

18. 11. 2013

Образац 4

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

01-1/3357

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

- обавезна садржина -

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор или доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација.</li> <li>• Конкурс је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Одлука број 01-1/2416-2 од 19. 09. 2013. год.</li> </ul>
2.	Датум и место објављивања конкурса: 02. 10. 2013. год. Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: <b>Бира се један наставник, Звање – ванредни професор или доцент, Ужа научна област – Машинске конструкције и механизација.</b>
4.	Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: <b>На основу одлуке Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-536/9 од 09. 10. 2013. год., формирана је комисија у саставу:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Др Ненад Марјановић</b>, редовни професор, научна област: Машинске конструкције и механизација, изабран 29. 11. 2007. год., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.</li> <li>2. <b>Др Божидар Росић</b>, редовни професор, научна област: Опште машинске конструкције, изабран 24. 09. 2003. год., Машински факултет у Београду.</li> <li>3. <b>Др Драган Милчић</b>, редовни професор, научна област: Машинске конструкције, изабран 06. 09. 2011. год., Машински факултет у Нишу.</li> <li>4. <b>Др Добривоје Ђатић</b>, редовни професор, научна област: Машинске конструкције и механизација, изабран 29. 09. 2011. год., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.</li> <li>5. <b>Др Лојица Ивановић</b>, ванредни професор, научна област: Машинске конструкције и механизација, изабрана 13. 06. 2012. год., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.</li> </ol>
5.	Пријављени кандидати: <b>Др Зорица Ђорђевић</b> , доцент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:	<b>Зорица, Драгослав, Ђорђевић</b>
2. Звање:	<b>Доктор техничких наука</b>
3. Датум и место рођења, адреса:	<b>17. 07. 1966. год. у Рачи, садашња адреса: Даничићева 109/А6, 34000 Крагујевац</b>
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:	<b>Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, доцент</b>
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	<p>Година уписа високог образовања: <b>1985.</b>  Година завршетка високог образовања: <b>1989.</b>  Универзитет: <b>Универзитет у Крагујевцу</b>  Факултет: <b>Машински факултет у Крагујевцу</b>  Студијски програм (студијска група): <b>Машинство–Смер за машинске конструкције и механизацију</b>  Просечна оцена током студија: <b>8,79 (осам и 79/100)</b>  Стечени стручни, односно академски назив: <b>дипломирани инжењер машинства</b></p>
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	<p>Година уписа магистарских студија: <b>1990.</b>  Година завршетка магистарских студија: <b>1995., одбраном магистарске тезе</b>  Универзитет: <b>Универзитет у Крагујевцу</b>  Факултет: <b>Машински факултет у Крагујевцу</b>  Студијски програм: <b>Машинство–Смер за машинске конструкције и механизацију</b>  Просечна оцена током студија: <b>9,33 (девет и 33/100)</b>  Стечени стручни, односно академски назив: <b>магистар техничких наука</b></p>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	<b>„Утврђивање напонског и деформационог стања вратила за преноснике великих снага“ – магистарска теза</b>
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:	<b>„Динамичко понашање вратила од композитних материјала“, година одбране 2008., доктор техничких наука</b>
10. Звање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	<p><b>Руски језик:</b> чита, пише, говори – врло добро,  <b>Енглески језик:</b> чита, пише, говори – задовољавајуће</p>
11. Област, ужа област:	<b>Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација</b>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:	-
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Машински факултет у Крагујевцу, 1990. – 1996. – асистент приправник на Катедри за Машинске конструкције и механизацију,</b></li> <li>• <b>Машински факултет у Крагујевцу, 1996. – 2009. – асистент на Катедри за Машинске конструкције и механизацију,</b></li> <li>• <b>Машински факултет у Крагујевцу (сада Факултет инжењерских наука), 2009. – до данас – доцент на Катедри за Машинске конструкције и механизацију.</b></li> </ul>

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

- Члан Асоцијације за дизајн, елементе и конструкције АДЕКО,

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

**МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ - збирка задатака, В. Николић, З. Ђорђевић, М. Благојевић, 2008., Машински факултет у Крагујевцу, Центар за испитивање и прорачун машинских елемената и машинских система „ЦИПМЕС“, Крагујевац, ISBN 978-86-8663-36-8**

б) у току последњег изборног периода

**ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА - методичка збирка задатака, Н. Марјановић, З. Ђорђевић, М. Благојевић, 2010., Машински факултет у Крагујевцу, CADLab, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-43-6**

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

-

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

1. Blagojevic M., Marjanovic N., **Djordjevic Z.**, Stojanovic B., Disic A., 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.

[M22, IF-2011: 1.017 ; бр. поена:1.017]

2. Ćatić D., Jeremić B., **Djordjević Z.**, Miloradović N., 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.

[M23, IF-2011: 0.398 ; бр. поена:0.2985 ]

3. Stefanović V., Bojić M., Pavlović S., Apostolović N., Nikolić I., **Djordjević Z.**, Ćatić D., 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.8, pp. 1132-1142, ISSN 0957-6509, Doi 10.1177/0957650911419442, 2011.

[M23, IF-2011: 0.700 ; бр. поена:0.30]

4. 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, IF-2012: 0.318 ; бр. поена:0.1363 ]

5. Bojic M., Cvetkovic D., Marjanovic V., Blagojevic M., **Djordjevic Z.**, PERFORMANCES OF LOW TEMPERATURE RADIANT HEATING SYSTEMS, Energy and Buildings, Vol.61, No.1, pp. 233-238, ISSN 0378-7788, 2013.

[M21, IF-2012: 2.679 ; бр. поена:4.2864 ]

6. 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, pp. 208-226, ISSN 1941-7012, 2013. (corresponding author)

[M23, IF-2012: 1.514 ; бр. поена:0.9084 ]

7. **Djordjević Z.**, Jovanović S., THE INFLUENCE OF MATERIAL TYPES ON STATIC AND DYNAMIC CHARACTERISTICS OF COMPOSITE SHAFTS, METALURGIA INTERNATIONAL, Vol.18, Special Issue no. 8, pp. 122-128, ISSN 1582-22-14, 2013. (главни аутор)

[M23, IF-2012: 0.134 ; бр. поена:0.2412 ]

**Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са SCI листе) у току изборног периода у звању доцент:**

**Укупно: 7.1878 поена**

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

-

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

а) у ранијем периоду

1. Nikolić V., **Dorđević Z.**, Jovanović S.: Investigation of the stress concentration of shafts, Abstract, Mobility Vehicle Mechanics (MVM), Volume 20, Number 3, Kragujevac, 1994.

2. **Dorđević 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.

3. Николић В., **Ђорђевић З.**, Божовић С.: Анализа концентрације напона код вратила преносника великих снага, Монографија– 35 година машинства у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, 1995., с. 157-164.

б) у току последњег изборног периода

1. **Djordjevic Z.**, Blagojevic M., Jovanovic S., Vulovic S., 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

2. **Djordjevic Z.**, Kostic N., Jovanovic S., Marjanovic V., Blagojevic M., STATIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF HYBRID METAL - COMPOSITE SHAFTS, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.38, No.2, pp. 19-31, ISSN 1450-5304, 2012

3. Bojić M., Adamović D., Radulović J., Miletić M., Miletić I., Marjanović V., **Djordjević Z.**, Svest o uštedi energije u niskim kućama u Srbiji, KGH, Vol.42, No.2, pp. 41-44, ISSN 0350-1426, 2013

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. Николић В., **Ђорђевић З.**, Јовановић С.: *Истраживање концентрације напона код вратила преносника*, Зборник радова са VIII међународног научног симпозијума МВМ '94, Крагујевац, 1994.
2. **Ђорђевић З.**, Николић В.: *Анализа напонско деформационог стања вратила применом методе мерних трака*, Зборник радова са IX међународног научног симпозијума МВМ '96, Крагујевац, 1996., с. 160-163.
3. **Ђорђевић З.**, Николић В., Атанасовска И.: *Примена методе коначних елемената за анализу напонско деформационог стања вратила прстеног попречног пресека*, Зборник радова са IX међународног научног симпозијума МВМ '96, Крагујевац, 1996., с. 156-159.
4. **Ђорђевић З.**, Стефановић С.: *Утицај величине прелазног заобљења на факторе концентрације напона*, Зборник радова са X међународног научног симпозијума МВМ '98, Крагујевац, 1998., с. 147-150.
5. **Ђорђевић З.**, Стефановић С.: *Утврђивање напонско - деформационог стања вратила једног преносника великих снага*, Зборник радова са X међународног научног симпозијума МВМ '98, Крагујевац, 1998., с. 151-154.
6. **Ђорђевић З.**, Стефановић С.: *Дефинисање фактора концентрације напона код вратила великих димензија нумеричким путем*, Зборник радова са Научно-стручног скупа "Истраживање и развој машинских елемената и система - ИРМЕС '98", Машински факултет Београд, 1998., с. 181-186.
7. Стефановић С., Грујовић Н., **Ђорђевић З.**: *Анализа контактних напрезања еластичних тела*, Зборник радова са Научно-стручног скупа "Истраживање и развој машинских елемената и система - ИРМЕС '98", Машински факултет Београд, 1998., с. 169-174.
8. Говедаровић Ј., **Ђорђевић З.**: *Утицај спољашње средине на напонско стање зупчаника израђених од композитних материјала*, Зборник радова са 6. Међународног саветовања о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2003, Бања Лука, 2003.
9. **Ђорђевић З.**, Говедаровић Ј.: *Неке карактеристике вратила израђених од композитних материјала*, Зборник радова са 6. Међународног саветовања о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2003, Бања Лука, 2003., с. 477-482.
10. Говедаровић Ј., **Ђорђевић З.**: *Неке карактеристике композитних зупчаника израђених од полиетеретеркитона*, Зборник Научно-стручног скупа „Истраживање и развој машинских елемената и система-ИРМЕС `04“, Машински факултет Крагујевац, 2004., с. 679-682.
11. **Ђорђевић З.**, Говедаровић Ј.: *Утицај угла оријентације влакана на динамичке карактеристике вратила од композитних материјала*, Зборник Научно-стручног скупа „Истраживање и развој машинских елемената и система-ИРМЕС `04“, Машински факултет Крагујевац, 2004., с. 637-642.
12. Говедаровић Ј., **Ђорђевић З.**: *Примена композитних материјала за израду машинских елемената*, Зборник радова са 7 Међународног саветовања о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2005, Бања Лука, 2005.
13. **Ђорђевић З.**, Говедаровић Ј.: *Стабилност торзионо оптерећеног композитног вратила*, Зборник радова са 7 Међународног саветовања о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2005, Бања Лука, 2005.
14. **Ђорђевић З.**, Говедаровић Ј.: *Основне карактеристике погонског вратила аутомобила добијеног комбинацијом алуминијума и композитног материјала*, Зборник Научно-стручног скупа „Истраживање и развој машинских елемената и система-ИРМЕС `06“, Машински факултет Бањалука, 2006., с. 363-368.

б) у току последњег изборног периода

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.

2. Jovanović S., **Djordjević Z.**, Savić S., The influence of stress on fatigue life of the conical springs, 9 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2009, Banja Luka, 2009, pp. 143-148.
3. **Djordjević Z.**, Nikolić V., Blagojević M., Application of hybrid aluminium/composite materials for manufacture of transmission shafts, International Congress Motor Vehicles&Motors2010, Kragujevac, 2010, 07.10., pp. 335-341, ISBN 978-86-86663-57-3
4. 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, 27. i 28. april, pp. 553-559, ISBN 978-86-6055-012-7
5. 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, 27. i 28. april, pp. 321-327, ISBN 978-86-6055-012-7
6. Bojić M., Jovanović G., Marjanović V., Jovanović S., Nikolić I., **Djordjević Z.**, Impact of Large-Scale Implementation of Photovoltaic Devices to CO2 Emissions, 3rd IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources, Subotica, Serbia, 2011, March 11-12, pp. 59-65, ISBN 978-1-4577-0095-8
7. 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, 27., 28. april, pp. 49-57, ISBN 978-86-6055-012-7
8. Blagojević M., Marjanović N., Stojanović B., **Dorđević Z.**, Kočić M., INFLUENCE OF FRICTION ON THE FORCE DISTRIBUTION AT CYCLOIDAL SPEED REDUCER, SERBIATRIB '11, 12th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, 2011, 11 – 13 May
9. Bojic M., Adamovic D., Radulović J., Miletić M., Miletić I., Marjanović V., **Djordjević Z.**, AWARENESS ON ENERGY SAVINGS IN LOW-RISE HOUSES IN SERBIA, 43rd International Congress on Heating, Refrigerating and Air- Conditioning, Belgrade, 2012, 5-7.12.
10. Blagojević M., **Djordjević Z.**, Marjanović V., Marjanović N., Stojanović B., Vujanac R., 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, 28th – 30th November, pp. 367-374, ISBN 978-99938-655-5-1
11. Kostic N., Blagojevic M., Marjanovic V., **Djordjevic Z.**, Marjanovic N., 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, 28th – 30th November, pp. 339-346, ISBN 978-99938-655-5-1
12. Kostic N., **Djordjevic Z.**, Blagojevic M., Jovanovic S., STATIC ANALYSIS OF HYBRID METAL - COMPOSITE SHAFTS, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, October 3rd - 5th, pp. 340-346, ISBN 978-86-86663-91-7
13. Jovanović S., **Djordjević Z.**, Bojić M., Savić S., Stepanović B., 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, 28th – 30th November, pp. 409-414, ISBN 978-99938-655-5-1
14. **Djordjević Z.**, Jovanović S., Bojić M., Miletić M., Blagojević M., BRISE-SOLEIL USAGE IN ORDER TO REDUCE ENERGY CONSUMPTION IN BUILDINGS, 43rd International Congress on Heating, Refrigerating and Air- Conditioning, Belgrade, 2012, 5-7. 12., pp. 211-218
15. **Djordjević Z.**, Blagojević M., Jovanović S., Marjanović V., Kostić N., 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, 28th – 30th November, pp. 133-140, ISBN 978-99938-655-5-1

16. Momčilović D., Atanasovska I., Milović Lj., **Djordjević Z.**, ASSESSMENT OF THE FATIGUE LIFE REDUCTION OF MACHINE PARTS WITH CORROSION PIT, 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, 2013, 4-7th June, pp. 639-644, ISBN 978-86-909973-5-0
17. **Djordjević Z.**, Jovanovic S., Bojic M., Cvetkovic D., Adamovic D., 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, 30 May - 1 June, pp. 779-784, ISBN 978-99938-39-46-0
18. Catic D., Bojic M., Glisovic J., **Djordjević Z.**, Ratkovic N., FAULT TREE ANALYSIS OF SOLAR CONCENTRATORS, 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, 24. 05., pp. 629-638, ISBN 978 - 86 - 86663 - 94 - 8
19. Miletić M., Jovanović S., **Djordjević Z.**, Miletić I., Bojić M., 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, 30 May - 1 June, pp. 743-748, ISBN 978-99938-39-46-0
20. Matejic M., Blagojevic M., **Djordjević Z.**, Marjanovic N., Petrovic N., COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFERENT TYPE REDUCERS FOR WINCH DRUM DRIVING UNIT, 7. International Quality Conference, Kragujecac, 2013, 24. 05., pp. 255-262, ISBN 978 - 86 - 86663 - 94 - 8
21. Kostic N., Blagojevic M., Marjanovic V., **Djordjević Z.**, Bojic M., DETERMINATION OF SOLAR ANGLES FOR SUITABLE POSITIONING OF SOLAR SYSTEMS FOR PARTICULAR TIMES OF THE YEAR, 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, 24. 05., pp. 249-254, ISBN 978 - 86 - 86663 - 94 - 8
22. Jovanovic S., Miletic M., **Djordjević Z.**, Miletic I., Bojic M., OPTIMISATION OF ZERO-NET ENERGY HOUSE ORIENTATION IN CITIES OF DIFFERENT LATITUDE, 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, 24. 05., pp. 363-368, ISBN 978 - 86 - 86663 - 94 - 8
23. **Djordjević Z.**, Blagojevic M., Kostic N., Jovanovic S., Marjanovic V., 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, 30 May - 1 June, pp. 71-76, ISBN 978-99938-39-46-0
24. **Djordjević Z.**, Jovanovic S., Bojic M., Adamovic D., Matejic M., THE INFLUENCE OF TV AND VIDEO APPLIANCES AND INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT ON ENERGY CONSUMPTION IN HOUSEHOLDS, 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, 24. 05., pp. 351-356, ISBN 978 - 86 - 86663 - 94 - 8
25. **Djordjević Z.**, Atanasovska I., Blagojević M., Momčilović D., Miletić M., THE NUMERICAL ANALYSIS OF STRAIN AND STRESS STATE OF COMPOSITE SHAFT, 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, 2013, 4-7th June, pp. 329-334, ISBN 978-86-909973-5-0

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. **Ђорђевић З.**, Николић В., Анализа напонско деформационог стања вратила преносника великих снага применом методе коначних елемената, Зборник апстраката са симпозијума YU INFO '96, Брезовица, 1996, pp. 122.
2. Говедаровић Ј., **Ђорђевић З.**: *Примена нових материјала за израду елемената редуктора*, Зборник радова са 9. Северовог симпозијума о механичким преносницима СЕБЕР ПРЕНОСНИЦИ 2003, Суботица, 2003., с. 95-98.
3. Говедаровић Ј., **Ђорђевић З.**: *Основне карактеристике зупчаника израђених од композитних материјала*, Зборник радова са 3. скупа о конструисању, обликовању и дизајну КОД 2004, Нови Сад, 2004., с. 189-192.
4. **Ђорђевић З.**, Говедаровић Ј.: *Предности примене композитних материјала за израду трансмисионих вратила*, Зборник радова са 3. скупа о конструисању, обликовању и дизајну КОД 2004, Нови Сад, 2004., с. 193-196.

<p>5. Јовановић С., Савић С., <b>Ђорђевић З.</b>, Глобално загревање-озбиљна претња развоју и опстанку људске цивилизације, Фестивал квалитета 2009, Крагујевац, 2009, рр. 44-48</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>-</p>
<p>8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>-</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>-</p>
<p>9. Уређивање часописа и публикација:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>-</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>-</p>
<p>10. Руковођење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:</p> <p><b><u>Учешће на домаћим пројектима ресорног Министарства</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Иновациони пројекат "Развој методологије, пројектовање и израда уређаја за испитивање хомокинетичких зглобова", реализован на Машинском факултету у Крагујевцу, руководилац пројекта Проф.др Вера Николић</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>"Примена композита и ламината", Пројекат технолошког развоја реализован од стране Машинског факултета у Крагујевцу, 2008-2010., руководилац пројекта проф. др Драган Милосављевић;</li> <li>Пројекат TR 33015 "Истраживање и развој Српске нето-нулте енергетске куће", Пројекат технолошког развоја реализован од стране Машинског факултета у Крагујевцу, 2011.-2014., руководилац пројекта проф. др Милорад Бојић</li> <li></li> </ol> <p><b><u>Учешће на међународним пројектима</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8.530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR, Improvement of product development studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina (IPROD), Координатор пројекта проф. др Војислав Милтеновић (Машински факултет Ниш), контакт особа за Универзитет у Крагујевцу др Мирко Благојевић, доцент</li> </ol>

11. Међународни и домаћи патенти: -
12. Реализација техничких или развојних решења: 1. Благојевић М., Марјановић Н., Стојановић Б., <b>Ђорђевић З.</b> , ДВОСТЕПЕНИ ЦИКЛОРЕДУКТОР НОВЕ КОНЦЕПЦИЈЕ, ТР-10/2010, Лабораторија за машинске конструкције и механизацију, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2010. <a href="http://www.fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/TR%2010.pdf">http://www.fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/TR%2010.pdf</a>
13. Индекс цитираности без аутоцитата:(извор SCOPUS) На Scopus-овој листи цитираности постоји <b>8</b> цитата аутора Др Зорице Ђорђевић (без самоцитата) <b>[8&lt;50; ; бр. поена:5]</b>
14. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду - б) у току последњег изборног периода -
15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду - б) у току последњег изборног периода -
16. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду Стипендија од стране фондације WUS – Аустрија, 2002.год. б) у току последњег изборног периода -
17. Остало: -
<b>IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ</b>
<b>а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)</b>
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова: У периоду од 1990-2009. Године као асистент приправник и асистент држала је на Машинском факултету (садашњем Факултету инжењерских наука) у Крагујевцу вежбе из следећих предмета: <b><u>Машинско инжењерство-стари наставни план-општи смер</u></b> <b>Машински елементи, II година (3. и 4. семестар), 3+3</b> <b>Основи конструисања, III година (5. и 6. Семестар), 3+3</b> <b><u>Машинско инжењерство-стари наставни план- смер Машинске конструкције и механизација</u></b> <b>Машински елементи 2, II година ( 4. семестар), 2+4</b> <b><u>Машинско инжењерство-струковне студије-општи смер</u></b> <b>Машински елементи са конструисањем, I година (2. семестар), 2+4</b>

<p><b><u>Машинско инжењерство-струковне студије- смер Машинске конструкције и механизација</u></b>  <b>Елементи конструкција, II година (3. семестар), 2+2</b></p> <p><b><u>Машинско инжењерство-основне академске студије-општи смер</u></b>  <b>Машински елементи, II година (3. семестар), 2+4</b></p> <p><b><u>Машинско инжењерство-мастер академске студије-смер Машинске конструкције и механизација</u></b>  <b>Компјутерска анализа конструкција, II година (3. семестар), 3+3</b></p>
<p>2. Педагошко искуство:  <b>Кандидат поседује преко 23 године педагошког искуства у организацији и извођењу предавања и вежби на већем броју наставних предмета на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу</b></p>
<p>3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):  Од 2000. – 2004. године, први реизбор у звање асистента,  Од 2004. – 2006. године, други реизбор у звање асистента,  Од 2006. – 2009. године, трећи реизбор у звање асистента.</p>
<p>4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):  -</p>
<p>5. Оцена приступног предавања:  <b>Кандидат има педагошко искуство па на основу члана 125.3 Статута Универзитета није потребно приступно предавање.</b></p>
<p><b>б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)</b></p>
<p>1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):</p> <p><b><u>Машинско инжењерство-основне академске студије-општи смер</u></b>  <b>Машински елементи, II година (3. семестар), 2+4, предавања и вежбе</b>  <b>Основи конструисања, III година (5. семестар), 2+4, вежбе</b></p> <p><b><u>Машинско инжењерство-основне академске студије-смер Машинске конструкције и механизација</u></b>  <b>Машински елементи II, III година (6. семестар), 3+3, предавања и вежбе</b></p> <p><b><u>Машинско инжењерство-мастер академске студије-смер Машинске конструкције и механизација</u></b>  <b>Компјутерска анализа конструкција, II година (3. семестар), 3+3, предавања и вежбе</b>  <b>Прорачун машинских конструкција, II година (3. семестар), 2+3, предавања</b>  <b>Методе прорачуна у развоју производа, II година (3. семестар), 3+3, предавања и вежбе</b></p> <p><b><u>Војноиндустријско инжењерство-основне академске студије-општи смер</u></b>  <b>Машински елементи, II година (3. семестар), 2+4, предавања и вежбе</b></p> <p><b><u>Машинско инжењерство-струковне студије- смер Машинске конструкције и механизација</u></b>  <b>Спојнице и кочнице, III година (6. семестар), 2+2, предавања и вежбе</b>  <b><u>Аутомобилско инжењерство, Основне академске студије:</u></b>  <b>Машински елементи, II година, (3. семестар), 2+4, предавања</b></p>

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
<b>Методе прорачуна у развоју производа</b> , II година мастер академских студија, изборни предмет модула Машинске конструкције и механизација
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
<b>У циљу ефикаснијег разумевања и савладавања наставног садржаја предмета које изводи кандидат урађене су презентације предавања у електронској форми, уведени су семинарски радови и практичне вежбе, примена савремених CAD пакета у изради пројектних задатака, и др.</b>
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
<b>МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ - збирка задатака, В. Николић, З. Ђорђевић, М. Благојевић, 2008., Машински факултет у Крагујевцу, Центар за испитивање и прорачун машинских елемената и машинских система „ЦИПМЕС“, Крагујевац, ISBN 978-86-8663-36-8</b>
<b>ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА - методичка збирка задатака, Н. Марјановић, З. Ђорђевић, М. Благојевић, 2010., Машински факултет у Крагујевцу, CADLab, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-43-6</b>
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):
<b>За све предмете које изводи кандидат има урађене презентације које су преко Moodle портала доступне студентима Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.</b>
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
-
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
-
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
<b>На основу резултата анкета студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника, педагошки рад др Зорица Ђорђевић, доцента, је у периоду од школске 2008/2009. године до 2012/2013. године оцењен просечном оценом 4.51.</b>
9. Остало:
-
<b>V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА</b>
1. Руководијење - менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):
<b><u>Дипломски радови – дипломске академске студије</u></b>
1. Ненад Костић: „Статичка анализа вратила од композитних материјала“, Компјутерска анализа конструкција, 24.06.2010.
<b><u>Дипломски радови – студије по старом програму</u></b>
1. Александра М. Димитријевић: „Прорачун и моделирање тањирасте опруге“, Машински елементи, 21.09.2012.
<b><u>Завршни радови – струковне студије</u></b>
1. Иван С. Крстић: „Примена композитних материјала за израду машинских елемената“, Машински елементи, 28.06.2011.
2. Ненад С. Крајић: „Фрикционе аутомобилске спојнице са тањирастом опругом“, Спојнице и кочнице, 23.09.2011.

### Завршни радови – основне академске студије

1. Јована Ж. Рашић: „Прорачун и конструкционо извођење коничних зупчаника“, Машински елементи 2, 11.07.2011.
2. Владимир М. Алапавловић: „Прорачун и моделирање пужног преносника“, Машински елементи 2, 25.10.2011.
3. Александар В. Станисављевић: „Прорачун вратила и препоруке за конструкционо извођење“, Машински елементи 2, 26.10.2011.
4. Огњен М. Татовић: „Спојеви вратила и обртних делова“, Машински елементи, 03.11.2011.
5. Иван С. Крстић: „Бука код зупчаних преносника“, Машински елементи 2, 29.08.2012.
6. Милош М. Зувић: „Примена нових материјала за израду елемената редуктора“, Машински елементи 2, 12.09.2012.
7. Игор Д. Антић: „Облици разарања и могућности репаратуре зупчаних парова“, Машински елементи 2, 12.09.2012.
8. Данијел З. Димитријевић: „Прорачун и конструкционо извођење цилиндричних зупчаника са косим зупцима“, Машински елементи 2, 18.10.2012.
9. Слободан Р. Гарић: „Радијална клизна лежишта“, Машински елементи, 12.09.2013.
10. Дејан С. Нешковић: „Аксијална клизна лежишта“, Машински елементи, 12.09.2013.
11. Марко Д. Чолаковић: „Утицај расподеле оптерећења на носивост и радни век котрљајног лежаја“, Машински елементи, 23.09.2013.

### Мастер радови – мастер академске студије

1. Вељко Јевтић: „Анализа напонско-деформационог стања гумено металних опруга“, Компјутерска анализа конструкција, 27.06.2013.
2. Јована Рашић: „Структурна статичка анализа помоћне шасије камиона“, Компјутерска анализа конструкција, 05.07.2013.

2. Руковођење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

а) Дипломски, завршни и мастер радови

**Др Зорица Ђорђевић је била члан преко 60 комисија за одбрану завршних, дипломских или мастер радова. С обзиром да је била ментор 2 дипломска рада, 13 завршних радова, 2 мастер рада, чланства у Комисијама нису наведена.**

б) Магистарске тезе

**Бисерка Исаиловић, дип.инж., „СТРУКТУРНА ОПТИМИЗАЦИЈА ЕЛЕМЕНАТА МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА У САД ОКРУЖЕЊУ“, Машински факултет у Крагујевцу, 2010.**

в) Докторске дисертације

**Члан Комисије за оцену подобности теме докторске дисертације и кандидата мр Ивана Милетића, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2012.**

## **VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

1. Члан Катедре за машинске конструкције и механизацију,
2. Члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
3. Члан Наставне комисије Машинског факултета у Крагујевцу, 2002-2004. год.

<p>4. Члан Савета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2012-до данас,  5. Члан Комисије за самовредновање Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2011-до данас.</p>
<p>6. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:</p> <p><b>Члан Комисије за писање извештаја за избор мр Милана Станојевића у звање истраживач сарадник, На матичном факултету, 2009. год.</b></p>
<p>7. Руковођење на факултету и Универзитету:</p> <p><b>Управник Центра за испитивање и прорачун машинских елемената и машинских система (ЦИПМЕС), 2009-до данас,</b></p>
<p>1. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:</p> <p><b>Члан Комисије за промоцију Машинског факултета у Крагујевцу</b></p>
<p>2. Вођење професионалних (струковних) организација:</p> <p>-</p>
<p>3. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):</p> <p><b>Члан Организационог одбора научно-стручног скупа „Истраживање и развој машинских елемената и система – ИРМЕС `04“, Машински факултет у Крагујевцу, 2004. год.</b></p>
<p>4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:</p> <p><b>Члан комисије ISS/KS M146 за стандарде и сродне документе из области: Безбедност машина за паковање, од 2011.год.</b></p>
<p>5. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:</p> <p>-</p>
<p>6. Пружање консултантских услуга заједници:</p> <p>-</p>

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког 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, од 04.05.2009.год. и допуни Правилника од 10.10.2012.год. У току последњег изборног периода (после избора у звање доцента) **др Зорица Ђорђевић** је остварила из појединих категорија следећи број поена:

Ставка фактора компетенције		Структура елемената за израчунавање фактора компетенције по ставкама					Фактор компетенције по ставкама
<b>1</b>		-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	Р.бр.	Вредност ИФ	Категорија часописа	Главни (corresponding) /коаутор	Укупан број коаутора	Бр. резултата	Вредност фактора компетенције
	1	1.017	M22	коаутор	5	1	1.0170
	2	0.398	M23	коаутор	4	1	0.2985
	3	0.700	M23	коаутор	7	1	0.3000
	4	0.318	M23	коаутор	7	1	0.1363
	5	2.679	M21	коаутор	5	1	4.2864
	6	1.514	M23	corresponding	5	1	0.9084
7	0.134	M23	главни	2	1	0.2412	
<b>Укупна вредност фактора компетенције за ставке 1 и 2</b>							<b>7.1878</b>
<b>3</b>	Евиденциони број пројекта	Руководилац/ учесник			Услов категорије T1, T2	Број поена	0
	TR 33015	учесник			0	10/5/3	
<b>4</b>	Евиденциони број пројекта	Руководилац/ учесник			Број поена		0
	8.530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR	учесник			4		
<b>5</b>	Евиденциони број решења	Број поена	Руководилац/ учесник	Број учесника	Потврда министарства		0
	TP-10/2010	6	учесник	4	Не		
<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>7</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>8</b>	Број цитата без аутоцитата				Извор		<b>5</b>
	8				Scopus-		
<b>9</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>10</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>11</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>12</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>13</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>14</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Укупан број поена – Фактор научне компетенције</b>							<b>12.1878</b>

Осим резултата наведених у претходној табели **др Зорица Ђорђевић** је у току последњег изборног периода у звању доцента, остварила и следеће резултате у области научног, научно-истраживачког и педагошког рада:

- Коаутор је **једног** универзитетског уџбеника,
- Објавила је **3** рада у домаћим часописима,
- Има **25** радова објављених на међународним скуповима,
- Учествовала је у реализацији **2** пројекта које је финансирало Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије и **1** међународног TEMPUS пројекта,
- Има високе оцене педагошког рада на основу мишљења студената,

- Има велико педагошко искуство остварено извођењем наставе из више предмета на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
- Увела је 1 нови предмет на Мастер академским студијама у оквиру уже научне области за коју се бира,
- Била је ментор **2** дипломска рада, **13** завршних радова и **2** мастер рада,
- Учествовала је у преко **60** комисија за одбрану завршних, дипломских и мастер радова, у **1** комисији за одбрану магистарске тезе као и у **1** комисији за оцену подобности теме и кандидата једне докторске дисертације,
- Била је члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање истраживач сарадник,
- Управник је Центра за испитивање и прорачун машинских елемената и машинских система (ЦИПМЕС),
- Активно је учествовала у раду органа и тела Факултета инжењерских наука (члан Савета Факултета, члан Комисије за самовредновање Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу),
- Својим учешћем у комисијама за промоцију факултета и кроз чланство у организацији научних скупова, дала је допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета,
- Члан је Комисије за стандарде и сродна документа из области безбедности машина за паковање.

## VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

На конкурс за избор наставника у звању ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР ИЛИ ДОЦЕНТ за ужу научну област Машинске конструкције и механизација, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију један кандидат, **др Зорица Ђорђевић**, доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Резултати рада кандидата:

- Поседује научни степен доктора техничких наука из научне области за коју се бира,
- Коаутор је две збирке задатака из области за коју се бира,
- Објавила је 7 радова у реферисаним часописима са SCI листе,
- Објавила је 6 радова у националним часописима,
- Објавила је 39 радова на међународним и 5 радова на домаћим научним скуповима,
- Учествовала је у реализацији 5 пројекта које је финансирало Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије и 1 међународног пројекта,
- Има 1 техничко решење реализовано у оквиру пројекта ресорног Министарства и верификовано одлуком Наставно научног већа Факултета,
- Има 8 цитата (без самоцитата) – извор SCOPUS,
- Поседује значајно педагошко искуство у универзитетској настави остварено кроз дугогодишњи рад у својству асистента – приправника, асистента и доцента на Машинском факултету, односно на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу на предметима на различитим нивоима студија и различитим студијским програмима,
- Има високе оцене педагошког рада на основу мишљења студената,
- Била је ментор 2 дипломска рада, 13 завршних радова и 2 мастер рада,
- Управник је једног центра и активно је учествовала у раду органа и тела Факултета инжењерских наука,
- Има коректан професионални однос са колегама и студентима.

Резултати које је остварила у току последњег изборног периода у звању доцента кандидат **др Зорица Ђорђевић**, систематизовани су према условима за избор у звање ванредни професор према важећем Правилнику за израчунавање фактора научне компетенције:

- За избор у звање ванредни професор у току последњег изборног периода потребно је најмање **6** поена из ставки 1 и 2. Кандидат **др Зорица Ђорђевић** је остварила **7.1878**.
- За избор у звање ванредни професор у току послењег изборног периода потребно је најмање **6** поена из свих ставки (од 1 до 14). Кандидат **др Зорица Ђорђевић** је остварила **12.1878**.
- За избор у звање ванредни професор у току послењег изборног периода потребно је најмање **2** рада на SCI листи где је кандидат главни аутор. Кандидат **др Зорица Ђорђевић** има **2** рада где је главни / corresponding аутор.

На основу изнетих чињеница Комисија закључује да кандидат **др Зорица Ђорђевић** испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, **за избор у звање ванредни професор** за ужу научну област Машинске конструкције и механизација на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.


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

**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА**

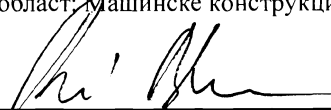
На основу прегледа и детаљне анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научно-истраживачки рад, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да кандидата **др Зорицу Ђорђевић** изаберу у звање **ванредног професора** за ужу научну област Машинске конструкције и механизација на одређено време од пет година са пуним радним временом.

**ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

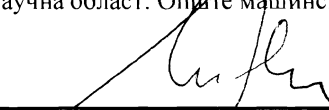
У Крагујевцу, Нишу и Београду,  
28. 10. 2013. године



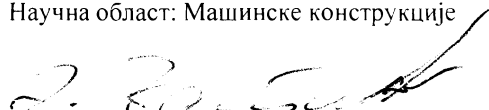
**Др Ненад Марјановић, редовни професор**  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Научна област: Машинске конструкције и механизација



**Др Божидар Росић, редовни професор**  
Машински факултет у Београду, Универзитет у Београду  
Научна област: Опште машинске конструкције



**Др Драган Милчић, редовни професор**  
Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу  
Научна област: Машинске конструкције



**Др Добривоје Ћатић, редовни професор**  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Научна област: Машинске конструкције и механизација



**Др Лозица Ивановић, ванредни професор**  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
Научна област: Машинске конструкције и механизација