

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

**ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**

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)

бр. 01/1/2577
14.08 2012 год
КРАГУЈЕВАЦ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

- Одлука бр. 01-1/1238-3 од 19.4.2018.год. Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање редовног или ванредног професора за ужу научну област Машинске конструкције и механизација.
- Конкурс расписао Декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, (број 01-1/1494 од 07.05.2018.).

2. Датум и место објављивања конкурса:

- 16.05.2018. године, лист „ПОСЛОВИ“ бр.777, страна 45

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

- Бира се један наставник у звање редовни или ванредни професор за ужу научну област Машинске конструкције и механизација.
Наставник у звању редовни или ванредни професор за ужу научну област Машинске конструкције и механизација, на неодређено време или одређено време од 5 година.

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:

- Комисија формирана Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-455/4 од 13.06.2018.године:
 1. Др Ненад Марјановић, редовни професор – председник комисије, научна област: Машинске конструкције и механизација, изабран 29. 11. 2007. год., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
 2. Др Лозица Ивановић, редовни професор - члан, научна област: Машинске конструкције и механизација, изабрана 29. 12. 2016. год., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
 3. Др Драган Милчић, редовни професор - члан, научна област: Машинске конструкције, изабран 06. 09. 2011. год., Машински факултет Универзитета у Нишу.

5. Пријављени кандидати:

- На конкурс се пријавио један кандидат:

Др Зорица Ђорђевић, дипл. маш. инж., ванредни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Пријава бр. 01-1/1768 од 28.05.2018.године).

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

- Зорица Драгослав Ђорђевић

2. Звање:

- Ванредни професор

3. Датум и место рођења, адреса:

- 17. 07. 1966. год., Рача, Даничићева 109/А6, 34000 Крагујевац

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

- Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор (Уговор о раду бр. 01-1/606 од 18.02.2014. године, Потврда 01-1/1560-7 од 11.05.2018. године).

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

- Упис 1985/86 школске године, завршетак 26.12.1989. године, Универзитет "Светозар Марковић" у Крагујевцу, Машински факултет, студијски програм машинство, одсек за Машинске конструкције и механизацију, просечна оцена 8.79, дипломирани машински инжењер.

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

<ul style="list-style-type: none"> Упис 1990. године, одбрањена магистарска теза 13.12.1995. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет; студијски програм: Машинске конструкције и механизација, просечна оцена 9.33, <u>магистар техничких наука</u>.
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: <ul style="list-style-type: none"> <u>Утврђивање напонског и деформационог стања вратила за преноснике великих снага, магистарска теза.</u>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: <ul style="list-style-type: none"> <u>Динамичко понашање вратила од композитних материјала, 14.10. 2008., доктор техничких наука</u>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: <ul style="list-style-type: none"> Руски језик: чита, пише, говори – врло добро. Енглески језик: чита, пише, говори – задовољавајуће.
11. Област, ужа област: <ul style="list-style-type: none"> <u>Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација</u>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): <ul style="list-style-type: none"> <u>University of Mostar, Faculty of Mechanical Engineering and Computing, Bosnia and Herzegovina, 2016., 30 дана</u> <u>University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering, Montenegro, 2018., 30 дана</u>
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): <ul style="list-style-type: none"> 1990 - 1996, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>асистент приправник</u>. 1996 - 2009, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>асистент</u>. 2009 - 2014, Машински факултет у Крагујевцу (сада Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу), Универзитет у Крагујевцу, <u>доцент</u>. 2014 - 2018, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>ванредни професор</u>.
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама: <ul style="list-style-type: none"> <u>Члан Асоцијације за дизајн, елементе и конструкције АДЕКО,</u>

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду
 1. Blagojevic Mirko, Marjanovic Nenad, **Djordjevic Zorica**, Stojanovic Blaza, Disic Aleksandar, A New Design of a Two-Stage Cycloidal Speed Reducer, Journal of Mechanical Design, Vol.133, No.8, pp. 85001, ISSN 1050-0472, Doi 10.1115/1.4004540, 2011., [M21]
 2. M. Bojic, D. Cvetkovic, V. Marjanovic, M. Blagojevic, **Z. Djordjevic**, PERFORMANCES OF LOW TEMPERATURE RADIANT HEATING SYSTEMS, Energy and Buildings, Vol.61, No.- , pp. 233-238, ISSN 0378-7788, 2013., [M21a]
 3. Dobrivoje Ćatić, Branislav Jeremić, **Zorica Djordjević**, Nenad Miloradović, Criticality Analysis of the Elements of the Light Commercial Vehicle Steering Tie-Rod Joint, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.57, No.6, pp. 495-502, ISSN 0039-2480, Doi 10.5545/sv-jme.2010.077, 2011., [M22]
 4. V Stefanović, M Bojić, S Pavlović, N Apostolović, I Nikolić, **Z Djordjević**, D Ćatić, A prototype receiver for medium temperature conversion of solar radiation to heat, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy, Vol.225, No.A8, pp. 1111-1119, ISSN 0957-6509, Doi 10.1177/0957650911419442, 2011., [M22]
 5. Blagojevic M., Kocic M., Marjanovic N., Stojanovic B., **Djordjevic Z.**, Ivanovic L., Marjanovic V., Influence of the Friction on the Cycloidal Speed Reducer Efficiency, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.18, No.2, pp. 217-227, ISSN 1310-4772, 2012., [M23]
 6. **Djordjević Z.**, Jovanović S., THE INFLUENCE OF MATERIAL TYPES ON STATIC AND DYNAMIC CHARACTERISTICS OF COMPOSITE SHAFTS, METALURGIJA INTERNATIONAL, Vol.18, No.Special Issue no. 8, pp. 122-128, ISSN 1582-22-14, 2013., [M23]
 7. Nikolic D., **Djordjevic Z.**, Bojic M., Radulovic J., Skerlic J., Optimization of photovoltaics panels area at Serbian zero-net energy building, Journal of Renewable and Sustainable Energy, Vol.5, No.4, p. 18, ISSN 1941-7012, 2013., [M22]
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
 1. Sasa Jovanovic, Slobodan Savic, Milorad Bojic, **Zorica Djordjevic**, Danijela Nikolic, The impact of the mean daily air temperature change on electricity consumption, Energy, Vol.88, No.-, pp. 604-609, ISSN 0360-5442, Doi 10.1016/j.energy.2015.06.001, 2015., [M21]
 2. M. Blagojevic, N. Marjanovic, **Z. Djordjevic**, B. Stojanovic, V. Marjanovic, R. Vujanac, A. Disic, NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE CYCLOID DISC STRESS STATE, Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 377-382, ISSN 1330-3651, 2014., [M22]
 3. **Zorica Djordjevic**, Mirko Blagojevic, Vesna Marjanovic, Sasa Jovanovic, THE INFLUENCE OF MATERIAL TYPES ON TWIST ANGLES AND TORSION STABILITY OF A COMPOSITE SHAFT, Technical Gazette, Vol.21, No.5, pp. 917-923, ISSN 1330-3651, 2014., [M22]
 4. Jovanovic Sasa, Savic Slobodan, Jovicic Nebojsa, Boskovic Goran, **Djordjevic Zorica**, Using multi-criteria decision making for selection of the optimal strategy for municipal solid waste management, WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, Vol.34, No.9, pp. 884-895, ISSN 0734-242X, Doi 10.1177/0734242X16654753, 2016., [M22]
 5. **Zorica Djordjević**, Mirko Blagojević, Snežana Vulović, Danijela Nikolić, Saša Jovanović, An Investigation

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):
- a) укупно у ранијем периоду
1. **Djordjević Z.**, Jovanović S., Nikolić-Stanojević V., Static and dynamic analysis of hybrid aluminum/composite shaft, 2 International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009), Palić (Subotica), 2009., pp. M2-03:1-10, ISBN 978-86-7892-173-5, [M33]
 2. **Djordjevic Z.**, Nikolic V., Blagojevic M., Application of hybrid aluminium/composite materials for manufacture of transmission shafts, International Congress Motor Vehicles&Motors2010, Kragujevac, 2010, pp. 335-341, ISBN 978-86-86663-57-3, [M33]
 3. Blagojevic M., Marjanovic N., **Djordjevic Z.**, Stojanovic B., Stress and Strain State of Single- Stage Cycloidal Speed Reducer, THE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE RESEARCH AND DEVELOPMENT OF MECHANICAL ELEMENTS, Zlatibor, Srbija, 2011, pp. 553-559, ISBN 978-86-6055-012-7, [M33]
 4. Kostic N., **Djordjevic Z.**, Blagojevic M., Marjanovic N., Influence kind of the Material and Angle of Fibres Orientation on Stress and Strain Analysis of Composite Shaft, THE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE RESEARCH AND DEVELOPMENT OF MECHANICAL ELEMENTS, Zlatibor, Srbija, 2011, pp. 321-327, ISBN 978-86-6055-012-7, [M33]
 5. Marjanovic N., Isailovic B., Stojanovic B., **Djordjevic Z.**, Integration of Topology and Shape Optimization into the Process of the Design of Mechanical Structures Elements, THE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE RESEARCH AND DEVELOPMENT OF MECHANICAL ELEMENTS, Zlatibor, Srbija, 2011, pp. 49-57, ISBN 978-86-6055-012-7, [M33]
 6. Mirko Blagojević, Nenad Marjanović, Blaža Stojanović, **Zorica Djordjević**, Milorad Kočić, INFLUENCE OF FRICTION ON THE FORCE DISTRIBUTION AT CYCLOIDAL SPEED REDUCER, SERBIATRIB '11, 12th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, 2011, pp. 226-229, ISBN 978-86-86663-74-0, [M33]
 7. M. Bojic, D. Adamovic, J. Radulović, M. Miletić, I. Miletić, V. Marjanović, **Z. Djordjević**, AWARENESS ON ENERGY SAVINGS IN LOW-RISE HOUSES IN SERBIA, 43rd International Congress on Heating, Refrigerating and Air- Conditioning, Belgrade, 2012, p. 8, ISBN 978-86-81505-64-9, [M33]
 8. Mirko Blagojević, **Zorica Djordjević**, Vesna Marjanović, Nenad Marjanović, Blaža Stojanović, Rodoljub Vujanac, STRESS AND STRAIN STATE OF CYCLOID DISC, 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 2012, pp. 367-374, ISBN 978-99938-655-5-1, [M33]
 9. N. Kostic, M. Blagojevic, V. Marjanovic, **Z. Djordjevic**, N. Marjanovic, Influence of cycloidal gear profile correction to the number of contacts between the elements of a cycloidal speed reducer, 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012, East Sarajevo - Jahorina, B&H, RS, 2012, pp. 339-346, ISBN 978-99938-655-5-1, [M33]
 10. Nenad Kostic, **Zorica Djordjevic**, Mirko Blagojevic, Sasa Jovanovic, STATIC ANALISYS OF HYBRID METAL - COMPOSITE SHAFTS, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, pp. 340-346, ISBN 978-86-86663-91-7, [M33]
 11. Saša Jovanović, **Zorica Djordjević**, Milorad Bojić, Slobodan Savić, Biljana Stepanović, WEATHER CONDITIONS IMPACT ON ELECTRICITY CONSUMPTION, 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 2012, pp. 409-414, ISBN 978-99938-655-5-1, [M33]
 12. **Z. Djordjević**, S. Jovanović, M. Bojić, M. Miletić, M. Blagojević, THE USE OF BRISE-SOLEIL FOR REDUCTION OF ENERGY CONSUMPTION IN BUILDINGS, 43rd International Congress on Heating, Refrigerating and Air- Conditioning, Belgrade, 2012, pp. 211-218, ISBN 978-86-81505-64-9, [M33]
 13. **Zorica Djordjević**, Mirko Blagojević, Saša Jovanović, Vesna Marjanović, Nenad Kostić, MATERIAL TYPE INFLUENCE ON STATIC AND DYNAMIC CHARACTERISTICS OF COMPOSITE SHAFTS, 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012, East Sarajevo - Jahorina, 2012, pp. 133-140, ISBN 978-99938-655-5-1, [M33]
 14. Dejan B. Momčilović, Ivana Atanasovska, Ljubica Milović, **Zorica Djordjević**, ASSESSMENT OF THE FATIGUE LIFE REDUCTION OF MACHINE PARTS WITH CORROSION PIT, 4th International

Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, 2013, pp. 639-644, ISBN 978-86-909973-5-0, [M33]

15. **Djordjevic Zorica**, Jovanovic Sasa, Bojic Milorad, Cvetkovic Dragan, Adamovic Dragan, THE INFLUENCE OF ELECTRICAL APPLIANCES ON SPENDING ENERGY IN HOUSEHOLDS, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, pp. 779-784, ISBN 978-99938-39-46-0, [M33]
16. Dobrivoje Catic, Milorad Bojic, Jasna Glisovic, **Zorica Djordjevic**, Nada Ratkovic, FAULT TREE ANALYSIS OF SOLAR CONCENTRATORS, 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, pp. 629-638, ISBN 978 - 86 - 86663 - 94 - 8, [M33]
17. Marko Miletic, Saša Jovanović, **Zorica Djordjević**, Ivan Miletic, Milorad Bojic, OPTIMISATION OF ZERO-NET ENERGY HOUSE ORIENTATION FROM SOLAR ENERGY ABSORPTION ASPECT, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, pp. 743-748, ISBN 978-99938-39-46-0, [M33]
18. Milos Matejic, Mirko Blagojevic, **Zorica Djordjevic**, Nenad Marjanovic, Nenad Petrovic, COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFERENT TYPE REDUCERS FOR WINCH DRUM DRIVING UNIT, 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, pp. 255-262, ISBN 978 - 86 - 86663 - 94 - 8, [M33]
19. Nenad Kostic, Mirko Blagojevic, Vesna Marjanovic, **Zorica Djordjevic**, Milorad Bojic, DETERMINATION OF SOLAR ANGLES FOR SUITABLE POSITIONING OF SOLAR SYSTEMS FOR PARTICULAR TIMES OF THE YEAR, 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, pp. 249-254, ISBN 978 - 86 - 86663 - 94 - 8, [M33]
20. Sasa Jovanovic, Marko Miletic, **Zorica Djordjevic**, Ivan Miletic, Milorad Bojic, OPTIMISATION OF ZERO-NET ENERGY HOUSE ORIENTATION IN CITIES OF DIFFERENT LATITUDE, 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, pp. 363-368, ISBN 978 - 86 - 86663 - 94 - 8, [M33]
21. **Zorica Djordjevic**, Mirko Blagojevic, Nenad Kostic, Sasa Jovanovic, Vesna Marjanovic, ADVANTAGES OF APPLICATION COMPOSITE MATERIALS FOR PRODUCTION CARDAN SHAFTS, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, pp. 71-76, ISBN 978-99938-39-46-0, [M33]
22. **Zorica Djordjevic**, Sasa Jovanovic, Milorad Bojic, Dragan Adamovic, Milos Matejic, THE INFLUENCE OF TV AND VIDEO APPLIANCES AND INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT ON ENERGY CONSUMPTION IN HOUSEHOLDS, 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, pp. 351-356, ISBN 978 - 86 - 86663 - 94 - 8, [M33]
23. **Zorica Djordjević**, Ivana Atanasovska, Mirko Blagojević, Dejan Momčilović, Marko Miletic, THE NUMERICAL ANALYSIS OF STRAIN AND STRESS STATE OF COMPOSITE SHAFT, 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, 2013, pp. 329-334, ISBN 978-86-909973-5-0, [M33]
24. N. Petrovic, M. Blagojevic, **Z. Djordjevic**, V. Marjanovic, Parametric drawing of a cyclo drive relative to input shaft angle, 35th International conference on production engineering, Kraljevo - Kopaonik, 2013, pp. 259-262, ISBN 978-86-82631-69-9, [M33]

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

1. Danijela Nikolic, Milorad Bojic, Jasmina Skerlic, **Zorica Djordjevic**, Dragan Cvetkovic, OPTIMIZATION OF ENERGY CONSUMPTION OF SERBIAN POSITIVE-NET ENERGY BUILDING, 8th International Quality Conference, Kragujevac, 2014, pp. 887-892, ISBN 978-86-6335-004-5, [M33]
2. Mirko Blagojević, **Zorica Djordjević**, Miloš Matejić, Nenad Kostić, Nenad Petrović, DYNAMIC MODEL OF CYCLOIDAL SPEED REDUCER, International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, Kragujevac, 2014, pp. 421-426, ISBN 978-86-6335-010-6, [M33]
3. Sasa Jovanovic, Danijela Nikolic, Milorad Bojic, Marko Miletic, **Zorica Djordjevic**, OPTIMIZATION OF ZERO-NET ENERGY BUILDINGS WITH DIFFERENT LATITUDE AND DIFFERENT THERMAL INSULATION THICKNESS, 8th International Quality Conference, Kragujevac, 2014, pp. 495-500, ISBN 978-86-6335-004-5, [M33]
4. Sasa Jovanovic, Goran Boskovic, Nebojsa Jovicic, **Zorica Djordjevic**, Slobodan Savic, MULTICRITERIA ANALYSIS OF OPTIMAL SOLID WASTE MANAGEMENT SYSTEM-CASE STUDY OF KRAGUJEVAC (SERBIA), 8th International Quality Conference, Kragujevac, 2014, pp. 461-468, ISBN 978-86-6335-004-5, [M33]
5. Sasa Jovanovic, Slobodan Savic, Milorad Bojic, **Zorica Djordjevic**, Danijela Nikolic, THE IMPACT OF THE MEAN DAILY AIR TEMPERATURE CHANGE ON ELECTRICITY CONSUMPTION, 8th

International Quality Conference, Kragujevac, 2014, pp. 775-782, ISBN 978-86-6335-004-5, [M33]

6. **Zorica Djordjević**, Miloš Zuvic, Mirko Blagojević, Saša Jovanović, Miloš Matejić, ANALYSIS OF THE VEHICLE DYNAMIC STABILITY, 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2014, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 2014, pp. 437-442, ISBN 978-99976-623-1-6, [M33]
7. **Zorica Djordjevic**, Danijela Nikolic, Milorad Bojic, Marko Miletic, Sasa Jovanovic, OPTIMIZATION OF BRISE-SOLEIL ZERO-NET ENERGY BUILDINGS WITH DIFFERENT THERMAL INSULATION THICKNESS, 8th International Quality Conference, Kragujevac, 2014, pp. 557-562, ISBN 978-86-6335-004-5, [M33]
8. **Zorica Djordjević**, Jovana Rašić, Mirko Blagojević, Miloš Matejić, Nenad Petrović, TRUCK SUPPORTIVE CHASSIS STRUCTURAL STATIC ANALYSIS, International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, Kragujevac, 2014, pp. 405-410, ISBN 978-86-6335-010-6, [M33]
9. Sasa Jovanovic, Nebojsa Jovicic, Goran Boskovic, **Zorica Djordjevic**, Slobodan Savic, INFLUENCE OF MORPHOLOGICAL COMPOSITION OF WASTE TO ENVIRONMENTAL PERFORMANCE OF MUNICIPAL SOLID WASTE MANAGEMENT TECHNOLOGIES, 9. International Quality Conference, Kragujevac, 2015, pp. 171-175, ISBN 978 - 86 - 6335 - 015 - 1, [M33]
10. **Zorica Djordjevic**, Ivan Krstic, Mirko Blagojevic, Saša Jovanovic, Miloš Matejić, Analysis of Stress-Strain State of the Plate Spring, THE 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, Niš, 2015, pp. 149-152, ISBN 978-86-6055-072-1, [M33]
11. Marko Denić, **Zorica Djordjević**, Vesna Marjanović, Nenad Petrović, Nenad Kostić, COMPARATIVE COMPOSITE AND CONVENTIONAL DRIVE SHAFT ANALYSIS, International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac, 2016, pp. 167-172, ISBN 978-86-6335-037-3, [M33]
12. Nevena Stevanović, **Zorica Djordjević**, Saša Jovanović, Olivera Gavrilović, THE ANALYSIS OF STRESS-STRAIN STATE OF GEARS MADE FROM COMPOSITE MATERIALS, 3rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE COMETA2016 „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications“, East Sarajevo-Jahorina, RS, B&H, 2016, pp. 361-366, ISBN 978-99976-623-7-8, [M33]
13. Saša Jovanović, Nebojša Jovičić, Goran Bošković, Slobodan Savić, **Zorica Djordjević**, SELECTION OF THE OPTIMAL SYSTEM FOR MUNICIPAL SOLID WASTE MANAGEMENT BY INTEGRATED APPLICATION OF LCA AND MCDM METHODS, 1st International conference on Quality of Life, Kragujevac, 2016, pp. 297-303, ISBN 978 - 86 - 6335 - 033 - 5, [M33]
14. **Zorica Djordjević**, Saša Jovanović, Olivera Gavrilović, Dobrivoje Čatić, Slobodan Savić, BIOCOMPOSITES – ECOLOGICALLY ACCEPTABLE MATERIALS, 1st International conference on Quality of Life, Kragujevac, 2016, pp. 267-270, ISBN 978 - 86 - 6335 - 033 - 5, [M33]
15. Delić M., **Djordjević Z.**, Matejić M., Jovanović S., CALCULATION OF STRESS STATE OF GEAR MADE OF COMPOSITE MATERIALS, 13 International Conference on Accomplishments th in Mechanical and Industrial Engineering, Banja Luka, 2017, pp. 509-514, ISBN 978-99938-39-72-9, [M33]
16. **Djordjević Z.**, Jovanović S., Stanojević M., Blagojević M., Veličković S., OPTIMIZATION OF FIBER ORIENTATION ANGLE OF A HYBRID AI / COMPOSITE CARDAN SHAFT, 13 International Conference on Accomplishments th in Mechanical and Industrial Engineering, Banja Luka, 2017, pp. 489-494, ISBN 978-99938-39-72-9, [M33]
17. Jasmina Blagojević, **Zorica Djordjević**, Sandra Veličković, APPLICATION OF TAGUCHI METHODS WITH OPTIMIZATION OF FIBRE ORIENTATION ANGLE OF LAMINATED AL/ARAMID/EPOXY COMPOSITE CARDAN SHAFT, 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Research and development of mechanical elements and systems" IRMES 2017 "Machine elements and systems in energy sector Development of power production systems", Trebinje, Republika Srpska, Bosnia and Herzegovina, 2017, pp. 265-270, ISBN 978-9940-527-53-2, [M33]
18. **Zorica Djordjević**, Saša Jovanović, Sandra Veličković, Djurdje Jović, Jovana Milićević, INFLUENCE OF APPLICATION OF NEW MATERIAL IN AUTOMOTIVE INDUSTRY ON IMPROVING QUALITY OF LIFE, 2st International conference on Quality of Life, Kragujevac, 2017, pp. 329-332, ISBN 978-86-6335-043-4, [M33]
19. Delic M., **Djordjevic Z.**, Matejic M., Jovanovic S., CALCULATION OF STRESS STATE OF GEAR MADE OF COMPOSITE MATERIALS, 13 International Conference on Accomplishments th in Mechanical and Industrial Engineering, Banja Luka, 2017, pp. 80, ISBN 978-99938-39-73-6, [M34]
20. **Djordjevic Z.**, Jovanovic S., Stanojevic M., Blagojevic M., Veličkovic S., OPTIMIZATION OF FIBER ORIENTATION ANGLE OF A HYBRID AI/COMPOSITE CARDAN SHAFT, 13 International Conference on Accomplishments th in Mechanical and Industrial Engineering, Banja Luka, 2017, pp. 77, ISBN 978-99938-39-73-6, [M34]

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
- укупно у ранијем периоду
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):
- укупно у ранијем периоду
- Zorica Djordjevic**, Mirko Blagojevic, Sasa Jovanovic, Snezana Vulovic, Analysis of the Influence of the Fibre Type on Static and Dynamic Characteristics of Composite Shafts, Scientific Technical Review, Vol.61, No.2, pp. 35-40, ISSN 1820-0206, Doi 355/359:62, 2011., [M51]
 - M. Bojić, D.Adamović, J.Radulović, M.Miletić, I.Miletić, V.Marjanović, **Z.Djordjević**, Svest o uštedi energije u niskim kućama u Srbiji, KGH, Vol.42, No.2, pp. 41-44, ISSN 0350-1426, 2013., [M51]
 - Djordjević Z.**, Maksimović S., Ilić I., Dynamic analysis of hybrid aluminum/composite shaft, Scientific Technical Review, Vol.58, No.2, pp. 3-7, ISSN 1820-0206, 2008., [M52]
 - Zorica Djordjevic**, Nenad Kostic, Sasa Jovanovic, Vesna Marjanovic, Mirko Blagojevic, STATIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF HYBRID METAL - COMPOSITE SHAFTS, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.38, No.2, pp. 19-32, ISSN 1450-5304, 2012., [M52]
 - Dobrovoje Catic, Milorad Bojic, Jasna Glisovic, **Zorica Djordjevic**, Nada Ratkovic, FAULT TREE ANALYSIS OF SOLAR CONCENTRATORS, International Journal for Quality Research, Vol.7, No.4, pp. 595-604, ISSN 1800-6450, 2013., [M53]
- од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- Bošković G., Jovanović S., Jovičić N., **Djordjević Z.**, Milovanović A., Energetski aspekti sistema upravljanja komunalnim otpadom - slučaj grada Kragujevca, Energija, ekonomija i ekologija, Vol.3-4, No.17, pp. 312-318, ISSN 0354-8651, 2015., [M51]
 - Saša Jovanović, Nebojša Jovičić, Goran Bošković, **Zorica Djordjević**, IZBOR OPTIMALNOG SISTEMA UPRAVLJANJA KOMUNALNIM ČVRSTIM OTPADOM NA OSNOVU EKOLOŠKIH, ENERGETSKIH I EKONOMSKIH PERFORMANSI, Energija, ekonomija, ekologija, Vol.3-4, No.XVIII, pp. 304-312, ISSN 0354-8651, 2016., [M51]
 - Zorica DJORDJEVIĆ**, Saša JOVANOVIĆ, Milan STANOJEVIĆ, Mirko BLAGOJEVIĆ, Sandra VELIČKOVIĆ, OPTIMIZATION OF FIBER ORIENTATION ANGLE OF A HYBRID AI /COMPOSITE CARDAN SHAFT, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Vol.11, No.2, pp. 99-101, ISSN 2067-3809, 2018., [M51]
 - Mirko Blagojević, **Zorica Djordjević**, Miloš Matejić, Nenad Kostić, Nenad Petrović, DYNAMIC MODEL OF CYCLOIDAL SPEED REDUCER, Mobility and Vehicle mechanics, Vol.41, No.3, pp. 63-71, ISSN 1450-5304, 2015., [M52]
 - Marko Denić, **Zorica Djordjević**, Vesna Marjanović, Nenad Petrović, Nenad Kostić, COMPARATIVE COMPOSITE AND CONVENTIONAL DRIVE SHAFT ANALYSIS, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.42, No.4, pp. 41-50, ISSN 1450-5304, 2016., [M52]
 - Jovanović S., Jovičić N., Bošković G., Stojanović B., **Djordjević Z.**, Uticaj sastava otpada na ekonomske, ekološke i energetske performanse lokalnog sistema upravljanja komunalnim čvrstim otpadom, Energija, ekonomija, ekologija, Vol.2, No.XIX, pp. 329-336, ISSN 0354-8651, 2017., [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):
- укупно у ранијем периоду
- Nikolić V., **Đorđević Z.**, Jovanović S., Istraživanje koncentracije napona kod vratila prenosnika, Zbornik radova sa VIII međunarodnog naučnog simpozijuma MVM '94, Kragujevac, 1994., pp. 378-383., YU ISSN 0350-1027, [M63]
 - Nikolić V., **Đorđević Z.**, Božović S., Analiza koncentracije napona kod vratila prenosnika velikih snaga, Monografija Mašinskog fakulteta, Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevcu, 1995, pp. 157-164., ISBN 86-

80581-25-9, [M63]

3. **Đorđević Z.**, Nikolić V., Analiza naponsko deformacionog stanja vratila primenom metode mernih traka, Zbornik radova sa IX međunarodnog naučnog simpozijuma MVM '96, Kragujevac, 1996, pp. 160-163., ISBN-, [M63]
 4. **Đorđević Z.**, Nikolić V., Atanasovska I., Primena metode konačnih elemenata za analizu naponsko deformacionog stanja vratila prstenastog poprečnog preseka, Zbornik radova sa IX međunarodnog naučnog simpozijuma MVM '96, Kragujevac, 1996, pp. 156-159., ISBN-, [M63]
 5. **Đorđević Z.**, Stefanović S., Uticaj veličine prelaznog zaobljenja na faktore koncentracije napona, Zbornik radova sa X međunarodnog naučnog simpozijuma MVM '98, Kragujevac, 1998, pp. 147-150., ISBN-, [M63]
 6. **Đorđević Z.**, Stefanović S., Utvrđivanje naponsko - deformacionog stanja vratila jednog prenosnika velikih snaga, Zbornik radova sa X međunarodnog naučnog simpozijuma MVM '98, Kragujevac, 1998, pp. 151-154., ISBN-, [M63]
 7. **Đorđević Z.**, Stefanović S., Definisanje faktora koncentracije napona kod vratila velikih dimenzija numeričkim putem, Zbornik radova sa Naučno-stručnog skupa "Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema - IRMES '98", Beograd, 1998, pp. 181-186., ISBN-, [M63]
 8. Stefanović S., Grujović N., **Đorđević Z.**, Analiza kontaktnih naprezanja elastičnih tela, Zbornik radova sa Naučno-stručnog skupa "Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema - IRMES '98", Beograd, 1998, pp. 169-174., ISBN-, [M63]
 9. Govedarović J., **Đorđević Z.**, Osnovne karakteristike zupčanika izrađenih od kompozitnih materijala, Zbornik radova sa 3. skupa o konstruisanju, oblikovanju i dizajnu KOD 2004, Novi Sad, 2004, pp. 189-192., ISBN-, [M63]
 10. Govedarović J., **Đorđević Z.**, Neke karakteristike kompozitnih zupčanika izrađenih od polietereeterkitona, Zbornik Naučno-stručnog skupa „Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema-IRMES '04“, Kragujevac, 2004, pp. 679-682., ISBN 86-80581-66-6, [M63]
 11. **Đorđević Z.**, Govedarović J., Prednosti primene kompozitnih materijala za izradu transmisionih vratila, Zbornik radova sa 3. skupa o konstruisanju, oblikovanju i dizajnu KOD 2004, Novi Sad, 2004, pp. 193-196., ISBN-, [M63]
 12. **Đorđević Z.**, Govedarović J., Uticaj ugla orijentacije vlakana na dinamičke karakteristike vratila od kompozitnih materijala, Zbornik Naučno-stručnog skupa „Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema-IRMES '04“, Kragujevac, 2004, pp. 637-642., ISBN 86-80581-66-6, [M63]
 13. Govedarović J., **Đorđević Z.**, Primena kompozitnih materijala za izradu mašinskih elemenata, Zbornik radova sa 7 Međunarodnog savetovanja o dostignućima elektro i mašinske industrije DEMI 2005, Banja Luka, 2005., pp. 291-294., ISBN 99938-39-08-6, [M63]
 14. **Đorđević Z.**, Govedarović J., Stabilnost torziono opterećenog kompozitnog vratila, Zbornik radova sa 7 Međunarodnog savetovanja o dostignućima elektro i mašinske industrije DEMI 2005, Banja Luka, 2005., pp. 53-58., ISBN 99938-39-08-6, [M63]
 15. **Đorđević Z.**, Govedarović J., Osnovne karakteristike pogonskog vratila automobila dobijenog kombinacijom aluminijuma i kompozitnog materijala, Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema IRMES 06, Banjaluka, 2006, p. 6, ISBN 99938-39-13-2, [M63]
 16. Jovanović S., Savić S., **Đorđević Z.**, Globalno zagrevanje-ozbiljna pretnja razvoju i opstanku ljudske civilizacije, Festival kvaliteta 2009, Kragujevac, 2009, p. 5., ISBN 978-86-86663-33-7, [M63]
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
а) укупно у ранијем периоду

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

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
а) укупно у ранијем периоду

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

9. Хетероцитатни индекс:

Укупан број хетероцитата (без самоцитата): 90 (Потврда број 1-01-05/43 од 07.05.2018. године Универзитетске библиотеке у Крагујевцу)

Цитати

10. Кумулативни импакт фактор:

<p>11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не</p>
<p>12. Руковођење или учешће у научним пројектима: а) укупно у ранијем периоду Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Иновациони пројекат "Развој методологије, пројектовање и израда уређаја за испитивање хомокинетичких зглобова", реализован на Машинском факултету у Крагујевцу, руководилац пројекта Проф.др Вера Николић 2. Пројекат финансиран од Министарства за науку и технологију Републике Србије "Истраживања у фундаменталним областима машинског инжењерства", подпројекат ппб: "Истраживање метода и алгоритама за анализу напонско-деформационог стања машинских конструкција", реализован на Машинском факултету у Крагујевцу, 1995-2000., руководилац подпројекта Проф.др Вера Николић 3. Пројекат основних истраживања Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије: "Механика композитних материјала", реализован од стране Машинског факултета у Крагујевцу, 2002-2004., руководилац пројекта Проф.др Драган Милосављевић 4. "Примена композита и ламината", Пројекат технолошког развоја реализован од стране Машинског факултета у Крагујевцу, 2008-2010., руководилац пројекта проф. др Драган Милосављевић <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање:</p> <p>Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Пројекат TR 33015 "<u>Истраживање и развој Српске нето-нулте енергетске куће</u>", Пројекат технолошког развоја реализован од стране Машинског факултета у Крагујевцу, 2011.-2018., руководилац пројекта проф. др Небојша Лукић, <u>Прилог Истраживачи пројекта TR 33015</u> <p>Учешће у међународним пројектима:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market, <u>CEEPUS, CIII-RS-0304, 2014-</u>
<p>13. Остало:</p>

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу	
1. Назив приступног предавања из уже научне области:	
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области	
а) да	
б) не	
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду	
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):	
Кандидат изводи наставу из следећих предмета (<u>Потврда бр. 01-1/1560-2</u>):	
Основне академске студије	
<ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, <u>Машински елементи</u>, 2. година, 2+1+2 • Машинско инжењерство, <u>Машинске конструкције и механизација</u>, <u>Машински елементи 2</u>, 3. година, 3+1,6+0,4 • Војноиндустријско инжењерство, <u>Машински елементи</u>, 2. година, 2+1+2 	
Мастер академске студије	
<ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, <u>Машинске конструкције и механизација</u>, <u>Методе прорачуна у развоју производа</u>, 2. година, 3+1,4+0,6 • Машинско инжењерство, <u>Машинске конструкције и механизација</u>, <u>Композитне конструкције</u>, 2. година, 3+1,4+0,6 • Војноиндустријско инжењерство, <u>Машинске конструкције и механизација</u>, <u>Методе прорачуна у развоју производа</u>, 1. година, 3+1,4+0,6 	
Докторске студије	
<ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, <u>Одабрана поглавља из машинских елемената</u>, 1. година, 5+5 	
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):	
<ul style="list-style-type: none"> • У периоду од претходног избора у звање имала је просечно 5,50 часова недељно (<u>Потврда бр.01-1/1560</u>). 	
3. Оцена педагошког рада:	
Просечна оцена педагошког рада је 4,24 на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2013/2014 до школске 2017/2018. (<u>Потврда бр. 01-1/1560-8</u>)	
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):	
<ul style="list-style-type: none"> • Вера Николић, Зорица Ђорђевић, Мирко Благојевић, <u>Машински елементи – збирка задатака</u>, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, ISBN 978-86-8663-36-8, 2008. • Ненад Марјановић, Зорица Ђорђевић, Мирко Благојевић, <u>Основи конструисања – методичка збирка задатака</u>, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-43-6, 2010. • Биљана Марковић, Мирко Благојевић, Зорица Ђорђевић, Милан Рацков, Жарко Мишковић, Александар Кошарац, <u>Машински елементи – приручник</u>, Машински факултет Источно Сарајево, Источно Сарајево, ISBN 978-99976-623-4-7, 2015. • Зорица Ђорђевић, <u>Композитне конструкције</u>, Основни универзитетски уџбеник, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, ISBN 978-86-6335-048-9, 2018. 	
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 основном, дипломским односно специјалистичким,	

магистарским и докторским студијама):
Садашњи педагошки рад (Потврда број 01-1/1560):
Основне академске студије
<ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација, <u>Машински елементи 2</u>, 23 часа предавања, 12 часова вежби • Војноиндустријско инжењерство, <u>Машински елементи</u>, 30 часова предавања, 15 часова вежби
Мастер академске студије
<ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација, <u>Методе прорачуна у развоју производа</u>, 15 часова предавања • Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација, <u>Композитне конструкције</u>, 2. година, 45 часова предавања, 30 часова вежби
Докторске студије
<ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, <u>Одабрана поглавља из машинских елемената</u>, 10 часова предавања
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):
<u>Потврда број 01-1/1560-1</u> о увођењу нових предмета: Композитне конструкције, Методе прорачуна у развоју производа, Одабрана поглавља из машинских елемената
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 уже научне области:
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Машински елементи 2</u>, 3 година основних академских студија, Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација • <u>Машински елементи</u>, 2 година основних академских студија, Војноиндустријско инжењерство • <u>Машински елементи</u>, 2 година основних академских студија, Машинско инжењерство, Аутомобилско инжењерство • <u>Композитне конструкције</u>, 2 година мастер академских студија, Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација • <u>Методе прорачуна у развоју производа</u>, 2 година мастер академских студија, Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација • <u>Методе прорачуна у развоју производа</u>, 1 година мастер академских студија, Војноиндустријско инжењерство • <u>Одабрана поглавља из машинских елемената</u>, 1 година докторских студија, Машинско инжењерство
14. Менторство студентских радова:
<ul style="list-style-type: none"> • Ментор 1 дипломског рада (стари наставни план) (<u>заједничка потврда</u>) • Ментор 1 дипломског рада (дипломске академске студије) (<u>заједничка потврда</u>) • Ментор 22 завршна рада (основне академске студије) (<u>заједничка потврда</u>) • Ментор 2 завршна рада (струковне студије) (<u>заједничка потврда</u>) • Ментор 7 мастер радова (мастер академске студије- машинско инжењерство) (<u>заједничка потврда</u>) • Ментор 1 мастер рада (мастер академске студије-војноиндустријско инжењерство) (<u>заједничка потврда</u>)

15. Титорство:
• <u>Титорство за четири студента прве године школске 2010/2011. године</u>
16. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

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

- Ментор 1 дипломског рада (стари наставни план) (заједничка потврда)
- 2. Александра М. Димитријевић, Машинске конструкције и механизација, „Прорачун и моделирање тањирасте опруге“, 21.09.2012.
- Ментор 1 дипломског рада (дипломске академске студије) (заједничка потврда)
- 1. Ненад З. Костић, Машинске конструкције и механизација, „Статичка анализа вратила од композитних материјала“, 24.06.2010.
- Ментор 22 завршна рада (основне академске студије) (заједничка потврда)
- 1. Јована Ж. Рашић, Машинске конструкције и механизација, „Прорачун и конструкционо извођење коничних зупчаника“, 11.07.2011.
- 2. Владимир М. Алапавловић, Машинске конструкције и механизација, „Прорачун и моделирање пужног преносника“, 25.10.2011.
- 3. Александар В. Станисављевић, Машинске конструкције и механизација, „Прорачун вратила и препоруке за конструкционо извођење“, 26.10.2011.
- 4. Огњен М. Татовић, Машинске конструкције и механизација, „Спојеве вратила и обртних делова“, 03.11.2011.
- 5. Иван С. Крстић, Машинске конструкције и механизација, „Бука код зупчастих преносника“, 29.08.2012.
- 6. Милош М. Зувић, Машинске конструкције и механизација, „Примена нових материјала за израду елемената редуктора“, 12.09.2012.
- 7. Игор Д. Антић, Машинске конструкције и механизација, „Облици разарања и могућности репаратуре зупчастих парова“, 12.09.2012.
- 8. Данијел З. Димитријевић, Машинске конструкције и механизација, „Прорачун и конструкционо извођење цилиндричних зупчаника са косим зупцима“, 18.10.2012.
- 9. Слободан Р. Гарић, Машинске конструкције и механизација, „Радијална клизна лежишта“, 12.09.2013.
- 10. Дејан С. Нешковић, Машинске конструкције и механизација, „Аксијална клизна лежишта“, 12.09.2013.
- 11. Марко Д. Чолаковић, Машинске конструкције и механизација, „Утицај расподеле оптерећења на носивост и радни век котрљајног лежаја“, 23.09.2013.
- 12. Милена Г. Ивановић, Машинске конструкције и механизација, „Прорачун и конструкционо извођење кућишта редуктора“, 09.09.2014.
- 13. Владимир Ј. Ашанин, Машинске конструкције и механизација, „Подмазивање, губици енергије и провера загревања зупчастих парова“, 23.10.2014.
- 14. Милица П. Борисављевић, Машинске конструкције и механизација, „Укључно - искључне спојнице“, 10.07.2015.
- 15. Викторија С. Јанковић, Машинске конструкције и механизација, „Мерење и контрола тачности израде зупчаника“, 21.09.2015.
- 16. Филип Д. Ристовић, Машинске конструкције и механизација, „Таласни редуктор“, 24.09.2015.
- 17. Ђорђе М. Николић, Машинске конструкције и механизација, „Групе завртанске везе“, 16.10.2015.
- 18. Марко С. Петровић, Машинске конструкције и механизација, „Планетарни навојни преносник“, 16.09.2016.
- 19. Јована Б. Милићевић, Машинске конструкције и механизација, „Примена композитних материјала у аутомобилској индустрији“, 20.09.2016.
- 20. Ђурђе Р. Јовић, Машинске конструкције и механизација, „Примена композитних материјала за израду машинских елемената“, 23.09.2016.
- 21. Стефан З. Бараћ, Машинске конструкције и механизација, „Активни магнетни лежаји“, 26.09.2016.
- 22. Борис Костадиновић, Машинске конструкције и механизација, „Прорачун и конструкционо извођење цилиндричних зупчаника са правим зупцима“, 17.11.2016.
- Ментор 2 завршна рада (струковне студије) (заједничка потврда)
- 1. Иван С. Крстић, Машинске конструкције и механизација, „Примена композитних материјала за израду машинских елемената“, 28.06.2011.
- 2. Ненад С. Крајић, Машинске конструкције и механизација, „Фрикционе аутомобилске спојнице са тањирастом опругом“, 23.09.2011.
- Ментор 7 мастер радова (мастер академске студије- машинско инжењерство) (заједничка потврда)

<ol style="list-style-type: none"> 1. Вељко Јевтић, Машинске конструкције и механизација, „Анализа напонско-деформационог стања гумено металних опруга“, 27.06.2013. 2. Јована Рашић, Машинске конструкције и механизација, „Структурна статичка анализа помоћне шасије камиона“, 05.07.2013. 3. Милош Зувић, Машинске конструкције и механизација, „Анализа динамичке стабилности вратила“, 09.07.2014. 4. Иван Крстић, Машинске конструкције и механизација, „Анализа еластичних елемената фрикционих аутомобилских спојница“, 11.07.2014. 5. Никола Новаковић, Машинске конструкције и механизација, „Пројектовање и конструкција мултипликатора ветрогенератора“, 05.07.2017. 6. Милица Борисављевић, Машинске конструкције и механизација, „Анализа напрезања опруге у САД софтверу“, 06.07.2017. 7. Викторија Јанковић, Машинске конструкције и механизација, „Моделирање и структурна анализа елемената редуктора израђених од композитних материјала“, 27.11.2017. <ul style="list-style-type: none"> • Ментор 1 мастер рада (мастер академске студије-војноиндустријско инжењерство) (<u>заједничка потврда</u>) <ol style="list-style-type: none"> 1. Невена Стевановић, Војноиндустријско инжењерство, „Анализа напонско-деформационог стања зупчаника од композитних материјала“, 28.09.2016.
<ol style="list-style-type: none"> 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):
<p><u>Заједничка потврда Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Учешће у комисијама за одбрану дипломских радова: 14 • Учешће у комисијама за одбрану мастер радова: 30 • Учешће у комисијама за одбрану мастер радова (једногодишње студије): 2 • Учешће у комисијама за одбрану завршних радова: 99 • Учешће у комисијама за одбрану завршних радова (струковне студије): 3 • Учешће у комисијама за одбрану мастер радова (Војноиндустријско инжењерство): 2 • Учешће у комисијама за одбрану магистарске тезе: 1 <ol style="list-style-type: none"> 1. Бисерке Исаиловић, Машинске конструкције и механизација, СТРУКТУРНА ОПТИМИЗАЦИЈА ЕЛЕМЕНАТА МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА У САД ОКРУЖЕЊУ, Машински факултет у Крагујевцу, 29.04.2010., <u>Одлука бр. 01-408/6</u>
<ol style="list-style-type: none"> 3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Милетић Иван, Машинске конструкције и механизација, Решавање проблема интерфејсне прелине у еласто-пластичним и ојачаним материјалима, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, <u>Одлука бр. 658/23 од 14.11.2012.</u> 2. Исаиловић Бисерка, Машинске конструкције и механизација, Оптимизација топологије носећих елемената машинских конструкција, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, <u>Одлука бр. IV-04-206/10 од 09.04.2014.</u> 3. Матејић Милош, Машинске конструкције и механизација, Нови приступ пројектовању и оптимизацији циклоидних преносника снаге, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, <u>Одлука бр. IV-04-390/16 од 08.07.2015.</u> 4. Величковић Сандра, Машинске конструкције и механизација, Развој и оптимизација алуминијумских нанокомпозита за израду триболошких елемената, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, <u>Одлука бр. IV-04-264/11</u>
<ol style="list-style-type: none"> 4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Милетић Иван, Машинске конструкције и механизација, Решавање проблема интерфејсне прелине у еласто-пластичним и ојачаним материјалима, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, <u>Одлука бр. 01-1/1305-17 од 23.04.2015., датум одбране 20.08.2015.</u>

5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именованја кандидата за ментора):
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, етичких одбора: Члан Комисије за припрему извештаја о самовредновању Факултета инжењерских наука у Крагујевцу. <u>Одлука бр. 01-1/3880-29 од 17.11.2011.</u>
9. Допринос уређењу интернет странице факултета: <u>Потврда бр.01-1/1560-3 о унапређењу сајта факултета</u>
10. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

2. Раковођење или учешће на научним пројектима:

а) укупно у ранијем периоду

Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима:

1. Иновациони пројекат "Развој методологије, пројектовање и израда уређаја за испитивање хомокинетичких зглобова", реализован на Машинском факултету у Крагујевцу, руководилац пројекта Проф.др Вера Николић
2. Пројекат финансиран од Министарства за науку и технологију Републике Србије "Истраживања у фундаменталним областима машинског инжењерства", подпројекат ппб: "Истраживање метода и алгоритама за анализу напонско-деформационог стања машинских конструкција", реализован на Машинском факултету у Крагујевцу, 1995-2000., руководилац подпројекта Проф.др Вера Николић
3. Пројекат основних истраживања Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије: "Механика композитних материјала", реализован од стране Машинског факултета у Крагујевцу, 2002-2004., руководилац пројекта Проф.др Драган Милосављевић
4. "Примена композита и ламината", Пројекат технолошког развоја реализован од стране Машинског факултета у Крагујевцу, 2008-2010., руководилац пројекта проф. др Драган Милосављевић

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

Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима:

1. Пројекат TR 33015 "Истраживање и развој Српске нето-нулте енергетске куће", Пројекат технолошког развоја реализован од стране Машинског факултета у Крагујевцу, 2011.-2018., руководилац пројекта проф. др Небојша Лукић, Прилог [Истраживачи пројекта TR 33015](#)

Учешће у међународним пројектима:

1. Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market, CEEPUS, CIII-RS-0304, 2014-

3. Иноваторство:

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:

- Рецензија рада [FME-16-135](#) за часопис FME Transactions, 2016.
- Рецензија уџбеника „Механички преносници“ Блажа Стојановић, Мирко Благојевић, Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, [Одлука бр. 01-1/824-32 од 19.03.2015.](#)

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

- Члан организационог одбора научно стручног скупа: [Истраживање и развој машинских елемената и система IRMES'04](#), 16-17.09.2004., Крагујевац

8. Вођење професионалних (струковних) организација:

9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

- [Члан Комисије за стандарде и сродне документе](#)

10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
<ul style="list-style-type: none"> Члан организационог одбора научно стручног скупа: <u>Истраживање и развој машинских елемената и система IRMES'04</u>, 16-17.09.2004., Крагујевац
11. Пружање консултантских услуга:
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руководијење 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"> • <u>Управник Центра за испитивање и прорачун машинских елемената и машинских система (ЦИПМЕС), 2009-2012.</u> • <u>Управник Центра за испитивање и прорачун машинских елемената и машинских система (ЦИПМЕС), 2012-2015.</u>
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: <ul style="list-style-type: none"> • Члан Савета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу од 2012-2015., <u>Одлука бр. 01-1/3401-37 од 20.12.2012.</u> • Члан Наставне комисије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу од 2002-2004., <u>одлука бр. 01-619/6 од 24.10.2002.</u> • Члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, <u>Потврда бр. 01-1/1560-6 од 11.5.2018.</u> • Члан Комисије за спровођење уписа студената у прву годину основних студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, <u>решење број: 373-20 од 10. 06. 2013.</u>
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: <ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за припрему извештаја о самовредновању Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, <u>Одлука бр. 01-1/3880-29 од 17.11.2011.</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"> • Комисија за избор Станојевић Милана у звање истраживач сарадник, <u>Одлука бр. 01-1/2733-14 од 17.09.2009.</u> • Комисија за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација, <u>Одлука бр. 01-1/1305-40 од 23.04.2015.</u> • Комисија за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација, <u>Одлука бр. IV-04-390/26 од 08.07.2015.</u> • Комисија за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација, <u>Одлука бр. IV-04-529/14 од 14.010.2015.</u> • Комисија за избор Марковић Светислава у звање научни сарадник, <u>Одлука бр. 01-1/4674-24 од 27.12.2016.</u> • Комисија за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Машинске конструкције и механизација, <u>Одлука бр. IV-04-1205/9 од 11.01.2018.</u>
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.: <ul style="list-style-type: none"> • <u>Члан Асоцијације за дизајн, елементе и конструкције АДЕКО,</u>
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
8.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: <ul style="list-style-type: none"> • Члан организационог одбора научно стручног скупа: <u>Истраживање и развој машинских елемената и система IRMES'04, 16-17.09.2004., Крагујевац</u>
9.	Међународне и националне награде и признања:
10.	Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ	
1.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
2.	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност): Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market, CEEPUS, CIII-RS-0304, 2014-
3.	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству: <ul style="list-style-type: none"> Учешће у реализацији заједничког студијског програма Војноиндустријско инжењерство које се изводи у сардњи између Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду, Потврда бр. 01-1/1560-4 од 11.05.2018.
4.	Руковођење и учешће у међународним пројектима:
5.	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка): <ul style="list-style-type: none"> University of Mostar, Faculty of Mechanical Engineering and Computing, Bosnia and Herzegovina, Машинске конструкције, 16.5.-16.06.2016., University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering, Montenegro, Машинске конструкције, 01-31.05.2018.
6.	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
7.	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству: <ol style="list-style-type: none"> V Stefanović, M Bojić, S Pavlović, N Apostolović, I Nikolić, Z Djordjević, D Ćatić, <u>A prototype receiver for medium temperature conversion of solar radiation to heat</u>, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy, Vol.225, No.8, pp. 1132-1142, ISSN 0957-6509, Doi 10.1177/0957650911419442, 2011., [M22] Dejan B. Momčilović, Ivana Atanasovska, Ljubica Milović, Zorica Djordjević, <u>ASSESSMENT OF THE FATIGUE LIFE REDUCTION OF MACHINE PARTS WITH CORROSION PIT</u>, 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, 2013, 4-7th June, pp. 639-644, ISBN 978-86-909973-5-0, [M33] Zorica Djordjević, Ivana Atanasovska, Mirko Blagojević, Dejan Momčilović, Marko Miletić, <u>THE NUMERICAL ANALYSIS OF STRAIN AND STRESS STATE OF COMPOSITE SHAFT</u>, 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, 2013, 4-7th June, pp. 329-334, ISBN 978-86-909973-5-0, [M33]
8.	Заједнички студијски програми, интернационализација:
9.	Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго: <ul style="list-style-type: none"> Свеучилиште у Мостару, Факултет стројарства и рачунарства, БиХ, Мостар, 30 дана, 2016. год., Универзитет Црне Горе, Машински Факултет, Црна Гора, Подгорица, 30 дана, 2018. год.
10.	Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
11.	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству: <ul style="list-style-type: none"> Учешће у реализацији заједничког студијског програма Војноиндустријског инжењерства које се изводи у сарадњи између Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду, Потврда бр. 01-1/1560-4 од 11.05.2018.
12.	Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата **др Зорице Ђорђевић** извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу:

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање има 5 објављених радова категорије M21, M22 и M23 из ужих научних области за које се бира (*минимални услов: 3 рада категорије M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање*).
- На 2 рада категорије M21, M22 и M23, у последњем изборном периоду је била први аутор (*минимални услов: на бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор*).

Табела: Квантификација научно – истраживачких резултата кандидата др Зорице Ђорђевић

M20	M30	M40	M50	M60	M80
5 радова	20 радова	/	6 радова	/	/

- Има 20 саопштење на међународним скуповима у последњем изборном периоду,
- У изборном периоду је објавила два рада категорије M52 у часописима који издаје Универзитет,
- Има остварен хетероцитатни индекс HSI=90 (*минималан услов: HSI ≥ 10*).

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује 27 година педагошког искуства,
- У последњем изборном периоду објавила је књигу из релевантне области за коју се бира,
- Учествовала је у формирању нових предмета.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно – наставног подмлатка

- Испуњава услове за ментора докторских дисертација,
- Учествовала је у 1 комисији за оцену писаног дела и јавну одбрану докторске дисертације,
- Учествовала је у 4 комисије за оцену теме и подобности кандидата докторске дисертације,
- Ментор је 24 завршних, 8 мастер и 2 дипломска рада,
- Учествовала је у комисијама за одбрану завршних, мастер и дипломских радова ,
- Била је члан Комисије за припрему извештаја о самовредновању Факултета инжењерских наука,
- Учествовала је у уређењу сајта Факултета инжењерских наука.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ**

2.1 Стручно – професионални допринос

- Учествује у реализацији једног научног пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и једног међународног пројекта,
- Рецензент је једног уџбеника, као и научног рада у часопису,
- Члан организационог одбора једног научног стручног скупа,
- Члан Комисије за стандарде и сродне документе.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Била је управник ЦИПМЕС центра на Факултету инжењерских наука у два мандата,
- Учествовала је или учествује у раду следећих органа факултета: члан Савета Факултета инжењерских наука, члан Наставне комисије, члан Комисије за спровођење уписа студената на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, члан је Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
- Учествовала је у 6 комисија за избор у звање наставника и сарадника,
- Члан је Асоцијације за дизајн, елементе и конструисање – АДЕКО.

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

- Учествује у реализацији заједничког студијског програма који се изводи у сарадњи између Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду,
- Има заједнички публиковане научне радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству,
- Има два боравака и усавршавања у иностранству и учествовала је у програмима размене наставника и студената.

**Минимални услови за изборне елементе су: остварене активности у најмање 5 елемената из најмање две од 3 различите изборне групе

**V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**
(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за једног наставника у звање редовни или ванредни професор за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација** јавио се један кандидат, **др Зорица Ђорђевић**, ванредни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат др Зорица Ђорђевић испуњава услове прописане:

- а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира.
- б) **Статутом Факултета инжењерских наука у Крагујевцу**, јер има:
- Позитивну оцену Комисије за квалитет о педагошком раду.
 - Позитивну оцену, добијену у складу са препорукама Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета.
- в) **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање **редовни професор** у току последњег изборног периода по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије М21а, М21, М22 и М23	5	3	да
	Први, други или кореспондирајући аутор	2 пута	2 пута	да
	Рад категорије М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	31	6	да
	Рад у часопису који издаје Универзитет	2	1	да
	Саопштење на међународном или домаћем скупу	20	2	да
	Учешће у научним пројектима	Учешће у 1 домаћем и 1 међународном пројекту		да
	НСИ	90	10	да
1.2	Искуство у педагошком раду	27 година		да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,24	>3	да
	Уџбеник из релевантне области за коју се бира	1	1	да
1.3	Испуњава услове за ментора докторске дисертације	да		да
	Учешће у комисијама за докторске дисертације	5	2	да
	Менторство и учешће у комисијама за завршне радове на академским одн. мастер студијама	34 (ментор) 150 (члан)	3	да
2. Изборни елементи		17	5	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Зорица Ђорђевић**, ванредни професор, испуњава све потребне услове за избор у звање **редовни професор** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација**.

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, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета инжењерских наука 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 Зорица Ђорђевић**, ванредни професор, испуњава услове за избор у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Чланови Комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу** и **Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат **др Зорица Ђорђевић** изабере у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација** на неодређено време са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу и Нишу,
10. 08. 2018. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др **Ненад Марјановић**, редовни професор,
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Машинске конструкције и механизација,
датум избора 29.11.2007. године - **председник Комисије**;



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



др **Драган Милчић**, редовни професор,
Машински факултет Универзитета у Нишу,
ужа научна област: Машинске конструкције,
датум избора 06.09.2011. године - **члан**;

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства. Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу. Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

На конкурс за избор једног наставника у звање **редовни или ванредни професор** за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација** јавио се један кандидат, **др Зорница Ђорђевић**, ванредни професор.

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

- Испуњава општи услов за избор у звање ванредног професора,
- У последњем изборном периоду објавила је 5 радова категорије M21, M22 и M23 од значаја за развој науке у одговарајућим научним областима за које се бира,
- У последњем изборном периоду има објављене радове на међународним научним скуповима (18 радова) и два рада категорије M52 у часописима који издаје Универзитет,
- Има остварених 90 цитата без аутоцитата (потврда Универзитетске библиотеке),
- Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет, као и на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета,
- Поседује 27 година педагошког искуства,
- Има објављену књигу из области за коју се бира,
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка: испуњава услове за ментора докторске дисертације, члан је комисије једне одбрањене докторске дисертације, члан је комисије за оцену подобности кандидата и теме 4 докторске дисертације, ментор је 24 завршна, 8 мастер и 2 дипломска рада,
- Учествоје у реализацији једног научно истраживачког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и једног међународног пројекта,
- Рецензент је једног уџбеника, као и научног рада у часопису,
- Учествоје у раду органа факултета,
- Учествовала је у 6 комисија за избор у звање наставника и сарадника,
- Има заједнички објављене научне радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству,
- Увела је или учествовала у увођењу нових предмета у оквиру научне области за коју се бира,
- Учествовала је у програмима размене наставника и студената,
- Учествоје у реализацији заједничких студијских програма са другим институцијама у земљи,
- Остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама.

ТАБЕЛА САЖЕТАК

Поље техничко-технолошких наука

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА

Испуњава
услов

Остварено

Испуњен услов за избор у ванредног професора

да

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCI} \geq 3$). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор

5
2 први

да

Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.

12 SCI
радова

да

6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90

M21=1
M22=3
M23=1
M33=18
M51=3
M52=3

да

Обавезни
услови

Ако је $N_{SCI} \geq 3$ тада још 6 радова 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)

$N_{SCI} > 3$

да

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

2x M52

да

Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу

18 x M33
2x M34

да

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

Учешће у 1
домаћем и 1
међунар.
пројекту

да

XЦИ ≥ 10

90

да

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА 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 квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)

4,24

да

Обавезни
услови

	<p>За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира</p> <p>Књига из релевантне области или одобрен уџбеник или поглавље у одобреном уџбенику или превод иностраног уџбеника, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)</p>	1	да
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	<p>Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из документата за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација</p> <p>Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова</p> <p>Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама</p>	<p>Испуњени услови за ментора, 5 комисија</p> <p>24 (ОАС) 8 (МС) 2 (ДС)</p> <p>99 (ОАС) 34 (МС) 14 (ДС) 3 (СС)</p>	да да да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање пет елемената из најмање две од три различите изборне групе)	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
Аутор/коаутор елабората или студије	
Руководилац или сарадник на пројекту	Сарадник на 2 прој.
Иноватор	
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	2
Аутор или коаутор монографије	
Уређивање часописа и публикација	
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	1	да
Вођење професионалних (струковних) организација		
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	1	да
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	4	да
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	6	да
Руковођење на факултету и Универзитету	2	да
Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	1	да
Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	1	да
Пружање консултантских услуга заједници		

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Учешће у програмима размене наставника и студената		
Заједнички студијски програми	1	да
Учешће или руковођење међународним пројектима		
Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	2	да
Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	3	да
Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност)	2	да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ **ДА** **НЕ**

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР **ДА** **НЕ**