

Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских наука

Крагујевац,
29.09.2015.године

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ			
ПРЕДМЕТ		19.10.2018	
ОПШТЕ	СТАТУС	ПРЕДЛОЖ	ГРЕДНОСТ
011 3963			

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА

Предмет: Извештај комисије за реизбор у звање истраживач-сарадник, кандидата
Ненада Костића, мастер инж. маш.

Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр. 01-1/3260-42 од 17.09.2015. именовани смо за чланове Комисије за реизбор кандидата Ненада Костића, мастер инж. маш. у звање истраживач-сарадник.

На основу увида у приложену документацију и личног познавања кандидата, Комисија подноси Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука у Крагујевцу:

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Ненад Костић рођен је 26.09.1986. године у Краљеву. Основно образовање је стекао у Основној школи "Мирко Јовановић" у Крагујевцу. Средњу школу, Прву крагујевачку гимназију је завршио 2005. год. Исте године је уписао Машински факултет у Крагујевцу, на коме је одбранио завршни рад 2009. године. Мастер рад из предмета Конструисање помоћу рачунара под називом „Развој и примена софтвера за оптимизацију техничких система применом методе генетског алгоритма“ одбранио 2011. године. Докторске студије уписао је у новембру 2011. године на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Пријавио је докторску дисертацију под називом "Развој и примена метода хеуристичке оптимизације машинских конструкција" 2015. године. Као студент докторских студија активно је учествовао у пословима промоције Факултета инжењерских наука као члан Комисије за промоцију факултета.

2. Научно-истраживачки рад

Радно искуство на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу:

1. Истраживач сарадник 2013-
2. Истраживач приправник 2011-2013.

Стручно усавршавање у иностранству:

1. "Institut national des sciences appliquees - INSA", Француска, Лион, 5 дана, 2014.
2. "Cyprus University of Technology", Кипар, Лимасол, 15 дана, 2014.

3. Руска академија наука, Русија, Москва, REENFOR 2013, четири дана, 2013.
4. Универзитет "Sapienza", Италија, Рим, пет месеци, 2009.
5. "Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Manufacturing Engineering", Румунија, Клуж-Напоча, пет дана, 2015.

Учешће у реализацији научно истраживачких пројеката:

1. Истраживање и развој српске куће нето-нулте енергетске потрошње, Министарство за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије TR33015, 2012-
2. Improvement of Product Development Studies in Serbia And Bosnia and Herzegovina - IPROD, 530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR, 2012-
3. Building Integration of Solar Thermal Systems (BISTS) - COST Action TU1205, 2013-
4. Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Techniques and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market, CEPUS, CИИ-RS-0304-07-1415, 2014 -

Резултати педагошког рада:

1. Основи конструисања, на матичном факултету, 2012.-
2. Отпорност материјала, на матичном факултету, 2011.-
3. Методе конструисања, на матичном факултету, 2012.-
4. Индустриски дизајн, на матичном факултету, 2012-2013.
5. Конструисање помоћу рачунара, на матичном факултету, 2013.-

Остала ангажовања:

1. Учешће у пословима промоције Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, као члан Комисије за промоцију факултета, 2012.-
2. Организација и реализација курса PLM софтвера за гимназијалце (Computer Aided Gimnazijalac, Курс 3D моделирања за гимназијалце), 2012.-

Референце:

M23

1. T. MACKIĆ, M. BLAGOJEVIĆ, Z. BABIĆ, N. KOSTIĆ, Influence of Design Parameters on Cyclo Drive Efficiency, Journal of the Balkan Tribological Association, 2013, Vol. 19, No 4, p.p.497-507, ISSN: 1310-4772.

M51

1. Nenad Kostić, Milorad Bojić, Miloš Matejić, Nenad Petrović, Vesna Marjanović, POGODNOSTI OPTIMIZACIJE NISKIH STAMBENIH OBJEKATA, KGH (Klimatizacija grejanje hladjenje) Broj 1 Februar 2015. Godina 44, ISSN 0350-1426, p.p. 55-60

M52

1. Mirko Blagojević, Zorica Đorđević, Miloš Matejić, Nenad Kostić, Nenad Petrović, DYNAMIC MODEL OF CYCLOIDAL SPEED REDUCER, International Journal of Vehicle Mechanics, Engines and Transportation systems, ISSN 1450-5304, Volume 41, Pages 63-71, 2015
2. Nenad Marjanović, Nenad Kostić, Nenad Petrović, Mirko Blagojević, Miloš Matejić, Biserka Isailović, COMPARATIVE ANALYSIS OF ANALITICAL CALCULATION AND OPTIMIZATION ON GEARBOX DIMENSIONS AND VOLUME, Machine Design, Vol.6(2014) No.4, ISSN 1821-1259, p.p. 127-130

M33

1. D. Cvetković, M. Bojić, D. Taranović, J. Skerlić, M. Matejić, N. Kostić: THE IMPACT OF THE CONTROLLER POSITION ON THE ENERGY CONSUMPTION AT THE FLOOR-CEILING HEATING, 9th International Quality Conference, Confecence proceedings, ISBN: 978-86-6335-015-1, Pages 135-140, 2015
2. Nenad Kostić, Nenad Petrović, Milorad Bojić, Nenad Marjanović, Dragan Cvetković: INFLUENCE OF OPTIMAL HEATING SYSTEM CHOICE ON ENERGY SAVING AND DECREASE OF NEGATIVE ENVIRONMENT IMPACT, 9th International Quality Conference, Confecence proceedings, ISBN: 978-86-6335-015-1, Pages 231-237, 2015
3. Nenad Kostić, Nenad Petrović, Nenad Marjanović, Mirko Blagojević, Miloš Matejić, PARAMETRIC MODELING OF GEAR TRANSMISSIONS IN CAD SOFTWARE WITH DEFINABLE SHAFT AXIS POSITIONS, 2nd International scientific conference, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETa 2014), Jahorina, B&H, Republic of Srpska, December 2014, p.p. 513-520, ISBN 978-99976-623-2-3
4. Mirko Blagojević, Nenad Petrović, Nenad Kostić, Nenad Marjanović, Miloš Matejić, PRODUCT DEVELOPMENT AT THE FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITY IN KRAGUJEVAC, 2nd International scientific conference, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETa 2014), Jahorina, B&H, Republic of Srpska, December 2014, pp. 697-700, ISBN 978-99976-623-2-3
5. Nenad Kostić, Milorad Bojić, Miloš Matejić, Nenad Petrović, Vesna Marjanović, BENEFITS OF OPTIMIYING LOW-RISE BUILDINGS, 45. International Congress and Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning (KGH), Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS) - Društvo za grejanje, hladjenje i klimatizaciju (KGH), December, 2014, p.p., ISBN 978-86-81505-75-5.
6. Miloš Matejić, Milorad Bojić, Nenad Kostić, Nenad Marjanović, Mirko Blagojević, OPTIMIZATION OF GEOMETRIC PARAMETERS TO AUTOMATE SOLAR COLLECTOR DESIGN, 45. International Congress and Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning (KGH), Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS) - Društvo za grejanje, hladjenje i klimatizaciju (KGH), December, 2014, p.p., ISBN 978-86-81505-75-5.
7. Miloš Matejić, Lozica Ivanović, Nenad Petrović, Nenad Kostić, DETERMINATION OF THE MOST INFLUENTIAL FACTOR DURING THE ROPE WINDING PROCESS AROUND WINCH DRUMS USING

- TAGUCHI METHOD, 8th International Conference of Tribology, Sinaia, Romania, October-November 2014, p.p. 794-798, ISBN 978-973-719-570-8
8. Mirko Blagojević, Zorica Đorđević, Miloš Matejić, Nenad Kostić, Nenad Petrović, DYNAMIC MODEL OF CYCLOIDAL SPEED REDUCER, International Congress Motor Vehicles & Motors 2014 (MVM 2014), Faculty of Engineering, University of Kragujevac, October, 2014, p.p.421-426, ISBN 978-86-6335-010-6
 9. Nenad Kostic, Milos Matejic, Gordana Bogdanovic, Dragan Cvetkovic, Milorad Bojic, DETERMINING GEOMETRICAL PARAMETERS OF EXTERNAL WALLS ON LOW-RISE RESIDENTIAL BUILDING WITH GABLE AND PITCHED ROOFS AND OPTIMIZATION OF ITS ECOLOGICAL PARAMETERS, 8. International Quality Conference (8th IQC), Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, May, 2014, p.p.755-760, ISBN 978-86-6335-004-5
 10. Dragan Cvetkovic, Milorad Bojic, Vesna Rankovic, Nenad Kostic, Jasmina Skerlic, Danijela Nikolic, EXPERIMENTAL PROCEDURE FOR INVESTIGATION OF ELECTRIC PANEL HEATING SYSTEM, 8. International Quality Conference (8th IQC), Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, May, 2014, p.p.693-698, ISBN 978-86-6335-004-5
 11. Vesna Marjanovic, Gordana Bogdanovic, Nenad Kostic, Nenad Petrovic, Milorad Bojic, OPTIMIZATION OF LOW-RISE BUILDING GEOMETRICAL FORMS IN DESIGN BUILDER, 8. International Quality Conference (8th IQC), Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, May, 2014, p.p.433-438, ISBN 978-86-6335-004-5
 12. Nenad Kostić, Milorad Bojić, Mirko Blagojević, Vesna Marjanović, Marko Miletić, DEVELOPMENT OF SUN TRACKING STRUCTURAL CONCEPTS BASED ON THE POSITION OF THE SUN FOR THE TERRITORY OF CITY OF KRAGUJEVAC, 44. International Congress and Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning (KGH), Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS) - Društvo za grejanje, hladjenje i klimatizaciju (KGH), December, 2013, p.p. 145-151, ISBN 978-86-81505-70-0.
 13. Nenad Kostić, Mirko Blagojević, Vesna Marjanović, Tihomir Mačkić, Milorad Bojić, APPLICATION OF NEW POWER TRANSMISSION FOR EXPLOITATION OF WIND ENERGY, The Second International Conference on Renewable Electrical Power Sources, MKOIEE '13, Savez mašinskih i Elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS) Društvo za obnovljive izvore električne energije, Oktobar, 2013, ISBN 978-86-81505-68-7.
 14. Nenad Kostić, Mirko Blagojević, Vesna Marjanović, Marko Miletić, Milorad Bojić, DETERMINING SOLAR ANGLES FOR SUN TRACKING SYSTEM DEVELOPMENT DURING SPECIFIC TIMES OF THE YEAR, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Faculty of Mechanical Engineering Banja Luka, May-June, 2013, p.p. 613-618, ISBN978-99938-39-46-0.
 15. Marko Miletić, Ivan Miletić, Dragan Cvetković, Nenad Kostić, Milorad Bojić, COMPARISON OF BUILDING ENVELOPE TYPES DEPENDING ON THE THERMAL INSULATION LAYER POSITION, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering

- and Information Technology DEMI 2013, Faculty of Mechanical Engineering Banja Luka, May-June, 2013, p.p. 605-612, ISBN 978-99938-39-46-0.
16. Vesna Ranković, Milorad Bojić, Aleksandar Novaković, Marko Miletić, Nenad Kostić, BUILDING CONTROLLER SYNTHESIS BASED ON THE USE OF MLE+ CO-SIMULATION TOOL, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Faculty of Mechanical Engineering Banja Luka" May-June, 2013, p.p. 583-588, ISBN978-99938-39-46-0.
 17. Nenad Marjanović, Nenad Kostić, Mirko Blagojević, Vesna Marjanović, Biserka Isailović, AUTOMATED GEAR TRAIN MODELING IN CAD ENVIRONMENT, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Faculty of Mechanical Engineering Banja Luka, May-June, 2013, p.p. 107-110, ISBN 978-99938-39-46-0.
 18. Djordjevic Zorica, Blagojevic Mirko, Kostic Nenad, Jovanovic Sasa, Marjanovic Vesna, ADVANTAGES OF APPLICATION COMPOSITE MATERIALS FOR PRODUCTION CARDAN SHAFTS, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Faculty of Mechanical Engineering Banja Luka, May-June, 2013, p.p. 71-76, ISBN 978-99938-39-46-0.
 19. Nenad Kostić, Mirko Blagojević, Vesna Marjanović, Zorica Djordjević, Milorad Bojić, DETERMINATION OF SOLAR ANGLES FOR SUITABLE POSITIONING OF SOLAR SYSTEMS FOR PARTICULAR TIMES OF THE YEAR 7. International Quality Conference (7th IQC), Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, May, 2013, p.p.249-254, ISBN 978-86-86663-94-8
 20. Tihomir Mačkić, Živko Babić, Nenad Kostić, Mirko Blagojević, CYCLO DRIVE EFFICIENCY, 13th International Conference on Tribology (Serbia Trib '13), Serbian Tribology Society, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, May, 2013, p.p. 230-233, ISBN 978-86-86663-98-6
 21. 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 Energy Plus software, 43. International Congress and Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning (KGH), Beograd, Serbia, December 2012, p.p. 347-354, ISBN 978-86-81505-64-9.
 22. M. Blagojević, M. Bojić, N. Kostić, M. Miletić, I. Miletić: Influence of surface convection algorithm to the result of simulation of net zero energy building behavior by the Energy Plus, 43. International Congress and Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning (KGH), Beograd, Serbia, December 2012, p.p. 219-226, ISBN 978-86-81505-64-9.
 23. 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, 1st International scientific conference, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETA 2012), Jahorina, B&H, Republic of Srpska, November 2012, p.p. 339-346, ISBN 978-99938-655-5-1.
 24. N. Marjanović, B. Isailović, V. Marjanović, N. Kostić: Integrated approach to structural optimization in CAD software, 1st International scientific conference, Conference on Mechanical Engineering Technologies and

- Applications (COMETA 2012), Jahorina, B&H, Republic of Srpska, November 2012, p.p. 213-220, ISBN 978-99938-655-5-1.
25. M. Blagojević, M. Bojić, N. Kostić, M. Miletić, D. Nikolić: Influence of surface convection algorithm to Energy Plus prediction of net zero energy building behavior, 6th International Quality Conference (6th IQC), Kragujevac, Serbia, June 2012, p.p. 845-852, ISBN 978-86-86663-82-5.
 26. M. Miletić, M. Bojić, I. Miletić, N. Kostić, D. Cvetković: Influence of solar distribution models to Energy Plus prediction, 6th International Quality Conference (6th IQC), Kragujevac, Serbia, June 2012, p.p. 837-844, ISBN 978-86-86663-82-5.
 27. N. Kostić, M. Bojić, M. Blagojević, M. Miletić, J. Skerlić: Influence of heat balance algorithm to Energy Plus prediction of net zero energy building behavior, 6th International Quality Conference (6th IQC), Kragujevac, Serbia, June 2012, p.p. 831-836, ISBN 978-86-86663-82-5.


M63

1. Nenad Kostić, Milorad Bojić, Mirko Blagojević, Vesna Marjanović, Marko Miletić, RAZVOJ KONCEPCIJA KONSTRUKCIJE SISTEMA ZA PRAĆENJE SUNCA NA OSNOVU POLOŽAJA SUNCA ZA TERITORIJU KRAGUJEVCA, 44. International Congress and Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning (KGH), Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS) - Društvo za grejanje, hlađenje i klimatizaciju (KGH), December, 2013, p.p. 145-151, ISBN 978-86-81505-69-4.
2. N. Kostić, M. Bojić, M. Blagojević, M. Miletić, V. Marjanović, Uticaj algoritma toplotne ravnoteže na rezultate simulacija u softveru Energy Plus na neto nultu energetska zgradu, 43. Međunarodni kongres i izložba o grejanju, hlađenju i klimatizaciji (KGH), Beograd, Srbija, Decembar 2012, p.p. 347-354, ISBN 978-86-81505-64-9.
3. M. Blagojević, M. Bojić, N. Kostić, M. Miletić, I. Miletić, Uticaj algoritma površinske konvekcije na rezultate simulacija ponašanja zgrade, neto nulte energije u softveru Energy Plus, 43. Međunarodni kongres i izložba o grejanju, hlađenju i klimatizaciji (KGH), Beograd, Srbija, Decembar 2012, p.p. 219-226, ISBN 978-86-81505-64-9.

ЗАКЉУЧАК

На основу биографских података и до сада показаних резултата у истраживачком раду и на студијама, Комисија закључује да Ненад Костић, мастер инж. маш. испуњава законске услове према Закону о научноистраживачкој делатности (Службени гласник бр.110/2005, 50/2006 - испр. и 18/2010), члан 86-88, и члана 142. и 152. Статута Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, да буде реизабран у звање истраживач-сарадник и предлаже Научно-наставничком већу Факултета инжењерских наука у Крагујевцу да донесе одлуку о реизбору Ненада Костића у звање истраживач-сарадник.

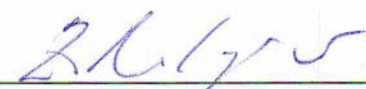
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. 

Др Ненад Марјановић, ред. проф., Факултет инжењерских наука,
Универзитета у Крагујевцу
Научне области: Машинске конструкције и механизација

2. 

Др Мирко Благојевић, ванред. проф., Факултет инжењерских
наука, Универзитета у Крагујевцу
Научне области: Машинске конструкције и механизација

3. 

Др Зоран Милојевић, доцент, Факултет техничких наука,
Универзитет у Новом Саду
Научне области: Машински елементи, механизми, графичке
комуникације и дизајн

У Крагујевцу и Новом Саду, 29.09.2015.