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, ISSN 0039-2480 (доказ)
 - **Рецензије научно-стручних радова на конференцијама**
 1. 9th International Scientific Conference IRMES 2019 - Research and Development of Mechanical Elements and Systems, Kragujevac, 05-07. September 2019. (certificate)
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
 - Члан интернационалног програмског одбора међународне конференције „HEAVY MACHINERY- HM 2005“, Краљево, 2005. (доказ)
 - Члан организационог одбора конференције „6th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics- YSESM“, Врњачка Бања, 2007. (доказ)
 - Члан организационог одбора међународне конференције „HEAVY MACHINERY -HM 2008“, Краљево, 2008 (доказ)
 - Члан организационог одбора међународне конференције „HEAVY MACHINERY -HM 2011“, Врњачка Бања, 2011. (доказ)

<ul style="list-style-type: none"> Члан организационог одбора међународне конференције „HEAVY MACHINERY -HM 2014“, Златибор, 2014. (доказ) Члан научног одбора међународне конференције „HEAVY MACHINERY- HM 2017“, Златибор, 2017. (доказ) Члан организационог одбора конференције „35th International Conference on Production Engineering ICPE 2013“, Копаоник, 2013. (доказ)
8. Вођење професионалних (стручних) организација:
-
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
-
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
-
11. Пружање консултантских услуга:
<ul style="list-style-type: none"> Ангажована као експерт од стране Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit (GIZ) на припреми и имплементацији 3Д тренинга, које су они организовали за српска МСП (доказ-Уговор)
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
<ul style="list-style-type: none"> Локална контакт особа на Универзитету у Крагујевцу за CEEPUS мрежу: <ul style="list-style-type: none"> CIII-BA-0000-00-1920 New technologies and new applications in the modernization of teaching at the Faculties of Technical Sciences in connection with the needs of small and medium enterprises in environment, којом координира машински факултет Универзитета у Бањој Луци. (доказ) Сарадник на ERASMUS+ пројекту: <ul style="list-style-type: none"> 598241-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, Strengthening Educational Capacities by Building Competences and Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering (SENVIBE). (доказ-решење)
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
-
14. Сарадња са привредом и друштвеним заједницом:
<ul style="list-style-type: none"> Пројекат иновационог фонда Републике Србије „Развој алата са конфорним каналима за хлађење“, ин. ваучер број 303 за предузеће „ИнМолд д.о.о“ из Пожеге (доказ) Пројекат иновационог фонда Републике Србије: „Развој алата за авио индустрију“, ин. ваучер број 332 за предузеће „Конелек доо“ из Београда (доказ) Пројекат иновационог фонда Републике Србије: „Алат за бризгање танкозидне амбалаже са оптимизованим каналима за хлађење“, ин. ваучер број 576 за предузеће „ИнМолд д.о.о“ из Пожеге (доказ) Пројекат иновационог фонда Републике Србије: „Ena Ona-True Fit kit- кутија за отисак стопала са високим потпетицама“, ваучер број 627 за предузеће „Glass Slipper д.о.о“ из Београда (доказ)
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
-
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
-
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
-
18. Остало:
-

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1.	Руковођење на факултету и Универзитету:
	<ul style="list-style-type: none">• Руководилац Центра за конструисање• Руководилац Лабораторије „3Д Импулс“ <u>(доказ)</u>
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
	<ul style="list-style-type: none">• Члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у периоду 2012-2015 (<u>доказ</u>)
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
	<ul style="list-style-type: none">• Члан Радне групе за презентацију Факултета за упис студената у школској 2010/2011 (<u>доказ</u>)• Члан Тима за подршку акредитацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2015. (<u>доказ</u>)
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
	-
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
	<ul style="list-style-type: none">• Члан комисије за писање извештаја за избор кандидата Софије Новчић у звање истраживач приправник, Одлука Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу бр. 320/2 од 15.03.2016. (<u>доказ</u>)• Члан комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента за УНО Опште машинске конструкције, одлука Машинског Факултета Универзитета у Београду бр. 452/3 од 22.02.2018. (<u>доказ</u>)
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
	-
7.	Чланство у професионалним (стручним) организацијама:
	-
8.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
	<ul style="list-style-type: none">• Члан организационог одбора међународне конференције:<ol style="list-style-type: none">1. „6th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics-YSESM“, Врњачка Бања, 2007 <u>(доказ)</u>2. „HEAVY MACHINERY -HM 2008“, Краљево, 2008. (<u>доказ</u>)3. „HEAVY MACHINERY -HM 2011“, Врњачка Бања, 2011. (<u>доказ</u>)4. „HEAVY MACHINERY- HM 2014“, Златибор, 2014. (<u>доказ</u>)5. „35th International Conference on Production Engineering ICPE 2013“, Копаоник, 2013. (<u>доказ</u>)• Члан научног одбора међународне конференције:<ol style="list-style-type: none">1. 29th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Београд, 2012.2. „HEAVY MACHINERY- HM 2017“, Златибор, 2017. (<u>доказ</u>)
9.	Међународне и националне награде и признања:
	<ul style="list-style-type: none">• Аутор „Top downloaded paper 2018-2019“ whose paper has been recognized as one of the most read in Fatigue & Fractures of Engineering Materials & Structures, Wiley (<u>доказ</u>)
10.	Остало:
	-

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1.	Чланство у професионалним (стручовним) организацијама:
2.	<p>Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):</p> <ul style="list-style-type: none"> • CEEPUS teacher, Czech Technical University in Prague, Faculty of Mechanical Engineering, from 01.09.-30.09.2014., network: CIII-HR-0108-07-1314-Concurrent Product and Technology Development-Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering. (доказ) • ERASMUS+, Teaching Staff Mobility, University of Bologna, Department of Industrial Engineering, 13.03.-31.03.2017. (доказ)
3.	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
4.	<p>Руковођење и учешће у међународним пројектима:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Руковођење на међународним пројектима: <ol style="list-style-type: none"> 1. FP-7 project „SeRViCe - Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo“ Project leader Rakanovic, R, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, 2008-2011, Member of Project Board: S. Ćirić-Kostić, (доказ-члан пр. борда) 2. EU RSEDP2 project “IMPuls - Innovation Management for new Products”, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, 2011-2013, Project manager: S. Ćirić-Kostić, (доказ- менџер пројекта) 3. HORIZON 2020 project, Action: Marie Skłodowska-Curie Actions, Call: RISE 2016, Grant Agreement No734455, “Advanced design rules for optimMAl Dynamic properties of Additive Manufacturing products (A_MADAM)”, Coordinator: Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, Partners: Alma Mater Studiorum Università di Bologna (Italia), Studio Pedrini (Italy), Topomatika (Croatia), Plamindo (Bosnia&Hercegovina), 2017–2020, Project Manager: S. Ćirić-Kostić, (доказ- менџер пројекта)
5.	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
6.	<p>Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):</p> <ul style="list-style-type: none"> • University of Bologna, Department of Industrial Engineering, боравак у трајању од 13.03.-31.03.2017, 5 лекција у трајању од 20 часова: (доказ) <ol style="list-style-type: none"> 1. Principles of additive manufacturing (4 часа) 2. The generalized structure of additive manufacturing proces chain (3 часа) 3. Additive manufacturing technologies (6 часа) 4. Areas of additive manufacturing applications (3 часа) 5. Design for additive manufacturing (4 часа)
7.	<p>Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Универзитет у Болонији <ol style="list-style-type: none"> 1. међународни пројекти: A_MADAM - HORIZON 2020 (доказ-Grant Agreement) 2. научни радови: <ul style="list-style-type: none"> ▪ група коју предводи проф. Giangiacomo Minak <ul style="list-style-type: none"> • Brugo, T., Palazzetti, R., Ceric-Kostic, S., Yan, X.T., Minak, G., Zucchelli, A.: Fracture mechanics of laser sintered cracked polyamide for new a method to induce cracks by additive manufacturing, Polymer Testing 50 (2016), pp. 301-308, https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2016.01.024 ▪ група коју води проф. Dario Croccolo <ul style="list-style-type: none"> • Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., Vranic, A., Ceric-Kostic, S.: Influence of the build orientation on the fatigue strength of EOS maraging steel produced by additive metal machine, Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures 39 (5) (2016), pp. 637-647, https://doi.org/10.1111/fse.12395 • Ecole Polytechnique Federale de Lausanne <ol style="list-style-type: none"> 1. научни радови: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kalentics,N., Boillat, E., Peyre, P., Ćirić-Kostić, S., Bogojevic, N., Loge, R.E.: „Tailoring

- Универзитет у Београду
 - 1. научни радови:
 - Ognjanovic, M., Cirić Kostic, S.: Gear Unit Housing Effect on the Noise Generation Caused by Gear Teeth Impacts, Strojnicki vestnik – Journal of Mechanical Engineering, 58 (2012) 5, pp 327-337, <https://doi.org/10.5545/sv-jme.2010.232>
- Универзитет у Новом Саду
 - 1. научни радови:
 - Balos, S., Rajnovic, D., Sidjanin, L., Cirić-Kostic, S., Bogojevic, N., Pecanac, M., Pavlicevic, J.: Knoop hardness optimal loading in measuring microhardness of maraging steel obtained by selective laser melting, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part C: Journal of Mechanical Engineering Science 0(0) 1–6, 2019, <https://doi.org/10.1177/0954406219841081>
- Институт Винча
 - 1. научни радови:
 - Soskic, Z., Cirić Kostic S., Galovic, S.: An extension to the methodology for characterization of thermal properties of thin solid samples by photoacoustic techniques, International Journal of Thermal Sciences, 109 (2016), pp. 217-230, <https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2016.06.005>

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:

-
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:

-
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:

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

-
12. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др Снежана Ђирић Костић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (јануар 2017. год.) са свим припадајућим изменама и допунама Правилника (26.04.2018. и 26.12.2019.):

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање кандидат има:
 - 11 објављених радова категорије M20 (2xM21a, 4xM21, 3xM22, 2xM23) из уже научне области из које се бира. На два рада је други аутор, а на једном кореспондирајући. (минимални услов: 2 рада категорије M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, објављена од последњег избора у звање, а на бар једном раду кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор).
 - 25 саопштења на међународним скуповима (3xM31, 17xM33 и 5xM34).
 - 4 објављена рада категорије M50 (1xM51, 2xM52, 1xM53). Од тога су 3 рада објављена у часопису категорије M52-53 који издаје Универзитет.

Табела: Квантификација научно-истраживачких резултата кандидата др Снежане Ђирић Костић

M20	M30	M40	M50	M60	M80	M90
11	25	/	4	/	/	/

- др Снежана Ђирић Костић тренутно руководи једним међународним научним пројектом који се финансира из програма HORIZON 2020. Осим тога је била руководилац још једног и члан пројектног борда трећег међународног пројекта. Такође је учествовала у домаћем научном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује 29 година педагошког искуства.
- Просечна оцена педагошког рада је 3,95 на свим предметима на основу анкета.
- Аутор је једног уџбеника за ужу научну област
- Учествовала је у формирању два нова предмета као и руковођењу предметима у оквиру уже научне области.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Кандидат је била
 - Ментор четири дипломска рада
 - Ментор два мастер рада
 - Члан комисије за одбрану једног дипломског рада
 - Председник комисије за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације
- Ментор је једне одобрене докторске дисертације.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ**

2.1 Стручно-професионални допринос

- Руководи једним међународним научним пројектом који се финансира из програма HORIZON 2020. Осим тога је била руководилац још једног (EU RSEDP2-програм) и члан пројектног борда трећег међународног пројекта (FP7-програм). Такође је учествовала у реализацији једног домаћег научног пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС.
- Рецензент је: једног уџбеника, три СЦИ часописа и једне међународне конференције.
- Члан организационог одбора 5 међународних конференција, члан програмског одбора 1 међународне конференције и члан научног одбора 1 међународне конференције.
- Локална контакт особа на Универзитету за CEEPUS мрежу и сарадник на ERASMUS+ пројекту.
- Учествовала у реализацији 4 пројекта за привреду Србије финансирана из Програма иновационих ваучера Фонда за иновацију делатност РС.

2.2. Допринос академској и широј заједници

- Руководилац Центра за конструисање и руководилац Лабораторије „ЗД Импулс“ Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.
- Учествовање у раду органа факултета и Универзитета: била је члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (ФМГ), член Радне групе за презентацију ФМГ за упис студената, член Тима за подршку акредитацији ФМГ и др.

- Учествовала је у једној комисији за избор наставника и сарадника и једној комисији за избор истраживача.
- Била је члан организационих одбора 5 међународних конференција и члан научних одбора 2 међународне конференције.

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

- Има заједнички публиковане радове са истраживачима с других универзитета у земљи и иностранству.
- Учествовала је у 2 програма размене наставника (мобилност).
- Руководи једним међународним пројектом из програма HORIZON 2020. У ранијем периоду је била руководилац једног ЕУ регионалног пројекта и члан борда међународног пројекта из програма ФП7.
- Одржала је предавања по позиву на Универзитету у Болоњи.

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

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

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

На конкурс за једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област **Машински елементи и конструисање** јавио се један кандидат, др Снежана Ђирић Костић, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат др Снежана Ђирић Костић испуњава услове прописане:

- Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира.
- Правилником о начину и поступку заснивања радиог односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко-технолошких наука) за избор у звање **ванредни професор** у току последњег изборног периода по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи	Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије M21a, M21, M22 и M23	11	2 да
	Први, други или кореспондирајући аутор	3	1 да
	Рад категорије M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	35	4 да
	Рад у часопису који издаје Универзитет	3	1 да
	Саопштење на међународном или домаћем скупу	25	4 да
Учешће у научним пројектима	Руководилац у 2 међ. пројекта, члан борда у 1 међ. пројекту и учесник у 1 домаћем пројекту		да
1.2	Искуство у педагошком раду	29 година	да
	Позитивна оцена педагошког рада	3,95	>3 да
	Одобрен и објављен уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака за ужу научну област	1	1 да
1.3	Испуњава услове за ментора докторске дисертације	да	да
	Учешће у комисијама за докторске дисертације	1	да
	Менторство и учешће у комисијама за завршне радове на академским основним или мастер студијама	6 (ментор) 1 (члан)	да
2. Изборни елементи	10	3	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радиог односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат др Снежана Ђирић Костић, доцент, испуњава све потребне услове за избор у звање **ванредни професор** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Машински елементи и конструисање**.

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

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе резултата научно-истраживачког и стручног рада, позитивне оцене педагошког рада, као и изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат, др **Снежана Ђирић Костић**, доцент, испуњава услове за избор у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Машински елементи и конструисање** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

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

У Београду и Крагујевцу
јул 2020. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


Проф. др **Милосав Огњановић**, професор емеритус,
Машински факултет Универзитет у Београду,
ужа научна област: Опште машинске конструкције,
датум избора: 10.05.2017. године - **председник Комисије**


Проф. др **Лозица Ивановић**, редовни професор
Факултет инжењерских наука Универзитет у Крагујевцу,
ужа научна област: Машинске конструкције и механизација,
датум избора: 29.12.2016. године – члан


Проф. др **Татјана М. Лазовић-Капор**, редовни професор,
Машински факултет Универзитет у Београду,
ужа научна област: Опште машинске конструкције,
датум избора: 15.10.2018. године, – члан

НАПОМЕНА:

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

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилнику надлежног министарства.

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

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

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

На конкурс за једног наставника у званију доцент или ванредни професор за ужу научну област Машински елементи и конструисање јавио се један кандидат, др Снежана Ђирић Костић, доцент. На основу увида у расположиву документацију, сагледавање и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да кандидат др Снежана Ђирић Костић, доцент:

- Испуњава општи услов за избор у звање ванредног професора.
- У последњем изборном периоду публиковала је 11 радова категорије M20 од значаја за развој науке у научној области за коју се бира. При томе је два пута други и једном кореспондирајући аутор.
- У последњем изборном периоду има 25 публикованих радова на међународним скуповима.
- Три рада категорије M52-53 је публиковала у часопису који се издаје у оквиру Универзитета.
- Објавила је 1 уџбеник за ужу научну област за коју се бира.
- Има позитивну оцену педагошког рада.
- Поседује 29 година педагошког искуства.
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка: ментор је једне докторске дисертације, била је ментор 4 дипломска рада, 2 мастер рада и члан једне комисије одбрањеног дипломског рада. Такође је била и председник комисије за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације.
- Учествовала је у комисијама за избор наставника и сарадника.
- Истраживач је на једном научном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- Руководи једним међународним пројектом из програма HORIZON 2020. У ранијем периоду је била руководилац једног ЕУ регионалног пројекта и члан борда међународног пројекта из програма FP7.
- Активна је у сарадњи са другим универзитетима у земљи и иностранству.
 - Има заједнички публиковане радове и пројекте са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству.
 - Учествовала је у 2 програма размене наставника (мобилност).
- Активна је у сарадњи са привредом. Учествовала у реализацији 4 пројекта за привреду Србије финансирана из Програма иновационих ваучера Фонда за иновациону делатност РС.

Поље техничко-технолошких наука

ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПРВИ ИЗБОР)

УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА

Ред. бр.

Испуњавајући

Општи услови

Испуњен услов за избор у доцента

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАЛА

2 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање($N_{Sci}=2$). На бар једном раду кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор

11 (2x други аутор, 1x кореспондирајући аутор)	да
--	----

2 x M21a 4 x M21 3 x M22 2 x M23	
---	--

4 рада после избора у звање доцент из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90

3 x M31 17 x M33	да
---------------------	----

1 x M51 2 x M52 1 x M53	
-------------------------------	--

Ако је $N_{Sci}=2$ тада још 4 рада категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60) као и из осталих група из табеле Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно - истраживачких резултата истраживача)

25	да
----	----

1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категорија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису

3	да
---	----

Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руководење или учешће у научном пројекту

Руковођење и/или учешће у 4 научна пројекта	да
---	----

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАЛА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалификације наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студенческим анкетама током целокупног протеклог изборног периода)

За кандидате који се први пут бирају у званије наставника и први пут заступавају радни однос на факултетском уставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира

Одобрен и објављен (у обзори се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира. Рачунају се поплавља у публикацијама

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Обавезни услови	Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама
-----------------	--

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање три елемента из најмање две од три различите изборне групе)

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Аутор/коаутор елабората или студије	Руководилац или сарадник на пројекту	Иноватор
	Руководилац 2 међун. пројекта, члан борда 1 међунар. пројекта и сарадник на једном домашњем пројекту	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења

Изврда професионалних експертиза и ренџерирање радова и пројеката

Аутор или коаутор монографије

Уређивање часописа и публикација

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

	Чланство у националним или међународним научним, стручним или стручковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.
Вођење професионалних (стручних) организација	
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	
Учешће у комисијама за избор у званије наставника и сарадника	
Руковођење на факултету и Универзитету	
Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	
Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	
Пружавање консултантских услуга заједници	
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
Учешће у програмима размене наставника и студената	СЕЕРУС teacher Czech Technical University in Prague 1.9.-30.9.2014.
Заједнички студијски програми	Руководилац 2 међун. пројекта (HORIZON2020, EURSEDP2), члан борда I међ.
Учешће или руководење међународним пројектима	

		проекта (FP7)
Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању на мање месец дана)		
Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	3 пројекта са Унив. у Болоњи, 11 заједничких радова М20: Унив у Болоњи, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Универзитет у Новом Саду, Институт Винча, Универзитет у Београду	да
Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност)	ERASMUS+ Teaching Staff Mobility, University of Bologna, 13.3-31.3.2017.	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"/>	