

## ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

## ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина –

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ			
1. Име, име једног родитеља и презиме:			
Ненад, Јерослав, Марјановић			
2. Звање:			
<a href="#">Доктор техничких наука, редовни професор</a>			
3. Датум и место рођења, адреса:			
13. 12. 1961. Горњи Милановац, Јефимијина 23, Крагујевац			
4. Установа и професионални статус:			
<a href="#">Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, редовни професор</a>			
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:			
1981. -1985. Универзитет „Светозар Марковић“, Машински факултет у Крагујевцу, Машинске конструкције, просечна оцена (8,67), <a href="#">Дипломирани машински инжењер</a>			
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:			
Магистарске студије 1986. -1992. Универзитет „Светозар Марковић“, Машински факултет у Крагујевцу, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Магистар техничких наука</a>			
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:			
Оптимизација вишестепених зупчастих преносника са цилиндричним еволвентним зупчаницима			
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:			
<a href="#">Универзитет „Светозар Марковић“, Машински факултет у Крагујевцу, Машинске конструкције и механизација</a> , дисертација обрађена 1997. Године			
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:			
Оптимизација зупчастих преносника снаге са сталним положајем оса вратила, 1997., <a href="#">доктор техничких наука</a>			
10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:			
	чита	пише	говори
Енглески	одлично	врло добро	врло добро
11. Област, ужа област:			
Машинско инжењерство, <a href="#">Машинске конструкције и механизација</a>			
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):			
-			
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет „Светозар Марковић“ у Крагујевцу, <a href="#">асистент приправник</a>, 1986. – 1993. Година.</li> <li>Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <a href="#">асистент</a>, 1993. – 1998. Година.</li> </ul>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <a href="#">доцент</a>, 1998. – 2003. Година.</li> <li>• Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <a href="#">ванредни професор</a>, 2003. – 2007. Година.</li> <li>• Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <a href="#">редовни професор</a>, 2007. – данас.</li> </ul>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Члан Савеза инжењера и техничара Србије,</li> <li>2. Члан Асоцијације за дизајн, елементе и конструисање, АДЕКО</li> </ol>

II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ	
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ	
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА	
<p>1. Остварени резултати категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):</p> <p>а) укупно 1</p> <p>б) од избора у звање 0</p>	
<p>1. Navalusic S., <b>Marjanovic N.</b>, Gatalo R., Milojevic Z., <a href="#">Product Design Methodology Based on Expert and Conventional Computer Aided Approach Integration</a>, monografija, Inovative and Integrated Manufacturing, Oficna Wydawnicya Politechniki Wroclawskiej, strana: 150. – 157., Wroclaw, 1999. [M13]</p>	
<p>2. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):</p> <p>а) укупно 13</p> <p>б) од избора у звање 12</p>	
<p>1. Tadic B., <b>Marjanovic N.</b>, <a href="#">Design of Modern Universal Tribometer TPD-2000</a>, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, (2007), Vol.13, No.2, pp. 150 – 165. [M23]</p> <p><b>Од избора у звање:</b></p> <p>2. Blagojevic M., <b>Marjanovic N.</b>, Djordjevic Z., Stojanovic B., Disic A., <a href="#">A New Design of a Two-Stage Cycloidal Speed Reducer</a>, JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, (2011), Vol.133, No.8, pp. 085001-1-085001-7. [M21]</p> <p>3. <b>Marjanovic N.</b>, Isailovic B., Marjanovic V., Milojevic Z., Blagojevic M., Bojic M., <a href="#">A Practical Approach to the Optimization of Gear Trains with Spur Gears</a>, MECHANISM AND MACHINE THEORY, (2012) Vol.53, No.1, pp. 1-16. [M21]</p> <p>4. Milorad Bojic, <b>Nenad Marjanovic</b>, Ivan Miletic, Ljubisa Bojic, <a href="#">Comparison of optical performances of sea-shell trough solar concentrators</a>, ENERGY AND BUILDINGS, (2015), Vol.98, No.1, pp. 144 – 150. [M21]</p> <p>5. Ivkovic B., <b>Marjanovic N.</b>, Fernandez B., <a href="#">Ecotribology – Disk-on-disk Test Of Gear Lubricants Properties</a>, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, (2009), Vol.15, No.3, pp. 447-453. [M23]</p> <p>6. <b>Marjanovic N.</b>, Ivkovic B., Blagojevic M., Stojanovic B., <a href="#">Experimental Determination of Friction Coefficient at Gear Drives</a>, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, (2010), Vol.16, No.4, pp. 517 – 526. [M23]</p> <p>7. Stojanovic B., Miloradovic N., <b>Marjanovic N.</b>, Blagojevic M. Marinkovic A., <a href="#">Wear of Timing Belt Drives</a>, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, (2011), Vol.17, No.2, pp. 206-214. [M23]</p> <p>8. Stojanovic B., Tanasijevic S., <b>Marjanovic N.</b>, Ivanovic L., Blagojevic M., <a href="#">Wear as the Criterion of Mechanical Transmitters Working Life</a>, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, (2011), Vol.17, No.2, pp. 215-222. [M23]</p> <p>9. Stojanovic B., Miloradovic N., <b>Marjanovic N.</b>, Blagojevic M. , Ivanovic L., <a href="#">Length Variation of Toothed Belt during Exploitation</a>, STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, 2011. Vol.57, No.9, pp. 648-654. [M23]</p> <p>10. Blagojevic M., Kocic M, <b>Marjanovic N.</b>, Stojanovic B., Djordjevic Z., Ivanovic L., Marjanovic V., <a href="#">Influence of the Friction on the Cycloidal Speed Reducer Efficiency</a>, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, (2012), Vol.18, No.2, pp. 217 – 227. [M23]</p> <p>11. Stojanovic B., Babic M., <b>Marjanovic N.</b>, Ivanovic L., Ilic A., <a href="#">Tribomechanical Systems in Mechanical Power Transmitters</a>, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, (2012), Vol.18, No.4, pp. 497-506. [M23]</p> <p>12. Marjanovic V., Bojic M. <b>Marjanovic N.</b>, Skerlic J., <a href="#">Solar ray transfer inside sea-shell stationary trough solar concentrator</a>, JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, (2013), Vol.5, No.4, pp. 041811-1, ISSN 1941-7012. [M23]</p> <p>13. Blagojevic M., <b>Marjanovic N.</b>, Djordjevic Z., Stojanovic B., Marjanovic V., Vujanac R., Disic A., <a href="#">Numerical and Experimental Analasys of Cyclo Disc Stress State</a>, TEHNICKI VJESNIK – TECHNICAL GAZETTE, (2014), vol. 21, br. 2, str. 377 – 382. [M23]</p> <p>Укупно из категорије 20: <math>3 \times 8 + 9 \times 3 = 51</math> поен</p>	
<p>3. Остварени резултати категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место</p>	

одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно 45

б) од избора у звање 29

1. **Марјановић Н.**, Јовичић С., Један приступ оптимизацији преносника са цилиндричним зупчаницима, VII симпозијум МВМ, Крагујевац, 1992, зборник радова, pp. 333-343. [M33]
2. **Марјановић Н.**, Избор оптималног преносног односа главног преносника применом метода математичког програмирања, VIII симпозијум МВМ, Крагујевац, 1994, зборник радова, pp. 219 – 225 [M33]
3. Bojic M., Stojanovic D., Jevtovic D., **Marjanovic N.**, Optimization of an Energy System Having a Ondensung Turbine with Stream Extraxtraction, International Syposium of Termotehnics, Thermal Machines and Road Vehicles, Timosoara, 1996, Zbornika radova, pp. 45 – 50. [M33]
4. Јовичић С., Стојковић С., Ђатић Д., **Марјановић Н.**, Прорачун поузданости торзионих вратила са аспекта квалитета, 26. Међународно саветовање производног машинства Југославије, Будва, 1996, зборник радова, pp. 459 – 464. [M33]
5. **Марјановић Н.**, Јовичић С., Новаковић Љ, Вишекритеријумска оптимизација сложених техничких система на примеру зупчастих преносника снаге, XXIII Симпозијум за Операциона истраживања, Златибор, 1996, зборник радова, pp. 885 – 888. [M33]
6. **Марјановић Н.**, Николић В., Примена методе комплекса у оптимизацији зупчастих преносника снаге, I међународни сипозијум “Индустријско инжењерство”, SIE’96, Београд, 1996, зборник радова, pp. 495 – 497. [M33]
7. Николић В., **Марјановић Н.**, Анализа утицаја параметара на вредност напона у подножју зупца зупчаника, I међународни сипозијум “Индустријско инжењерство, SIE’96, Београд, 1996, зборник радова, pp. 492 – 494. [M33]
8. Nikolic R., Marjanovic V., Nikolic I., **Marjanovic N.**, Mathematical Modeling of Dynamic Behavior of a Rotor Cantaining a Crack, EUROMEN 2<sup>nd</sup> European Oscillations Conference, Prague, 1996, -, pp. 165 – 168. [M33]
9. Тадић Б., Ивковић Б., **Марјановић Н.**, Тодоровић П., Симулација процеса трења и хабања зупчастих преносника на трибометру ТПД 2000, Седма југословенска конференција о трибологији са међународним учешћем YUTRIB 2001, -, 2001, -, pp. 5-10. [M33]
10. Јовичић С., **Марјановић Н.**, Фазе интегралног развоја производа, Научно стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената и система – Јахорина IRMES 2002, Јахорина, 2002, -, pp. 51 – 57. [M33]
11. Адамовић Д., Стефановић М., Лазић В., Живковић М., **Марјановић Н.**, Influence of Tribological Conditions onto the Friction Coefficient at Multiphase Ironing, 5<sup>th</sup> International Conference „Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2005, Врњачка Бања, 2005, -, pp. 305. – 310. [M33]
12. Благојевић М., Николић Станојевић В., **Марјановић Н.**, Одређивање еквивалентног радијуса кривине у тренутној тачки додира зупца циклозупчаника и ваљка централног зупчаника циклоредуктора, VII међународни научно-стручни скуп о достигнућима електро и машинске индустрије, DEMI 2005, Бања Лука, 2005, -, pp. 89. – 94. [M33]
13. Tadic B., Starcevic B., **Marjanovic N.**, Tribological and Economical Aspects of Dealing with Fixturing Tools, 10. Th International Conference on Tribology SERBIATRIB ’07, Kragujevac, 2007, -, pp. 129 – 133. [M33]
14. Благојевић М., **Марјановић Н.**, Расподела оптерећења код двостепеног циклоредуктора нове концепције, VIII међународни научно-стручни скуп о достигнућима електро и машинске индустрије, DEMI 2007, Бања Лука, 2007, -, pp. 51. – 56. [M33]
15. **Marjanovic N.**, Tadic B., Ivkovic B., Mitrovic S., Design of Modern Concept Tribometer with Circular and Reciprocating Movement, 10 th International Conference on Tribology SERBIATRIB ’07, Kragujevac, 2007, -, pp. 109 – 113. [M33]

#### Од избора у звање:

16. Bojić M., **Marjanović N.**, Miletić I., Mitić A., Stefanović V., [Some Characteristics of Heat Production by Stationary Parabolic, Cylindrical Solar Concentrator](#), IASTED International Conference on Solar Energy (SOE 2009), Phuket, Thailand, 2009, March 16, March 18, ISBN 978-0-88986-791-8. Pp. 88 – 91. [M33]
17. Bojić M., **Marjanović N.**, Miletić I., [Efficiency of solar ray use by parabolic, cylindrical solar concentrator for heat production](#), 5<sup>th</sup> DUBROVNIK CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMET OF ENERGY WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS, Dubrovnik, Hrvatska, 2009, September 30 – October 3 2009, pp. 1-11, ISBN 978-953-6313-97-6, [M33]
18. Bojić M., **Marjanović N.**, Miletić I., [HEAT PRODUCTION BY STATIONARY PARABOLIC, CYLINDRICAL SOLAR CONCENTRATOR](#), ECOS 2009, 22<sup>nd</sup> International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil, 2009, August 31 – September 3, 2009, pp. 1147 – 1152, ISBN 2175-5426, [M33]

19. Ivkovic B., **Marjanovic N.**, Ravlic M., [A New Concept of the Universal Tribometer](#), 11<sup>th</sup> international Conference on Tribology SERBIATRIB 09, Belgrade, 2009, May 13-15, pp. 286-289, [M33]
20. Bojic M., **Marjanovic N.**, Miletic I., [Some Characteristics of Electricity Production by Stationary Parabolic, Cylindrical Solar Concentrator](#), Electromotion 2009 – 8<sup>th</sup> International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems, Lille, France, 2009, July 1-3 [M33]
21. Blagojevic M. **Marjanović N.**, Stojanović B., Đorđević Z., Kočić M., Influence of Friction on the Force Distribution at Cycloidal Speed Reducer, SERBIATRIB '11, 12<sup>th</sup> International Conference on Tribology, Kragujevac, 2011, pp. 226-229, ISBN 978-86-86663-74-0, [M33]
22. Ivkovic B., **Marjanovic N.**, Ravlic M., THE INFLUENCE OF SLIP RATE ON FRICTION COEFFICIENT DURING SLIP/ROLL CONTACT, 7<sup>th</sup> International Conference on Tribology (BALKANTRIB'11), Thessaloniki, Greece, 2011, 3 – 5 October, pp. 271 – 274, ISBN 978-960-98780-6-7 [M33]
23. Stojanovic B., Tanasijevec S., **Marjanovic N.**, Blagojevic M., Failure Analysis of the Timing Belt Drives, SERBIATRIB '11, 12<sup>th</sup> International Conference on Tribology, Kragujevac, 2011, pp. 210-215, ISBN 978-86-86663-74-0. [M33]
24. Blagojević M., Đorđević Z., Marjanović V., **Marjanović N.**, Stojanović B., Vujanac R., [STRESS AND STRAIN STATE OF CYCLOID DISC](#), 1<sup>st</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012, East Sarajevo Jahorina, 2012, 28. – 30. Novembar, pp. 367 – 374, ISBN 978-99938-655-5-1, [M33]
25. Kostic N., Blagojevic M., Marjanovic V., Djordjevic Z., **Marjanovic N.**, [Uticaj korekcije profila ciklozupcanika na broj ostvarenih kontakata elemenata cikloreduktora](#), 1<sup>st</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012, East Sarajevo, Jahorina, 2012, 28. – 30. Novembar, pp. 339. – 346., ISBN 978-99938-655-5-1, [M33]
26. **Marjanović N.**, Isailović B., Marjanović V., Kostić N., [INTEGRISANI PRISTUP STRUKTURNJOI OPTIMIZACIJI U CAD SOFTVERU](#), 1<sup>st</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012, East Sarajevo – Jahorina, 2012, 28. – 30. Novembar, pp. 213 – 220, ISBN 978-99938-655-5-1, [M33]
27. Kostic N., Matejic M., Blagojevic M., Djordjevic Z., **Marjanovic N.**, Petrovic N., [COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFERENT TYPE REDUCERS FOR WINCH DRUM DRIVING UNIT](#), 7<sup>th</sup> International Quality Conference, Kragujevac, 2013, pp. 255-262, ISBN 978-86-86663-94-8, [M33]
28. **Marjanović N.**, Kostić N., Blagojević M., Marjanović V., Isailović B., [AUTOMATED GEAR TRAIN MODELING IN CAD ENVIRONMENT](#), 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, May-June, 2013, pp. 107-110, ISBN 978-99938-39-46-0, [M33]
29. Matejic M., Blagojevic M., Djordjevic Z., **Marjanovic N.**, Petrovic N., COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFERENT TYPE REDUCERS FOR WINCH DRUM DRIVING UNIT, 7<sup>th</sup> International Quality Conference, Kragujevac, 2013, pp. 255-262, ISBN 978-86-86663-94-8, [M33]
30. Matejic M., Veljovic Lj., Blagojevic M., **Marjanovic N.**, [DYNAMIC BEHAVIOR OF C CONCEPT PLANETARY REDUCER](#), 35<sup>th</sup> International Conference on Product Engineering, 20 – 28 septembar 2013, Kraljevo, Kopaonik, pp. 75 – 79, ISBN 978-86-82631-69, [M33]
31. Matejic M., Veljovic Lj., Marjanovic V., Blagojevic M., Marjanovic N., [DYNAMIC BEHAVIOR OF PLANETARY GEARBOX NEW CONCEPT](#), 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, May-June, 2013, pp. 121-126, ISBN 978-99938-39-46-0, [M33]
32. Petrovic N., Blagojevic M., **Marjanovic N.**, Matejic M., [PARAMETRIC DRAWING OF A CYCLO DRIVE SHORTENED EQUIDISTANT EPITROCHOID GEAR](#), 7<sup>th</sup> International Quality Conference, Kragujevac, 2013, pp. 303-308, ISBN 978-86-86663-94-8, [M33]
33. 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), Beograd, 2014, pp. 1 – 7, ISBN 978-86-81505-75-5, [M33]
34. Mirko Blagojevic, **Nenad Marjanovic**, Nenad Petrovic, Milos Matejic, Milorad Bojic, [MULTI CRITERIA OPTIMIZATION OF LOW-RISE DETACHED HOUSE HEATING SYSTEMS IN AN ATTEMPT TO MINIMIZE ENVIORNMENTAL DAMAGE AND MAXIMIZE COFORT OF USE](#), 8<sup>th</sup> International Quality Conference, Kragujevac, 2014, pp. 427 – 432, ISBN 978-86-6335-004-5
35. Mirko Blagojević, Nenad Petrović, Nenad Kostić, **Nenad Marjanović**, Miloš Matejić, [PRODUCT DEVELOPMENT AT THE FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITY IN KRAGUJEVAC](#), 2<sup>nd</sup> International scientific conference, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETA 2014), Jahorina, Bosna i Hercegovina, Republika Srpska, 2014, pp. 697 – 700, ISBN 978-99976-623-2-3, [M33]
36. Nenad Kostić, Nenad Petrović, Nenad Marjanović, Mirko Blagojević, Miloš Matejić, [PARAMETRIC MODELING OF GEAR TRANSMISSIONS IN CAD SOFTWARE WITH DEFINABLE SHAFT AXIS](#)

[POSITIONS](#), 2<sup>nd</sup> International scientific conference, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETa 2014), Jahorina, Bosna i Hercegovina, Republika Srpska, 2014, pp. 515 – 520, ISBN 978-99976-623-2-3

37. Miloš Matejić, Milorad Bojic, Nenad Petrović, **Nenad Marjanović**, Mirko Blagojević, [COMPARATIVE ANALYSIS OF ALTERNATIVE SOLAR COLLECTORS FOR LOW-RISE HOUSING UNITS](#), 9<sup>th</sup> International Quality Conference, Kragujevac, 2015, June 2015, pp. 225 – 230, [M33]
38. Miloš Matejić, Mirko Blagojević, Zorica Đorđević, **Nenad Marjanović**, Nenad Petrović, COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFFERENT TYPE REDUCERS FOR WINCH DRUM DRIVING UNIT, 9<sup>th</sup> International Quality Conference, Kragujevac, 2015, June 2015, pp. 225 – 230, [M33]
39. Nenad Kostic, Nenad Petrovic, Milorad Bojic, **Nenad Marjanovic**, Dragan Cvetkovic, [INFLUENCE OF OPTIMAL SYSTEM CHOICE ON ENERGY SAVING AND DECREASE OF NEGATIVE ENVIROMENT IMPACT](#), 9<sup>th</sup> International Quality Conference, Kragujevac, 2015, June 2015, pp. 231 – 237. [M33]
40. Nenad PETROVIC, Milos MATEJIC, Nenad KOSTIC, Mirko BLAGOJEVIC, **Nenad MARJANOVIC**, [Parametric Modeling of a Cycloid Drive Relative to Input Shaft Angle](#), The 3<sup>rd</sup> International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, 2015, September 17-18, pp. 157-160, [M33]
41. **Nenad Marjanovic**, Nenad Kostic, Nenad Petrovic, Mirko Blagojevic, Milos Matejic, [TEACHING-LEARNING-BASED OPTIMIZATION ALGORITHM FOR SOLVING MACHINE DESIGN CONSTRAINED OPTIMIZATION](#), 3rd International scientific conference, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETa 2016), Jahorina, Bosna i Hercegovina, Republika Srpska, 2016, pp. 101 – 108, ISBN 978-99976-623-7-8. [M33]
42. Nenad Kostić, Miloš Matejić, Nenad Petrovic, Mirko Blagojević, **Nenad Marjanović**, [OPTIMIZATION OF SOLAR COLLECTOR GEOMETRIC PARAMETERS USING A HEURISTIC OPTIMIZATION METHODS](#), 47. International Congress and Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning (KGH), Beograd, 2016, pp. 1 – 8, ISBN 978-86-81505-82-3, [M33]
43. Nenad Kostić, **Nenad Marjanović**, Nenad Petrovic, [A NOVEL APPROACH FOR SOLVING GEAR TRAIN OPTIMIZATION PROBLEM](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, Kragujevac October 6<sup>th</sup> – 8<sup>th</sup>, 2016, pp. 133 -138, ISBN 978-86-6335-037-3, [M33]
44. Nadica Stojanovic, Jasna Glisovic, **Nenad Marjanovic**, Ivan Grujic, [OPTIMIZATION OF VENTILATED DISC BRAKE VANES FOR HEAVY DUTY VEHICLE](#), 3rd International scientific conference, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETa 2016), Jahorina, Bosna i Hercegovina, Republika Srpska, 2016, pp. 155 – 162, ISBN 978-99976-623-7-8. [M33]

Укупно из категорије 30: **29x1 = 29 поен**

4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

- а) укупно 2
- б) од избора у звање 2

1. **Марјановић Н.**, [Оптимизација зупчастих преносника, монографија](#), CADLab, Машински факултет Крагујевац, 2007., бр. Страна 236, ISBN–86-80581-99-2. [M42]
2. **N. Marjanovic**, B. Isailovic, M. Blagojevic, [STRUCTURAL OPTIMIZATION IN CAD SOFTWARE](#), Faculty of Technical Science, Br. Strana: 6, ISBN 1821-1259, Novi Sad, 2009. [M45]

Укупно из категорије 40: **1x5 + 1x1,5 = 6,5 поена**

5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):

- а) укупно 14
- б) од избора у звање 12

1. Марјановић Н., ВИШЕКРИТЕРИЈУМСКА ОПТИМИЗАЦИЈА ТЕХНИЧКИХ СИСТЕМА, Монографија, 35 година студија машинства у Крагујевцу, Vol.-, No.-, pp. 175 – 185, ISSN -, Doi -, 1995. [M51]
2. Тадић, Б., Марјановић, Н., Митровић, С., [KINEMATIC, DYNAMIC AND TRIBOLOGICAL ASPECTS OF UP AND DOWN MILLING PROCESSING](#), Tribology in Industry, Vol.28, No.1 & 2, pp. 19-26, ISSN - 0351 – 1642, Doi -, 2006, [M51]

**Од избора у звање:**

3. Марјановић Н., Тадић Б., Милетић И., Благојевић М., MODERN TRENDS OF INFORMATIONAL TECHNOLOGY APPLIANCE IN OVERALL PRODUCT'S LIFETIME, Journal of Mechanical Engineering Design, ADEKO, FTN Novi Sad, Vol.10, No.1, pp. -, ISSN 1450-5401, Doi -, 2007. [M51]

4. Тадић, Б., Марјановић, Н., УРЕЂАЈИ ЕКСТРЕМНО ВИСОКИХ ПРИТИСАКА, Часопис инжењера и техничара Србије, ТЕХНИКА, Београд, Vol.-, No.2, pp. 8-14, ISSN 0040-2176, Doi -, 2007. [M51]
5. M. Blagojevic, V. Nikolic, N. Marjanovic, Lj. Veljovic, [ANALYSIS OF CYCLOID DRIVE DYNAMIC BEHAVIOR](#), Scientific Technical Review, Vol.49, No.1, pp. 52-56, ISSN 1820-0206, 2009. [M51]
6. Marjanovic N., Ivkovic B., Stojanovic B., Blagojevic M., DISK ON DISK TEST OF GEAR PAIR POWER LOSSES, Tribology in Industry, Vol.32, No.4, pp. 10 – 16, ISSN 0354-8996, 2010. [M51]
7. 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, No.4, pp. 127 – 130, ISSN 1821-1259, 2014. [M51]
8. Miloš Matejić, Milorad Bojić, Nenad Kostić, Nenad Petrović, Nenad Marjanović, Mirko Blagojević, ODREĐIVANJE GEOMETRIJSKIH PARAMETARA ZA OPTIMALNO ISKORIŠĆENJE PRIJEMNIKA SUNČEVE ENERGIJE, Klimatizacija, grejanje i hlađenje, KGH, Vol.44, No.3, pp. 25 – 29, ISSN 0350-1426, 2015. [M51]
9. N. Marjanović, N. Kostić, N. Petrović, M. Matejić, M. Blagojević, [GENETIC ALGORITHM PARAMETER CONTROL FOR ACHIEVING BETTER OPTIMIZATION PERFORMANCE](#), ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Vol.14, No.1, pp. 239-242, ISSN 1584-2665, 2016. [M51]
10. Марјановић Н., Николић В., [GEAR PAIRS FRICTION](#), Tribology in industry, Vol.19, No.4, pp. 152 – 160, ISSN 0351 – 1642, 1997 [M52]
11. Марјановић Н., Тадић Б., Ивковић Б., Митровић С., [DESIGN OF MODERN CONCEPT TRIBOMETER WITH CIRCULAR AND RECIPROCATING MOVEMENT](#), Tribology in Industry, Vol.28, No.3 & 4, pp. 3-8, ISSN -, Doi -, 2006. [M52]
12. Тадић, Б., Тадић, Д., Марјановић, Н., [FUZZY APPROACH IN BUSINESS IMPROVEMENT OF HOLDING EQUIPMENT IN THE CONDITIONS OF DECREASED PRODUCTION RATE](#), Yugoslav Journal of Operations Research, Vol.17, No.2, pp. 223 – 234, ISSN -, Doi -, 2007 [M52]
13. Nenad Kostić, Nenad Marjanović, Nenad Petrović, [A NOVEL APPROACH FOR SOLVING GEAR TRAIN OPTIMIZATION PROBLEM](#), International Journal of Vehicle Mechanics, Engines and Transportation systems, Vol.42, No.2, pp. 67-76, ISSN 1450-5304, 2016. [M52]
14. Тадић Б., Марјановић Н., Недић Б., [BENDING OF THE THIN WALLED PIPES USING THE HEAT REALISED BY FRICTION](#), The Annals University “Dunare de Jos” of Galati, Vol.1, No.Fascicle VIII, XIII, pp. 156-161, ISSN 1221-4590, 2006. [M53]

Укупно из категорије 50:  $7 \times 2 + 4 \times 1,5 + 1 \times 1 = 21$  поен

6. Остварени резултати категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно 20

б) од избора у звање 4

1. Јовичић С., Марјановић Н., Оптимизација техничких параметара универзалних механичких преносника снаге, рад по позиву, VI Северов симпозијум о механичким преносницима, Суботица, 1997, -, pp. 37 – 42, [M61]
2. Марјановић Н., Јовичић С., Вишекритеријумска оптимизација зупчастих преносника снаге, VI Северов симпозијум о механичким преносницима, Суботица, 1997, -, pp. 43 – 48., ISBN –
3. Марјановић Н., Оптимизација зупчастих парова вишестепених преносника снаге, IV Северов симпозијум о механичким преносницима, Суботица, 1993, -, pp. 1/2 -1 -1/2 -6, [M61]
4. Марјановић Н., Избор оптималног положаја оса вратила преносника са цилиндричним зупчаницима, IV Северов симпозијум о механичким преносницима, Суботица, 1993, -, pp. 1/5 -1 -1/5 -6, [M63]
5. Марјановић Н., Могућности примене метода математичког програмирања у оптимизацији машинских система, Научно – стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената и система, IRMES 95, Ниш, 1995, -, pp. 169 – 174, [M63]
6. Марјановић Н., Избор оптималне концепције зупчастог преносника применом рачунара, V Северов симпозијум о механичким преносницима, Суботица, 1995, -, pp. 113 – 118, [M63]
7. Јовичић С., Марјановић Н., Конструисање сложених машинских система, семинар: Примена CAD система у конструисању, Ниш, 1996, -, pp. -, [M63]
8. Јовичић С., Марјановић Н., Тадић Д., Интегрални приступ развоју машинских система, Научно стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената и система IRMES, '98., Београд, 1998, -, pp. 7 – 13, [M63]
9. Јовичић С., Марјановић Н., Примена програмске подршке у конструисању помоћу рачунара са

примером прорачуна вратила, 1. Југословенски симпозијум CAD/CAM, Цавтат, 1998, -, pp. 49.-54, [M63]

10. Марјановић Н., Николић В., Јовичић С., Вредновање варијанти концепције зупчастих преносника, Научно стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената и система IRMES '98, Београд, 1998, -, pp. 37 – 43, [M63]
11. Благојевић М., Николић В., Марјановић Н., Моделирање једноступеног циклоредуктора, Северов симпозијум о механичким преносницима, Суботица, 2003, -, pp. 2003, [M63]
12. Марјановић Н., Благојевић Б., Могућности аутоматизације процеса пројектовања зупчастих преносника применом CAD софтвера, IX Северов симпозијум о механичким преносницима, Суботица, 2003, -, pp. 35 – 40, [M63]
13. Марјановић Н., Благојевић М., Визуелизација машинских делова и склопова у савременим CAD системима, Научно стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената и система – ИРМЕС 04, Крагујевац, 2004, -, pp. 183. – 188., [M63]
14. Марјановић Н., Марјановић В., Пројектовање аутоматизованих производних линија за обраду лима савијањем помоћу ваљака, Научно стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената 5 и система – ИРМЕС 04., Крагујевац, 2004, -, pp. 153. – 158, [M63]
15. Адамовић Д., Стефановић М., Лазић В., Живковић М., Марјановић Н., Истраживање утицаја материјала алата и мазива на силу дубоког извлачења са стањењем дебљине зида,, 30. Јубиларно саветовање производног машинства СЦГ са међународним учешћем, Врњачка Бања, 2005, -, pp. 303. – 308, [M63]
16. Вујанац Р., Марјановић Н., Славковић Р., Критеријуми ефикасног планирања распореда палетних регала, Истраживање и развој машинских елемената и система – ИРМЕС 06, Бања Лука,, 2006, -, pp. -, [M63]

#### Од избора у знање:

17. Blagojevic M. Marjanovic N., Djordjevic Z., Stojanovic B., [Stress and Strain State of Single- Stage Cycloidal Speed Reducer](#), The 7<sup>th</sup> International Conference Research and Development of Mechanical Elements, Zlatibor, 2011, 27 – 28 april, pp. 553-559, ISBN 978-86-6055-012-7 [M63]
18. 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 7<sup>th</sup> International Conference Research and Development of Mechanical Elements, Zlatibor, 2011, 27 – 28 april, pp. 321 327, ISBN 978-86-6055-012-7 [M63]
19. Marjanovic N., Isailovic B. Stojanovic B. Đorđević Z., [INTEGRATION OF TOPOLOGY AND SHAPE OPTIMIZATION INTO THE PROCESS OF THE DESIGN OF MECHANICAL STRUCTURES ELEMENTS](#), The 7<sup>th</sup> International Conference Research and Development of Mechanical Elements, Zlatibor, 2011, 27 – 28 april, pp. 49-56, ISBN 978-86-6055-012-7 [M63]
20. Milanovic I., Stojanovic B., Blagojevic M., Marjanovic N., [Influence of Torque Variation on Timing Belt Drive's Load Distribution](#), The 7<sup>th</sup> International Conference Research and Development of Mechanical Elements, Zlatibor, 2011, 27-28 april, pp. 559-562, ISBN 978-86-6055-012-7 [M63]

Укупно из категорије 60: **4x0,5 = 2 поена**

7. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

- а) укупно 8
- б) од избора у знање 8

1. B. Stojanović, N. Marjanović, M. Blagojević, [UREĐAJ ZA ISPITIVANJE ZUPČASTIH KAIŠNIH PRENOSNIKA](#), 10. 06. 2010., Mašinski fakultet u Kragujevcu, Centar za mehaničke prenosnike, Kragujevac. [M83]
2. M. Blagojević, N. Marjanović, B. Stojanović, Z. Đorđević, [DVOSTEPENI CIKLOREDUKTOR NOVE KONCEPCIJE](#), 10. 06. 2010. Laboratorija za mašinske konstrukcije i mehanizaciju, Mašinski fakultet u Kragujevcu, Kragujevac, [M83]
3. B. Tadić, N. Marjanović, Đ. Vukelić, S. Galović, [UREĐAJ ZA OSTVARIVANJE EKSTREMNO VISOKIH PRITISAKA, MAŠINSKI FAKULTET KRAGUJEVAC](#) – 10. 06. 2010., Laboratorija za obradu metala rezanjem, Kragujevac, [M85]
4. M. Bojić, N. Marjanović, I. Miletić, V. Marjanović, D. Ćatić, M. Matijević, M.Despotović,, [LABORATORIJSKA INSTALACIJA ENERGETSKIH POTROŠAČA HIBRIDNIH SOLARNIH PRIJEMNIKA – EP- LAB](#), 10. 06. 2010., Mašinski fakultet Kragujevac – Laboratorija za termodinamiku i termotehniku, Kragujevac, [M85]
5. M. Bojić, N. Marjanović, I. Miletić, V. Marjanović, D. Ćatić, M. Matijević, M.Despotović, [Stacionarni solarni koncentrator za dobijanje toplotne energije](#) – CP-LAB, Mašinski fakultet Kragujevac – Laboratorija

<p>za termodinamiku i termotehniku., Kragujevac, [M85]</p> <p>6. M. Bojić, N. Marjanović, I. Miletić, V. Marjanović, D. Ćatić, M. Matijević, M. Despotović, <a href="#">STACIONARNI SOLARNI HIBRIDNI KONCENTRATOR ZA DOBIJANJE ELEKTROENERGIJE I TOPLOTE – CP-0A</a>, 10. 06. 2010., Mašinski fakultet Kragujevac – Laboratorija za termodinamiku i termotehniku., Kragujevac, [M85]</p> <p>7. M. Bojić, N. Marjanović, N. Lukić, M. Despotović, V. Šušterčić, V. Marjanović, M. Blagojević, D. Taranović,, <a href="#">HIBRIDNI RAVNI PRIJEMNIK SUNČEVE ENERGIJE – HRP-LAB</a>, 10. 06. 2010., Mašinski fakultet Kragujevac – Laboratorija za termodinamiku i termotehniku, Kragujevac, [M85]</p> <p>8. R. Vujanac, R. Slavković, M. Živković, N. Marjanović, S. Vulović, V. Milovanović, <a href="#">NOVA METODA ZA PROJEKTOVANJE SKLADIŠNIH SISTEMA</a>, 10. 06. 2010., IC Inženjering, Kragujevac, Milanović Inženjering, Kragujevac, Zastava Mašine, Kragujevac, Kragujevac, [M85]</p>
<p>Укупно из категорије 60: <b>2x4 + 6x2 = 20 поена</b></p>
<p>8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно</p> <p>б) од избора у звање</p>
<p>9. Хетероцитатни индекс:</p> <p>Индекс цитираности без аутоцитата: 87, у периоду од 2007. до 2017.</p> <p><a href="#">Потврда Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. I-01-16 од 26. 02. 2017</a></p>
<p>10. Кумулативни импакт фактор:</p>
<p>11. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?</p> <p><b>а) да</b></p> <p>б) не</p>
<p><a href="#">Извод и Књиге предмета Докторских студија Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу</a></p>
<p>12. Руковођење или учешће у научним пројектима:</p> <p><a href="#">Потврда Факултета инжењерских наука о учешћу на пројектима</a></p> <p><b>Национални пројекти</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пројектовање технологије израде ланчаника, ОЗН региона Шумадија и Поморавље, Филип Кљајић, МФ Крагујевац, 1986-1987.,</li> <li>2. Развој и унапређивање технолошких решења производње (израде, контроле и испитивања) и принципа пројектовања универзалних зупчастих преносника, 1998/99., иновациони пројекат бр. 1.5.1796, Министарство за науку и технологију, ФТН Нови Сад, МФ Крагујевац, СЕВЕР Суботица, <b>руководилац пројекта на МФ Крагујевац.</b></li> <li>3. Развој модуларних елемената за самомонтажну опрему за домаћинство и индустрију, Министарство за науку технологију и развој Републике Србије, 2002-2004., Metal Secco, Г. Милановац, пројекат из области технолошког развоја, учесник у реализацији пројекта,</li> <li>4. Развој лаких CNC машина за обраду обојених метала, пластичних маса и дрвета, Министарство за науку технологију и развој Републике Србије, 2002-2003., учесник у реализацији пројекта</li> <li>5. Развој и испитивање хибридног равног пријемника сунчеве енергије за топлотно и електрично претварање, Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије, 2003. – 2005., пројекат из области националног програма енергетске ефикасности под руководством проф. Др Милорада Бојића, учесник у реализацији пројекта</li> <li>6. Развој стационарних соларних хибридних концентратора за добијање електроенергије и топлоте, NPEE 273003B, Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије, 2006. – 2007., пројекат из области националног програма енергетске ефикасности под руководством проф. Др Милорада Бојића, учесник у реализацији пројекта</li> <li>7. Утицај примене термички ефикаснијих радијатора на смањење потрошње енергије у систему централног грејања, NPEE 243001A, Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије, 2006. – 2007., пројекат из области националног програма енергетске ефикасности под руководством проф. Др Небојше Лукића, учесник у реализацији пројекта</li> <li>8. Развој оптималне групе базних уређаја и система уљне хидраулике програма ИХП „Прва петолетка“ – Трстеник, Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије/ Министарство за</li> </ol>

науку Републике Србије, 2005. – 2007., НИЦ “Прва Петолетка”, Машински факултет у Крагујевцу, Машински факултет у Београду, Машински факултет у Нишу, ИХП „Прва петолетка“ – Трстеник, пројекат из области технолошког развоја, **руководилац теме** на Машинском факултету у Крагујевцу.

9. ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈ СРПСКЕ КУЋЕ НЕТО-НУЛТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ КУЋЕ, ТР 33015, 2011-2, Руководилац пројекта: Проф. Др Милорад Бојић
10. РАЗВОЈ НОВЕ КОНСТРУКЦИЈЕ КАШИКЕ БАГЕРА КОНТИНУАЛНОГ ДЕЈСТВА У ЦИЉУ ИНТЕГРИСАЊА МОДУЛАРНИХ РЕЗНИХ ЕЛЕМЕНАТА, ТР 35037, 2011-, Руководилац пројекта: Проф. Др Радомир Славковић, Технички факултет Чачак, **руководилац подпројекта** на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.

#### Међународни пројекти

11. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Founding and Upgrading, 09.2001–09.2004., учесник у реализацији пројекта
12. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-18114-2003, Restructuring of Mechanical Engineering Studies, 09.2003 – 09.2006., учесник у реализацији пројекта
13. Enterprise Development and Innovation Fund (EDIF), Virtual Manufacturing Support for Enterprises in Serbia, EAR, 04-SER01/10/016, 2006., учесник у реализацији пројекта
14. Regional Socio-Economic Development Programme (RSEDP), Upgrading and Operationalization of GIS to Public Service Level, EAR, 04SER01/11/045-05SER01/16/001, 2006., учесник у реализацији пројекта
15. Regional Socio-Economic Development Programme (RSEDP), Establishment and Promotion of Sustainable Regional Centre for Permanent Education, EAR, 03SER01/06/003-04SER01/11/006, 2006., **руководилац пројекта**
16. 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
17. CEEPUS пројекат CIII-RS-0304-07-1415-M-Technical Charactersticd Researching of Modern Product in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market, координатор пројекта за Универзитет у Крагујевцу: проф. Др. Мирко Благојевић.

13. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):	
<p><b><u>Студијски програм Машинско инжењерство</u></b></p> <p>Основне академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БМ 4400 Инжењерски алати 1, II година, 2+1+1</a></li> <li>• <a href="#">БМ 5100 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> </ul> <p>Мастер академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ММ1100 Инжењерски алати 2, I година, 2+1,6+0,4</a></li> <li>• <a href="#">ММ2421 Трибологија машинских система, I година, 2+1,6+0,4</a></li> <li>• <a href="#">ММ3221 Методе конструисања, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">ММ3222 Конструисање помоћу рачунара, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">ММ3223 Методе развоја производа, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">ММ3224 Примена рачунара у развоју производа, II година, 3+1,4+0,6</a></li> </ul> <p>Докторске академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ДМКИМ02 Оптимизација машинских система, II година, 10+5+5</a></li> </ul> <p><b><u>Студијски програм Војиндустријско инжењерство</u></b></p> <p>Основне академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БВИ4400 Инжењерски алати 1, II година, 2+1+1</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5100 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5501 Методе конструисања, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5503 Конструисање помоћу рачунара, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">БВИ4400-2 Инжењерски алати 1, II година, 2+1+1</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5100-2 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5501-2 Примена рачунара у развоју производа, III година, 3+1,4+0,6</a></li> </ul> <p><b><u>Студијски програм Аутомобилско инжењерство</u></b></p> <p>Основне академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БАИ4401 Инжењерски алати 1, II година, 2+1+1</a></li> <li>• <a href="#">БАИ4402 Конструисање помоћу рачунара, II година, 2+1+1</a></li> <li>• <a href="#">БАИ5100 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> </ul>	
2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):	
<a href="#">Радни стаж у настави у свим универзитетским звањима износи 30 година и 10 месеци.</a>	
Просечан број часова недељно износи 9.	
3. Оцена педагошког рада:	
<a href="#">Просечна оцена студената је 4,60 на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2011/2012 до школске 2015/2016.</a>	
4. Ауторство књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#">Марјановић Н., Методе конструисања, уџбеник, ЦИПМЕС, Машински факултет, Крагујевац, 1999</a></li> <li>2. <a href="#">S. Jovičić, N. Marjanović, OSNOVI KONSTRUISANJA, Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, CAD Laboratorija, Kragujevac 2011.</a></li> <li>3. <a href="#">N. Marjanović, Z. Đorđević, M. Blagojević, OSNOVI KONSTRUISANJA; Metodička zbirka zadataka, Univerzitet u Kragujevcu, Mašinski fakultet u Kragujevcu, CAD Laboratorija, Kragujevac, 2010.</a></li> </ol>	
5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест	

питања):
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
<p><b>Школска 2015./2016. Година</b></p> <p><b><u>Студијски програм Машинско инжењерство</u></b></p> <p>Основне академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БМ 4400 Инжењерски алати 1, II година, 2+1+1</a></li> <li>• <a href="#">БМ 5100 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> </ul> <p>Мастер академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ММ3222 Конструисање помоћу рачунара, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">ММ3223 Методе развоја производа, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">ММ3224 Примена рачунара у развоју производа, II година, 3+1,4+0,6</a></li> </ul> <p>Докторске академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ДМКИМ02 Оптимизација машинских система, II година, 10+5+5</a></li> </ul> <p><b><u>Студијски програм Војиндустријско инжењерство</u></b></p> <p>Основне академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БВИ4400 Инжењерски алати 1, II година, 2+1+1</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5100 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5503 Конструисање помоћу рачунара, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">БВИ4400-2 Инжењерски алати 1, II година, 2+1+1</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5100-2 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5501-2 Примена рачунара у развоју производа, III година, 3+1,4+0,6</a></li> </ul> <p><b><u>Студијски програм Аутомобилско инжењерство</u></b></p> <p>Основне академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БАИ4401 Инжењерски алати 1, II година, 2+1+1</a></li> <li>• <a href="#">БАИ4402 Конструисање помоћу рачунара, II година, 2+1+1</a></li> <li>• <a href="#">БАИ5100 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> </ul>
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
<p><b><u>Студијски програм Машинско инжењерство</u></b></p> <p>Основне академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БМ5100 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> <li>• <a href="#">БМ 4400 Инжењерски алати 1, II година, 2+1+1</a></li> </ul> <p>Мастер академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ММ3221 Методе конструисања, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">ММ3222 Конструисање помоћу рачунара, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">ММ3223 Методе развоја производа, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">ММ3224 Примена рачунара у развоју производа, II година, 3+1,4+0,6</a></li> </ul> <p>Докторске академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ДМКИМ02 Оптимизација машинских система, II година, 10+5+5</a></li> </ul> <p><a href="#">Потврда Факултета инжењерских наука</a></p>
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
<a href="#">Шеф Катедре за Машинске конструкције и механизацију, 2009. Данас</a>
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:

11. Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
<b><u>Студијски програм Машинско инжењерство</u></b> Основне академске студије <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БМ 5100 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> </ul> Мастер академске студије <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ММ3221 Методе конструисања, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">ММ3222 Конструисање помоћу рачунара, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">ММ3223 Методе развоја производа, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">ММ3224 Примена рачунара у развоју производа, II година, 3+1,4+0,6</a></li> </ul> Докторске академске студије <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ДМКИМ02 Оптимизација машинских система, II година, 10+5+5</a></li> </ul> <b><u>Студијски програм Војиндустријско инжењерство</u></b> Основне академске студије <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БВИ5100 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5501 Методе конструисања, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5503 Конструисање помоћу рачунара, II година, 3+1,4+0,6</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5100-2 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> <li>• <a href="#">БВИ5501-2 Примена рачунара у развоју производа, III година, 3+1,4+0,6</a></li> </ul> <b><u>Студијски програм Аутомобилско инжењерство</u></b> Основне академске студије <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БАИ4402 Конструисање помоћу рачунара, II година, 2+1+1</a></li> <li>• <a href="#">БАИ5100 Основи конструисања, III година, 2+2+1</a></li> </ul>
13. Менторство студентских радова:
<a href="#">Менторства – Н. Марјановић, Потврда Факултета инжењерских наука</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ментор 33 дипломских радова</li> <li>• Ментор 27 завршних радова</li> <li>• Ментор 15 мастер радова</li> </ul>
14. Туторство:
15. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):	
<u>Ментор 2 магистарских радова</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>Нада Бојић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Напонско деформационо стање у зонама извора концентрације напона код елемената машинских конструкција</a>, 03. 12. 2009.</li> <li>Бисерка Исаиловић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Структурна оптимизација елемената машинских конструкција у CAD окружењу</a>, 29. 04. 2010.</li> </ol> <u>Ментор 15 мастер радова</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>Марко Милетић, Машинске конструкције и механизација, Конструисање система за праћење соларног зрачења у CAD систему, 09. 07. 2009.</li> <li>Светислав Михајловић, Машинске конструкције и механизација, Конструисање погона машине за профилно савијање лимова у CAD окружењу, 28. 06. 2011.</li> <li>Ненад Костић, Машинске конструкције и механизација, Развој и примена софтвера за оптимизацију техничких система применом методе генетског алгорита, 06. 07. 2011.</li> <li>Милош Матејић, Машинске конструкције и механизација, Конструкција и прорачун бродског витла у CAD софтверу, 04. 06. 2012.</li> <li>Бобан Симић, Машинске конструкције и механизација, Конструкција и анализа бродског витла у CAD софтверу, 07. 09. 2012.</li> <li>Милан Димитријевић, Машинске конструкције и механизација, Конструкција витла за намотавање еластичног црева, 26. 09. 2012.</li> <li>Јован Богићевић, Машинске конструкције и механизација, Конструкција трицикла за рекреацију и релаксацију, 02. 07. 2013.</li> <li>Владимир Алапавловић, Машинске конструкције и механизација, Конструкција лабораторијских уређаја за испитивање трења и хабања, 25. 09. 2013.</li> <li>Александар Станисављевић, Машинске конструкције и механизација, Конструкција машине за припрему огревног дрвета у CAD софтверу, 30. 10. 2013.</li> <li>Милош Миљковић, Машинске конструкције и механизација, Конструкција уређаја за термообликовање картонских тањира, 26. 09. 2014.</li> <li>Иван Главоњић, Машинске конструкције и механизација, Конструисање манипулатора за опслуживање машина за бризгање пластике у CAD софтверу, 29. 06. 2015.</li> <li>Дејан Нешковић, Машинске конструкције и механизација, Конструисање линије за попречно сечење трансформаторског лима, 03. 07. 2015.</li> <li>Урош Кротић, Машинске конструкције и механизација, Конструисање помоћног прибора за заваривање сегмета руке багера, 06. 11. 2015.</li> <li>Богдан Нешић, Машинске конструкције и механизација, Конструисање стезног прибора за машинску обраду сегмета руке багера, 13. 11. 2015.</li> <li>Илић Стефан, Машинске конструкције и механизација, Конструисање прогресивног алата за пластичну обраду лима у CAD софтверу, 29. 09. 2016.</li> </ol>	
2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):	
<u>Учешће у 2 комисије за одбрану магистарског рада</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>Милан Станојевић, Машинске конструкције и механизација, Оптимизација геометријско конструкционих параметара зупчастих преносника према расположивом ресурсу, 06. 03. 2006.</li> <li>Родољуб Вујанац, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Развој методологије за пројектовање и прорачун носећих елемената складишних система</a>, 09. 07. 2007.</li> </ol> <u>Учешће у 22 комисије за одбрану мастер рада</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ненад Костић, Машинске конструкције и механизација, Статичка анализа вратила од</li> </ol>	

	<p>композитних материјала, 24. 06. 2010.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Иван Милановић, Машинске конструкције и механизација, Прорачун и анализа зупчастог каиша, 07. 07. 2010.</li> <li>3. Милорад Кочић, Машинске конструкције и механизација, Расподела оптерећења код циклоредуктора, 08. 07. 2010.</li> <li>4. Сава Стретеновић, Енергетика и процесна техника, Ротациони биолошки контрактор, 27. 06. 2012.</li> <li>5. Јована Шпица, Моторна возила и мотори, Реконструкција мотора 128А6.064 за примену у такмичарској групи „NOVVU“ класе, 05. 07. 2012.</li> <li>6. Александар Вацић, Машинске конструкције и механизација, Развој нове генерације електромотора са флуидним хлађењем, 06. 07. 2012.</li> <li>7. Петар Пантовић, Машинске конструкције и механизација, Моделирање и визуелизација витла за кран, 29. 08. 2012.</li> <li>8. Горица Спасојевић, Моторна возила и мотори, Систем преноса снаге код мотоцикла, 11. 09. 2012.</li> <li>9. Милош Бајкић, Машинске конструкције и механизација, Анализа утицаја трења на расподелу оптерећења код циклоредуктора, 17. 09. 2012.</li> <li>10. Александра Добросављевић, Машинске конструкције и механизација, Анализа напонско-деформационог стања елемената планетарног редуктора, 03. 07. 2013.</li> <li>11. Огњен Татовић, Машинске конструкције и механизација, Преносници снаге код ротора хеликоптера – комбиновани редуктор, 11. 07. 2013.</li> <li>12. Јелица Димитријевић, Енергетика и процесна техника, Куће нето нулте потрошње, 18. 09. 2013.</li> <li>13. Марко Јуришевић, Примењен механика и аутоматско управљање, Пројектовање лабораторијског модела система ваздушне левитације, 27. 09. 2013.</li> <li>14. Бојан Ашанин, Машинске конструкције и механизација, Примена циклоредуктора код ветрогенератора, 21. 10. 2013.</li> <li>15. Никола Милојевић, Моторна возила и мотори, Возила категорије М1 са хибридном погоном електро/мотор СУС, 04. 07. 2014.</li> <li>16. Срђан Тасић, Енергетика и процесна техника, Расподела топлотне енергије у згради, 24. 11. 2014.</li> <li>17. Андрић Данило, Енергетика и процесна техника, Утицај активног соларног система на повећање енергетске ефикасности објекта, 26. 11. 2014.</li> <li>18. Никола Јовановић, Примењена механика и аутоматско управљање, Тополошка оптимизација вагонске конструкције применом методе коначних елемената, 30. 10. 2015.</li> <li>19. Бојан Стевић, Енергетика и процесна техника, Уштеда енергије за грејање стамбеног објекта применом рефлектора, 13. 11. 2015.</li> <li>20. Станисављевић Драган, Машинске конструкције и механизација, Конструисање и анализа машине за гранулирање пластике,</li> <li>21. Ненад Милетић, Енергетика и процесна техника, Испитивање пасивног соларног система, 30. 11. 2015.</li> <li>22. Немања Јозић, Енергетика и процесна техника, Потрошња енергије за грејање домаћинства у зависности од положаја изолације, 06. 07. 2016.</li> </ol>
3.	<p>Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)</p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мирко Благојевић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Анализа напонског и деформационог стања елемената циклоредуктора при динамичким оптерећењима</a>, 24. 06. 2005.</li> <li>2. Милан Станојевић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Повећање носивости и степена искоришћења вишестепених зупчастих преносника снаге</a>, 05. 07. 2007.</li> <li>3. Блажа Стојановић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Триболошко понашање хибридних композита са А356 матрицом</a>, 20. 04. 2011.</li> <li>4. Ненад Милорадовић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Триболошке карактеристике хибридних композита на бази легуре ZAl27</a>, 19. 05. 2011.</li> <li>5. Родољуб Вујанац, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Утицај полукрутих веза елемената палетних регала на глобалну анализу конструкције</a>, 18. 10. 2012.</li> <li>6. Бисерка Исаиловић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Оптимизација топологије носећих елемената машинских конструкција</a>, 20. 03. 2014.</li> <li>7. Ненад Костић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Развој и примена метода хеуристичке оптимизације машинских конструкција</a>, 23. 10. 2014.</li> </ol>

<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Марија Јеремић, Производно машинство, <a href="#">Развој модуларних стезних прибора повећаног нивоа крутости и флексибилности</a>, 23. 10. 2014.</li> <li>9. Ненад Петровић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Структорна оптимизација решеткастих носећих конструкција</a>, 23. 04. 2015.</li> <li>10. Милош Матејић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Нови приступ пројектовању и оптимизацији циклоидних преносника снаге</a>, 18. 06. 2015.</li> <li>11. Зоран Милојевић, <a href="#">Систем за визуелизацију радног простора машина алатки у реалном времену</a>, Факултет техничких наука Нови Сад, 2008.</li> <li>12. Марко Поповић, <a href="#">Интегрисани приступ конструисања у функцији развоја нове генерације резних елемената за багере континуалног дејства</a>, Технички факултет Чачак, 2012.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мирко Благојевић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Анализа напонског и деформационог стања елемената циклоредуктора при динамичким оптерећењима</a>, 24. 04. 2008.</li> <li>2. Зорица Ђорђевић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Динамичко понашање вратила од композитних материјала</a>, 24. 04. 2008.</li> <li>3. Блажа Стојановић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Триболошко понашање хибридних композита са А356 матрицом</a>, 18. 06. 2013.</li> <li>4. Ненад Милорадовић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Триболошке карактеристике хибридних композита на бази легуре ZA27</a>, 19. 06. 2013.</li> <li>5. Родољуб Вујанац, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Утицај полукрутих веза елемената палетних регала на глобалну анализу конструкције</a>, 26. 11. 2014.</li> <li>6. Саша Јовановић, Енергетика и процесна техника, <a href="#">Моделирање еколошко-енергетских и економских перформанси одрживих технологија управљања чврстим отпадом</a>, 03. 06. 2015.</li> <li>7. Зоран Милојевић, <a href="#">Систем за визуелизацију радног простора машина алатки у реалном времену</a>, Факултет техничких наука Нови Сад, 2008.</li> <li>8. Марко Поповић, <a href="#">Интегрисани приступ конструисања у функцији развоја нове генерације резних елемената за багере континуалног дејства</a>, Технички факултет Чачак, 2012.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бисерка Исаиловић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Оптимизација топологије носећих елемената машинских конструкција</a>, 19. 06. 2014.</li> <li>2. Ненад Костић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Развој и примена метода хеуристичке оптимизације машинских конструкција</a>, 22. 01. 2015.</li> <li>3. Ненад Петровић, Машинске конструкције и механизација, <a href="#">Структорна оптимизација решеткастих носећих конструкција</a>, 09. 07. 2015.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Армин Којевић, <a href="#">Виртуална кинематска анализа карактеристичних конструкција планетарних преносника</a>, Висока школа техничких струковних студија, Чачак, 2012.</li> <li>2. Александар Страхињић, <a href="#">Бука, штетна дејства, мерење и заштита</a>, Висока школа техничких струковних студија, Чачак, 2012.</li> <li>3. Иван Ковачевић, <a href="#">Рачунаром подржано симулирање рада појединих механизма и планетарних преносника</a>, Висока школа техничких струковних студија, Чачак, 2012.</li> <li>4. Александар Ђупурдија, <a href="#">Технолошки поступак израде алата за штанцовање (Штанц форме) нефлексибилне амбалаже од хромокартона</a>, Висока школа техничких струковних студија, Чачак, 2012.</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#">Члан Комисије за докторске студије на Факултету инжењерских наука</a>, 2016. – данас</li> <li>2. <a href="#">Члан Комисија за увођења новог студијског програма докторских академских студија - Биоинжењеринг на Факултету инжењерских наука</a>, 2014.</li> </ol>	

<p>9. Допринос уређењу интернет странице факултета:</p> <p><b><u>Студијски програм Машинско инжењерство</u></b></p> <p>Основне академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• БМ 4400 Инжењерски алати 1, II година,</li> <li>• БМ 5100 Основи конструисања, III година.</li> </ul> <p>Мастер академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ММ1100 Инжењерски алати 2, I година,</li> <li>• ММ3221 Методе конструисања, II година,</li> <li>• ММ3222 Конструисање помоћу рачунара,</li> <li>• ММ3223 Методе развоја производа, II година,</li> <li>• ММ3224 Примена рачунара у развоју производа, II година.</li> </ul> <p>Докторске академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ДМКИМ02 Оптимизација машинских система, II година.</li> </ul> <p><b><u>Студијски програм Војиндустријско инжењерство</u></b></p> <p>Основне академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• БВИ4400-2 Инжењерски алати 1, II година,</li> <li>• БВИ5100-2 Основи конструисања, III година,</li> <li>• БВИ5501-2 Примена рачунара у развоју производа, III година.</li> </ul> <p><a href="#">Потврда Факултета инжењерских наука</a></p>
<p>10. Остало:</p>

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

[Потврда Факултета инжењерских наука о учешћу на пројектима](#)

#### Национални пројекти

1. Пројектовање технологије израде ланчаника, ОЗН региона Шумадија и Поморавље, Филип Кљајић, МФ Крагујевац, 1986-1987.,
2. Развој и унапређивање технолошких решења производње (израде, контроле и испитивања) и принципа пројектовања универзалних зупчастих преносника, 1998/99., иновациони пројекат бр. 1.5.1796, Министарство за науку и технологију, ФТН Нови Сад, МФ Крагујевац, СЕВЕР Суботица, **руководилац пројекта на МФ Крагујевац.**
3. Развој модуларних елемената за самомонтажну опрему за домаћинство и индустрију, Министарство за науку технологију и развој Републике Србије, 2002-2004., Metal Secco, Г. Милановац, пројекат из области технолошког развоја, учесник у реализацији пројекта,
4. Развој лаких CNC машина за обраду обојених метала, пластичних маса и дрвета, Министарство за науку технологију и развој Републике Србије, 2002-2003., учесник у реализацији пројекта
5. Развој и испитивање хибридног равног пријемника сунчеве енергије за топлотно и електрично претварање, Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије, 2003. – 2005., пројекат из области националног програма енергетске ефикасности под руководством проф. Др Милорада Бојића, учесник у реализацији пројекта
6. Развој стационарних соларних хибридних концентратора за добијање електроенергије и топлоте, NPEE 273003B, Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије, 2006. – 2007., пројекат из области националног програма енергетске ефикасности под руководством проф. Др Милорада Бојића, учесник у реализацији пројекта
7. Утицај примене термички ефикаснијих радијатора на смањење потрошње енергије у систему централног грејања, NPEE 243001A, Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије, 2006. – 2007., пројекат из области националног програма енергетске ефикасности под руководством проф. др Небојше Лукића, учесник у реализацији пројекта
8. Развој оптималне групе базних уређаја и система уљне хидраулике програма ИХП „Прва петолетка“ – Трстеник, Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије/ Министарство за науку Републике Србије, 2005. – 2007., НИЦ “Прва Петолетка”, Машински факултет у Крагујевцу, Машински факултет у Београду, Машински факултет у Нишу, ИХП „Прва петолетка“ – Трстеник, пројекат из области технолошког развоја, **руководилац теме** на Машинском факултету у Крагујевцу.
9. ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈ СРПСКЕ КУЋЕ НЕТО-НУЛТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ КУЋЕ, ТР 33015, 2011-2, Руководилац пројекта: Проф. др Милорад Бојић
10. РАЗВОЈ НОВЕ КОНСТРУКЦИЈЕ КАШИКЕ БАГЕРА КОНТИНУАЛНОГ ДЕЈСТВА У ЦИЉУ ИНТЕГРИСАЊА МОДУЛАРНИХ РЕЗНИХ ЕЛЕМЕНАТА, ТР 35037, 2011-, Руководилац пројекта: Проф. др Радомир Славковић, Технички факултет Чачак, **руководилац подпројекта** на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.

#### Међународни пројекти

11. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Founding and Upgrading, 09.2001–09.2004., учесник у реализацији пројекта
12. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-18114-2003, Restructuring of Mechanical Engineering Studies, 09.2003 – 09.2006., учесник у реализацији пројекта
13. Enterprise Development and Innovation Fund (EDIF), Virtual Manufacturing Support for Enterprises in Serbia, EAR, 04-SER01/10/016, 2006., учесник у реализацији пројекта
14. Regional Socio-Economic Development Programme (RSEDP), Upgrading and Operationalization of GIS to Public Service Level, EAR, 04SER01/11/045-05SER01/16/001, 2006., учесник у реализацији пројекта
15. Regional Socio-Economic Development Programme (RSEDP), Establishment and Promotion of Sustainable Regional Centre for Permanent Education, EAR, 03SER01/06/003-04SER01/11/006, 2006., **руководилац**

<b>пројекта</b>	
16.	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
17.	CEEPUS пројекат CIII-RS-0304-07-1415-M-Technical Charactersticd Researching of Modern Product in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market, координатор пројекта за Универзитет у Крагујевцу: проф. др. Мирко Благојевић.
3.	Иноваторство:
4.	Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:
5.	Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
1.	<a href="#">Machine Design</a> , The Journal of Faculty of Tehnical Science, ISSN 1821 – 1259
2.	<a href="#">Acta Tehnica Corviniensis, Bulliten of Engineering, Faculty of Engineering</a> , Hunedoara, Romania, ISSN 2067 – 3809.
6.	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
1.	<a href="#">Рецензент 12 радова</a> у међународном часопису категорије M21, <a href="#">Mechanism and Machine Theory</a> , ISSN 0094-114X
2.	Рецензент уџбеника <a href="#">Индустријски дизајн</a> , аутора Лозица Ивановић, Синиша Кузмановић, Мирослав Вереш, Милан Рацков, Биљана Марковић,
3.	Рецензија уџбеника <a href="#">Основи конструисања – збирка решених задатака</a> , аутори Властимир Ђкић и Бобан Анђелковић,
4.	Рецензент техничког решења <a href="#">Мобилна и десктоп апликација за 3Д приказ CAD садржаја у AR окружењу – ArCAD</a> , аутори Горан Девеџић, Саша Ђуковић, Pankratz Frieder, Karuppasamy Subburaj, Ghionea Ionut,
5.	Рецензент техничког решења <a href="#">Уређај за испитивање материјала при великим брзинама деформације - Затезни Хопкинсонов штап</a> , аутори Мирослав Живковић, Александар Дишић, Радован Славковић, Мирослав Равлић, Родољуб Вујанац, Драган Ракић, Милан Благојевић и Владимир Миловановић
6.	Рецензент техничког решења, <a href="#">Испитни сто за утврђивање коефицијента статичког трења</a> , аутори Душан Стаменковић, Милош Милошевић, Нилан Николић, Милан Банић и Александар Милтеновић,
7.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
1.	<a href="#">THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2013</a> - ACADEMIC DAYS OF SIBIU – SMART SUSTAINABLE DEVELOPMENT 7th - 9th of June, 2017 Sibiu, Romania,
2.	<a href="#">THE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2015</a> - ACADEMIC DAYS OF SIBIU – SMART SUSTAINABLE DEVELOPMENT 3 - 6 June, 2015 Sibiu, Romania,
3.	<a href="#">THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2017</a> - ACADEMIC DAYS OF SIBIU – SMART SUSTAINABLE DEVELOPMENT 12th - 15th of June, 2013 Sibiu, Romania,
4.	<a href="#">The 9th Internacional Symposium, KOD 2016, MACHINE AND INDUSTRIAL DESIGN IN MECHANICAL ENGINEERING</a> , 09 - 12 June 2016, Hotel Marina, Balatonfüred, Hungary
8.	Вођење професионалних (струковних) организација:
9.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
10.	Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):

11. Пружање консултантских услуга:
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
<u>Потврда Факултета инжењерских наука о учешћу на пројектима</u>
1. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Founding and Upgrading, 09.2001–09.2004., учесник у реализацији пројекта 2. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-18114-2003, Restructuring of Mechanical Engineering Studies, 09.2003 – 09.2006., учесник у реализацији пројекта 3. 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
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ:
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1. Руковођење на факултету и Универзитету:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Продекан за Научноистраживачки рад Машинског факултета у Крагујевцу, 2004. – 2006.</a></li> <li><a href="#">Шеф Катедре за Машинске конструкције и механизацију, 2009. - данас</a></li> <li><a href="#">Управник САД лабораторије 2002. – 2004. и 2006. – 2009.</a></li> <li><a href="#">Члан Савета Машинског факултета 1994. – 1998. и 2004.</a></li> </ol>
2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Продекан за Научноистраживачки рад Машинског факултета у Крагујевцу, 2004. – 2006.</a></li> <li><a href="#">Шеф Катедре за Машинске конструкције и механизацију, 2009. - данас</a></li> <li><a href="#">Управник САД лабораторије 2002. – 2004. и 2006. – 2009.</a></li> <li><a href="#">Члан Савета Машинског факултета 1994. – 1998. и 2004.</a></li> <li><a href="#">Секретар Катедре за Машинске конструкције и механизацију, 1986. – 1990.</a></li> <li><a href="#">Председник Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних студија у школској 2011/2012. години на Машинском факултету у Крагујевцу, 2011.</a></li> <li><a href="#">Члан Комисије за спровођење уписа на Машинском Факултету, 2009.</a></li> <li><a href="#">Члан Комисије за спровођење уписа на Машинском Факултету, 2010.</a></li> <li><a href="#">Члан Комисије за спровођење уписа на Факултету инжењерских наука, 2012.</a></li> <li><a href="#">Члан Комисије за докторске студије на Факултету инжењерских наука, 2016. – данас</a></li> <li><a href="#">Члан Комисија за увођења новог студијског програма докторских академских студија - Биоинжењеринг на Факултету инжењерских наука, 2014.</a></li> </ol>
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Учешће у пословима промоције Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2010. -</li> <li>Организација и реализација курса PLM софтвера за гимназијалце (ComputerAidedGimnazijalac, Курс 3D моделирања за гимназијалце), на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2010-</li> </ol>
4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:	
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног наставника у звање редовни или ванредни професор за ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Добривоје Ћатић)</a></li> <li><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног наставника у звање ванредни професор или доцент а ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Лозица Ивановић)</a></li> <li><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног наставника у звање ванредни професор или доцент а ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Зорица Ђорђевић)</a></li> <li><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног наставника у звање ванредни професор или доцент за ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Мирко Благојевић)</a></li> <li><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Блажа Стојановић)</a></li> <li><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Ненад Милорадовић)</a></li> <li><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног наставника у звање редовни или ванредни професор за ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Лозица Ивановић)</a></li> <li><a href="#">Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област:</a></li> </ol>

- МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Зорица Ђорђевић)
9. Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Мирко Благојевић)
  10. Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Родољуб Вујанац)
  11. Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Саша Јовановић)
  12. Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Блажа Стојановић)
  13. Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Родољуб Вујанац)
  14. Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА. (Ненад Петровић)
  15. Члан Комисије за писање извештаја за избор кандидата Ненада Костића у звање истраживач сарадник
  16. Члан Комисије за писање извештаја за избор кандидата Милоша Матејића у звање истраживач сарадник
  17. Члан Комисије за писање извештаја за избор кандидата Ненада Петровића у звање истраживач сарадник
  18. Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор једног наставника у звање ванредни професор или редовни професор а ужу научну област: МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ на Машинском Факултету у Нишу. (МФ Ниш)
  19. Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање доцент за ужу научну област: ОПШТЕ МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ у Војној академији. (Војна Академија)
  20. Члан Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор наставника у сва звања за ужу научну област Пољопривредна механизација на Агрономском факултету у Чачку. (Агрономски факултет Чачак)
  21. Члан Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја по расписаном конкурс за избор наставника за ужу научну област МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ Машинског факултета Универзитета у Бањој Луци. (Бања Лука)
  22. Члан Комисије за писање извештаја по расписаном конкурс за избор наставника за ужу научну област МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ за наставне предмете Нацртна геометрија и Инжењерска графика, Машинског факултета Универзитета у Бањој Луци. (Бања Лука)
  23. Члан Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја по расписаном конкурс за избор наставника за ужу научну област МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ Машинског факултета Универзитета у Бањој Луци. (Бања Лука)
  24. Члан Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја по расписаном конкурс за избор сарадника за ужу научну област МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ (наставни предмети Нацртна геометрија и Инжењерска графика) Машинског факултета Универзитета у Бањој Луци. (Бања Лука сарадник)
  25. Члан Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс Факултета техничких наука у Чачку за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област: КОНСТРУКЦИОНО МАШИНСТВО. (ФТН Чачак доцент)
  26. Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета техничких наука у Новом Саду за избор једног наставника у звање ванредни професор или доцент за ужу научну област: МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ, МЕХАНИЗМИ ГРАФИЧКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ И ДИЗАЈН. (ФТН Нови Сад)
  27. Члан Комисије за писање извештаја испуњености услова за избор кандидата Наташе Јовановић у истраживачко звање истраживач на Машинском Факултету у Нишу. (МФ Ниш).
  28. Члан комисије за припрему реферата за предлог и избор кандидата на конкурс за избор у звање предавача струковних студија, за ужу област Машинство и конструисање за извјење наставе на Високој техничкој школи струковних студија у Крагујевцу. (ВТШСС Крагујевац)
  29. Члан комисије за избор кандидата у звање професор, за уже области Радне машине и уређаји и Безбедност и заштита на раду Високе инжењерске школе струковних студија у Београду. (ВИСС

Београд)
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
1. Члан Савеза инжењера и техничара Србије, 2. Члан Асоцијације за дизајн, елементе и конструисање, АДЕКО
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
1. <a href="#">THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2013</a> - ACADEMIC DAYS OF SIBIU – SMART SUSTAINABLE DEVELOPMENT 7th - 9th of June, 2017 Sibiu, Romania, 2. <a href="#">THE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2015</a> - ACADEMIC DAYS OF SIBIU – SMART SUSTAINABLE DEVELOPMENT 3 - 6 June, 2015 Sibiu, Romania, 3. <a href="#">THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2017</a> - ACADEMIC DAYS OF SIBIU – SMART SUSTAINABLE DEVELOPMENT 12th - 15th of June, 2013 Sibiu, Romania, 4. <a href="#">The 9th Internacional Symposium, KOD 2016, MACHINE AND INDUSTRIAL DESIGN IN MECHANICAL ENGINEERING</a> , 09 - 12 June 2016, Hotel Marina, Balatonfüred, Hungary
9. Међународне и националне награде и признања:
10. Остало:

<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
1. Члан Савеза инжењера и техничара Србије, 2. Члан Асоцијације за дизајн, елементе и конструисање, АДЕКО
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
1. CEEPUS пројекат CIII-RS-0304-07-1415-M-Technical Charactersticd Researching of Modern Product in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market, координатор пројекта за Универзитет у Крагујевцу: проф. др. Мирко Благојевић.
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:
<a href="#">Потврда Факултета инжењерских наука о учешћу на пројектима</a> <b>Национални пројекти</b> 1. Пројектовање технологије израде ланчаника, ОЗН региона Шумадија и Поморавље, Филип Кљајић, МФ Крагујевац, 1986-1987., 2. Развој и унапређивање технолошких решења производње (израде, контроле и испитивања) и принципа пројектовања универзалних зупчастих преносника, 1998/99., иновациони пројекат бр. 1.5.1796, Министарство за науку и технологију, ФТН Нови Сад, МФ Крагујевац, СЕВЕР Суботица, <b>руководилац пројекта на МФ Крагујевац.</b> 3. Развој модулних елемената за самомонтажну опрему за домаћинство и индустрију, Министарство

<p>за науку технологију и развој Републике Србије, 2002-2004., Metal Secco, Г. Милановац, пројекат из области технолошког развоја, учесник у реализацији пројекта,</p> <p>4. Развој лаких CNC машина за обраду обојених метала, пластичних маса и дрвета, Министарство за науку технологију и развој Републике Србије, 2002-2003., учесник у реализацији пројекта</p> <p>5. Развој и испитивање хибридног равнотржишног пријемника сунчеве енергије за топлотно и електрично претварање, Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије, 2003. – 2005., пројекат из области националног програма енергетске ефикасности под руководством проф. Др Милорада Бојића, учесник у реализацији пројекта</p> <p>6. Развој стационарних соларних хибридних концентратора за добијање електроенергије и топлоте, NPEE 273003В, Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије, 2006. – 2007., пројекат из области националног програма енергетске ефикасности под руководством проф. Др Милорада Бојића, учесник у реализацији пројекта</p> <p>7. Утицај примене термички ефикаснијих радијатора на смањење потрошње енергије у систему централног грејања, NPEE 243001А, Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије, 2006. – 2007., пројекат из области националног програма енергетске ефикасности под руководством проф. др Небојше Лукића, учесник у реализацији пројекта</p> <p>8. Развој оптималне групе базних уређаја и система уљне хидраулике програма ИХП „Прва петолетка“ – Трстеник, Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије/ Министарство за науку Републике Србије, 2005. – 2007., НИЦ “Прва Петолетка”, Машински факултет у Крагујевцу, Машински факултет у Београду, Машински факултет у Нишу, ИХП „Прва петолетка“ – Трстеник, пројекат из области технолошког развоја, <b>руководилац теме</b> на Машинском факултету у Крагујевцу.</p> <p>9. ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈ СРПСКЕ КУЋЕ НЕТО-НУЛТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ КУЋЕ, ТР 33015, 2011-2, Руководилац пројекта: Проф. др Милорад Бојић</p> <p>10. РАЗВОЈ НОВЕ КОНСТРУКЦИЈЕ КАШИКЕ БАГЕРА КОНТИНУАЛНОГ ДЕЈСТВА У ЦИЉУ ИНТЕГРИСАЊА МОДУЛАРНИХ РЕЗНИХ ЕЛЕМЕНАТА, ТР 35037, 2011-, Руководилац пројекта: Проф. др Радомир Славковић, Технички факултет Чачак, <b>руководилац подпројекта</b> на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.</p>	
<b>Међународни пројекти</b>	
<p>11. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Founding and Upgrading, 09.2001–09.2004., учесник у реализацији пројекта</p> <p>12. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-18114-2003, Restructuring of Mechanical Engineering Studies, 09.2003 – 09.2006., учесник у реализацији пројекта</p> <p>13. Enterprise Development and Innovation Fund (EDIF), Virtual Manufacturing Support for Enterprises in Serbia, EAR, 04-SER01/10/016, 2006., учесник у реализацији пројекта</p> <p>14. Regional Socio-Economic Development Programme (RSEDP), Upgrading and Operationalization of GIS to Public Service Level, EAR, 04SER01/11/045-05SER01/16/001, 2006., учесник у реализацији пројекта</p> <p>15. Regional Socio-Economic Development Programme (RSEDP), Establishment and Promotion of Sustainable Regional Centre for Permanent Education, EAR, 03SER01/06/003-04SER01/11/006, 2006., <b>руководилац пројекта</b></p> <p>16. 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</p> <p>17. CEEPUS пројекат CIII-RS-0304-07-1415-M-Technical Charactersticd Researching of Modern Product in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market, координатор пројекта за Универзитет у Крагујевцу: проф. др. Мирко Благојевић.</p>	
5.	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
6.	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
7.	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<b>Заједнички радови</b>	
1.	Navalusic S., <b>Marjanovic N.</b> , Gatalo R., Milojevic Z., <a href="#">Product Design Methodology Based on Expert and Conventional Computer Aided Approch Integration</a> , monografija, Inovative and Integrated Manufacturing,

Oficna Wydawnicya Politechniki Wroclawskiej, strana: 150. – 157., Wroclaw, 1999. [M13].

2. **Marjanovic N.**, Isailovic B., Marjanovic V., Milojevic Z., Blagojevic M., Bojic M., [A Practical Approach to the Optimization of Gear Trains with Spur Gears](#), MECHANISM AND MACHINE THEORY, (2012) Vol.53, No.1, pp. 1-16. [M21]
3. Ivkovic B., **Marjanovic N.**, Fernandez B., [Ecotribology – Disk-on-disk Test Of Gear Lubricants Properties](#), JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, (2009), Vol.15, No.3, pp. 447-453. [M23]
4. Stojanovic B., Miloradovic N., **Marjanovic N.**, Blagojevic M. Marinkovic A., [Wear of Timing Belt Drives](#), JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, (2011), Vol.17, No.2, pp. 206-214. [M23]
5. Bojić M., **Marjanović N.**, Miletić I, Mitić A., Stefanović V., [Some Characteristics of Heat Production by Stationary Parabolic, Cylindrical Solar Concentrator](#), IASTED International Conference on Solar Energy (SOE 2009),, Phuket,Thailand, 2009, March 16, March 18, ISBN 978-0-88986-791-8. [M33]

#### Заједнички пројекти

##### [Потврда Факултета инжењерских наука о учешћу на пројектима](#)

1. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Founding and Upgrading, 09.2001–09.2004., учесник у реализацији пројекта
2. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-18114-2003, Restructuring of Mechanical Engineering Studies, 09.2003 – 09.2006., учесник у реализацији пројекта
3. 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

#### 8. Заједнички студијски програми, интернационализација:

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

1. [Universitat Politecnica de Catalunya](#), Barcelona, Шпанија, 2005., 10 дана
2. [National Technical University of Athens](#), Atina, Грчка, 2005., 8 дана
3. [Technische Universitat Braunschweig](#), Брауншвајг, Немачка, 2007., 8 дана
4. [Technical University of Sofia, Faculty for German Engineering Education and Industrial Management FDIBA](#), Софија, Бугарска, 2014., 7 дана
5. [Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет](#), 2015., 7 дана
6. [Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Manufacturing Engineering](#), Румунија, Клуж-Напока, 2016., 7 дана

#### 10. Учесће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:

1. Зоран Милојевић, [Систем за визуелизацију радног простора машина алатки у реалном времену](#), Факултет техничких наука Нови Сад, 2008.
2. Марко Поповић, [Интегрисани приступ конструисања у функцији развоја нове генерације резних елемената за багере континуалног дејства](#), Технички факултет Чачак, 2012.

#### 11. Учесће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:

#### 12. Остало

### III САЖЕТАК

У току периоду од избора у звање редовног професора др Ненад Марјановић:

- Публиковао је 12 радова категорије М20 од значаја за развој науке у одговарајућим научним областима за које је биран;
- Остварио је укупно 101 бод после избора у звање редовног професора (из категорија М20, М30 и М50), од тога 51 бод из категорије М20;
- У одговарајућем периоду има 4 публикована рада на међународним научним скуповима, као и у националним научним часописима са рецензијама;
- Има остварено 111 цитата од чега 87 у периоду за који подноси извештај (потврда Универзитетске библиотеке);
- Има позитивну оцену педагошког рада (4,60) на основу оцене факултетске комисије за квалитет, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
- Поседује 30 година педагошког искуства;
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка;
- Ментор је три пријављене докторске дисертације;
- Био је члан у 8 комисија за оцену писаног дела и одбрану докторске дисертације и члан у 12 комисије за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације;
- Ментор 2 одбрањена магистарска рада и 15 одбрањених мастер радова
- Учествовао је у 29 комисијама за избор у наставна и истраживачка звања;
- Руководио је реализацијом два, а учествовао или учествује у реализацији пет научно истраживачких пројекта Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.
- Учествовао у реализацији три међународна пројекта;
- Рецензирао је 12 радова у међународним часописима највишег ранга (М21);
- Рецензирао је уџбенике и монографије домаћих аутора;
- Члан је уређивачког колегијума иностраног часописа;
- Има заједнички публиковане радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству;
- Увео је нове предмете у оквиру научне области за коју је биран;
- Остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама.
- Учествује у раду органа и тела Факултета.