

19.11.2013.

Образац 4

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

01-1/3354

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

- обавезна садржина –

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <ul style="list-style-type: none">• 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.• Конкурс је расписао Декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, одлука број 01-1/2416-1 од 19. 09. 2013. год.
2. Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен 2. 10. 2013. год. у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“.
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Бира се један наставник у звање ванредни професор или доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација.
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: На основу одлуке Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-536/8 од 09. 10. 2013. год., формирана је комисија у саставу: <ol style="list-style-type: none">1. Др Ненад Марјановић, редовни професор, научна област: Машинске конструкције и механизација, изабран 29. 11. 2007. год., Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.2. Др Божидар Росић, редовни професор, научна област: Опште машинске конструкције, изабран 24. 9. 2003. год., Универзитет у Београду, Машински факултет у Београду.3. Др Драган Милчић, редовни професор, научна област: Машинске конструкције, изабран 6. 9. 2011. год., Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу.4. Др Добривоје Ћатић, редовни професор, научна област: Машинске конструкције и механизација, изабран 29. 9. 2011. год., Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.5. Др Лозица Ивановић, ванредни професор, научна област: Машинске конструкције и механизација, изабрана 13. 06. 2012. год., Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
5. Пријављени кандидати: Др Мирко Благојевић , доцент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:	Мирко, Жарко, Благојевић
2. Звање:	Доктор техничких наука
3. Датум и место рођења, адреса:	1. 4. 1967. год. у Крагујевцу, садашња адреса: Истарска 2, 34000 Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, доцент
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: 1986. Година завршетка високог образовања: 1993. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Машински факултет у Крагујевцу Студијски програм (студијска група): Машинство – Смер за машинске конструкције и механизацију Просечна оцена током студија: 8,11 (осам и 11/100) Стечени стручни, односно академски назив: дипломирани инжењер машинства</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: 1998. Година завршетка магистарских студија: 2003., одбраном магистарске тезе Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Машински факултет у Крагујевцу Студијски програм: Машинство – Смер за машинске конструкције и механизацију Просечна оцена током студија: 10,00 (десет и 00/100) Стечени стручни, односно академски назив: магистар техничких наука</p>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	„Кинематичка и динамичка анализа једноступеног циклоредуктора“ – магистарска теза
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:	„Напонско и деформационо стање елемената циклоредуктора при динамичким оптерећењима“, година одбране 2008., доктор техничких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	Енглески језик: чита - одлично, пише - одлично, говори – одлично
11. Област, ужа област:	Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:	<p>Краћи студијски боравци у иностранству:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technical University of Sofia, Fourth International School OPEM 2004, Бугарска, 2004. год. • National Technical University of Athens, Грчка, 2005. год. • The Technical University of Catalonia, Barselona, Шпанија, 2007. год. • Technical University Dortmund, Немачка, 2010. год. • Karlsruhe Institute of Technology, Немачка, 2013. год.

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> • ЕСКОД – Машине д.о.о., Крагујевац, 1994. – 1995. - конструктор машина и уређаја, • Филип Кљајић, Крагујевац, 1995. – 1998. - конструктор машина и уређаја, • КОМПАК д.о.о., Крагујевац, 1998. – 2000. - конструктор машина и уређаја и руководилац производње, • Машински факултет у Крагујевцу, 2000. – 2004. – асистент приправник на Катедри за Машинске конструкције и механизацију, • Машински факултет у Крагујевцу, 2004. – 2009. – асистент на Катедри за Машинске конструкције и механизацију, • Машински факултет у Крагујевцу (сада Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу), 2009. – до данас – доцент на Катедри за Машинске конструкције и механизацију.
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
<ul style="list-style-type: none"> • 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):
<p>а) у ранијем периоду</p> <p>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</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА - методичка збирка задатака, Н. Марјановић, З. Ђорђевић, М. Благојевић, 2010., Машински факултет у Крагујевцу, CADLab, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-43-6</p>
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):
<p>а) у ранијем периоду</p> <p>нема</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>нема</p>
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
<p>а) у ранијем периоду</p> <p>1. М. Војић, М. Благојевић, PHOTOVOLTAIC ELECTRICITY PRODUCTION OF A GRID-CONNECTED URBAN HOUSE IN SERBIA, Energy Policy, Vol.34, No.17, pp. 2941-2948, ISSN 0301-4215, 2006.</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>1. М. Војић, D. Cvetkovic, V. Marjanovic, М. Благојевић, Z. Djordjevic, PERFORMANCES OF LOW TEMPERATURE RADIANT HEATING SYSTEMS, Energy and Buildings, Vol.61, No.1, pp. 233-238, ISSN 0378-7788, 2013.</p> <p style="text-align: right;">[M21, IF-2012: 2.679 ; бр. поена: 8·2.679/5 = 4.286]</p> <p>2. М. Благојевић, N. Marjanovic, Z. Djordjevic, B. Stojanovic, A. Disic, A NEW DESIGN OF A TWO-STAGE CYCLOIDAL SPEED REDUCER, Journal of Mechanical Design (ASME), Vol.133, No.8, pp. 085001-1-085001-7, ISSN 1050-0472, 2011.</p> <p style="text-align: right;">[M22, IF-2011: 1.017 ; бр. поена: 5·1.017/5 + 1.017·0.1 = 1.119]</p>

3. N. Marjanovic, B. Isailovic, V. Marjanovic, Z. Milojevic, **M. Blagojevic**, M. Bojic, A PRACTICAL APPROACH TO THE OPTIMIZATION OF GEAR TRAINS WITH SPUR GEARS, Mechanism and Machine Theory, Vol.53, No. July 2012, pp. 01-16, ISSN 0094-114, 2012.

[M22, IF-2012: 1.214 ; бр. поена: $5 \cdot 1.214/6 = 1.012$]

4. N. Marjanovic, B. Ivkovic, **M. Blagojevic**, B. Stojanovic, EXPERIMENTAL DETERMINATION OF FRICTION COEFFICIENT AT GEAR DRIVES, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.16, No.4, pp. 517-526, ISSN 1310-4772, 2010.

[M23, IF-2010: 0.161 ; бр. поена: $3 \cdot 0.161/4 = 0.121$]

5. B. Stojanovic, N. Miloradovic, N. Marjanovic, **M. Blagojevic**, A. Marinkovic, WEAR OF TIMING BELT DRIVES, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.17, No.2, pp. 206-214, ISSN 1310-4772, 2011.

[M23, IF-2011: 0.158 ; бр. поена: $3 \cdot 0.158/5 = 0.095$]

6. B. Stojanovic, S. Tanasijevic, N. Marjanovic, L. Ivanovic, **M. Blagojevic**, WEARS AS THE CRITERION OF MECHANICAL TRANSMITTERS WORKING LIFE, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.17, No.2, pp. 215-222, ISSN 1310-4772, 2011.

[M23, IF-2011: 0.158 ; бр. поена: $3 \cdot 0.158/5 = 0.095$]

7. B. Stojanovic, N. Miloradovic, N. Marjanovic, **M. Blagojevic**, L. Ivanovic, LENGHT VARIATION OF TOOTHED BELT DURING EXPOITATION, Journal of Mechanical Engineering, Vol.57, No.9, pp. 648-654, ISSN 0039-2480, 2011.

[M23, IF-2011: 0.398; бр. поена: $3 \cdot 0.398/5 = 0.239$]

8. **M. Blagojević**, M. Kočić, N. Marjanović, B. Stojanović, Z. Đorđević, L. Ivanović, V. Marjanović, 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: $3 \cdot 0.318/7 + 0.318 \cdot 0.1 = 0.168$]

Укупно поена:

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

Укупно: 7.135 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

1. M. Bojic, **M. Blagojevic**, PHOTOVOLTAIC ELECTRICITY PRODUCTION IN A TWO-FLOOR HOUSE IN SERBIA, International Journal of Nuclear Governance, Economy and Ecology, Vol.1, No.1, pp. 52-56, ISSN 1742-4194, 2006.

б) у току последњег изборног периода

нема

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

а) у ранијем периоду

1. N. Marjanović, B. Tadić, I. Miletić, **M. Blagojevic**, MODERN TRENDS OF INFORMATIONAL TECHNOLOGY APPLIANCE IN OVERALL PRODUCT'S LIFETIME, Journal of Mechanical Engineering Design, Vol.10, No.1, pp. 42-49, 2007.

б) у току последњег изборног периода

1. N. Marjanovic, B. Isailovic, **M. Blagojevic**, STRUCTURAL OPTIMIZATION IN CAD SOFTWARE, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, pp. 27-32, ISSN 1821-1259, 2009.
2. B. Stojanovic, N. Miloradovic, **M. Blagojevic**, ANALYSIS OF TRIBOLOGICAL PROCESSES AT TIMING BELT'S TOOTH FLANK, Tribology in industry, Vol.31, No.3&4, pp. 53-58, ISSN 0351-1642, 2009.
3. B. Stojanovic, L. Ivanovic, **M. Blagojevic**, FRICTION AND WEAR IN TIMING BELT DRIVES, Tribology in Industry, Vol.32, No.3, pp. 33-40, ISSN 0354-8996, 2010.
4. N. Marjanovic, B. Ivkovic, B. Stojanovic, **M. Blagojevic**, DISK ON DISK TEST OF GEAR PAIR POWER LOSSES, Tribology in Industry, Vol.32, No.4, pp. 10-16, ISSN 0354-8996, 2010.
5. Z. Djordjevic, **M. Blagojevic**, S. Jovanovic, S. 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. 35-44, ISSN 18200206, 2011.
6. **M. Blagojevic**, V. Nikolic, N. Marjanovic, Lj. Veljovic, ANALYSIS OF CYCLOID DRIVE DYNAMIC BEHAVIOR, Scientific Technical Review, Vol.59, No.1, pp. 52-56, ISSN 0350-0667, 2009.
7. L. Ivanovic, **M. Blagojevic**, G. Devedzic, Y. Assoul, ANALYTICAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF LOAD GEROTOR PUMPS, Scientific Technical Review, Vol.60, No.1, pp. 30-38, ISSN 1820-0206, 2010.

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

1. Z. Djordjevic, V. Nikolic, **M. Blagojevic**, APPLICATION OF HYBRID ALUMINIUM/COMPOSITE MATERIALS FOR MANUFACTURE OF TRANSMISSION SHAFTS, International Congress Motor Vehicles and Motors 2010, Kragujevac, pp. 335-341, 7-9. oktobar, 2010.
2. B. Stojanovic, S. Tanasijevic, N. Marjanovic, **M. Blagojevic**, FAILURE ANALYSIS OF THE TIMING BELT DRIVES, 12th International Conference on Tribology SERBIATRIB `11, Kragujevac, pp. 210-215, ISBN 978-86-86663-74-0, 11-13. May, 2011.
3. Milanovic, B. Stojanovic, **M. Blagojevic**, N. Marjanovic, INFLUENCE OF TORQUE VARIATION ON TIMING BELT DRIVE'S LOAD DISTRIBUTION, 7th INTERNATIONAL CONFERENCE RESEARCH AND DEVELOPMENT OF MECHANICAL ELEMENTS AND SYSTEMS, Zlatibor, pp. 559-562, ISBN 978-86-6055-012-7, 27-28.4., 2011.
4. **M. Blagojevic**, N. Marjanovic, B. Stojanovic, Z. Djordjevic, M. Kocic, INFLUENCE OF FRICTION ON THE FORCE DISTRIBUTION AT CYCLOIDAL SPEED REDUCER, 12th International Conference on Tribology SERBIATRIB `11, Kragujevac, pp. 226-229, ISBN 978-86-86663-74-0, 11-13.5., 2011.
5. **M. Blagojevic**, N. Marjanovic, Z. Djordjevic, B. Stojanovic, STRESS AND STRAIN STATE OF SINGLE-STAGE CYCLOIDAL SPEED REDUCER, 7th INTERNATIONAL CONFERENCE RESEARCH AND DEVELOPMENT OF MECHANICAL ELEMENTS AND SYSTEMS - IRMES 2011, Zlatibor, pp. 553-558, ISBN 978-86-6055-012-7, 27-28. april, 2011.

6. N. Kostic, Z. Djordjevic, **M. Blagojevic**, N. Marjanovic, INLUENCE KIND OF THE MATERIAL AND ANGLE OF FIBRES ORIENTATION ON STRESS AND STRAIN ANALYSIS OF COMPOSITE SHAFT, 7th INTERNATIONAL CONFERENCE RESEARCH AND DEVELOPMENT OF MECHANICAL ELEMENTS AND SYSTEMS, Zlatibor, pp. 321-326, ISBN 978-86-6055-012-7, 27-28. april, 2011.
7. L. Ivanović, D. Josifović, **M. Blagojević**, B. Stojanović, A. Ilić, DETERMINATION OF GEROTOR PUMP THEORETICAL FLOW, COMETa 2012 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Jahorina, B&H Republic of Srpska, pp. 243-250, ISBN 978-99938-655-5-1, 28th-30th November, 2012.
8. **M. Blagojević**, M. Bojić, N. Kostić, M. Miletić, D. Nikolić, INFLUENCE OF SURFACE CONVECTION ALGORITHM TO ENERGYPLUS PREDICTION OF NET ZERO ENERGY BUILDING BEHAVIOUR, 6th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, pp. 845-851, ISBN 978-86-86663-82-5, June 8th, 2012.
9. **M. Blagojević**, M. Bojić, N. Kostić, M. Miletić, I. Miletić, INFLUENCE OF SURFACE CONVECTION ALGORITHM TO THE RESULTS OF SIMULATIONS OF NET ZERO ENERGY BUILDING BEHAVIOUR BY THE ENERGYPLUS, 43. Međunarodni kongres i izložba o grejanju, hlađenju i klimatizaciji KGH, Beograd, pp. 219-226, ISBN 978-86-81505-64-9, 5-7.12., 2012.
10. **M. Blagojević**, Z. Đorđević, V. Marjanović, N. Marjanović, B. Stojanović, R. Vujanac, STRESS AND STRAIN STATE OF CYCLOID DISC, COMETa 2012 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Jahorina, B&H, Republic of Srpska, pp. 367-374, ISBN 978-99938-655-5-1, 28th-30th November, 2012.
11. M. Miletić, **M. Blagojević**, S. Vulović, I. Miletić, CONTACT SURFACE ANALYSIS ON CYCLOID DRIVES WITH SINGLE, DOUBLE AND TRIPLE MESHING, COMETa 2012 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Jahorina, B&H, Republic of Srpska, pp. 315-322, ISBN 978-99938-655-5-1, 28th-30th November, 2012.
12. N. Kostić, **M. Blagojević**, V. Marjanović, Z. Đorđević, N. Marjanović, INFLUENCE OF CYCLOIDAL GEAR PROFILE CORRECTION TO THE NUMBER OF CONTACTS BETWEEN THE ELEMENTS OF A CYCLOIDAL SPEED REDUCER, COMETa 2012 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Jahorina, B&H, Republic of Srpska, pp. 339-346, ISBN 978-99938-655-5-1, 28th-30th November, 2012.
13. N. Kostić, M. Bojić, **M. Blagojević**, M. Miletić, J. Skerlić, INFLUENCE OF HEAT BALANCE ALGORITHMS TO ENERGYPLUS PREDICTION OF NET ZERO ENERGY BUILDING BEHAVIOUR, 6th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, pp. 831-836, ISBN 978-86-86663-82-5, June 8th, 2012.
14. N. Kostić, M. Bojić, **M. Blagojević**, M. Miletić, V. Marjanović, INFLUENCE OF HEAT BALANCE ALGORITHM ON THE RESULTS OF SIMULATIONS OF NET ZERO ENERGY BUILDING BY THE ENERGYPLUS SOFTWARE, 43. Međunarodni kongres i izložba o grejanju, hlađenju i klimatizaciji KGH, Beograd, pp. 347-354, ISBN 978-86-81505-64-9, 5-7.12., 2012.
15. N. Kostic, Z. Djordjevic, **M. Blagojevic**, S. Jovanovic, STATIC ANALYSIS OF HYBRID METAL-COMPOSITE SHAFTS, International Vongress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, pp. 340-346, ISBN 978-86-86663-91-7, 3-5. October, 2012.
16. R. Vujanac, R. Slavković, **M. Blagojević**, N. Miloradović, AUTOSATMOVER-NEW SOLUTION FOR AUTOMATIC MULTI-DEPTH PALLET STORAGE SYSTEM, KOD - The 7th International Symposium KOD 2012,, Balatonfured, Hungary, pp. 139-142, ISBN 978-86-7892-399-9, 24-26. May, 2012.
17. T. Mačkić, **M. Blagojević**, Ž. Babić, ANALYSIS OF PARAMETERS THAT HAVE AN IMPACT ON CYCLO DRIVE EFFICIENCY, COMETa 2012 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Jahorina, B&H, Republic of Srpska, pp. 331-338, ISBN 978-99938-655-5-1, 28th-30th November, 2012.
18. Z. Đorđević, **M. Blagojević**, S. Jovanović, V. Marjanović, N. Kostić, MATERIAL TYPE INFLUENCE ON STATIC AND DYNAMIC CHARACTERSTICS OF COMPOSITE SHAFTS, COMETa 2012 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, JAHORINA, B&H, Rublic of Srpska, pp. 133-140, ISBN 978-99938-655-5-1, 28th-30th November, 2012.
19. Z. Đorđević, S. Jovanović, M. Bojić, M. Miletić, **M. Blagojević**, BRISE-SOLEIL USAGE IN ORDER TO REDUCE ENERGY CONSUMPTION IN BUILDINGS, 43. Međunarodni kongres i izložba o grejanju, hlađenju i klimatizaciji KGH, Beograd, pp. 211-218, ISBN 978-86-81505-64-9, 5-7. 12., 2012.
20. M. Matejic, Lj. Veljovic, V. Marjanovic, **M. Blagojevic**, N. Marjanovic, DYNAMIC BEHAVIOR OF

- PLANETARY GEARBOX NEW CONCEPT, DEMI 2013, Banja Luka, pp. 121-126, ISBN 978-99938-39-45-3, 30.5.-1.6., 2013.
21. M. Matejić, **M. Blagojević**, V. Marjanović, R. Vujanac, B. Simić, TRIBOLOGICAL ASPECTS OF THE PROCESS OF WINDING THE STEEL ROPE AROUND THE WINCH DRUM, 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB 2013, Kragujevac, pp. 234-239, ISBN 978-86-86663-98-6, 15-17. May, 2013.
 22. M. Matejić, **M. Blagojević**, Z. Djordjevic, N. Marjanovic, N. Petrovic, COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFERENT TYPE REDUCERS FOR WINCH DRUM DRIVING UNIT, 7th International Quality Conference, Kragujevac, pp. 255-262, ISBN 978-86-86663-94-8, May 24th, 2013.
 23. N. Kostic, **M. Blagojevic**, V. Marjanovic, M. Miletic, M. Bojic, DETERMINING SOLAR ANGLES FOR SUN TRACKING SYSTEM DEVELOPMENT DURING SPECIFIC TIMES OF THE YEAR, DEMI 2013, Banja Luka, pp. 613-618, ISBN 978-99938-39-45-3, 30.5.-1.6., 2013.
 24. N. Kostic, **M. Blagojevic**, V. Marjanovic, Z. Djordjevic, M. Bojic, DETERMINATION OF SOLAR ANGLES FOR SUITABLE POSITIONING OF SOLAR SYSTEMS FOR PARTICULAR TIMES OF THE YEAR, 7th International Quality Conference, Kragujevac, pp. 249-254, ISBN 978-86-86663-94-8, May 24th, 2013.
 25. N. Marjanovic, N. Kostic, **M. Blagojevic**, V. Marjanovic, B. Isailovic, AUTOMATED GEAR TRAIN MODELING IN CAD ENVIRONMENT, DEMI 2013, Banja Luka, pp. 107-110, ISBN 978-99938-39-45-3, 30.5.-1.6., 2013.
 26. N. Petrovic, **M. Blagojevic**, N. Marjanovic, M. Matejic, PARAMETRIC DRAWING OF A CYCLO DRIVE SHORTENED EQUIDISTANT EPITROCHOID GEAR, 7th International Quality Conference, Kragujevac, pp. 303-308, ISBN 978-86-86663-94-8, May 24th, 2013.
 27. R. Vujanac, R. Slavkovic, N. Miloradovic, **M. Blagojevic**, VERTICAL RECIPROCATING CONVEYOR AS A PART OF FULLY AUTOMATED MILTI DEPTH PALLET RACK STORAGE SYSTEM, DEMI 2013, Banja Luka, pp. 1105-1112, ISBN 978-99938-39-45-3, 30.5.-1.6., 2013.
 28. T. Mackic, Z. Babic, **M. Blagojevic**, G. Jotic, J. Skundric, AN ANALYSIS OF LUBRICATION REGIME BETWEEN THE CONTACT ELEMENTS OF CYCLOID REDUCER, DEMI 2013, Banja Luka, pp. 77-82, ISBN 978-99938-39-45-3, 30.5.-1.6., 2013.
 29. T. Mačkić, Ž. Babić, N. Kostić, **M. Blagojević**, CYCLO DRIVE EFFICIENCY, 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB 2013, Kragujevac, pp. 230-233, ISBN 978-86-86663-98-6, 15-17. May, 2013.
 30. Z. Djordjevic, I. Atanasovska, **M. Blagojevic**, D. Momcilovic, M. Miletic, THE NUMERICAL ANALYSIS OF STRAIN AND STRESS STATE OF COMPOSITE SHAFT, Fourth Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjacka Banja, pp. 329-334, 4-7 June, 2013.
 31. Z. Djordjevic, **M. Blagojevic**, N. Kostic, S. Jovanovic, V. Marjanovic, ADVANTAGES OF APPLICATION COMPOSITE MATERIALS FOR PRODUCTION CARDAN SHAFTS, DEMI 2013, Banja Luka, pp. 71-76, ISBN 978-99938-39-45-3, 30.5.-1.6., 2013.

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

a) у ранијем периоду

1. **M. Blagojević**, S. Božović, V. Nikolić, CIKLOREDUKTORI I MOGUĆNOST PRIMENE CAD/CAE SISTEMA, Naučno-stručni skup, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA – IRMES1998, pp. 343 – 348, Beograd, 1998.
2. **M. Blagojević**, V. Nikolić, D. Dimitrijević, S. Božović, FAZE U PROCESU PROJEKTOVANJA JEDNOSTEPENIH CIKLOREDUKTORA, 5. Međunarodni naučno-stručni skup, IZVOR I PRENOS SNAGE – IPS 1999, Podgorica-Bečići, pp. 317 – 322, 1999.
3. V. Nikolić, S. Jeftić, **M. Blagojević**, ODREĐIVANJE UGIBA KOD ZAVOJNIH OPRUGA, 5. Međunarodni naučno-stručni skup, IZVOR I PRENOS SNAGE – IPS 1999, Podgorica-Bečići, pp. 453 – 459, 1999.
4. Miletić, **M. Blagojević**, V. Nikolić-Stanojević, RAZVOJ ALGORITMA ZA PROJEKTOVANJE RAZDELNIKA SNAGE ZA TERENSKO VOZILO, 6. Međunarodni naučno-stručni skup, IZVOR I PRENOS SNAGE – IPS 2001, Podgorica-Bečići, pp. 389 – 395, 2001.
5. **M. Blagojević**, V. Nikolić-Stanojević, RAZVOJ ALGORITMA ZA PRORAČUN GEOMETRIJSKIH I KINEMATIČKIH PARAMETARA DVOSTEPENOG REDUKTORA SA CIKLOIDNIM OZUBLJENJEM, Naučno-stručni skup, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA – IRMES 2002, Jahorina, pp. 637 – 642, 2002.
6. **M. Blagojević**, V. Nikolić-Stanojević, ANALIZA SILA KOJE DEJSTVUJU NA CIKLOZUPČANIK

SA IDEALNIM PROFILOM, 6. Međunarodno savetovanje o dostignućima elektro i mašinske industrije, DEMI 2003, Banja Luka, pp. 483 – 488, 2003.

7. **M. Blagojević**, V. Nikolić-Stanojević, ANALIZA SILA KOJE DEJSTVUJU NA CIKLOZUPČANIK SA REALNIM PROFILOM, 8. Međunarodna konferencija fleksibilne tehnologije, MMA 2003, Novi Sad, pp. 29 – 30, 2003.
8. **M. Blagojević**, V. Nikolić-Stanojević, N. Marjanović, MODELIRANJE JEDNOSTEPENOG CIKLOREDUKTORA, 9. SEVER-ov Simpozijum o mehaničkim prenosnicima, SEVER PRENOSNICI 2003, Subotica, pp. 41 – 44, 2003.
9. N. Marjanović, **M. Blagojević**, MOGUĆNOSTI AUTOMATIZACIJE PROCESA PROJEKTOVANJA ZUPČASTIH PRENOSNIKA KORIŠĆENJEM CAD SOFTVERA, 9. SEVER-ov Simpozijum o mehaničkim prenosnicima, SEVER PRENOSNICI 2003, Subotica, pp. 35 – 40, 2003.
10. **M. Blagojević**, N. Srećković, PLASTIČNI MATERIJALI U INDUSTRIJI LEŽAJA, 3. skup o konstruisanju, oblikovanju i dizajnu, KOD 2004, Novi Sad, pp. 205 – 208, 2004.
11. **M. Blagojević**, V. Nikolić-Stanojević, UTICAJ VELIČINE EKSCENTRICITETA NA OBLIK ZUPCA CIKLOZUPČANIKA I RASPODELU OPTEREĆENJA, Naučno-stručni skup, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA – IRMES 2004, Kragujevac, pp. 673 – 678, 2004.
12. N. Marjanović, **M. Blagojević**, VIZUELIZACIJA MAŠINSKIH DELOVA I SKLOPOVA U SAVREMENIM CAD SISTEMIMA, Naučno-stručni skup, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA – IRMES 2004, Kragujevac, pp. 183 – 188, 2004.
13. N. Srećković, **M. Blagojević**, I. Miletić, ALTERNATIVNI MATERIJALI U INDUSTRIJI ZUPČANIKA, Naučno-stručni skup, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA – IRMES 2004, Kragujevac, pp. 351 – 356, 2004.
14. V. Nikolić-Stanojević, S. Jovičić, **M. Blagojević**, AN AUTOMATIC PROCEDURE FOR GEAR ANALYSIS USING FINITE ELEMENT METHOD, 4th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2004, Zlatibor, pp. 722 – 728, 2004.
15. **M. Blagojević**, V. Nikolić-Stanojević, N. Marjanović, ODREĐIVANJE EKVIVALENTNOG RADIJUSA KRIVINE U TRENUTNOJ TAČKI DODIRA ZUPCA CIKLOZUPČANIKA I VALJKA CENTRALNOG ZUPČANIKA CIKLOREDUKTORA, 7. Međunarodno savetovanje o dostignućima elektro i mašinske industrije, DEMI 2005, Banja Luka, pp. 89 – 94, 2005.
16. M. Bojić, **M. Blagojević**, R. Janković, ANALIZA RADA RAZLIČITIH HIBRIDNIH SOLARNIH PRIJEMNIKA NA GODIŠNEM NIVOU, 3. naučni skup ALTERNATIVNI IZVORI ENERGIJE I BUDUĆNOST NJIHOVE PRIMJENE, Budva, 2005.
17. **M. Blagojević**, DVOSTEPENI CIKLOREDUKTOR NOVE KONCEPCIJE, 31. SAVETOVANJE PROIZVODNOG MAŠINSTVA, Kragujevac, pp. 416 – 419, 2006.
18. **M. Blagojević**, KORIGOVANJE PROFILA ZUPCA CIKLOZUPČANIKA, Naučno-stručni skup, ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ MAŠINSKIH ELEMENATA I SISTEMA – IRMES 2006, Banjaluka, pp. 213 – 218, 2006.
19. **M. Blagojević**, N. Marjanović, RASPODELA OPTEREĆENJA KOD DVOSTEPENOG CIKLOREDUKTORA NOVE KONCEPCIJE, 8. Međunarodno savetovanje o dostignućima elektro i mašinske industrije, DEMI 2007, Banja Luka, pp. 51 – 56, 2007.

б) у току последњег изборног периода

1. M. Babic, M. Matijevic, M. Stefanovic, D. Gordic, **M. Blagojevic**, V. Cvetkovic, ICT TEHNOLOGIJE U FUNKCIJI PODIZANJA EFIKASNOSTI BOLONJSKOG PROCESA, XVI SKUP TRENDOMI RAZVOJA: "BOLONJA 2010: STANJE, DILEME I PERSPEKTIVE", Kopaonik, pp. 121-124, 01.-04.03., 2010.

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

нема

б) у току последњег изборног периода

нема

10. **Руковођење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:**

Учешће на домаћим пројектима ресорног Министарства

1. Пројекат ДИНАМИКА И УПРАВЉАЊЕ АКТИВНИМ КОНСТРУКЦИЈАМА, финансиран од Републичког Министарства науке и заштите животне средине – из области Основних истраживања, 2002-2004., руководилац пројекта Проф.др Катица Стевановић-Хедрих.
2. Пројекат РЕАЛНИ ПРОБЛЕМИ МЕХАНИКЕ, финансиран од Републичког Министарства науке и заштите животне средине – из области Основних истраживања, 2002-2004., руководилац пројекта Проф.др Катица Стевановић-Хедрих.
3. Пројекат МЕХАНИКА КОМПОЗИТНИХ МАТЕРИЈАЛА, финансиран од Републичког Министарства науке и заштите животне средине – из области Основних истраживања, 2002-2004., руководилац пројекта Проф.др Драган Милосављевић.
4. Пројекат ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ НОВОГ ВОЗИЛА ФОРМУЛЕ ТОЧКОВА 4 x 4, УКУПНЕ МАСЕ ДО 4 ТОНЕ финансиран од Републичког Министарства науке и заштите животне средине – из области Технолошког развоја, 2002-2004., руководилац пројекта Проф.др Мирослав Демић.
5. Пројекат РАЗВОЈ И ИСПИТИВАЊЕ ХИБРИДНОГ РАВНОГ ПРИЈЕМНИКА СУНЧЕВЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ТОПЛОТНО И ЕЛЕКТРИЧНО ПРЕТВАРАЊЕ, финансиран од Републичког Министарства науке и заштите животне средине – из области Енергетске ефикасности, 2004-2005., руководилац пројекта Проф.др Милорад Бојић.
6. Пројекат УТИЦАЈ ПРИМЕНЕ ТЕРМИЧКИ ЕФИКАСНИЈИХ РАДИЈАТОРА НА СМАЊЕЊЕ ПОТРОШЊЕ ЕНЕРГИЈЕ У СИСТЕМУ ЦЕНТРАЛНОГ ГРЕЈАЊА, финансиран од Републичког Министарства науке и заштите животне средине – из области Енергетске ефикасности, 2006-2009., руководилац пројекта Проф.др Небојша Лукић.
7. ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈ СРПСКЕ КУЋЕ НЕТО-НУЛТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ КУЋЕ, ТР 33015, 2011-2014, Руководилац пројекта: Проф. др Милорад Бојић.

[Учешће на пројекту Министарства науке, Т2 = 3 поена]

8. РАЗВОЈ НОВЕ КОНСТРУКЦИЈЕ КАШИКЕ БАГЕРА КОНТИНУАЛНОГ ДЕЈСТВА У ЦИЉУ ИНТЕГРИСАЊА МОДУЛАРНИХ РЕЗНИХ ЕЛЕМЕНАТА, ТР 35037, 2011-2014, Руководилац пројекта: Проф. др Радомир Славковић, Технички факултет Чачак.

[Учешће на пројекту Министарства науке, Т2 = 3 поена]

Руковођење међународним пројектом

1. 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.**

Учешће на међународним пројектима

1. TEMPUS JEP CD-16156-2001 „COMPUTER SCIENCE CURRICULA FOUNDING AND UPGRADING“, Контрактор: Manolis Papadrakakis, National Technical University of Athens, Грчка, Координатор: Ненад Грујовић, Машински факултет Универзитета у Крагујевцу.

2. TEMPUS JEP CD-18114-2003 „RESTRUCTURING OF MECHANICAL ENGINEERING STUDIES”, Координатор: Радован Славковић, Машински факултет Универзитета у Крагујевцу.

3. Пројекат „ESTABLISHMENT AND PROMOTION OF SUSTAINABLE REGIONAL CENTRE FOR PERMANENT EDUCATION“, финансиран од Европске агенције за реконструкцију, 2005-2006., директор пројекта Проф. др Радован Славковић.

4. 158881-TEMPUS-1-2009-1-RS-TEMPUS-JPHES „NATIONAL PLATFORM FOR KNOWLEDGE TRIANGLE IN SERBIA”, Руководилац пројекта Проф. др Иван Милентијевић (Машински факултет Ниш), Координатор пројекта: Проф. др Мирослав Бабић.

5. TEMPUS пројекат "DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF AUTOMOTIVE AND URBAN ENGINEERING STUDIES IN SERBIA - DIAUSS", 2011, Координатор пројекта: Проф. др Душан Гордић.

6. 145009-TEMPUS-2008-RS-JPHES„CONVERSION COURSES FOR UNEMPLOYED UNIVERSITY GRADUATES IN SERBIA (CONCUR), Руководилац пројекта проф. др Мирослав Планчак (ФТН Нови Сад), Координатор пројекта: Проф. др Мирослав Бабић.

7. COST пројекат TU1205 of EU: “BUILDING INTEGRATION OF SOLAR THERMAL SYSTEMS (BISTS)” - (2013-2017). Руководилац пројекта: проф. др Милорад Бојић.

11. Међународни и домаћи патенти:
нема

12. Реализација техничких или развојних решења:

1. Б. Стојановић, Н. Марјановић, **М. Благојевић**, УРЕЂАЈ ЗА ИСПИТИВАЊЕ ЗУПЧАСТИХ КАИШНИХ ПРЕНОСНИКА, ТР-11/2010, Центар за механичке преноснике, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2010.
2. **М. Благојевић**, Н. Марјановић, Б. Стојановић, З. Ђорђевић, ДВОСТЕПЕНИ ЦИКЛОРЕДУКТОР НОВЕ КОНЦЕПЦИЈЕ, ТР-10/2010, Лабораторија за машинске конструкције и механизацију, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2010.
3. М. Бојић, Н. Марјановић, Н. Лукић, М. Деспотовић, В. Шуштершич, В. Марјановић, **М. Благојевић**, Д. Тарановић, ХИБРИДНИ РАВНИ ПРИЈЕМНИК СУНЧЕВЕ ЕНЕРГИЈЕ - ХРП - ЛАБ, ТР-29/2010, Еуро Heat, Крагујевац, Машински факултет у Крагујевцу, 2010.

13. Индекс цитираности без аутоцитата:(извор SCOPUS)

На Scopus-овој листи цитираности постоји **30** цитата аутора Др Мирка Благојевића (без самоцитата).

5 поена

14. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду нема б) у току последњег изборног периода нема
15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду нема б) у току последњег изборног периода нема
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 нема
17. Остало:
Кандидат је успешно завршио семинаре: <ul style="list-style-type: none"> • „УВОЂЕЊЕ И ПРИМЕНА ЕВРОПСКОГ СИСТЕМА ПРЕНОСА БОДОВА“, Универзитет у Крагујевцу, 20-21. април 2004. год. • „КОРАК КА ПРИЗНАЊУ НЕФОРМАЛНОГ ОБРАЗОВАЊА У СЦГ“, Крагујевац, 14-16. новембар 2005. год. • „УСАВРШАВАЊЕ УНИВЕРЗИТЕТСКИХ НАСТАВНИКА – БАЗИЧНИ ПРОГРАМ“, Филозовски факултет, Универзитет у Београду, 2006. год.
IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ
а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:
Основне студије машинства: <ul style="list-style-type: none"> • Машински елементи, II година студија, обавезни предмет за све студенте, самосталне и аудиторне вежбе, 3+3 • Основи конструисања, III година студија, обавезни предмет за све студенте, самосталне и аудиторне вежбе, 3+3 Машинско инжењерство, Основне академске студије: <ul style="list-style-type: none"> • Машински елементи, II година студија, обавезни предмет за све студенте студијског програма, самосталне и аудиторне вежбе, 2+4 • Машински елементи 2, III година студија, обавезни предмет модула Машинске конструкције и механизација, самосталне и аудиторне вежбе, 3+3 Машинско инжењерство, Мастер академске студије: <ul style="list-style-type: none"> • Компјутерска анализа конструкција, II година студија, изборни предмет модула Машинске конструкције и механизација, вежбе, 3+3
2. Педагошко искуство:
Кандидат поседује 15 година радног искуства у извођењу свих облика наставе (предавања, аудиторних, самосталних и лабораторијских вежби).
3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):
Од 2004. до 2006. – избор у звање асистента Од 2006. до 2009. – реизбор у звање асистента

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
нема
5. Оцена приступног предавања:
Кандидат има педагошко искуство па на основу члана 125.3 Статута Универзитета није потребно приступно предавање.
б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
Машинско инжењерство, Основне академске студије:
<ul style="list-style-type: none"> • Машински елементи, II година студија, обавезни предмет за све студенте студијског програма, предавања, 2+4 • Машински елементи 2, III година студија, обавезни предмет модула Машинске конструкције и механизација, предавања и аудиторне вежбе, 3+3 • Механички преносници, III година студија, изборни предмет модула Машинске конструкције и механизација, предавања, 3+2
Машинско инжењерство, Мастер академске студије:
<ul style="list-style-type: none"> • Механички преносници 2, I година студија, обавезни предмет модула Машинске конструкције и механизација, предавања, 2+3 • Компјутерска анализа конструкција, II година студија, изборни предмет модула Машинске конструкције и механизација, предавања и вежбе, 3+3 • Методе прорачуна у развоју производа, II година студија, изборни предмет модула Машинске конструкције и механизација, предавања и вежбе, 3+3
Машинско инжењерство, Докторске академске студије:
<ul style="list-style-type: none"> • Специјални преносници снаге, II година студија, изборни предмет модула Машинске конструкције и механизација, предавања, 10+5+5
Војноиндустријско инжењерство, Основне академске студије:
<ul style="list-style-type: none"> • Машински елементи, II година студија, обавезни предмет за све студенте студијског програма, предавања, 2+4 • Компјутерска анализа конструкција, III година студија, изборни заједнички предмет, предавања, 3+3
Аутомобилско инжењерство, Основне академске студије:
Машински елементи , II година студија, обавезни предмет за све студенте студијског програма, предавања, 2+4
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
<ul style="list-style-type: none"> • Методе прорачуна у развоју производа, II година мастер академских студија, изборни предмет модула Машинске конструкције и механизација • Специјални преносници снаге, II година докторских 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.):
Нема
4. Уџбеници (наслов, аутор, година издавања, издавач):
<p>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</p> <p>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</p>
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):
Нема

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
Нема
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
Нема
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
На основу резултата анкета студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника, др Мирко Багојевић, доцент, је у периоду од школске 2009/10. године до школске 2012/13. године оцењен просечном оценом 4,55.
9. Остало:
V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руководјење - менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):
<u>Стари наставни план (петогодишње студије): ментор 6 дипломских радова</u>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Милош Јањић, Машински елементи, КОТРЉАЈНИ ЛЕЖАЈИ, 2009. 2. Никола Дукић, Машински елементи, ПОДМАЗИВАЊЕ ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА, 2009. 3. Миљан Димитријевић, Машински елементи, ДИНАМИЧКО ПОНАШАЊЕ ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА СНАГЕ, 2010. 4. Ана Јоксимовић, Механички преносници, КЛАСИФИКАЦИЈА УЉА И МАЗИВА КОД МЕХАНИЧКИХ ПРЕНОСНИКА, 2012. 5. Бранко Крсмановић, Механички преносници, АНАЛИЗА ОТКАЗА ЗУПЧАСТИХ КАИШЕВА, 2013. 6. Жељко Весовић, Механички преносници, ПОДМАЗИВАЊЕ И ОШТЕЋЕЊА ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА СНАГЕ, 2013.
<u>Основне академске (трогодишње) студије: ментор 15 завршних радова</u>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ненад Костић, Машински елементи 2, СПЕЦИЈАЛНЕ ВРСТЕ ОЗУБЉЕЊА, 2009. 2. Ненад Петровић, Машински елементи 2, ПРОЈЕКТОВАЊЕ ДВОСТЕПЕНОГ РЕДУКТОРА, 2010. 3. Младен Аксић, Машински елементи 2, ПРОЈЕКТОВАЊЕ ДВОСТЕПЕНОГ РЕДУКТОРА СА ПАРАЛЕЛНИМ ОСАМА ВРАТИЛА, 2010. 4. Слободан Васиљевић, Машински елементи 2, КАРАКТЕРИСТИКЕ ТРАНСМИСИЈЕ НА БУЛДОЖЕРИМА, 2011. 5. Бојан Миловановић, Машински елементи 2, ПОСТУПАК ЗАМЕНЕ АКЦИЈАЛНОГ КУГЛИЧНОГ НЕЖАЈА НА РОТОРНОМ БАГЕРУ SRs 350x12/5, 2011. 6. Александра Добросављевић, Машински елементи 2, УНУТРАШЊЕ ОЗУБЉЕЊЕ, 2011. 7. Горан Павловић, Машински елементи 2, САНАЦИЈА ПЛАФОНА ЕЛЕКТРОФИЛТЕРА КОТЛА 4 У ЕНЕРГЕТИЦИ ДОО КРАГУЈЕВАЦ, 2011. 8. Милош Данас, Машински елементи 2, МАШИНА ЗА ИСПРАВЉАЊЕ ЖИЦЕ, 2011. 9. Владимир Мићовић, Машински елементи, ЗАВРТЊЕВИ КАО ЕЛЕМЕНТИ ЗА СПАЈАЊЕ МЕТАЛНИХ КОНСТРУКЦИЈА, 2011. 10. Мирослав Милојевић, Машински елементи 2, ПРОЈЕКТОВАЊЕ ВЕРТИКАЛНОГ ПОДИЗАЧА СА НАВОЈНИМ ВРЕТЕНОМ, 2012. 11. Војкан Младеновић, Машински елементи 2, ОСТВАРИВАЊЕ ЗАВРТАЊСКИХ ВЕЗА, 2012. 12. Дамјан Дамјановић, Машински елементи 2, ЗАПТИВАЊЕ СПОЈЕВА МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНТА, 2013. 13. Марко Мајсторовић, Машински елементи, ИЗРАДА ЗУПЧАНИКА, 2013. 14. Иван Пантић, Машински елементи 2, КОТРЉАЈНИ ЛЕЖАЈИ И ЊИХОВА УГРАДЊА, 2013. 15. Емилија Марковић, Машински елементи 2, ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПУЖНОГ РЕДУКТОРА, 2013.
<u>Мастер академске (двогодишње) студије: ментор 7 мастер радова</u>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Иван Милановић, Механички преносници 2, ПРОРАЧУН И АНАЛИЗА ЗУПЧАСТОГ КАИША, 2010.

<p>2. Милорад Кочић, Механички преносници 2, РАСПОДЕЛА ОПТЕРЕЋЕЊА КОД ЦИКЛОРЕДУКТОРА, 2010.</p> <p>3. Александар Ваџић, Компјутерска анализа конструкција, РАЗВОЈ НОВЕ ГЕНЕРАЦИЈЕ ЕЛЕКТРОМОТОРА СА ФЛУИДНИМ ХЛАЂЕЊЕМ, 2012.</p> <p>4. Милош Бајкић, Механички преносници 2, АНАЛИЗА УТИЦАЈА ТРЕЋА НА РАСПОДЕЛУ ОПТЕРЕЋЕЊА КОД ЦИКЛОРЕДУКТОРА, 2012.</p> <p>5. Александра Добросављевић, Компјутерска анализа конструкција, АНАЛИЗА НАПОНСКО - ДЕФОРМАЦИОНОГ СТАЊА ЕЛЕМЕНАТА ПЛАНЕТАРНОГ ПРЕНОСНИКА, 2013.</p> <p>6. Огњен Татовић, Механички преносници 2, ПРЕНОСНИЦИ СНАГЕ КОД РОТОРА ХЕЛИХОПТЕРА – КОМБИНОВАНИ РЕДУКТОР, 2013.</p> <p>7. Бојан Ашанин, Механички преносници 2, ПРИМЕНА ЦИКЛОРЕДУКТОРА КОД ВЕТРОГЕНЕРАТОРА, 2013.</p>
<p>2. Руковођење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације): нема</p>
<p>3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација: Учешће у комисији за одбрану магистарске тезе:</p> <p>1. кандидат Бисерка Исаиловић, дипл.инж., Магистарска теза: СТРУКТУРНА ОПТИМИЗАЦИЈА ЕЛЕМЕНАТА МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА У САД ОКРУЖЕЊУ, Машински факултет у Крагујевцу, 2010.</p> <p>Учешће у комисији за оцену подобности теме докторске дисертације и кандидата:</p> <p>1. кандидат мр Родољуб Вујанац, Докторска дисертација: УТИЦАЈ ПОЛУКРУТИХ ВЕЗА ЕЛЕМЕНАТА ПАЛЕТНИХ РЕГАЛА НА ГЛОБАЛНУ АНАЛИЗУ КОНСТРУКЦИЈЕ, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2012.</p>
<p>VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</p>
<p>1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Члан Савета Машинског факултета у Крагујевцу од 2002. до 2006. године. - Секретар Катедре за Машинске конструкције и механизацију од 2004. до 2006. године. - Члан Комисије за самовредновање Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу 2011. године.
<p>2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Члан Комисије за писање извештаја за избор мр Милана Станојевића у звање истраживач сарадник, 2009. године. - Члан Комисије за избор др Блаже Стојановића у звање доцента за ужу научну област Машинске конструкције и механизација, Универзитет у Крагујевцу, Стручно веће за техничко-технолошке науке, бр. одлуке 389/15 од 10.7.2013. године.
<p>3. Руковођење на факултету и Универзитету:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Продекан за наставу на Машинском факултету у Крагујевцу (Факултету инжењерских наука) од 2009. до 2012. године. - Управник САД лабораторије од 2009. до 2012. године. - Управник Центра за испитивање механичких преносника од 2012. године.
<p>4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: Члан Комисије за промоцију Машинског факултета у Крагујевцу од 2000. године.</p>
<p>5. Вођење професионалних (струковних) организација: Нема</p>
<p>6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технички секретар Научно-стручног скупа ИРМЕС'04, 2004. године у Крагујевцу. - Технички уредник зборника радова научно-стручног скупа ИРМЕС '04, 2004. године у Крагујевцу.

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
Нема
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
<p>Рецензент за часописе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Journal of Mechanical Design - ASME, USA, • Mobility & Vehicle Mechanics, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Србија, • Научнотехничке информације, ВТИ Београд, Србија.
9. Пружање консултантских услуга заједници:
Нема

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Др Мирко Благојевић, доцент

На основу увида у конкурсну документацију која је достављена Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу уз пријаву на конкурс, као и на основу постигнутих резултата у досадашњем наставно – научном раду, мишљење Комисије је да **др Мирко Багојевић, доцент, испуњава све законске услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Машинске конструкције и механизација** на одређено време од пет година са пуним радним временом.

Образложење:

- Кандидат поседује научни степен доктора техничких наука из научне области за коју се бира;
- Кандидат је коаутор две збирке задатака из области за коју се бира;
- Кандидат је објавио 9 радова у реферисаним часописима са SCI листе;
- Кандидат је објавио 8 радова у националним часописима;
- Кандидат је објавио 31 рад на међународним научним скуповима;
- Кандидат је објавио 20 радова на домаћим научним скуповима;
- Кандидат има 3 рада објављена у научним часописима које издаје Универзитет у Крагујевцу;
- Кандидат је учествовао у реализацији 8 пројеката ресорног Министарства Републике Србије;
- Кандидат је руководио једног међународног пројекта чија је реализација у току;
- Кандидат је учествовао у реализацији 7 међународних пројеката;
- Кандидат има пет студијских боравака на реномираним иностраним високошколским институцијама;
- Кандидат има 3 техничка решења реализована у оквиру пројеката ресорног Министарства и верификована одлуком Наставно научног већа Факултета;
- Кандидат има 30 цитата (без самоцитата) – извор SCOPUS;
- Кандидат 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;
- Кандидат је увео 2 нова предмета у оквиру уже научне области за коју се бира и то на Мастер академским и Докторским академским студијама;
- У свом професионалном раду, у периоду пре запошљавања на Машинском факултету у Крагујевцу, кандидат се бавио пословима конструисања и пројектовања што је директно повезано са ужом научном облашћу за коју се бира;
- Ангажовање кандидата у настави је изузетно високо оцењено од стране студената;
- Кандидат је био ментор 6 дипломских радова (стари наставни план), 15 завршних радова и 7 мастер радова;
- Кандидат је био продекан за наставу, управник једног центра и једне лабораторије;
- Кандидат је рецензент у међународним часописима од којих свакако треба издвојити Journal of Mechanical Design - ASME, USA (M21).

**VIII 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)

Др Мирко Благојевић, доцент

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 утврдила да кандидат **др Мирко Благојевић, доцент испуњава све потребне услове за избор у звање ванредни професор на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Машинске конструкције и механизација.**

У следећој табели дат је квантификовани преглед најважнијих индивидуалних научно – истраживачких резултата кандидата др Мирка Благојевића, доцента на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у меродавном изборном периоду, према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1.	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	$4.286 + 1.119 + 1.012 + 0.121 + 0.095 + 0.095 + 0.239 + 0.168 = 7.135$
2.	Руковођење и учешће у пројектима Министарства науке Републике Србије	$3 + 3 = 6$
3.	Индекс цитираности без аутоцитата	5
	ФАКТОР НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ	18.135

- За избор у звање ванредни професор у току последњег изборног периода потребно је најмање 6 поена из ставки 1 и 2. Кандидат др Мирко Благојевић је остварио **7.135 поена**.
- 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 Мирко Благојевић је остварио **18.135 поена**.
- 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 Мирко Благојевић има **2 рада** где је главни аутор.

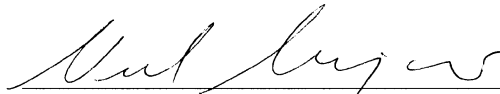
НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

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

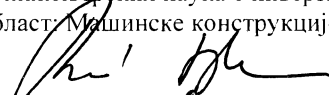
На основу позитивне оцене досадашњег наставно – образовног рада, као и резултата научног и стручног рада. Комисија сматра да кандидат др Мирко Благојевић, доцент, испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и са задовољством предлаже Наставно - научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Стручном већу за техничко - технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да кандидата **др Мирка Благојевића** изаберу у звање **ванредног професора за ужу научну област Машинске конструкције и механизација на одређено време од пет година са пуним радним временом.**

У Крагујевцу, Београду и Нишу,
30. октобар 2013. године

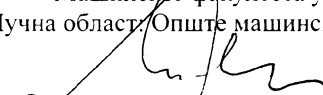
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



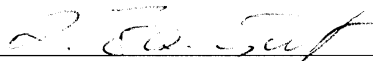
Др Ненад Марјановић, редовни професор
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Нучна област: Машинске конструкције и механизација



Др Божидар Ристић, редовни професор
Машинског факултета у Београду
Нучна област: Опште машинске конструкције



Др Драган Милчић, редовни професор
Машинског факултета у Нишу
Нучна област: Машинске конструкције



Др Добривоје Татић, редовни професор
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Нучна област: Машинске конструкције и механизација



Др Лозица Ивановић, ванредни професор
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Нучна област: Машинске конструкције и механизација