

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

**ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА**

Предмет: Извештај о доприносу редовног професора Милана С. Матијевића

Поштовани професоре Миловановићу, поштоване колегинице и колеге,

Достављам Вам свој Извештај о доприносу редовног професора за поље техничко-технолошких наука.

У нади да ћете Извештај прихватити и усвојити, срдечно Вас поздрављам и унапред захваљујем.

С поштовањем,

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 0113408

2 10. 20 17 год.
КРАГУЈЕВАЦ

У Крагујевцу, 20.09.2017.



Проф. др Милан Матијевић

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА **Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу**

**ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
за поље техничко-технолошких 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: Милан, Славко, Матијевић
2.	Звање: Редовни професор
3.	Датум и место рођења, адреса: 25.06.1970, Крагујевац ; Адреса: Кнеза Милоша 3/1-15, Крагујевац
4.	Установа и професионални статус: Факултет инжењерских наука, редовни професор
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 1989 (напомена: студије су завршене у року, а период између године уписа и завршетка студија обухвата и време проведено на одслужењу војног рока у ЈНА), Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, смер Аутоматско управљање, просечна оцена 9.55, дипломирани инжењер машинства
6.	Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: 1995-1998, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Аутоматско управљање, просечна оцена 10.00, Аутоматско управљање, магистар техничких наука
7.	Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Структурна синтеза система дигиталног управљања са унутрашњим моделом
8.	Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Аутоматско управљање, 1998, Аутоматско управљање, - , Доктор техничких наука
9.	Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Развој нових структура дигитално управљаних електромоторних погона и индустријских процеса
10.	Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик (чита: одлично, пише: одлично, говори: одлично) Руски језик (чита: одлично, пише: одлично, говори: одлично)
11.	Област, ужа област: Аутоматско управљање (изабран за уже НО: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство)
12.	Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):

• Био је Фулбрајтов стипендиста (Fulbright Visiting Scholar), и у том својству је 11 месеци боравио у USA на Massachusetts Institute of Technology у школској 2010/11 (Department of Electrical Engineering and Computer Science, RLE, Integrated System Group, MIT, Cambridge, USA, 2010/11). • Temporary member of the Senior Common Room at St. Edmund Hall and Academic Visitor at Department of Engineering Science, Control Group, University of Oxford, Oxford, UK, 2006 (месеци дана, Academic supervisor: Professor Basil Kouvaritakis) • Institute of Automatic Control and System Technology, Johan Kepler University, Linz, Austria, 2005 (месеци дана, Academic supervisor: Prof. Dipl. Ing. Dr.techn. Kurt SCHLACHER), • Control Engineering Department, Czech Technical University, Prague, Czech Republic, 2004. (два месеца, Academic supervisor: Prof. Ing. Michael Šebek, DrSc.), • И одобрен му је студијски боравак од 3 месеца на Универзитету у Бохуму, СР Немачка (3.10.2017 – 30.12.2017)
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): 1996 – 1999, Асистент приправник на Машинском факултету у Крагујевцу, 1999 – 2002, Асистент на Машинском факултету у Крагујевцу, 2002 – 2006, Доцент на Машинском факултету у Крагујевцу, 2006 – 2012, Ванредни професор на Машинском факултету у Крагујевцу, 2012– данас, Редовни професор на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама: • члан Научног друштва Србије од 30.5.2016. године • члан Савеза инжењера и техничара Србије (бр. чл. карте 280345)

II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - а) укупно 5
 - б) од избора у звање 3
 1. Miladin Stefanović, **Milan Matijević**, *Advancement in Online Education: International Perspectives and Practices*, editor Qiuyun Lin, chapter (**40 pages**): Miladin Stefanovic, **Milan Matijevic**, *Integrating Virtual Laboratories into Collaborative E-Learning*, pp. 125-148, Nova Science Publishers, ISBN 978-1-61470-925-1, New York, NY, USA, 2011 [**M14**]
 2. Miladin Stefanović, **Milan Matijević**, Vladimir Cvjetković, *Blended Learning Environments for Adults: Evaluations and Frameworks*, editor Panagiotis S. Anastasiades, chapter (**24 pages**): Miladin Stefanovic, **Milan Matijevic**, Vladimir Cvjetkovic, *Internet-Based Remote Laboratories as a Part of a Blended Learning Environment*, DOI: 10.4018/978-1-46660-939-6 pp. 128-154, IGI Global Publishing 2011, (366 pages), ISBN 9781466609396, USA, 2012 [**M14**]
 3. **M. Matijević**, Ž. Despotović, M. Milanović, N. Jović, S. Vukosavić, *Online Engineering & Internet of Things*, editors Michael E. Auer, Danilo G. Zutin, chapter (15 pages): **M. Matijević**, Ž. Despotović, M. Milanović, N. Jović, S. Vukosavić, *Laboratory Model of Coupled Electrical Drives for Supervision and Control via Internet*, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-64352-6>, pp. 392-407, Springer International Publishing, (1062 pages), ISBN 978-3-319-64351-9, Cham, Switzerland, 2017 [**M15**]
 4. N. Jović, **M. Matijević**, *Online Engineering & Internet of Things*, editors Michael E. Auer, Danilo G. Zutin, chapter (12 pages): N. Jović, **M. Matijević**, *Design of web laboratory for programming and use of an FPGA device*, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-64352-6>, pp. 809-821, Springer International Publishing, (1062 pages), ISBN 978-3-319-64351-9, Cham, Switzerland, 2017 [**M15**]
 5. N. Jovic, R. Mitrovic, V. Cvjetkovic, **M.S. Matijevic**, *Advances in Robot Design and Intelligent Control*, Editors: Aleksandar Rodić, Theodor Borangiu, chapter (6 pages): N. Jovic, R. Mitrovic, V. Cvjetkovic, **M.S. Matijevic**, *Building Remote Lab for Robot SLAM Algorithm Testing*, DOI: 10.1007/978-3-319-49058-8, pp. 640-645, Springer International Publishing, (649 pages), ISBN 978-3-319-49057-1, Cham, Switzerland, 2017 [**M15**]
-
2. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број): стране од-до):
 - а) укупно 12
 - б) од избора у звање 2
 1. Milić R. Stojić, **Milan S. Matijević** and Ljubiša S. Draganović, "A robust Smith predictor modified by internal models for integrating process with dead time", *IEEE Transactions on Automatic Control*, Vol. 46, N°8, p. 1293-1298, August 2001, ISSN 0018-9286. [**M21**]
 2. Miladin Stefanović, **Milan Matijević**, Milan Erić, Višnja Simić, "Method of Design and Specification of Web Services Based on Quality System Documentation", *Information Systems Frontiers: Volume 11, Issue 1, 2009*, Page 75 – 86, DOI 10.1007/s10796-008-9143-y, ISSN 1387-3326. [**M22**]
 3. **Milan S. Matijević**, Milić R. Stojić and Kurt Schlacher, Absorption principle in process control applications, *Electrical Engineering - Archiv für Elektrotechnik, Springer-Verlag*, Vol.89, N° 7, p. 577-584(8), 2007, ISSN 0948-7921. [**M23**]
 4. Miladin Stefanović, **Milan Matijević**, Vladimir Cvjetković "Web-based Laboratories for Distance Learning", *International Journal of Engineering Education*, Vol. 25, No. 5, pp 1005-1012, 2009, ISSN 0949-149X. [**M23**]

5. Miroslav Ravlić, **Milan Matijević**, B. Ivković, "Design of automatic control system for the new universal tribometer UT-07", *Journal of the Balkan Tribological Association*: Volume 17, No 3, pp. 461-471, **2011**, ISSN 1310-4772. [M23]
6. Miladin Stefanović, **Milan Matijević**, Vladimir Cvjetković, Višnja Simić, "Web based laboratory for engineering education", *Computer Applications in Engineering Education*, Willey InterScience, Volume 18, Issue 3, Pages 526-536, September **2010**, (www.interscience.wiley.com); DOI: 10.1002/cae.20222, ISSN 1061-3773. [M23]
7. Miladin Stefanović, **Milan Matijević**, Vladimir Cvjetković, „Remote Controlled Laboratory Experiments on the WEB“, *International Journal of Industrial Engineering: Theory Applications and Practice*, 18(3), 130-139, **2011**, ISSN 1943-670X. [M23]
8. Miladin Stefanović, Vladimir Cvjetković, **Milan Matijević**, Višnja Simić, "A LabVIEW Based Remote Laboratory Experiments for Control Engineering Education", *Computer Applications in Engineering Education*, Willey InterScience, Volume 18, Issue 3, Pages 538-549, September **2011**, (www.interscience.wiley.com); DOI: 10.1002/cae.20334, ISSN 1061-3773. [M23]
9. Miladin Stefanović, **Milan Matijević**, Dragan Lazić, „Experimental Plant for Supervision and Monitoring of an Intermitten Heating System for Engineering Training“, *International Journal of Engineering Education*, Vol.29, No.3, pp. 799-807, ISSN 0949-149, **2013**. [M23]
10. **Milan Matijević**, Miladin Stefanović, Vladimir Cvjetković, Vladimir Joković, Nenad Babajić, Miroslav Ravlić, Snezana Nestić, "The Development and Implementation of a Thermal Process Trainer for Control and Measurement via the Internet", *Computer Application in Engineering Education*, Inter Science, John Wiley & Sons, Inc, Vol.22, No.1, pp. 167-177, ISSN 1061-3773, Doi 10.1002/cae.20543, **2014**. [M23]
11. Petar Mišljen, Željko Despotović, **Milan Matijević**, "Modeling and Control of Bulk Material Flow on the Electromagnetic Vibratory Feeder", *Automatika: Journal for Control, Measurement, Electronics, Computing and Communications*, Vol 57, No 4 (**2016**), ISSN: 0005-1144, accepted paper, (<https://doi.org/10.7305/automatika.2017.03.1766>) (IF= 0.311) [M23]
12. **Milan Matijević**, Milić Stojić, Slobodan Vukosavić, Miladin Stefanović, "Suppression of torsional oscillations based on IMPACT controlling structure", *Theoretical and Applied Mechanics* (ISSN 1450-5584), vol.33, pp. 181-198, Belgrade, **2006**. [M24]

3. Остварени резултати категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно 37

б) од избора у звање 12

1. M.Matijević, M.Nedeljković, Đ.Čantrak, N.Jović, "Remote labs and problem oriented engineering education", *Proc. of 2017 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON)*, p. 1390-1395, 25-28 April 2017, Athens, Greece [M33]
2. N.Jović, M.Matijević, "LEGO web laboratory at University of Kragujevac", *Proc. of 2017 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON)*, p. 1363-1366, 25-28 April 2017, Athens, Greece [M33]
3. M.Matijević, Ž.Despotović, M.Milanović, N.Jović, S.Vukosavić, "Laboratory model of coupled electrical drives for supervision and control via Internet", *Proc. of REV2017 – 14th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation*, p. 592-607, 15-17 March 2017, Columbia University, New York, USA [M33]
4. N.Jović, M.Matijević, "Design of web laboratory for programming and use of an FPGA device", *Proc. of REV2017 – 14th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation*, p. 751-764, 15-17 March 2017, Columbia University, New York, USA [M33]
5. N. Jovic, R. Mitrovic, V. Cvjetkovic, M.S. Matijevic, "Building remote lab for robot SLAM algorithm testing", *IFTOMM / IEEE / EURObotics 25th International Conference on Robotics in Apple-Adria-Danube Region, RAAD 2016*, Belgrade, 2016, June 30th - July 2nd [M33]

6. Vladimir Cvjetkovic, Milan Matijevic, Overview of architectures with Arduino boards as building blocks for data acquisition and control systems, 13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2016, Madrid, 2016, 24-26 February [M33]
7. Petar Mišljen, Radomir Mitrovic, Željko Despotović, **Milan Matijević**, "SCADA Application for Control and Monitoring of Vibratory Feeder", *Proc. of 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2015*, p. AUI3.6.1-6 (1-6), ISBN 978-86-80509-71-6, Silver Lake (Srebrno Jezero), Serbia, **2015**, June 8-11, 2015. [M33]
8. Nikola Jović, Vladimir Cvjetković, **Milan Matijević**, "Remote Control of LEGO MINDSTORMS NXT Motors Programmed in Python", *Proc. of 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2015*, p. AUI3.5.1-6 (1-6), ISBN 978-86-80509-71-6, Silver Lake (Srebrno Jezero), Serbia, **2015**, June 8-11, 2015. [M33]
9. Ivana Gađanski, Đorđe Čantrak, **Milan Matijević**, Radivoje Prodanović, "Stimulating innovations from university through the use of digital fabrication – case study of the SciFabLab at Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade", *Proceedings of the WBCInno2015 International conference*, ISBN: 978-86-499-0203-9, (p 18), Sept 18, **2015**, Novi Sad, Serbia [M33]
10. S. Atanasijević, M. Miladinović, V. Nedić, **M. Matijević**, „Analysis Platform for the Presentation of a Set of Open Data in Education and Public Administration“, *Proc. of 4th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2014)*, Kopaonik, Serbia, **2014**, 09.-13.03.2014, ISBN: 978-86-85525-14-8. [M33]
11. Milos Nedeljkovic, Milan Matijevic, Zarko Cojbasic, "Experiences and Results of TEMPUS Project "International Accreditation of Engineering Studies", *2013 International Conference on Technology Transfer, ICTT 2013*, Nis, 2013, 20-21, June, pp. 211-214, ISBN 978-86-6125-083-5 [M33]
12. Mina Vasković, Marko Jurišević, Miladin Stefanović, **Milan Matijević**, „SCADA System for Experimental Results Sharing and Energy Monitoring via Internet“, *XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2012*, Niš, Serbia, **2012**, 14-16 November, ISBN 978-86-6125-072-9. [M33]
13. V. M. Cvjetkovic and **M. Matijevic**, "Remote Laboratory for Thermal Distributed System Testing", *Proc. of REV 2010*, Page 230-237, 29 June - 2 July, **2010**, Stockholm, Sweden, ISBN 978-3-89958-540-7. [M33]
14. V.M. Cvjetkovic, **M. Matijevic** and M. Grujovic, „Helicopter laboratory model experiment with web access“, *Proc. of REV 2009*, Page 148-153 June 22-25, **2009**, Bridgeport, CT, USA, ISBN: 978-3-89958-480-6. [M33]
15. Miroslav Ravlić, **Milan Matijević**, Branko Ivković, „Control of the universal tribometer UT-07“, *11th International Conference on Tribology – SERBIATRIB '09*, p. 290- 295, 13-15 May, **2009**, Beograd, ISBN: 987-86-7083-659-4. [M33]
16. M. Bojić, D. Ćatić, **M. Matijević**, I. Miletić, V. Stefanović, „Design of a Stationary Asymmetric Solar Concentrator for Heat and Electricity Production“, *Proceedings of the fourth IASTED International conference on Power and Energy systems (AsiaPES2008)*, April 2-4, **2008**, Langkawi, Malaysia, p. 341-346, ISBN 978-0-88986-732-1. [M33]
17. Vladimir Cvjetković, **Milan Matijević**, Miladin Stefanović, „Universal Web Development System for Implementation of Controllers for Remote Real Systems“ *REV2008*, Page 1-6, 23rd–25th **2008**, Düsseldorf, Germany, ISBN: 978-3-89958-352-6. [M33]
18. Vladimir Cvjetkovic, **Milan Matijevic**, Miladin Stefanovic, "Remotely controlled experiment for Gantry Cran", *Proc. of International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2007*, p. 1-7, Porto, Portugal, 25-27 June **2007**, ISBN: 978-3-89958-278-9. [M33]

19. Vladimir M. Cvjetković, **Milan Matijević**, Vesna Ranković and Miladin Stefanović "Internet-Mediated Process Control Laboratory", pp. 41-44, *Proceedings of the IX Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements*, Niš, Serbia, November 22-23., **2007**, ISBN 978-86-85195-49-5. [M33]
20. Danijela Tadic, Predrag Popovic, Slobodan Jankovic, **Milan Matijević**, „A fuzzy approach in evaluation therapeutic procedure-relevance for patient satisfaction“, *8th Balkan Conference on Operational Research BALCOR 2007*, 14-17 September, **2007**, Zlatibor, Serbia, Page 245-254, ISBN 978-86-7680-143-5 <http://atlas-conferences.com/cgi-bin/calendar/d/fadh94>. [M33]
21. V. Cvjetković, D. Stevanović, **M. Matijević**, "Remote system for development, implementation and testing of control algorithms", *Proc. of Conference REV2006*, 29/30 June **2006**, Maribor, Slovenia *(rad je selektovan da bude publikovan u proširenoj verziji u *International Journal of Online Engineering*). [M33]
22. M. R. Stojić, **M.S. Matijević**, "Suppression of arbitrary periodical disturbances in the design of digitally controlled electrical drives", *Proc. International IEEE Conference TELSIKS 2005*, Niš, September 28-30, **2005**, Serbia. [M33]
23. D. Stevanović, A. Saranac, **M. Matijević**, "New educational tool for control engineering", *Proc. of VIII Triennial International SAUM Conference*, Belgrade, Nov. 5-6, **2004**, Serbia. [M33]
24. **M.S. Matijević**, R. Radonjić, "Vehicle handling control", *Proc. of XIII International Scientific Meeting Motor Vehicles&Engines – MVM04*, Kragujevac, Oct. **2004**, Serbia. [M33]
25. D. Stevanović, A. Saranac, **M. Matijević**, "Client – server virtual laboratory model of coupled tank system", *Second IFAC International Workshop IBCE'04*, Grenoble, Sept. **2004**, France. [M33]
26. **M.S. Matijević**, M. R. Stojić, M. Stefanović, "Application of internal models in the design of digitally controlled electrical drives", *Proc. of 11th Mediterranean Conference on Control and Automation MED'03*, Rhodes, June 17-20, **2003**, Greece. (Chair for sections *Drives Control I and II* on MED'03). [M33]
27. R. Radonjić, **M.S. Matijević** and D. Radonjić, "Bočna stabilnost vozila za prevoz opasnih materija", *Zbornik 6-tog Međunarodnog savetovanja o dostignućima elektro i mašinske industrije – DEMI 2003*, Banjaluka, maj **2003**, Republika Srpska. [M33]
28. Stojić M.R., **Matijević M.S.**, "Structural design of digital control systems with immeasurable arbitrary disturbances", *XI Međunarodni simpozijum Energetska elektronika – Ee 2001*, Novi Sad, Oct.31.-Nov.2, **2001**. [M33]
29. Stojić M.R., **Matijević M.S.**, "Disturbance invariant speed controlled servo drive with Tesla's induction motor", *Proc. International IEEE Conference TELSIKS 2001*, Niš, September 19-21, **2001**. [M33]
30. Petronijević Ž., Ilijevski D., Miličić B., Kalinić Z., **Matijević M.**, "Control design of active vehicle suspension system based on fuzzy logic control", *Proc. VII SAUM Conference*, Vrnjačka Banja, September 26-28, **2001**. [M33]
31. Stojić M.R., **Matijević M.S.**, "Structural design of digital control systems with immeasurable arbitrary disturbances", *The 9th Mediterranean Conference on Control and Automation*, Dubrovnik, **2001**. [M33]
32. Stojić M.R., **Matijević M.S.**, "Primena principa apsorpcije u sintezi sistema sa nemerljivim poremećajima", (rad po pozivu) *Zbornik radova III Simpozijuma INDEL*, Banjaluka, **2000**. [M33]
33. Petronijević Ž., **Matijević M.**, Kalinić Z., Miličić B., Ilijevski D., "Control design of active vehicle suspension systems based on Internal Model Control", *Proc. International Conference Automatics&Informatics '2000*, Sofia, Bulgaria, **2000**. [M33]

34. Petronijević Ž., Ilijevski D., **Matijević M.**, Kalinić Z., Miličić B., "Sinteza sistema aktivnog oslanjanja vozila primenom adaptivnih sistema sa referentnim modelom", *Međunarodni naučni skup Motorna vozila i motori (Zbornik XI Simpozijuma MVM)*, Kragujevac, **2000.** [M33]
35. Petronijević Ž., **Matijević M.**, Kalinić Z., Miličić B., Ilijevski D., "Prednosti primene IMC strukture u sistemima aktivnog oslanjanja vozila", *Međunarodni naučni skup Motorna vozila i motori (Zbornik XI Simpozijuma MVM)*, Kragujevac, **2000.** [M33]
36. **Matijević M.**, Kalinić Z., Miličić B., "Određivanje ranga uticaja pojedinih parametara na vibracije vozila primenom teorije osetljivosti", *Međunarodni naučni skup Motorna vozila i motori (Zbornik X Simpozijuma MVM)*, Kragujevac, **1998.** [M33]
37. Stojić M.R., **Matijević M.S.**, "Sensitivity of process control system with internal model to the measuring noise", *Proc. VI SAUM Conference*, Niš, **1998.** [M33]

4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - а) укупно 1
 - б) од избора у звање 1

1. **Милан С. Матијевић**, Драгутин Љ. Дебељковић, Иван М. Бузуровић, Михаило П. Лазаревић, *Динамика система описаних алгебро-диференцијалним једначинама са помереним аргументом – II део*, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 520 страна, 2017 (усвојена рецензија монографије и одобрено за штампу) [M41]

5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
 - а) укупно 33
 - б) од избора у звање 4

1. Петар Мишљен, Жељко Деспотовић, **Милан Матијевић**, "Енергетски ефикасно управљање вибрационим дозатором: Експериментална верификација", *Енергија*, стр. 276-281, Vol. 17, N° 3-4, Савез енергетичара Србије, Београд, **2015**, ISSN: 0354-8651 [M51]
2. Саша Јовановић, **Милан Матијевић**, Слободан Ђорђевић, "Увод у теорију и методологију моделирања система централног грејања", *Техника – Електротехника*, стр. 14-20, Vol. 59, N°1, Београд, **2010**, ISSN: 0040-2176 [M51]
3. Vladimir M. Cvjetković, **Milan Matijević**, Vesna Ranković, Miladin Stefanović "Internet mediated process control laboratory", *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, Scientific Journal of the University of Niš, Automatic Control and Robotics, p. 35 – 44, Vol. 7, No 1, **2008**, UDC: 681.5: 37.018.43:004.94, ISSN 0354-2009 [M51]
4. **М.С. Матијевић**, М. Р. Стојић, С. Н. Вукосавић, "Структурна синтеза система са периодичним поремећајима", *Техника – Електротехника*, Vol.55, N°4, Београд, **2006**, ISSN 0040-2176 [M51]
5. **М.С. Матијевић**, М.Р. Стојић, "Системи управљања са унутрашњим моделима: Преглед", *Техника – Електротехника*, vol.55, N°1, Београд, **2006**, ISSN 0040-2176 [M51]
6. Milić R. Stojić and **Milan S. Matijević**, "Design of the IMPACT Controlling Structure Applying Conventional Digital Control Laws", *Facta Univ. Ser.: Elec. Energ.*, Vol. 18, N°3, December **2005**, p. 361-377. ISSN 0353-3670. [M51]
7. **М.С. Матијевић**, М. Р. Стојић, "IMPACT структура – могућа побољшања и примене", *Техника – Електротехника*, vol. 54, N°5, Београд, **2005**, ISSN 0040-2176 [M51]
8. **М.С. Матијевић**, В. Милашиновић, У. Томановић, В. Петровић, "JSCADA као нови приступ за надзор и управљање процесима", *Техника – Машинство*, vol. 54, N°5, Београд, **2005**, ISSN 0040-2176 [M51]

9. S. M. Janković and **M.S. Matijević**, "A new method for estimation of EC₅₀ of an agonist", *Jugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta*, Vol. 35, N^o3, P. 103-116, Belgrade, **2003**, ISSN 0021-3225 [M51]
10. M.R. Stojić, **M.S. Matijević**, "Structural design of digital control system with immeasurable arbitrary disturbances", *Tehnika – Electrical Engineering*, 51, N^o1, Belgrade, **2002**, ISSN 0040-2176 [M51]
11. Ljubiša S. Draganović, Milić R. Stojić and **Milan S. Matijević**, "A new Smith predictor for controlling a process with an integrator and long dead-time: Design and tuning", *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetic*, Vol. 14, N^o1, April **2001**, pp. 1-18, ISSN 0353-3670 [M51]
12. Ж. Петронијевић, **М. Матијевић**, З. Калинић, Б. Миличић, "Одређивање ранга утицаја параметара на осцилаторно понашање тродимензионалног модела возила применом теорије осетљивости", *Техника – Машињство*, 48, бр. 3, Савез инжењера и техничара Југославије, Београд **1999**, ISSN 0040-2176 [M51]
13. Vladimir Cvjetković, **Milan Matijević**, "Overview of architectures with Arduino boards as building blocks for data acquisition and control systems", *International Journal of Online Engineering (iJOE)*, Vol.12, No.7, pp. 10-17, ISSN 1861-2121, Doi <http://dx.doi.org/10.3991/ijoe.v12i07.5818>, 2016 [M52]
14. Радомир Митровић, Петар Мишљен, Жељко Деспотовић, **Милан Матијевић**, "Имплементација алгоритма управљања резонантног вибрационог дозатора на Simatic S7-1200 из MATLAB Simulink окружења" *Техника*, прихваћен рад, Београд, **2015**, ISSN: 0040-2176. [M52]
15. **Milan Matijević**, Vladimir Cvjetković, Vojislav Filipović, Nikola Jović, "Basic Concepts of Automation and Mechatronics with LEGO MINDSTORMS NXT", *Tehnika*, Vol. 67, No.4, pp. 653-66, ISSN 0040-2176, **2014**. [M52]
16. Миладин Стефановић, **Милан Матијевић**, Владимир Цвјетковић, „Веб лабораторије као део концепта е-едукације: практична имплементација“, *ИнфоМ*, стр. 14-25, 21/2007, Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе, Србија, Београд, UDC:004.855, ISSN 1451-4397. [M52]
17. M.R. Stojić and **M.S. Matijević**, "Repetitive control systems based upon IMPACT structure", *Scientific Technical Review*, Belgrade, Vol.56, No1, pp.28-34, **2006**, ISSN 1820-0206 [M52]
18. М. Стефановић, С. Арсовски, **М. Матијевић**, "Метода пројектовања и спецификација веб сервиса ", *ИнфоМ*, vol. 17/2006, Београд, **2006**, ISSN 1451-4397 [M52]
19. M.R. Stojić, **M.S. Matijević**, "Disturbance invariant speed controlled servo drive with Tesla's induction motor", *Microwave review*, Special Issue, Vol. 7, N^o2, pp. 29-36, September **2001**. (This issue of Microwave Review is a part of the Celebration of 145 years from birth of Nikola Tesla, which is organized during the TELSIS 2001 Conference), ISSN 1450-5835 [M52]
20. D. Ćatić, D. Miloradović, **M. Matijević**, „Failure modes and effects analysis of hydraulic power-steering system's elements“, *Mobility and Vehicle Mechanics*, p. 1-12, N^o1-2, Vol. 34, **2008**, ISSN 1450 – 5304. [M53]
21. Добривоје Ћатић, **Милан Матијевић**, "Анализа узрока и начина отказа добош кочнице моторних возила", *Техничка дијагностика*, стр. 11-17, N^o1, Vol. 7, **2008**., UDC: 629.33.017/.08, ISSN 1451-1975. [M53]
22. **М.С. Матијевић**, В. Милашиновић, В. Рвић, Д. Ћатић, "Робустно управљање системима активног ослањања возила", *Застава*, N^o41, стр.34-39, Крагујевац, март **2006**, YU ISSN 0352 292X. [M53]
23. **М.С. Матијевић**, М.Р. Стојић, С.Н. Вукосавић, "Нови алгоритам за потискивање торзионих осцилација дигитално управљаних сервосистема", *Застава*, N^o41, стр.7-12, Крагујевац, март **2006**, YU ISSN 0352 292X [M53]

24. Petronijević Ž., Kalinić Z., Miličić B., **Matijević M.**, "Determining the rank of influence of certain parameters on the oscillatory vehicle motion by the application of sensitivity theory on a three-dimensional vehicle model", *MVM*, Vol. 25, N^o1, P. 49-57, March **1999**, ISSN 1450-530 [M53]
25. **Milan S. Matijević**, Ranko Sredojević and Vladimir M. Stojanović, "Robust RST controller design by convex optimization", *Electronics*, Vol. 15. No1, pp. 24-29, June **2011**, invited paper, ISSN 1450-5843. [M52]
26. Miladin Stefanović, **Milan Matijević**, Goran Devedžić, "ICT industry in Serbia: condition and improvement by QMS", *World Review of Science, Technology and Sustainable Development, Special Issue: "ICTs, Technological Change and Development in the Developing World"*, Vol.7, No 1, pp 73-90, **2010**, ISSN 1741-2242. [M52]
27. Vladimir Cvjetković, **Milan Matijević**, Milan Grujović, Miladin Stefanović, „Helicopter Laboratory Model Experiment with Web Access“, *International Journal of Online Engineering (iJOE) special issue REV2009*, Vol.5, No1, pp. 8-12, **2009**, ISSN 1861-2121, Doi <http://www.online-journals.org/index.php/i-joe/article/view/1015/1023>. [M52]
28. V.M.Cvjetković, D. Stevanović, **M. Matijević**, „Remote System for Development, Implementation and Testing of Control Algorithm“, *International Journal of Online Engineering (iJOE)*, Vol. 3, No. 1, pp. 1-7, **2007**, ISSN 1861-2121. [M52]
29. Miladin Stefanović, **Milan Matijević**, Goran Devedžić, "ICT in Developing Countries: Condition and Improvement by QMS – Serbian Case Study", *Journal of Information and Organizational Sciences*, Vol 31, No2, pp 29-46, Varazdin **2007**, UDK 007:65.01, UDK 65.015, ISSN 1846-3312. [M52]
30. **Milan S. Matijević**, Slobodan N. Vukosavić and Kurt Schlacher, "Eliminating instabilities in computer controlled motion control systems caused by torsional resonance", *Electronics*, Vol. 10. No 1, September/October **2006**, ISSN 1450-5843 [M52]
31. **Milan S. Matijević**, Danijela P. Tadić and Slobodan M. Janković, "Fuzzy Estimation of Isolated Oviduct Response to Histamine", *Pharmacologyonline*, e-ISSN1827-8620, volume 1 (January-April 2006), pp. 83-89, University of Salerno edition, **2006**. [M52]
32. Milić R. Stojić, **Milan S. Matijević**, "Application of internal models in the design of digitally controlled electrical drives", *Electronics*, Vol. 6, N^o2, P. 31-36, **2002**, ISSN 1450-5843 [M52]
33. Milić R. Stojić, **Milan S. Matijević**, "Suppression of noise contamination in control system with internal model", *Electronics*, Vol. 2, N^o1, pp. 33-42, **1998**, ISSN 1450-5843. [M52]

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 36

б) од избора у звање 8

1. Миладин Стефановић, **Милан Матијевић**, Владимир Цветковић "Веб лабораторије и инжењерска едукација", *Фестивал квалитета 2006*, 10-12 мај, Крагујевац (рад по позиву), ISBN 86-8663-07-7 [M61]
2. M.R. Stojić, **M.S. Matijević** and S. Korać "Design of IMPACT structure with conventional digital controllers", (invited paper), *Proc. of XLVII ETRAN Conf.*, Herceg Novi, June, **2003**, Montenegro [M61]
3. Stojić M.R., **Matijević M.S.** and Draganović Lj.S., "A robust Smith predictor modified by internal models", (invited paper), *Proc. of XLV ETRAN Conf.*, Bukovička Banja, **2001**. [M61]
4. М.Р. Стојић, Љ.С. Драгановић, **М.С. Матијевић**, "Преглед и својства управљачких структура са унутрашњим моделима", (рад по позиву) *Зборник XLIII Конф. ЕТРАН-а*, Златибор, **1999**. [M61]

5. Radomir Mitrović, Nikola Jović, Vladimir Cvjetković, Miloš Nedeljković, Milan Matijević, "Internet Mediated Laboratories in Engineering Education" (in Serbian), Proc. of XXII Conference on Development Trends: "New Technologies in Teaching", TREND 2016, Zlatibor, 2016, 16 - 19. February, ISBN 978-86-7892-795-9 [M63]
6. Nikola Jović, Radomir Mitrović, Milan Matijević, LEGO Laboratorija robotskih mehanizama upravljanih u realnom vremenu putem Interneta, 60. Konferencija ETRAN-a, Zlatibor, 2016, 13. do 16. juna, pp. RO 1.4.1-1.4.3 [M63]
7. Милан С. Матијевић, Роботика у STEM образовању, 60. конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику. ЕТРАН 2016, Златибор, 2016, 13. до 16. јуна 2016. године, pp. RO 1.5.1-1.5.6 [M63]
8. Андрија Станојевић, Радомир Митровић, Никола Јовић, Тијана Шуштерчић, **Милан Матијевић**, "LEGO NXT мотор у инжењерском образовању", *Зборник радова са 59. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику, ETRAN 2015*, стр. AU1.7.1-6 (1-6), ISBN 978-86-80509-71-6, Сребрно језеро, 8. – 11. јун 2015. године. [M63]
9. Мина Васковић, Војислав Филиповић, **Милан Матијевић**, Милан Ристановић, Драган Лазић, "Адаптиван ПИ регулатор у HVAC системима са чистим временским кашњењем", *Зборник радова са 59. Конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику, ETRAN 2015*, стр. AU1.3.1-4 (1-4), ISBN 978-86-80509-71-6, Сребрно језеро, 8. – 11. јун 2015. године. [M63]
10. **Milan Matijević**, Miloš Nedeljković, Vladimir Joković, Nenad Babajić, Vladimir Cvjetković, Miloš Ivanović, Branislav Popović, „LMS/Tutor Systems in High Education“(in Serbian), *XX Trends of Development Conf. – Development Potential of Higher Education*; Kopaonik, Serbia, 2014, 24.-27.02.2014. [M63]
11. Vojislav Filipović, **Milan Matijević**, Vladimir Stojanović, „Recursive Identification of the Heat Exchanger Described by Hammerstein Model“, (in Serbian), 58. *ETRAN Conf.*, Vrnjačka Banja, Serbia, 2014, 2-5 June [M63]
12. Nenad Babajić, Petar Mišljen, Vladimir Joković, Mina Vasković, Dragoljub Stevanović, **Milan Matijević**, „Mobile Robotics in Interdisciplinary Engineering Education“ (in Serbian), 56. *ETRAN Conf.*, Zlatibor, Serbia, 2012, 11-14 June, ISBN 978-86-80509-67-9 [M63]
13. Miloš Nedeljković, **Milan Matijević**, Žarko Čojbašić, „International Accreditation of Engineering Studies“(in Serbian), *XVIII Trends of Development Conf. – University Internationalization*; Kopaonik, Serbia, 2012, 27.02.-01.03.2012, ISBN 978-86-7892-388-3 [M63]
14. Мирослав Бабић, **Милан Матијевић**, Миладин Стефановић, Душан Гордић, Мирко Благојевић, Владимир Цвјетковић, ICT технологије у функцији подизања ефикасности Болоњског процеса, XVI скуп трендови развоја:"Болоња 2010: стање, дилеме и перспективе", Копаноник, 01-04.03.2010. стр. 121-124, ИСБН 978-86-7892-236-7 [M63]
15. Ненад Бабајић, Владимир Јоковић, **Милан Матијевић**, Миладин Стефановић, „Синтеза брзинског серво – механизма управљаног путем интернета“, 54. Конференција ЕТРАН 2010, Доњи Милановац, Србија 07-11.06.2010., стр. АУ3.2-1-4, ИСБН 978-86-80509-65-5 [M63]
16. Срђан Атанасијевић, Милан Матијевић, Ђуро Војновић, „Веб настава: Препоруке за планирање и имплементацију“, *YU Инфо 2009* (<http://www.e-drustvo.org/yuinfo/yuinfo2009.html>), Копаноник, 8-11, март, 2009, ИСБН: 978-86-85525-04-9. [M63]
17. Саша Јовановић, **Милан Матијевић**, Слободан Ђорђевић, „Моделирање сиве кутије система централног грејања“, 53. Конференција ЕТРАН 2009, стр. АУ4.8-1-4, Врњачка Бања, Србија 15-18.06.2009, ISBN: 978-86-80509-64-8 9. [M63]

18. Владимир Цвјетковић, Синиша Дурутовић, **Милан Матијевић**, Миладин Стефановић, „RFID картични систем за контролу приступа и евиденцију присутности”, 11-14. март, **2007**. *Електр. зборник радова YuINFO*, Копаоник, Србија, ISBN 978-86-85525-02-5. [M63]
19. М. Bojić, D. Ćatić, **М. Matijević**, I. Miletić, „Geometry of a solar concentrator for heat and electricity production“, *13. Simpozijum termičara Srbije, Zbornik radova*, s. 1-6, 16-19 October, Sokobanja, **2007**. ISBN 978-86-80-587-80-6. [M63]
20. Миладин Стефановић, **Милан Матијевић**, Владимир Цветковић, “Унапређење квалитета наставног процеса коришћењем концепта on-line едукације”, *34 Национална конференција о квалитету, Фестивал квалитета 2007*, 08-11 мај **2007**, Крагујевац, Србија, ИСБН 86-8663-07-7 [M63]
21. **М.С. Матијевић**, М.Р. Стојић, С.Н. Вукосавић, "Робустни системи управљања са флексибилним спрезањем ", *XLVV Конференција ЕТРАН-а*, Београд, јун **2006**. [M63]
22. М. Стефановић, **М.С. Матијевић**, В. Цвјетковић, "Web лабораторије и инжењерска едукација", *Зборник XXXIII Националне конференције о квалитету*, Крагујевац, мај 2006. [M63]
23. **М.С. Матијевић**, М.Р. Стојић, С.Н. Вукосавић, "Потискивање периодичних поремећаја у дигитално управљаним електромоторним погонима", *Зборник XLVIV Конф. ЕТРАН-а*, Херцег Нови, јун **2005**, Црна Гора. [M63]
24. Д.Стевановић, **М.Матијевић**, А.Шаранац, "Коришћење лабораторијских ресурса путем интернета", *Зборник Инфотех-Јахорина 2005*, Јахорина, 23-25март, **2005**, Република Српска [M63]
25. **М.С. Матијевић**, М.Р. Стојић, С.Н. Вукосавић, "ИМРАСТ структура у сервопогонима високих перформанси – потискивање торзионих осцилација", *Зборник XLVIII Конф. ЕТРАН-а*, Чачак, јун **2004**, Србија. [M63]
26. Д. Стевановић, **М. Матијевић**, А. Шаранац, "Систем спрегнутих резервоара и едукација у управљању", *Зборник IX Научно-стручног скупа Информационе технологије 2004 (ИТ'04)*, Жабљак, **2004**, Црна Гора. [M63]
27. М.Р. Стојић, **М.С. Матијевић**, “Унутрашњи модели у управљању електромоторних погона“, *Зборник IV Симпозијума Индустијска електроника Индел 2002*, Бања Лука, новембар **2002**, Република Српска. [M63]
28. М.Р.Стојић, **М.С. Матијевић**, "Примена предиктивних филтара уместо унутрашњег модела поремећаја ИМРАСТ структуре", *Зборник XLVI Конф. ЕТРАН-а*, Теслић, **2002**, Република Српска. [M63]
29. **М.С. Матијевић**, М.Р.Стојић, “Нови прилази параметарској синтези ИМРАСТ структуре“, *Зборник XLVI Конф. ЕТРАН-а*, Теслић, **2002**, Република Српска. [M63]
30. Љ.С. Драгановић., М.Р. Стојић, **М.С. Матијевић**, "Систем управљања процеса са кашњењем и немерљивим поремећајима", *Зборник XLV Конф. ЕТРАН-а*, Буковичка Бања, **2001**. [M63]
31. **М. Матијевић**, З. Калинић, Б. Миличић, Д. Илијевски, "Синтеза управљачког алгоритма система активног ослањања возила заснованог на ИМЦ структури", *Зборник XLIV Конф. ЕТРАН-а*, Сокобања, **2000**. [M63]
32. М.Р. Стојић, **М.С. Матијевић**, "ПИД контролер са унутрашњим моделом за управљање спорих индустријских процеса ", *Зборник XLIV Конф. ЕТРАН-а*, Сокобања, **2000**. [M63]
33. Ж. Петронијевић, З. Калинић, Б. Миличић, **М. Матијевић**, "Одређивање акустичких модова издувног система моторног возила применом методе коначних елемената", *Зборник XLIII Конф. ЕТРАН-а*, Златибор, **1999**. [M63]

34. Ж. Петронијевић, **М. Матијевић**, С. Црногорац, З. Калинић, Б. Миличић, "Анализа утицијаних параметара на осцилаторно кретање возила методом ГМК", *Аутомобилска техника за бољи квалитет живота*, стр. 69-72, JUMV-SP-9902, Београд, 1999. [M63]
35. Ж. Петронијевић, С. Раичевић, **М. Матијевић**, "Аутомобилска регулација коморе за сушење теста применом програмабилног логичког контролера", *Зборник IV научно-стручног скупа Информационе технологије '99 (ИТ'99)*, Жабљак, 1999. [M63]
36. **М.С. Матијевић**, М.Р. Стојић, "Синтеза система дигиталног управљања брзинским сервомеханизмом са унутрашњим моделом: Потискивање шума квантовања", *Зборник XLII Конф. ЕТРАН-а*, Врњачка Бања, 1998. [M63]

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

а) укупно 7

б) од избора у звање 1

1. [M83]: Петар Мишљен, др Жељко Деспотовић, др **Милан Матијевић**, **Регулисани погон резонантног електромагнетног вибрационог дозатора**, Крагујевац, 2015, линк:
http://www.fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/TR-85-2015.pdf
http://www.fink.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379
2. [M83]: др Драган Лазић, др **Милан Матијевић**, др Милан Ристановић, др Милорад Бојић, др Миладин Стефановић, др Владимир Цвјетковић, и Саша Јовановић, **Експериментално постројење за управљање и надзор у системима централног грејања**, Крагујевац, 2010, линк:
http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr46.pdf,
http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379
3. [M85]: Мирослав Равлић, др **Милан Матијевић**, др Драган Лазић, др Милан Ристановић, др Миладин Стефановић, др Владимир Цвјетковић и Ненад Бабајић, **Лабораторијски модел температурног процеса са кашњењем ПТ400 са управљањем и надзором преко Интернета**, Крагујевац, 2010, линк:
http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr44.pdf
http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379
4. [M85]: др Драган Лазић, др **Милан Матијевић**, др Миладин Стефановић, др Милан Ристановић, др Владимир Цвјетковић, др Милан Ерић, Владимир Јоковић, **Софтвер за управљање web лабораторијама**, Крагујевац, 2010, линк:
[http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr45 .pdf](http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr45.pdf)
http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379
5. [M85]: др Милорад Бојић, др Ненад Марјановић, др Добривоје Ћатић, др **Милан Матијевић**, др Милан Деспотовић, др Весна Марјановић, мр Иван Милетић, **Лабораторијска инсталација енергетских потрошача хибридних соларних пријемника – ЕП-Лаб**, Крагујевац, 2010, линк:
http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/27.pdf
http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379
6. [M85]: др Милорад Бојић, др Ненад Марјановић, др Добривоје Ћатић, др **Милан Матијевић**, др Милан Деспотовић, др Весна Марјановић, мр Иван Милетић, **Стационарни соларни концентратор за добијање топлотне енергије – ЦП-ЛАБ**, Крагујевац, 2010, линк:
http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/28.pdf

http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379

7. [M85]: др Милорад Бојић, др Ненад Марјановић, др Добривоје Ћатић, др **Милан Матијевић**, др Милан Деспотовић, др Весна Марјановић, мр Иван Милетић, **Стационарни соларни хибридни концентратор за добијање електроенергије и топлоте – ЦП-0А**, Крагујевац, 2010, линк:

http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/30.pdf

http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379

8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно

б) од избора у звање

9. Хетероцитатни индекс:

h -index = 7 (google scholar, 2017); h -index = 4 (Scopus, 2017); Број цитата 146, Број цитата без аутоцитата 134 (Scopus, 2017);

10. Кумулативни импакт фактор:

11. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) ☒ да

б) не

12. Руководјење или учешће у научним пројектима:

Учешће у домаћим научно истраживачким и стручним пројектима: Учешће на пројектима ресорног Министарства & Учешће на пројектима за кориснике из привреде:

- 1) Јануар 2011 – децембар 2015, „Интегрисани системи за уклањање штетних састојака дима и развој технологија за реализацију термоелектрана и енергана без аерозагађења“, Уговор са Министарством науке и заштите животне средине, ТР- 33022, Руководилац пројекта др Слободан Вукосавић, ЕТФ Београд
- 2) Јануар 2011 – децембар 2015, „Интелигентни системи управљања климатизације у циљу постизања енергетски ефикасних режима у сложеним условима експлоатације“, Уговор са Министарством науке и заштите животне средине, ТР- 33047, Руководилац пројекта др Драган Лазић, Машински факултет Универзитета у Београду
- 3) Април 2008. – 31. децембар 2010, „Управљање и надзор топлотних подстаница и пословно-стамбених јединица у системима даљинског грејања“ Уговор са Министарством науке и заштите животне средине, ТР- 18020, Руководилац пројекта др Драган Лазић, Машински факултет Универзитета у Београду
- 4) Април 2008. – 31. децембар 2010, „Онтолошко моделирање у биоинжењерингу“ Уговор са Министарством науке и заштите животне средине, ТР- 12002, Руководилац пројекта др Горан Девеџић, Машински факултет у Крагујевцу
- 5) Јул 2006 - јул 2009 “Развој соларних асиметричних стационарних параболичних концентратора за добијање електроенергије и топлоте”, Корисник: Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Руководилац пројекта: др Милорад Бојић, ред. проф. Машинског факултета у Крагујевцу
- 6) Јул 2006 - јул 2008 “Утицај снижавања температуре воде у секундарном току на смањење потрошње енергије у систему централног грејања”, НПЕЕ 243001, Корисник: ЦИНИ Чачак, Енергетика Крагујевац, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Руководилац пројекта: др Небојша Лукић, ванредни професор Машинског факултета у Крагујевцу

- 7) 2005 - 2007 "Развој технологије и уређаја за ефикасну електрофилтрацију дима у термоелектранама и топланама", ТР- 6610Б, ", Корисник: Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, и Термоелектрана „Никола Тесла“, Руководилац пројекта: др Слободан Вукосавић, ред. проф. Електротехничког факултета Универзитета у Београду
- 8) 2002 – 2005 "Фармаколошка анализа ефеката екситаторних аминокиселина и хормона неурохипофизе на глатке мишиће желуца и јајовода", ев. бр. 1214, Корисник: Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, Руководилац пројекта: др Слободан Јанковић, ред. проф. Медицинског факултета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу.
- 9) 2002 - 2004 "Истраживање и развој ватрогасног возила ради обезбеђења високе ефикасности и деловања ватрогасних јединица", ТР 0010 (МИС 3.06.0010.Б), Корисник: Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, i D.O.O. „Застава - камиони“ из Крагујевца, Руководилац пројекта: др Божидар Крстић, ванр. проф. Машинског факултета у Крагујевцу
- 10) 1997-1998 иновациони пројекат "Редукција нивоа буке и вибрација код возила YUGO – Coral – 60 EFI ради задовољења ЕСЕ правилника број 51.02", бр. I.5.1400, Корисник: Министарство за науку и технологију Републике Србије, руководиоца, проф. др Живомир Петронијевић
- 11) 1996-1998 пројекат "Атомски апсорпциони спектрофотометри – дефектажа, активација и обука кадрова ", корисник РМХК "Трепча", руководиоца проф. др Ружица Николић
- 12) 1996-1997 пројекат "Активација SE микроскопа и обука кадрова", корисник РМХК "Трепча", руководиоца проф. др Ружица Николић
- 13) 1995-1996 пројекат "Моделирање и симулација рада покретне мете ", корисник "Завод за испитивање и жигосање ручног ватреног оружја и муниције", руководиоца проф. др Драган Милосављевић

Учешће у реализацији међународно финансираних пројеката

1. 2015-2018 SCOPES project IZ74Z0_160454/1 "Enabling Web-based Remote Laboratory Community and Infrastructure", <http://physics.kg.ac.rs/fizika/scopes/#> The project coordinator: Denis Gillet, EPFL, Lausanne
2. 2009-2013 TEMPUS JP 144856-2008 "International Accreditation of Engineering Studies", <http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/Jp-144856-2008/49/> Координатор пројекта на Универзитету у Крагујевцу: проф. др Милан Матијевић
3. 2011-2012 EuropeAid/130 - 168/L/ACT/RS – 2 Regional Socio-Economic Development Programme II (RSEDP2): IPA/2010/218 ATC Serbia - Automotive Training Centre for Central Serbia
4. 2007-2009 TEMPUS CD JEP 41029-2006 "Interdisciplinary Engineering Education Establishment", <http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/JEP---41029---2006/49/>. Координатор пројекта на Универзитету у Крагујевцу: проф. др Милан Матијевић.
5. 01.01.2009.-31.12.2009. "New cardiovascular planning and diagnostic tool for coronary arteries in BSEC countries using computational simulation", Project Development Fund of the Organization of the Black Sea Economic Cooperation – BSEC
6. 2005-2007 "Internet-Mediated Process Control Laboratory", eLearning project No.: 019-01/2006 - eLearning program (eLTF - eLearning Task Force) of WUS Austria financed by Austrian Development Cooperation, руководиоца пројекта
7. 2005-2007 "Laboratory experimental setups for measurement and control via Internet", eLearning project No.: 8093-01/2005 - eLearning program (eLTF - eLearning Task Force) of WUS Austria financed by Austrian Development Cooperation

8. 2004-2006 TEMPUS JEP 18107-2003 "Restructuring Teaching at Serbian Medical Faculties", Project type: CARDS 2003 Curriculum Development JEP within Tempus programme. Координатор пројекта на Универзитету у Крагујевцу: др Слободан Јанковић, ред. проф. Медицинског факултета у Крагујевцу.
9. 2004-2005 CDP+113/2004 "Computer aided measurement and control", individualni projekat, podržan u okviru programa Course Development program (CDP) of WUS Austria financed by Austrian Development Cooperation
10. 2004 Tempus individual mobility grant (IMG-SCG3022-2003) – for study of control engineering education at Czech Technical University in Prague (Faculty of Electrical Engineering), Prague, Czech Republic.
11. 2003-2004 Континуална едукација и преквалификација запослених. Програм: CAD/CAM – курс перманентног образовања. Одговорност: креатор и организатор програма модула курса и истовремено предавач у оквиру модула "PLC – Програмирање и примена". Руководилац пројекта др Славко Арсовски, ред. проф. Машинског факултета у Крагујевцу. Програм је финансиран и организован у сарадњи са НВО Еурекна, Европском агенцијом за реконструкцију и развој, и Владом Републике Србије.

13. Остало:

Допринос у организацији и изградњи лабораторијске инфраструктуре на матичном Факултету

Кроз активности Центра за примењену аутоматику, сарадњу са фирмама донаторима, затим, кроз организацију и реализацију националних и међународних пројеката (TR18020, TEMPUS CD JEP 41029-2006, TEMPUS JP 144856-2008, RSEDP2 IPA/2010/218 ATC Serbia, више WUS пројеката) допринео је развоју лабораторијске и укупне инфраструктуре Факултета. Његовом активношћу, Факултет је у области аутоматике и мехатронике добио наставну опрему реда величине 200.000,00 ЕУРа, а која је углавном организована у простору **Центра за примењену аутоматику** и тада постојеће **Лабораторије за аутоматику, хидраулику, електротехнику и роботiku**.

Организовао је градњу око 20 лабораторијских модела. Лабораторијски модели су пропраћени одговарајућом литературом, примерима и софтверским решењима. Већина лабораторијских модела ја конструисана тако да надзор и управљање може бити изведено на више начина, употребом различитих софтверских и хардверских платформи. Развијен је и уређај који обезбеђује напајање и једноставан интерфејс за прикључивање лабораторијског модела на програмабилни логички контролер, микропроцесорску платформу, и/или персонални рачунар са АДДА интерфејсом – појединачно или истовремено али са јединственим управљањем од стране само једне од наведених „стандардних“ рачунарских платформи за мерење и управљање.

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):

ОАС Рачунарска техника и софтверско инжењерство:

http://fink.rs/images/stories/PDF/2017_nove_knjige_predmeta/izmene_16.05.2017/Knjiga_predmeta_Racunarska_tehnika_i_softversko_inzenjerstvo.pdf

1. Сигнали и системи, обавезан предмет у IV семестру, 2+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2016/17 са оптерећењем 2+0), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=497>

ОАС Машинско инжењерство:

http://fink.rs/images/stories/PDF/2017_nove_knjige_predmeta/izmene_16.05.2017/Knjiga_predmeta_Masinsko_inzenjerstvo_OAS.pdf

1. Мерење и управљање, обавезан предмет у V семестру, 2+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2014/15 у 8 наставних недеља са оптерећењем 2+0), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=42>
2. Аутоматско управљање, обавезан предмет у V семестру, модул Примењена механика и аутоматско управљање, 3+2, (ангажован наставник на предмету у школској 2016/17 у 8 наставних недеља са оптерећењем 3+0),
3. Сензори и актуатори, обавезан предмет у VI семестру, модул Примењена механика и аутоматско управљање, 3+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2011/12 у 8 наставних недеља са оптерећењем 3+0), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=139>
4. Рачунарски подржано мерење и управљање, изборни предмет модула Информатика у инжењерству у VI семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету од његовог оснивања и основања модула Информатика у инжењерству шк. 2003/04; После прве акредитације, предмет је променио позицију у студијском програму, у изборни, и студенти модула Информатика у инжењерству између Базе података и овог предмета, разумљиво, бирају предмет Базе података, тако да од школске 2010/11, реално оптерећење на овом предмету не постоји), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=24>

ОАС Аутомобилско инжењерство:

http://fink.rs/images/stories/PDF/2017_nove_knjige_predmeta/izmene_16.05.2017/Knjiga_predmeta_Automobilsko_inzenjerstvo_OAS.pdf

1. Мерење и управљање, обавезан предмет у V семестру, 2+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2014/15 у 8 наставних недеља са оптерећењем 2+0), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=42>

ОАС Војно-индустријско инжењерство:

http://fink.rs/images/stories/naslovne/2017/Prilog_5.2_Knjiga_predmeta_Vojnoindustrijsko_inzenjerstvo_OAS_062017.pdf

1. Мерење и управљање, обавезан предмет у V семестру, 2+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2014/15 у 8 наставних недеља са оптерећењем 2+0), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=42>
2. Рачунарски подржано мерење и управљање, изборни предмет у VI семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2013/14 године),

МАС Индустријско инжењерство – пословни информациони системи:

http://fink.rs/images/stories/PDF/2017_nove_knjige_predmeta/Prilog_5.2_Knjiga_predmeta_Industrijsko_inzenjerstvo_PIS_MAS_2017.pdf

1. Индустијски рачунарски системи, изборни предмет у I семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2011/12 у 8 наставних недеља са оптерећењем 3+0), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=228>

MAC Војно-индустијско инжењерство:

http://fink.rs/images/stories/PDF/2017_nove_knjige_predmeta/izmene_16.05.2017/Knjiga_predmeta_Vojnoindustrijsko_inzenjerstvo_MAS.pdf

1. Индустијски рачунарски системи, изборни предмет у I семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2011/12 у 8 наставних недеља са оптерећењем 3+0), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=228>
2. Меахроника, изборни предмет у I семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету од његовог оснивања са делимичним или пуним ангажовањем), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=236>
3. Пројектовање система аутоматског управљања, изборни предмет у I семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2002/03 са оптерећењем 3+0 или 3+2), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=231>

MAC Машинско инжењерство:

http://fink.rs/images/stories/PDF/2017_nove_knjige_predmeta/izmene_16.05.2017/Knjiga_predmeta_Masinsko_inzenjerstvo_MAS.pdf

1. Дигитално управљање, обавезни предмет у I семестру, 2+2, модул Примењена механика и аутоматско управљање, (ангажован наставник на предмету од школске 2002/03 са оптерећењем 2+2), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=26>
2. Пројектовање система аутоматског управљања, изборни предмет у III семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2002/03 са оптерећењем 3+0 или 3+2), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=231>
3. Индустијски рачунарски системи, изборни предмет у III семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2011/12 у 8 наставних недеља са оптерећењем 3+0), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=228>
4. Роботика и меахроника, изборни предмет у III семестру, 3+2, (био је ангажован наставник на предмету од школске 2014/15 до школске 2016/17 у последње 3 наставне недеље са оптерећењем 3+0), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=235>

Без реалног ангажовања, присутан је у табелама компетенције Т5.2 за предмете

5. Инжењеринг и анализа система, изборни предмет у III семестру, 3+2,
6. Теорија и техника мерења, изборни предмет у III семестру, 3+2,

ДАС Машинско инжењерство:

<http://fink.rs/images/stories/PDF/doktorske/2016-2017/knjigapredmetadoktorskestudije2016-2017.pdf>

1. Моделирање и идентификација, изборни предмет у I семестру, 5+5, (ангажован наставник на предмету од његовог оснивања школске 2007/08 са пуним ангажовањем), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=241>
2. Рачунарски управљани системи, изборни предмет у II семестру, 5+5, (ангажован наставник на предмету од његовог оснивања школске 2007/08 са пуним ангажовањем), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=245>

ОАС Информатика, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

1. Изборни семинар, изборни предмет у VII семестру, 2+2, (ангажован наставник на предмету у школској 2012/13, 2013/14, 2014/15 и 2015/16, 2+2), <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=371>, тутор систем: <http://147.91.203.30:300/>
Портали предмета и евиденција за шк. 2013/14, 14/15 и 2015/16 -<http://physics.kg.ac.rs/moodle/>

ДАС Информатика, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

1. Рачунарско управљање, изборни предмет, 5+5, (ангажован наставник на предмету од школске 2008/09),

Специјалистичке струковне студије Меахтроника, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија (ВИШЕР), Београд

1. Мерни информациони системи, изборни предмет у II семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету у школској 2014/15, 3+2),

Дипломске академске студије Машинско инжењерство, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

1. Мехатроника, обавезни предмет у II семестру, 2+2, модул Индустријски инжењеринг, (ангажован наставник на предмету школске 2011/12, 2012/13 са оптерећењем 2+0, и у периоду шк. 2007/08, 2008/09, 2009/10, са оптерећењем 1+1)

<http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=28> / <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=236>

Касније је предмет Мехатроника

http://fink.rs/sajt/Downloads/Studije/Akreditacija/Diplomske/M6_Hinz/Obavezni/Mehatronika.pdf

заменен предметом MM2562 Управљање индустријским процесима:

http://fink.rs/images/stories/PDF/2017_nove_knjige_predmeta/izmene_16.05.2017/Knjiga_predmeta_Masinsko_inzenjerstvo_MAS.pdf

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):

Просечно оптерећење: нешто више од 10 часова недељно + настава на докторским студијама

у оквиру горе поменутих предмета: Мерење и управљање, Дигитално управљање, Пројектовање САУ, Индустријски рачунарски системи, Мехатроника, Сензори и актуатори, Сигнали и системи, Рачунарски подржано мерење и управљање, Изборни семинар, Роботика и мехатроника, Мерно информациони системи

3. Оцена педагошког рада: 4.32

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):

Уџбеничка издања

1. **Милан С. Матијевић**, Горан Јакуповић, Јелена Цар, *Рачунарски подржано мерење и управљање*, Универзитет у Крагујевцу, септембар 2005, Крагујевац, ISBN 86-80581-81-X. (530 страна, 24cm, прво издање) – Универзитетски уџбеник.
2. **Милан Матијевић**, Владимир Цвјетковић, Весна Ранковић, Миладин Стефановић, *Управљање лабораторијским процесима посредством Интернета*, Машински факултет у Крагујевцу, 2007, ISBN 978-86-86663-12-2, ЦИП 658.5:004.382(075.8) – Помоћни универзитетски уџбеник.
3. **Милан С. Матијевић**, Горан Јакуповић, Јелена Цар, *Рачунарски подржано мерење и управљање*, Универзитет у Крагујевцу, септембар 2008, ISBN 978-86-86663-14-6 (540 страна, друго издање) – Универзитетски уџбеник.
4. Миладин Стефановић, **Милан Матијевић**, Мирослав Равлић, Владимир Цвјетковић *Лабораторијска мерења и управљање експериментима путем Интернета*, Машински факултет у Крагујевцу, 2007, ISBN 86 - 86663 - 06 - 0, ЦИП 658.5:004.382(075.8) – Лабораторијски практикум.

Скрипте

1. Слободан Никоте Вукосавић, **Милан Славка Матијевић**, *Лабораторијски приручник за програмирање и примену TMS320F240 DSP процесора у лабораторијском систему за управљање кретањем*, Лабораторијски практикум – скрипта, Лабораторија за микропроцесорско управљање електричним погонима, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, 2002. (<http://kiklop.etf.bg.ac.rs/~web1/te5mue/F240.zip>)
2. **Милан Матијевић**, Владимир Јоковић, Ненад Бабајић, <http://cpa.fin.kg.ac.rs:30/Home/EPublishing> - Електронска збирка задатака са софтверским

решењем интерактивног система тестирања и подршке учењу, 144856-Tempus-2008-RS-JPGR, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013	
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): Школска 2016/17 1. ОАС Рачунарска техника и софтверско инжењерство, предмет Сигнали и системи, друга година студија, 30+0 2. ОАС Машинско инжењерство, предмет Мерење и управљање, трећа година студија, 16+0 3. ОАС Машинско инжењерство, предмет Аутоматско управљање (модул ПМАУ), трећа година студија, 24+0 4. ОАС Машинско инжењерство, предмет Сензори и актуатори (модул ПМАУ), трећа година студија, 24+0 5. МАС Машинско инжењерство, предмет Дигитално управљање (модул ПМАУ), прва година студија, 30+30 6. МАС Машинско инжењерство, предмет Пројектовање САУ (модул ПМАУ, изборни предмет), друга година студија, 45+0 7. МАС Машинско инжењерство, предмет Индустијски рачунарски системи (модул ПМАУ, изборни предмет), друга година студија, 24+0 8. МАС Машинско инжењерство, предмет Роботика и мехатроника (модул ПМАУ, изборни предмет), друга година студија, 9+0 9. ДАС Машинско инжењерство, предмет Моделирање и идентификација (научна област: Аутоматика и мехатроника, изборни предмет), прва година студија, 5+5 10. ДАС Машинско инжењерство, предмет Рачунарски управљани системи (научна област: Аутоматика и мехатроника, изборни предмет), прва година студија, 5+5 11. ОАС Војно-индустијско инжењерство, предмет Мерење и управљање, трећа година студија, 16+0 12. ОАС Аутомобилско инжењерство, предмет Мерење и управљање, трећа година студија, 16+0 13. МАС Индустијско инжењерство – пословни информациони системи, Индустијски рачунарски системи (модул ПМАУ, изборни предмет), прва година студија, 24+0 14. МАС Војно-индустијско инжењерство, Индустијски рачунарски системи (модул ПМАУ, изборни предмет), прва година студија, 24+0
7.	Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.): • У саставу руководећег тима Факултета (2007-2012), допринео је дефинисању софтверских решења за праћење и транспарентност ефикасности наставног процеса (и која је развио и имплементирао Ненад Захар, и још увек се користе). Такође, у својству продекана, аутор је још увек актуелног упутства за наставнике о садржају електронских портала наставних предмета (нпр. препоручено је навођење исхода знања за сваку наставну недељу са навођењем примарне литературе – са прецизношћу на нивоу страна и пасуса препоручених уџбеника – одакле се припрема студент за стицање очекиваних исхода знања, и сл.) http://moodle.mfkg.rs/course/index.php?categoryid=61 - Структура MOODLE портала предмета. • По угледу на софтверску подршку наставном процесу предмета MIT 6.01, а која није отвореног типа попут date на https://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-01sc-introduction-to-electrical-engineering-and-computer-science-i-spring-2011/index.htm, направљен је тутор систем за учење програмског језика Пајтон, и генеричко софтверско решење за креирање тутора истог и сличног типа

М. Матијевић, В. Јоковић, Н. Бабајић, <http://cpa.fin.kg.ac.rs:30/Home/EPublishing> - Електронска збирка задатака са софтверским решењем интерактивног система тестирања и подршке учењу, 144856-Tempus-2008-RS-JPGR, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013

- Кроз поменути софтверски алат за подршку учењу – Пајтон тутор - прошло је више од 100 студената у оквиру предмета Изборни семинар, Мехатроника, Пројектовање САУ, Роботика и мехатроника, Сензори и актуатори.
- Кратки видео клипови, попут <https://www.youtube.com/watch?v=cBVfc3Gwv1Y&t=6s>, су продуктовани да би се омогућио ефикаснији наставни процес (брже схватање теоријских концепата и боља апсорпција знања студената)
- Као посебан помоћни наставни материјал за студенте продуктовани су нешто дужи клипови систематизованог и повезаног садржаја вежби попут

- 1) <https://www.youtube.com/watch?v=14wZuawPj8&list=UU1wIRV5wqCcCvOqioUTNt7A&index=21>
- 2) <https://www.youtube.com/watch?v=MRSXBcOGrxw&list=UU1wIRV5wqCcCvOqioUTNt7A&index=20>
- 3) <https://www.youtube.com/watch?v=SKLh80cfss0&index=19&list=UU1wIRV5wqCcCvOqioUTNt7A>
- 4) https://www.youtube.com/watch?v=6_hBz5hvSGs&index=18&list=UU1wIRV5wqCcCvOqioUTNt7A
- 5) <https://www.youtube.com/watch?v=xPVMa1eArGk&list=UU1wIRV5wqCcCvOqioUTNt7A&index=17>
- 6) <https://www.youtube.com/watch?v=f60ei8JqGsf&list=UU1wIRV5wqCcCvOqioUTNt7A&index=16>
- 7) <https://www.youtube.com/watch?v=vn91YU9J7A&list=UU1wIRV5wqCcCvOqioUTNt7A&index=15>

- Образовна сврха развијених лабораторијских модела је делом документована кроз видео клипове попут

<https://www.youtube.com/watch?v=ACziG6gIygo&index=67&list=UU1wIRV5wqCcCvOqioUTNt7A>

што је од користи студентима да у неколико минута могу да сагледају укупну целину, сврху и циљеве лабораторијског рада и исхода знања које треба да стекну

- По угледу на <http://web.mit.edu/6.111/www/f2017/index.html> (па отићи на "Past projects" ...и видети видео клипове студентских пројеката) од студената је захтевана слична завршна презентација у циљу развоја комуникационих способности - да се у најкраћем времену на најатрактивнији начин саопшти резултат рада, транспарентности исхода знања, подстицања индивидуалне одговорности, подстицања и тимског и такмичарског духа, и слично. Посебан аспект је и стицање способности студената Универзитета у Крагујевцу:

- 1) https://www.youtube.com/watch?v=L_WtRNo1kLc&t=132s
- 2) <https://www.youtube.com/watch?v=mGm9tvGIZco&t=27s>
- 3) <https://www.youtube.com/watch?v=T0aTszcJBBw>
- 4) <https://www.youtube.com/watch?v=Q5ikq9fBhc4&index=41&list=UU1wIRV5wqCcCvOqioUTNt7A>
- 5) https://www.youtube.com/watch?v=ablxCAX_8Lw
- 6) <https://www.youtube.com/watch?v=cYaxCeMq30c&list=UU1wIRV5wqCcCvOqioUTNt7A&index=35>
- 7) <https://www.youtube.com/watch?v=SWAsgvybFes&list=UU1wIRV5wqCcCvOqioUTNt7A&index=33> итд.

Међутим, на овај начин је више предложена него остварена иновација наставног процеса, јер публиковање јавно доступних наставних и промотивних материјала тражи активно укључење ВШУ (дефинисану техничку подршку и рецензију коју организује институција, али и припрему студената кроз могући изборни предет из области комуникација и консултације и оцену наступа са стручњацима из области комуникација, што је истовремено припрема за студенте да остваре успешнију комуникацију са будућим послодавцима и другим могућим корисницима њихових услуга).

- Развој лабораторијске подршке настави са омогућеним приступом путем Интернета за извођење лабораторијских вежби. Одличан пример је предмет треће године ОАС, Мерење и управљање, где је недостатак људских и хардверских ресурса за извођење лабораторијских вежби за популацију од 200 студената, довео је до решења да: 1) припрема за вежбе буде демонстрационог типа, 2) њихово извођење тече самостално путем Интернета, 3) на усменом делу испита потенцијално буде дискутован извештај и сви аспекти самосталног решавања лабораторијских задатка. Електронска упутства за лабораторијске вежбе су екстензивна и доступна су на порталу предмета <http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=42>.

- Допринос у организацији и изградњи лабораторијске инфраструктуре на матичном Факултету:

- Кроз активности Центра за примењену аутоматику, сарадњу са фирмама донаторима, затим, кроз организацију и реализацију националних и међународних пројеката (TR18020, TEMPUS CD JEP 41029-2006, TEMPUS JP 144856-2008, RSEDP2 IPA/2010/218 ATC Serbia, више WUS пројеката) допринео је развоју лабораторијске и укупне инфраструктуре Факултета. Његовом активношћу, Факултет је у области аутоматике и мехатронике добио наставну опрему реда величине 200.000,00 ЕУР, а која је углавном организована у простору Центра за примењену аутоматику и тада постојеће Лабораторије за аутоматику, хидраулику, електротехнику и роботiku.

- Организоваo је градњу око 20 лабораторијских модела. Лабораторијски модели су пропраћени одговарајућом литературом, примерима и софтверским решењима. Већина лабораторијских модела ја конструисана тако да надзор и управљање може бити изведено на више начина, употребом различитих софтверских и хардверских платформи. Развијен је и уређај који обезбеђује напајање и једноставан интерфејс за прикључивање лабораторијског модела на програмабилни логички контролер, микропроцесорску платформу, и/или персонални рачунар са АДДА интерфејсом – појединачно или истовремено али са јединственим управљањем од стране само једне од наведених „стандардних“ рачунарских платформи за мерење и управљање.
- Као Фулбрајтов стипендиста је био укључен у наставни процес следећа два предмета <http://web.mit.edu/6.111/www/f2017/index.html> и <https://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-01sc-introduction-to-electrical-engineering-and-computer-science-i-spring-2011/> - за које је затим, из средстава пројеката којима је координирао, обезбеђена лабораторијска инфраструктура за Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, зарим, организована активност сарадника за рад и обуку на тој лабораторијској опреми, и понуђен комплетан трансфер наставне технологије и самих предмета. Управо су те тематске целине биле заступљене у промоцијама Факултета и Универзитета на манифестацијама попут <http://www.cpn.rs/aktivnosti/velika-izlozba-robota/> или "Ноћи истраживача" више година уназад, у тзв. промотивним поставкама Центра за примењену аутоматику Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Такође, развијена је на ФИН-у лабораторијска подршка за реализацију вежби и домаћих задатака предмета <http://web.mit.edu/6.111/www/f2017/index.html> посредством Интернета, и публикована је у оквиру <http://www.golabz.eu/lab/fpga-device>, Go-Lab, Graasp и ISL софтверске платформе. На тај начин је омогућено студентима да самостално усавршавају своја знања из области програмирања и примене FPGA уређаја, према програму предмета MIT 6.111, а уз лабораторијску подршку Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, која је доступна посредством Интернета (са било ког места, у било које време).

8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

- Био је студент **прве генерације новоуведеног смера за Аутоматско управљање** Машинског факултета у Крагујевцу (касније ФИН-у) где је дипломирао, магистрирао, докторирао, и прошао кроз сва наставна звања у области **Аутоматског управљања** (или Аутоматике и мехатронике). Све време свог радног стажа, бави се инфраструктурним, наставним, истраживачким и струковним јачањем области на матичном факултету. Најочигледнији допринос је развој лабораторијске инфраструктуре који је омогућио развој свих постојећих предмета из шире области аутоматског управљања, развој проблемски орјентисаног учења, унапређење могућности студентског истраживачког рада, увођење нових предмета, ширење понуде предмета континуалног образовања, и предлагање нових модула у којима област аутоматског управљања има значајну партиципацију. Таксативно:
- Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, број 01-1/145-2, од 28.02.2008. године, којом се одобрава интердисциплинарни/интеркатедарски студијски профил "Мехатроника" и на основним, и на дипломским академским студијама Машинског факултета у Крагујевцу, са исходом у стручном називу (у додатку дипломи) "Инжењер машинства – Мехатроника, на основним студијама, и "Дипломирани инжењер машинства - Мехатроника", на дипломским студијама.
- Имао је значајан утицај у креирању садржаја нових наставних предмета:
 - Индустијски рачунарски системи, МАС, изборни предмет за више студијских програма
 - Сензори и актуатори, ОАС Машинско инжењерство, модул ПМАУ
 - Рачунарски подржано мерење и управљање, изборни предмет на ОАС Војно-индустијско инжењерство и на ОАС Машинско инжењерство, модул Информатика у инжењерству
 - Сигнали и системи, ОАС Рачунарска техника и софтверско инжењерство (наставни програм предмета је у највећој мери заснован на MIT 6.003, 2011 - <https://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-003-signals-and-systems-fall-2011/>)
 - Пројектовање САУ, МАС Машинско инжењерство, модул ПМАУ

- Самостално је предложио и увео предмете - Моделирање и идентификација, ДАС Машинско инжењерство - Рачунарски управљани системи, ДАС Машинско инжењерство - Уџбеник <i>Рачунарски подржано мерење и управљање</i> је основна литература за наставне предмете: Аутоматско управљање, Мерење и управљање, Мехатроника, итд.
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
11. Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области: ДАС Машинско инжењерство: http://fink.rs/images/stories/PDF/doktorske/2016-2017/knjigapredmetadoktorskestudije2016-2017.pdf 1. Моделирање и идентификација, http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=241 2. Рачунарски управљани системи, http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=245
- Менторство студентских радова: Био је ментор 28 дипломских (мастер) радова из ужих научних области Аутоматика и мехатроника и Примењена информатика и рачунарско инжењерство, и то: - Тијана Цвијовић 373/2015, <i>Програмирање кретања LEGO Segway мобилног робота у програмском језику Python</i>, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017 - Александра Вељовић 368/2015, <i>LabVIEW и Siemens - TIA Portal у пројектовању сајбер физичких система</i>, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017 - Андрија Јестровић 348/2015, <i>Пројектовање SCADA апликације и система заснованог на раду четири једносмерна и асинхрона мотора</i>, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017 - Александар Јаношевић 147/90, <i>Употреба "Go-Lab / Graasp" софтверске платформе за градњу репозиторијума експеримената доступних посредством Интернета</i>, дипломски рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017 - Зоран Живановић 30/1996, <i>Пројектовање и имплементација система ваздушне левитације са ардуино рачунарском платформом</i>, дипломски рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017 - Жељко Крстић 338/2013, <i>Имплементација контролера LEGO Segway мобилног робота у програмском језику Python</i>, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017 - Немања Радовановић 391/2014, <i>Пројектовање лабораторијског модела за праћење и управљање температуре у дводимензионалном температурском пољу</i>, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017 - Драгомир Милошевић 351/2014, <i>Пројектовање дигиталних система за управљање позиције и брзине DC мотора помоћу S7 1200 PLC-а и микроконтролера AT mega 328P</i>, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017 - Никола Јовић 328/2014, <i>Пројектовање веб лабораторије за образовне потребе програмирања и употребе FPGA уређаја</i>, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2016

- Милош Милановић 336/2013, *Развој лабораторијског модела спрегнутих електромоторних погона за надзор и управљање путем Интернета*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2016
- Радомир Митровић 377/2013, *МРС алгоритми у управљању спорих индустријских процеса*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2015
- Александар Станисављевић 368/2011, *Пројектовање дигитално управљаних серво механизма са DC мотором у улози извршног органа*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013
- Марко Јуришевић 321/2011, *Пројектовање лабораторијског модела система ваздушне левитације*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013
- Славољуб Радојевић 606/2011, *Управљање нивоом воде у два резервоара*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013
- Милутин Зарић 324/2009, *Пројектовање SCADA система за оцену енергетске ефикасности управљања нивоа течности*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2012
- Иван Вељовић 42/2000, *Примена Сименовог TIA11 софтверског пакета у програмирању PLC/HMI уређаја и индустријских рачунарских система*, дипломски рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2012
- Видоје Луковић 31/2003, *Програмирање и примена PLC Siemens simatic s7-1200*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Игор Вулић 147/2005, *Пројектовање рачунарски управљаног система спојених резервоара*, дипломски -мастер рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Андреја Којанић 86/2002, *Вируелна мерна инструментација – могућности NI ELVIS платформе*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Марко Тодоровски 126/2001, *Рачунарска подршка у извођењу експеримената и анализа резултата мерења*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Иван Дачић 76/1996, *Реализација ПИД управљања лабораторијског модела сушаре ПТ400 употребом Siemens-овог PLC-а CPU 224XP*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Милан Грујовић 47/2002, *Пројектовање, израда прототипа и тестирање лабораторијског модела хеликоптера*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Горан Тасић 389/1999, *Примена PLC-а у системима надзора и контроле приступа стамбено пословних објеката*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Владан Милојевић 82/1995, *Надзор и управљање моделом раскрснице*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Александар Дишић 56/1995, *Синтеза и имплементација фази контролера за управљање протока ваздуха код мотора СУС*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Драгољуб Стевановић 20/1998, *Интернет алати и апликације у управљању процесима*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Владимир Милашиновић 73/1989, *SCADA системи*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Александар Маринковић 57/1996, *Аутоматско подешавање ПИДа*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу

Био је ментор 13 завршних радова из ужих научних области Аутоматика и мехатроника и Примењена информатика и рачунарско инжењерство, и то:

- Андрија Станојевић 141/2012, *Коришћење Python програмског језика у апликацијама мерења и управљања*, завршни рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017
- Милош Ђорђевић 239/2012, *Мерење, прикупљање и визуелизација сигнала путем минирачунара "Raspberry Pi" коришћењем програмског језика "Python"*, завршни рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2015

- Никола Јовић 163/2011, *Пројектовање Ардуино мобилног робота са камером мобилног телефона у улози сензора*, завршни рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2014
- Никола Јовановић 48/2010, *Аквизиција и визуелизација сигнала са лабораторијског система DL2312HG*, завршни рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013
- Милош Милановић 113/2010, *Испитивање сензора и актуатора лабораторијског система DL2312HG*, завршни рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013
- Радомир Митровић 733/2011, *Пројектовање ЛЕГО роботске главе – интеграција функција сензора и актуатора*, завршни рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013
- Александар Станисављевић 207/2006, *Примена концепта машина стања у програмирању кретања мобилних робота*, завршни рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2011
- Игор Вулић 147/2005, *Рачунарски подржано мерење и управљање путем програмског пакета LABVIEW*, завршни рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Урош Кецовић 43/2006, *Регулација температуре у рачунарски подржаном систему ПТ400*, завршни рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Милутин Зарић 5/2006, *Пројектовање и тестирање лабораторијског система за регулацију нивоа*, завршни рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Милош Витошевић 191/2006, *Програмирање и примена едукацијског мобилног робота АСУРО*, завршни рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Милош Ђаловић 51/2006, *Програмски пакет LabVIEW у рачунарски подржаном систему мерења и управљања*, завршни рад, Машински факултет у Крагујевцу
- Милан Павловић 49/2006, *Софтверски алати рачунарски подржаних система мерења и управљања*, завршни рад, Машински факултет у Крагујевцу

13. Туторство:

14. 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):
- 1) Тијана Цвијовић 373/2015, *Програмирање кретања LEGO Segway мобилног робота у програмском језику Python*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017
- 2) Александра Вељовић 368/2015, *LabVIEW и Siemens - TIA Portal у пројектовању сајбер физичких система*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017
- 3) Андрија Јестровић 348/2015, *Пројектовање SCADA апликације и система заснованог на раду четири једносмерна и асинхрона мотора*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017
- 4) Александар Јаношевић 147/90, *Употреба "Go-Lab / Graasp" софтверске платформе за грађњу репозиторијума експеримената доступних посредством Интернета*, дипломски рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017
- 5) Зоран Живановић 30/1996, *Пројектовање и имплементација система ваздушне левитације са ардуино рачунарском платформом*, дипломски рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017
- 6) Жељко Крстић 338/2013, *Имплементација контролера LEGO Segway мобилног робота у програмском језику Python*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017
- 7) Немања Радовановић 391/2014, *Пројектовање лабораторијског модела за праћење и управљање температуре у дводимензионалном температурском пољу*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017
- 8) Драгомир Милошевић 351/2014, *Пројектовање дигиталних система за управљање позиције и брзине DC мотора помоћу S7 1200 PLC-а и микроконтролера AT mega 328P*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2017
- 9) Никола Јовић 328/2014, *Пројектовање веб лабораторије за образовне потребе програмирања и употребе FPGA уређаја*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2016
- 10) Милош Милановић 336/2013, *Развој лабораторијског модела спрегнутих електромоторних погона за надзор и управљање путем Интернета*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2016
- 11) Радомир Митровић 377/2013, *MPC алгоритми у управљању спорих индустријских процеса*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2015
- 12) Александар Станисављевић 368/2011, *Пројектовање дигитално управљаних серво механизма са DC мотором у улози извршног органа*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013
- 13) Марко Јуришевић 321/2011, *Пројектовање лабораторијског модела система ваздушне левитације*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013
- 14) Славољуб Радојевић 606/2011, *Управљање нивоом воде у два резервоара*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013
- 15) Милутин Зарић 324/2009, *Пројектовање SCADA система за оцену енергетске ефикасности управљања нивоа течности*, мастер рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2012
- 16) Иван Вељовић 42/2000, *Примена Сименовог TIA11 софтверског пакета у програмирању PLC/HMI уређаја и индустријских рачунарских система*, дипломски рад, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2012
- 17) Видоје Луковић 31/2003, *Програмирање и примена PLC Siemens simatic s7-1200*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2011

- 18) Игор Вулић 147/2005, *Пројектовање рачунарски управљаног система спојених резервоара*, дипломски -мастер рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2010
- 19) Андреја Којанић 86/2002, *Вируелна мерна инструментација – могућности NI ELVIS платформе*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2010
- 20) Марко Тодоровски 126/2001, *Рачунарска подршка у извођењу експеримената и анализа резултата мерења*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2010
- 21) Иван Дачић 76/1996, *Реализација ПИД управљања лабораторијског модела сушаре ПТ400 употребом Siemens-овог PLC-а CPU 224XP*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2010
- 22) Милан Грујовић 47/2002, *Пројектовање, израда прототипа и тестирање лабораторијског модела хеликоптера*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2008
- 23) Горан Тасић 389/1999, *Примена PLC-а у системима надзора и контроле приступа стамбено пословних објеката*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2008
- 24) Владан Милојевић 82/1995, *Надзор и управљање моделом раскрснице*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2006
- 25) Драгољуб Стевановић 20/1998, *Интернет алати и апликације у управљању процесима*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2005
- 26) Владимир Милашиновић 73/1989, *SCADA системи*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2004
- 27) Александар Дишић 56/1995, *Синтеза и имплементација фази контролера за управљање протока ваздуха код мотора SVC*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2002
- 28) Александар Маринковић 57/1996, *Аутоматско подешавање ПИДа*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2002

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):

1. Зоран Калинић 1001/1996, *НО Аутоматско управљање, Синтеза дигиталног управљања координисаним кретањем код вишеосних производних система и мобилних робота*, магистарска теза, Машински факултет у Крагујевцу, 2004, (по одлуци бр. 01-44 од 29.01.2004.)
2. Александар Шаранац 1009/1999, *Примена неуро-фази контролера на статистичко управљање процесима*, магистарска теза, Машински факултет у Крагујевцу, 2005. (по одлуци бр. 01-904 од 1.09.2005)
3. Никола Стевановић 62/2001, *Примена информационо комуникационих система у електронском банкарству*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2009.
4. Данко Миленић 26/2001, *Управљачко надзорни системи у водоснабдевању – SCADA*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2008
5. Зоран Матовић 82/1990, *Праћење залиха алата*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2008
6. Ђорђе Антонијевић 24/1998-w, *Неки аспекти одређивања зауставног пута моторних возила*, дипломски рад, Машински факултет у Крагујевцу, 2009

3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

- 1) Петар Мишљен, *НО Аутоматика и мехатроника / НО Енергетски претварачи, Управљачке структуре вибрационог транспорта расутих материјала базираног на електромагнетним актуаторима*, Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број IV-04-702/21, 11.07.2017.

2) Владимир Јоковић, НО Аутоматика и мехатроника, <i>Управљање спорих индустријских процеса у реалном времену</i>, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број 3/8, 11.01.2012. 3) Ненад Бабајић, НО Аутоматика и мехатроника, <i>Примена конвексне оптимизације у пројектовању мехатроничких система са флексибилним спрезањем</i>, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број 3/9, 11.01.2012. 4) Мирослав Равлић, НО Аутоматика и мехатроника, <i>Аспекти управљања у потискивању торзионих осцилација мехатроничких система са флексибилним спрезања</i>, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број 801/12 од 18.06.2007. године 5) Срђан Атанасијевић, НО Аутоматика и мехатроника, <i>Надзорно управљачки системи базирани на Интернет технологијама – Пројектовање ВЕБ лабораторије</i>, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број 624/4 од 18.05.2007. године
4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране): 1) Комисија за оцену писаног дела и усмену одбрану докторске дисертације кандидата мр Милана Ристановића, „Синтеза аутопилота применом природно пратећег управљања“, Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета, Универзитета у Београду број 1016/2 од 01.10.2009. године, Датум одбране докторске дисертације 29.03.2010. године
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): 1) Владимир Јоковић, НО Аутоматика и мехатроника, <i>Управљање спорих индустријских процеса у реалном времену</i>, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу од 11.07.2012 2) Ненад Бабајић, НО Аутоматика и мехатроника, <i>Примена конвексне оптимизације у пројектовању мехатроничких система са флексибилним спрезањем</i>, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу од 11.07.2012 3) Мирослав Равлић, НО Аутоматика и мехатроника, <i>Аспекти управљања у потискивању торзионих осцилација мехатроничких система са флексибилним спрезања</i>, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број 801/12 од 18.06.2007. године; Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу бр. 01-1529/2 од 05.07.2007. године. 4) Срђан Атанасијевић, НО Аутоматика и мехатроника, <i>Надзорно управљачки системи базирани на Интернет технологијама – Пројектовање ВЕБ лабораторије</i>, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број 624/4 од 18.05.2007. године; Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу бр. 01-1315/1 од 14.06.2007. године
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора: Учествовао је у раду факултетских и универзитетских тела за израду акредитационих докумената у оквиру задужења следећих функција за које је биран 2007 – 2012, Продекан за међународну сарадњу и акредитацију 2007 – 2013, члан факултетске Комисије за обезбеђење квалитета 2007 – 2014, члан Комисије за обезбеђење квалитета на Универзитету у Крагујевцу 2011 – 2014, заменик председника Комисије за обезбеђење квалитета на Универзитету у Крагујевцу Био је члан подкомисије за самовредновање Универзитета у Крагујевцу (2007), и један од аутора Извештаја о самовредновању Универзитета у Крагујевцу из 2008. године.

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Био је члан Комисије за спровођење самовредновања Факултета и његових студијских програма и један од аутора Извештаја о самовредновању Факултета из 2008. и 2012. године. |
| |
| 9. Допринос уређењу интернет странице факултета: http://сра.фин.кг.ас.рс |
| |
| 10. Остало: |
| |

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

Учешће у домаћим научно истраживачким и стручним пројектима: Учешће на пројектима ресорног Министарства & Учешће на пројектима за кориснике из привреде:

- 1) Јануар 2011 – децембар 2015, „Интегрисани системи за уклањање штетних састојака дима и развој технологија за реализацију термоелектрана и енергана без аерозагађења“, Уговор са Министарством науке и заштите животне средине, ТР- 33022, Руководилац пројекта др Слободан Вукосавић, ЕТФ Београд
- 2) Јануар 2011 – децембар 2015, „Интелигентни системи управљања климатизације у циљу постизања енергетски ефикасних режима у сложеним условима експлоатације“, Уговор са Министарством науке и заштите животне средине, ТР- 33047, Руководилац пројекта др Драган Лазић, Машински факултет Универзитета у Београду
- 3) Април 2008. – 31. децембар 2010, „Управљање и надзор топлотних подстаница и пословно-стамбених јединица у системима даљинског грејања“ Уговор са Министарством науке и заштите животне средине, ТР- 18020, Руководилац пројекта др Драган Лазић, Машински факултет Универзитета у Београду
- 4) Април 2008. – 31. децембар 2010, „Онтолошко моделирање у биоинжењерингу“ Уговор са Министарством науке и заштите животне средине, ТР- 12002, Руководилац пројекта др Горан Деведић, Машински факултет у Крагујевцу
- 5) Јул 2006 - јул 2009 “Развој соларних асиметричних стационарних параболичних концентратора за добијање електроенергије и топлоте”, Корисник: Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Руководилац пројекта: др Милорад Бојић, ред. проф. Машинског факултета у Крагујевцу
- 6) Јул 2006 - јул 2008 “Утицај снижавања температуре воде у секундарном току на смањење потрошње енергије у систему централног грејања”, НПЕЕ 243001, Корисник: ЦИНИ Чачак, Енергетика Крагујевац, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Руководилац пројекта: др Небојша Лукић, ванредни професор Машинског факултета у Крагујевцу
- 7) 2005 - 2007 “Развој технологије и уређаја за ефикасну електрофилтрацију дима у термоелектранама и топланама”, ТР- 6610Б, ”, Корисник: Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, и Термоелектрана „Никола Тесла“, Руководилац пројекта: др Слободан Вукосавић, ред. проф. Електротехничког факултета Универзитета у Београду
- 8) 2002 – 2005 “Фармаколошка анализа ефеката екситаторних аминокиселина и хормона неурохипофизе на глатке мишиће желуца и јајовода”, ев. бр. 1214, Корисник: Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, Руководилац пројекта: др Слободан Јанковић, ред. проф. Медицинског факултета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу.
- 9) 2002 - 2004 “Истраживање и развој ватрогасног возила ради обезбеђења високе ефикасности и деловања ватрогасних јединица”, ТР 0010 (МИС 3.06.0010.Б), Корисник: Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, i D.O.O. „Застава - камиони“ из Крагујевца, Руководилац пројекта: др Божидар Крстић, ванр. проф. Машинског факултета у Крагујевцу
- 10) 1997-1998 иновациони пројекат “Редукција нивоа буке и вибрација код возила YUGO – Coral – 60 EFI ради задовољења ЕСЕ правилника број 51.02”, бр. I.5.1400, Корисник: Министарство за науку и технологију Републике Србије, руководиоца, проф. др Живомир Петронијевић
- 11) 1996-1998 пројекат “Атомски апсорпциони спектрофотометри – дефектажа, активација и обука кадрова ”, корисник РМХК “Трепча”, руководиоца проф. др Ружица Николић
- 12) 1996-1997 пројекат “Активација SE микроскопа и обука кадрова”, корисник РМХК “Трепча”, руководиоца проф. др Ружица Николић

- 13) 1995-1996 пројекат “Моделирање и симулација рада покретне мете”, корисник “Завод за испитивање и жигосање ручног ватреног оружја и муниције”, руководилац проф. др Драган Милосављевић

Учешће у реализацији међународно финансираних пројеката

- 1) 2015-2018 SCOPES project “Enabling Web-based Remote Laboratory Community and Infrastructure”, <http://physics.kg.ac.rs/fizika/scopes/#> The project coordinator: Denis Gillet, EPFL, Lausanne
- 2) 2009-2013 TEMPUS JP 144856-2008 “International Accreditation of Engineering Studies”, <http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/Jp-144856-2008/49/> Координатор пројекта на Универзитету у Крагујевцу: проф. др Милан Матијевић
- 3) 2011-2012 EuropeAid/130 - 168/L/ACT/RS – 2 Regional Socio-Economic Development Programme II (RSEDP2): IPA/2010/218 ATC Serbia - Automotive Training Centre for Central Serbia
- 4) 2007-2009 TEMPUS CD JEP 41029-2006 “Interdisciplinary Engineering Education Establishment”, <http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/JEP---41029---2006/49/>. Координатор пројекта на Универзитету у Крагујевцу: проф. др Милан Матијевић.
- 5) 01.01.2009.-31.12.2009. “New cardiovascular planning and diagnostic tool for coronary arteries in BSEC countries using computational simulation”, Project Development Fund of the Organization of the Black Sea Economic Cooperation – BSEC
- 6) 2005-2007 “Internet-Mediated Process Control Laboratory”, eLearning project No.: 019-01/2006 - eLearning program (eLTF - eLearning Task Force) of WUS Austria financed by Austrian Development Cooperation, руководилац пројекта
- 7) 2005-2007 “Laboratory experimental setups for measurement and control via Internet”, eLearning project No.: 8093-01/2005 - eLearning program (eLTF - eLearning Task Force) of WUS Austria financed by Austrian Development Cooperation
- 8) 2004-2006 TEMPUS JEP 18107-2003 “Restructuring Teaching at Serbian Medical Faculties”, Project type: CARDS 2003 Curriculum Development JEP within Tempus programme. Координатор пројекта на Универзитету у Крагујевцу: др Слободан Јанковић, ред. проф. Медицинског факултета у Крагујевцу.
- 9) 2004-2005 CDP+113/2004 “Computer aided measurement and control”, individualni projekat, podržan u okviru programa Course Development program (CDP) of WUS Austria financed by Austrian Development Cooperation
- 10) 2004 Tempus individual mobility grant (IMG-SCG3022-2003) – for study of control engineering education at Czech Technical University in Prague (Faculty of Electrical Engineering), Prague, Czech Republic.
- 11) 2003-2004 Континуална едукација и преквалификација запослених. Програм: CAD/CAM – курс перманентног образовања. Одговорност: креатор и организатор програма модула курса и истовремено предавач у оквиру модула “PLC – Програмирање и примена”. Руководилац пројекта др Славко Арсовски, ред. проф. Машинског факултета у Крагујевцу. Програм је финансиран и организован у сарадњи са НВО Еурекна, Европском агенцијом за реконструкцију и развој, и Владом Републике Србије.

3. Иноваторство:

1. [M83]: Петар Мишљен, др Жељко Деспотовић, др Милан Матијевић, **Регулисани погон резонантног електромагнетног вибрационог дозатора**, Крагујевац, 2015, линк: http://www.fink.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/TR-85-2015.pdf
http://www.fink.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379
2. [M83]: др Драган Лазић, др Милан Матијевић, др Милан Ристановић, др Милорад Бојић, др Миладин Стефановић, др Владимир Цвјетковић, и Саша Јовановић, **Експериментално постројење за управљање и надзор у системима централног грејања**, Крагујевац, 2010, линк: http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr46.pdf,
http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379

3. [M85]: Мирослав Равлић, др **Милан Матијевић**, др Драган Лазић, др Милан Ристановић, др Миладин Стефановић, др Владимир Цвјетковић и Ненад Бабајић, **Лабораторијски модел температурног процеса са кашњењем ПТ400 са управљањем и надзором преко Интернета**, Крагујевац, 2010, линк:
http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr44.pdf
http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379
4. [M85]: др Драган Лазић, др **Милан Матијевић**, др Миладин Стефановић, др Милан Ристановић, др Владимир Цвјетковић, др Милан Ерић, Владимир Јоковић, **Софтвер за управљање веб лабораторијама**, Крагујевац, 2010, линк:
http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr45.pdf
http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379
5. [M85]: др Милорад Бојић, др Ненад Марјановић, др Добривоје Ћатић, др **Милан Матијевић**, др Милан Деспотовић, др Весна Марјановић, мр Иван Милетић, **Лабораторијска инсталација енергетских потрошача хибридних соларних пријемника – ЕП-Лаб**, Крагујевац, 2010, линк:
http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/27.pdf
http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379
6. [M85]: др Милорад Бојић, др Ненад Марјановић, др Добривоје Ћатић, др **Милан Матијевић**, др Милан Деспотовић, др Весна Марјановић, мр Иван Милетић, **Стационарни соларни концентратор за добијање топлотне енергије – ЦП-ЛАБ**, Крагујевац, 2010, линк:
http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/28.pdf
http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379
7. [M85]: др Милорад Бојић, др Ненад Марјановић, др Добривоје Ћатић, др **Милан Матијевић**, др Милан Деспотовић, др Весна Марјановић, мр Иван Милетић, **Стационарни соларни хибридни концентратор за добијање електроенергије и топлоте – ЦП-0А**, Крагујевац, 2010, линк:
http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/30.pdf
http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=561&Itemid=379

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

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

- Оцењивач за потребе професионалног признавања високошколских исправа у оквиру ENIC/NARIC центра (био је два пута ангажован за давање мишљења о признавању диплома стечених у Иностранству)
- Рецензент националне Комисије за акредитацију и проверу квалитета (КАПК) за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа и јединица у њиховом саставу и вредновање студијских програма, и био је ангажован за рецензије у вези: Спољашње провере квалитета, Акредитације високошколских установа, Акредитације студијских програма докторских студија, Акредитације студијских програма I и II степена
- Рецензирање пројеката
 - Учествовао је у рецензирању пројеката билатералне сарадње између Министарства за науку и технолошки развој и Немачке службе за академску

	размену (ДААД), Бр. решења 451-03-254/15/2009-01, Министарство за науку и технолошки развој, Република Србија, Београд, 28.01.2009. ○ Учествовао је у рецензирању пројекатних апликација из области технолошког развоја за Министарство за науку и технолошки развој (Матични научни одбор за машинство) ради могућег финансирања у планираном периоду реализације пројеката од 2008-2011. године (мај 2008). ○ Учествовао је у рецензирању пројектних апликација за Research Executive Agency (REA) у оквиру ЕУ програма H2020 Marie Skłodowska-Curie Work Programme 2016-2017 • Рецензирање научних и стручних радова за публикавање у часописима ○ IEEE Trans. on Control System Technology, ISSN 10636536 ○ Theoretical and Applied Mechanics, ISSN 1450-5584 ○ Scientific Technical Review, ISSN број: YU ISSN 1820 0206 ○ Energy and Buildings, ISSN 0378-7788 ○ Thermal Science, ISSN 1290-0729 ○ Applied Mathematical Modelling, ISSN 0307-904X ○ Техника, ISSN 0040-2176 • Рецензирање научних монографија ○ В.Младеновић, М.Лутовац, Д.Дебељковић, <i>Стохастичка идентификација процеса – I део</i>, I издање, ISBN 978-86-7776-194-3, Факултет техничких наука у Чачку, 2016 ○ В.Младеновић, М.Лутовац, Д.Дебељковић, <i>Стохастичка идентификација процеса – II део</i>, I издање, ISBN 978-86-7776-195-0, Факултет техничких наука у Чачку, 2016 ○ М.Мишић, Д.Дебељковић, <i>Динамика производних процеса и енергетских постројења</i>, I издање, ISBN 978-86-7083-901-4, Факултет техничких наука у Чачку, 2016 ○ Д. Дебељковић, И. Бузуровић, <i>Стабилност посебних класа система аутоматског управљања у смислу Љапунова</i>, ISBN 978-86-7083-899-4, Машински факултет Београд, Универзитет у Београду, 2016 ○ И. Бузуровић, Д. Дебељковић, М. Мишљен, <i>Динамика система описаних алгебро-диференцијалним једначинама са помереним аргументом - I део</i>, I издање, ISBN 978-86-7083-900-7, Машински факултет Београд, Универзитет у Београду, 2016 ○ С. Стојановић, Д. Дебељковић, Д. Антић, <i>Системи са временски променљивим кашњењем</i>, ISBN 978-86-89429-1-2, Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2016
	7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: • Member of International Program Committee of X, XI, XII and XIII International SAUM Conference (Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2010, 2012, 2014 and 2016) – http://saum.elfak.rs/index.php/saum2016/index/pages/view/committees • Вођење конференцијских секција: • 54. Конференција ЕТРАН 2010, Доњи Милановац, Србија 07-11.06.2010., АУ 32 • 11th Mediterranean Conference on Control and Automation MED'03, Rhodes, June 17-20, 2003, Greece. (Chair for sections Drives Control I and II on MED'03)
	8. Вођење професионалних (струковних) организација: • Члан председништва Друштва за САУМ Србије
	9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: • Члан Научног друштва Србије (од 30.05.2016. године) • Члан председништва Друштва за САУМ Србије

Члан Савеза инжењера и техничара Србије
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: a) 2009-2013 TEMPUS JP 144856-2008 "International Accreditation of Engineering Studies", http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/Jp-144856-2008/49/ Координатор пројекта на Универзитету у Крагујевцу: проф. др Милан Матијевић b) 2007-2009 TEMPUS CD JEP 41029-2006 "Interdisciplinary Engineering Education Establishment", http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/JEP---41029---2006/49/. Координатор пројекта на Универзитету у Крагујевцу: проф. др Милан Матијевић.
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: - Рецензирање пројеката - Учествовао је у рецензирању пројеката билатералне сарадње између Министарства за науку и технолошки развој и Немачке службе за академску размену (ДААД), Бр. решења 451-03-254/15/2009-01, Министарство за науку и технолошки развој, Република Србија, Београд, 28.01.2009. - Учествовао је у рецензирању пројекатних апликација из области технолошког развоја за Министарство за науку и технолошки развој (Матични научни одбор за машинство) ради могућег финансирања у планираном периоду реализације пројеката од 2008-2011. године (мај 2008). - Учествовао је у рецензирању пројекатних апликација за Research Executive Agency (REA) у оквиру ЕУ програма H2020 Marie Skłodowska-Curie Work Programme 2016-2017 - Рецензирање научних и стручних радова за публикавање у часописима - IEEE Trans. on Control System Technology, ISSN 10636536 - Theoretical and Applied Mechanics, ISSN 1450-5584 - Scientific Technical Review, ISSN број: YU ISSN 1820 0206 - Energy and Buildings, ISSN 0378-7788 - Thermal Science, ISSN 1290-0729 - Applied Mathematical Modelling, ISSN 0307-904X - Техника, ISSN 0040-2176 - Рецензент националне Комисије за акредитацију и проверу квалитета (КАПК) за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа и јединица у њиховом саставу и вредновање студијских програма, и био је ангажован за рецензије у вези: Спољашње провере квалитета, Акредитације високошколских установа, Акредитације студијских програма докторских студија, Акредитације студијских програма I и II степена - Оцењивач за потребе професионалног признавања високошколских исправа у оквиру ENIC/NARIC центра (био је два пута ангажован за давање мишљења о признавању диплома стечених у Иностранству) - Рецензирање научних монографија - В.Младеновић, М.Лутовац, Д.Дебељковић, <i>Стохастичка идентификација процеса – I део</i>, I издање, ISBN 978-86-7776-194-3, Факултет техничких наука у Чачку, 2016 - В.Младеновић, М.Лутовац, Д.Дебељковић, <i>Стохастичка идентификација процеса – II део</i>, I издање, ISBN 978-86-7776-195-0, Факултет техничких наука у Чачку, 2016 - М.Мишић, Д.Дебељковић, <i>Динамика производних процеса и енергетских постројења</i>, I издање, ISBN 978-86-7083-901-4, Факултет техничких наука у Чачку, 2016

14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
• Члан Комисије за интервјуисање и оцену кандидата за Фулбрајтову стипендију • Члан Комисије за израду локалног еколошког плана (ЛЕАП) града Крагујевца (један мандат)
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ:
• У својству управника Центра за примењену аутоматику аутор је више курсева перманентног образовања који су се имплементирали кроз пројекат <u>2011-2012 EuropeAid/130 - 168/L/ACT/RS – 2 Regional Socio-Economic Development Programme II (RSEDP2): IPA/2010/218 ATC Serbia - Automotive Training Centre for Central Serbia</u>
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

- Руковођење на факултету и Универзитету:

2002 – данас, Управник Центра за примењену аутоматику
2007 – 2012, Продекан за међународну сарадњу и акредитацију
2007 – 2012, В.Д. Продекана за наставу, два пута, у укупном трајању од 6 месеци

- Учесће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

2007 – 2013, члан факултетске Комисије за обезбеђење квалитета
2007 – 2014, члан Комисије за обезбеђење квалитета на Универзитету у Крагујевцу
2011 – 2014, заменик председника Комисије за обезбеђење квалитета на Универзитету у Крагујевцу

- Био је члан подкомисије за самовредновање Универзитета у Крагујевцу (2007), и један од аутора Извештаја о самовредновању Универзитета у Крагујевцу из 2008. године.
- Био је члан Комисије за спровођење самоврадновања Факултета и његових студијских програма и један од аутора Извештаја о самовредновању Факултета из 2008. и 2012. године.

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

- **Члан Научног друштва Србије (од 30.05.2016. године)**
- Члан је Удружења Фулбрајтових стипендиста Србије
- Члан је Чивнинг друштва Србије
- Члан је ДААД Алумни клуба Универзитета у Београду
- Члан је председништва Друштва за САУМ Србије
- Фулбрајтов стипендиста школске 2010/11
- Један је од аутора универзитетског уџбеника
 - **Милан С. Матијевић**, Горан Јакуповић, Јелена Цар, *Рачунарски подржано мерење и управљање*, Универзитет у Крагујевцу, септембар 2008, ISBN 978-86-86663-14-6 (540 страна, друго издање) – Универзитетски уџбеник.

- У име Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, учествовао је у осмишљавању садржаја, улоге студената и сцена са ангажованом опремом Центра за примењену аутоматику, у догађајима промоције науке, попут - Фестивал "Дани будућности: Роботика", у организацији ЦПН (http://danibuducnosti.cpn.rs), 24. септембар – 15. октобар, Београд, 2012. - Манифестација "Ноћ истраживача" ("European Researchers Night", Marie Skłodowska – Curie, Horizon 2020), 26.09.2014, 22.09.2015, 30.09.2016, и 29.09.2017, Крагујевац (http://nocistrazivaca.rs/kragujevac-2017, Крагујевац, 29.09.2017) - Манифестације "ComTrade – Фабрика Знања", 11-15. Мај 2009, Београд - промотивни наступи Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу или јавно доступним експерименталним садржајима, попут - Публиковања у оквиру портала Go-Lab / Graasp / ILS - http://www.golabz.eu/labs & http://graasp.eu - Професионални наступи (научно-стручно издаваштво, научне конференције и комуникација са привредним окружењем и јавношћу) и медијски наступи (средства јавног информисања) у име Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
- Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: - Члан комисије за избор једног наставника за ужу научну област Информатичке технологије (Одлука Наставно научног већа Факултета за индустријски менаџмент у Крушевцу бр. 270 од 25.09.2008.) - Одлуком Изборног већа Машинског факултета Универзитета у Београду бр. 868/3 од 3.06.2010. године, члан Комисија за писање извештаја по објављеном конкурс за избор једног наставника на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматско управљање. - Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број 115/1 од 14.03.2012. године, члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, на Машински факултет у Крајеву (http://www.kg.ac.rs/doc/06_vojislav_filipovic_odluka_predlog.pdf) - Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-1183/10 од 14.12.2016. године, члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање редовни професор за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења, на Факултету за машинство и грађевинарство у Крајеву
- Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.: - Члан Научног друштва Србије (од 30.05.2016. године) - Члан председништва Друштва за САУМ Србије - Члан Савеза инжењера и техничара Србије
- Чланство у професионалним (струковним) организацијама: - Члан Научног друштва Србије (од 30.05.2016. године) - Члан председништва Друштва за САУМ Србије - Члан Савеза инжењера и техничара Србије

- Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: - Члан председништва Друштва за САУМ Србије
- Међународне и националне награде и признања: - Члан Научног друштва Србије (изабран 30.05.2016. године) - Добитник Фулбрајтове стипендије - Fulbright Visiting Scholar (Integrated System Group, RLE, Department of Electrical Engineering and Computer Science, MIT, Cambridge, Massachusetts, USA), 2010-2011. - Добитник ДААД истраживачке стипендије - DAAD research visit (Mechanik adaptiver Systeme, Ruhr-Universität Bochum, D-44801 Bochum, Germany, 2017. - Temporary member of the Senior Common Room at St. Edmund Hall and Academic Visitor at Department of Engineering Science, Control Group, University of Oxford, Oxford, UK, 2006
Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама: - Члан Научног друштва Србије (од 30.05.2016. године) - Члан председништва Друштва за САУМ Србије - Члан Савеза инжењера и техничара Србије
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност): Lecturer under the Erasmus+ Staff Mobility for Teaching Programme between 19/06/2017 and 23/06/2017 at FCT/UNL (Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade Nova de Lisboa), Erasmus Code P LISBOA03, Main subject field: 0188: Education, inter-disciplinary programmes (Control Engineering, E-learning in Engineering and Science), Erasmus+ Higher Education Mobility Agreement, 2017
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству: Учешће у спровођењу заједничког студијских програма 1) ОАС Војно-индустријско инжењерство и 2) МАС Војно-индустријско инжењерство - Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима: 2015-2018 SCOPES project IZ74Z0_160454/1 “Enabling Web-based Remote Laboratory Community and Infrastructure”, http://physics.kg.ac.rs/fizika/scopes/# The project coordinator: Denis Gillet, EPFL, Lausanne 2009-2013 TEMPUS JP 144856-2008 “International Accreditation of Engineering Studies”, http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/Jp-144856-2008/49/ Координатор пројекта на Универзитету у Крагујевцу: проф. др Милан Матијевић

3. 2011-2012 EuropeAid/130 - 168/L/ACT/RS – 2 Regional Socio-Economic Development Programme II (RSEDP2): IPA/2010/218 ATC Serbia - Automotive Training Centre for Central Serbia
4. 2007-2009 TEMPUS CD JEP 41029-2006 “Interdisciplinary Engineering Education Establishment”, <http://www.tempus.ac.rs/projects/detail/JEP---41029---2006/49/>. Координатор пројекта на Универзитету у Крагујевцу: проф. др Милан Матијевић.
5. 01.01.2009.-31.12.2009. "New cardiovascular planning and diagnostic tool for coronary arteries in BSEC countries using computational simulation", Project Development Fund of the Organization of the Black Sea Economic Cooperation – BSEC
6. 2005-2007 “Internet-Mediated Process Control Laboratory”, eLearning project No.: 019-01/2006 - eLearning program (eLTF - eLearning Task Force) of WUS Austria financed by Austrian Development Cooperation, руководилац пројекта
7. 2005-2007 “Laboratory experimental setups for measurement and control via Internet”, eLearning project No.: 8093-01/2005 - eLearning program (eLTF - eLearning Task Force) of WUS Austria financed by Austrian Development Cooperation
8. 2004-2006 TEMPUS JEP 18107-2003 “Restructuring Teaching at Serbian Medical Faculties”, Project type: CARDS 2003 Curriculum Development JEP within Tempus programme. Координатор пројекта на Универзитету у Крагујевцу: др Слободан Јанковић, ред. проф. Медицинског факултета у Крагујевцу.
9. 2004-2005 CDP+113/2004 “Computer aided measurement and control”, individualni projekat, podržan u okviru programa Course Development program (CDP) of WUS Austria financed by Austrian Development Cooperation
10. 2004 Tempus individual mobility grant (IMG-SCG3022-2003) – for study of control engineering education at Czech Technical University in Prague (Faculty of Electrical Engineering), Prague, Czech Republic.
11. 2003-2004 Континуална едукација и преквалификација запослених. Програм: CAD/CAM – курс перманентног образовања. Одговорност: креатор и организатор програма модула курса и истовремено предавач у оквиру модула “PLC – Програмирање и примена”. Руководилац пројекта др Славко Арсовски, ред. проф. Машинског факултета у Крагујевцу. Програм је финансиран и организован у сарадњи са НВО Еурекна, Европском агенцијом за реконструкцију и развој, и Владом Републике Србије.

5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):

- Био је Фулбрајтов стипендиста (Fulbright Visiting Scholar), и у том својству је **11 месеци** боравио у USA на **Massachusetts Institute of Technology** у школској 2010/11 (Department of Electrical Engineering and Computer Science, RLE, Integrated System Group, **MIT, Cambridge, USA**, 2010/11).
- Temporary member of the Senior Common Room at St. Edmund Hall and Academic Visitor at Department of Engineering Science, Control Group, **University of Oxford, Oxford, UK**, 2006 (**месец дана**, Academic supervisor: Professor Basil Kouvaritakis)
- Institute of Automatic Control and System Technology, **Johan Kepler University, Linz**, Austria, 2005 (**месец дана**, Academic supervisor: Prof. Dipl. Ing. Dr.techn. Kurt SCHLACHER),
- Control Engineering Department, **Czech Technical University, Prague**, Czech Republic, 2004. (**два месеца**, Academic supervisor: Prof. Ing. Michael Šebek, DrSc.),
- И одобрен му је студијски боравак од 3 месеца на Универзитету у Бохуму, CP Немачка (3.10.2017 – 30.12.2017)

6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):

- *Application of Internal Models in Design of Digitally Controlled Systems*, at Department of Control Engineering, Faculty of Electrical Engineering, CTU Prague, Czech Republic, June 3, 2004.
- *Unutrašnji modeli u strukturnoj sintezi sistema upravljanja: bitne karakteristike i primene*, u okviru seminara Instituta „Mihajlo Pupin“, Institut „Mihajlo Pupin“, Beograd, 23. mart, 2006.
- *Suppression of Oscillations in High Performance Servo Drives*, at Department of Mechanical Engineering, Southern Polytechnic State University, Atlanta, Georgia, USA, 12th April, 2011
- *The R-S-T Digital Controller Design and Applications*, RLE, MIT, Cambridge, USA, 22. July, 2011
- *Савремени приступи у инжењерском образовању*, ВПТШ, Ужице, 4.10.2012
- *Савремени приступи у инжењерском образовању: Роботика као илустративни сценарио*, предавање у оквиру циклуса предавања на манифестацији Дани будућности: Роботика, Кнез Михајлова 5, Београд, 24 септембар – 15. Октобар, 2012.
- *Robotics in STEM Education, у оквиру заједничког предавања: 4 Fulbright Alumni in Serbia: Using Digital Fabrication in Life Science & Mechanical Engineering*, FAbelgrade 2016, Дом омладине Београда, Београд, 15.05.2016.

7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

- **Милан С. Матијевић** (Универзитет у Крагујевцу), Драгутин Љ. Дебељковић (Универзитет у Београду), Иван М. Бузуровић (Harvard University, USA), Михаило П. Лазаревић (Универзитет у Београду), *Динамика система описаних алгебро-диференцијалним једначинама са помереним аргументом – II део*, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 520 страна, 2017 (прихаћена рецензија монографије и монографија је одобрена за штампу)
 - **Милан С. Матијевић** (Универзитет у Крагујевцу), Горан Јакуповић (Институт Михајло Пупин, Београд), Јелена Цар (Институт Михајло Пупин, Београд), *Рачунарски подржано мерење и управљање*, Универзитет у Крагујевцу, септембар 2008, ISBN 978-86-86663-14-6 (540 страна, друго издање) – Универзитетски уџбеник
 - **Milan S. Matijević**, Ranko Sredojević (MIT, USA) and Vladimir M. Stojanović (MIT, USA), “Robust RST controller design by convex optimization“, *Electronics*, Vol. 15. No1, pp. 24-29, June 2011, invited paper, ISSN 1450-5843
 - **Milan S. Matijević**, Slobodan N. Vukosavić (University of Belgrade) and Kurt Schlacher (Johan Kepler University, Linz, Austria), “Eliminating instabilities in computer controlled motion control systems caused by torsional resonance“, *Electronics*, Vol. 10. No 1, September/October 2006, ISSN 1450-5843
 - Petar Mišljen, Željko Despotović (University of Belgrade), **Milan Matijević**, “Modeling and Control of Bulk Material Flow on the Electromagnetic Vibratory Feeder“, *Automatika: Journal for Control, Measurement, Electronics, Computing and Communications*, Vol 57, No 4 (2016), ISSN: 0005-1144, accepted paper, (<https://doi.org/10.7305/automatika.2017.03.1766>) (IF= 0.311)
 - **М.С. Матијевић**, М.Р. Стојић (Универзитет у Београду), С.Н. Вукосавић (Универзитет у Београду), “Нови алгоритам за потискивање торзионих осцилација дигитално управљаних сервосистема“, *Застава*, N°41, стр.7-12, Крагујевац, март 2006, YU ISSN 0352 292X
- Већина публикованих радова испуњава овај критеријум с обзиром да је академска каријера на Универзитету у Крагујевцу започета и под менторством др Милића Р. Стојића, ред.проф. Електротехничког факултета Универзитета у Београду (и за магистарску тезу, и за докторску дисертацију), а касније настављена и у контексту пројеката чији су руководиоци били ван матичног факултета.

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:

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

- 3.10.2017-30.12.2017 истраживачки боравак од 3 месеца на Универзитету у Бохуму, СР Немачка
- 2015-2018 SCOPES project IZ74Z0_160454/1 "Enabling Web-based Remote Laboratory Community and Infrastructure", <http://physics.kg.ac.rs/fizika/scopes/#> The project coordinator: Denis Gillet, EPFL, Lausanne

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

- 1) Комисија за оцену писаног дела и усмену одбрану докторске дисертације кандидата мр Милана Ристановића, „Синтеза аутопилота применом природно пратећег управљања“, Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета, Универзитета у Београду број 1016/2 од 01.10.2009. године, Датум одбране докторске дисертације 29.03.2010. године

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

Учешће у спровођењу заједничког студијског програма Војно-индустријско инжењерство Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду, и то

ОАС Војно-индустријско инжењерство:

http://fink.rs/images/stories/naslovne/2017/Prilog_5.2_Knjiga_predmeta_Vojnoindustrijsko_inzenjerstvo_OAS_062017.pdf

1. Мерење и управљање, обавезан предмет у V семестру, 2+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2014/15 у 8 наставних недеља са оптерећењем 2+0),
<http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=42>
2. Рачунарски подржано мерење и управљање, изборни предмет у VI семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2013/14 године),

МАС Војно-индустријско инжењерство:

http://fink.rs/images/stories/PDF/2017_nove_knjige_predmeta/izmene_16.05.2017/Knjiga_predmeta_Vojnoindustrijsko_inzenjerstvo_MAS.pdf

1. Индустријски рачунарски системи, изборни предмет у I семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2011/12 у 8 наставних недеља са оптерећењем 3+0),
<http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=228>
2. Меахтроника, изборни предмет у I семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету од његовог оснивања са делимичним или пуним ангажовањем),
<http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=236>
3. Пројектовање система аутоматског управљања, изборни предмет у I семестру, 3+2, (ангажован наставник на предмету од школске 2002/03 са оптерећењем 3+0 или 3+2),
<http://moodle.mfkg.rs/course/view.php?id=231>

12. Остало

III САЖЕТАК

Проф. др Милан Матијевић је у периоду од избора у звање редовног професора

- Објавио је 3 рада (штампана као поглавља у монографијама) из категорије M10
- Објавио је 2 рада из категорије M20
- Објавио је 12 радова из категорије M33
- Чека објављивање 1 резултата категорије M40 (усвојена рецензија монографије – M41)
- Објавио је 4 рада из категорије M50
- Објавио је 9 резултата из категорије M60
- Објавио је 1 резултат из категорије M80 (тачније, M83)
- Учествовао је на два пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- Учествовао је на два пројекта које финансира Европска комисија
- Учествује на једном пројекту који финансира SNSF (Swiss National Science Foundation)
- На матичном факултету је наставно ангажован на групи предмета из шире области аутоматике на сва три нивоа академских студија, и то: Дигитално управљање (МАС, 2002-данас), Мехатроника (ДАС, 2008-2014), Рачунарски подржано мерење и управљање (ОАС, 2003-данас), Пројектовање компоненти и система АУ (ДАС, 2002-2010), Пројектовање САУ (ДАС, 2010-данас), Индустијски рачунарске системи (МАС, 2010-данас), Сензори и актуатори (ОАС, 2012-данас), Мерење и управљање (ОАС, 2014-данас), Роботика и мехатроника (ДАС, 2014-2017), Аутоматско управљање (ОАС, 2016-2017), Сигнали и системи (ОАС, 2016-данас), Моделирање и идентификација (докторске студије, 2008-данас), Рачунарске управљани системи (докторске студије, 2008-данас).
- Наставно ангажован на основним (2012-2016, предмет Изборни семинар) и докторским студијама (2008-данас) на Природно математичком факултету Универзитета у Крагујевцу (Институт за Информатику и математику)
- Наставно ангажован на специјалистичким студијама Високе школа електротехнике и рачунарства у Београду, на предмету Мерно информациони системи, у школској 2014/15. години
- Учествовао је у Ерасмус+ програму мобилности наставника
- У својству наставника је активно утицао на садржај, методологију и извођење наставе
- Дао је значајан допринос матичном факултету у опремању и организовању лабораторија у широј области аутоматике и мехатронике (подразумевано, и електротехнике на ФИН-у), и тако, значајно утицао на унапређење наставних процеса.
- Био је ментор 16 дипломских (мастер) и 6 завршних радова
- Рецензирао је 6 монографија, 6 ЕУ финансираних пројеката, научне радове поднете за публикавање у зборницима међународних конференција и часописима са SCI листе
- Оцењивач за потребе професионалног признавања високошколских исправа у оквиру ENIC/NARIC центра
- Рецензент националне Комисије за акредитацију и проверу квалитета (КАПК) за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа и јединица у њиховом саставу и вредновање студијских програма
- Одржао је самостално и са групом аутора 3 предавања по позиву, и учествовао је у организовању манифестација промоције науке и односа академских институција са јавношћу
- Управник је Центра за примењену аутоматику
- Био је члан Комисије за обезбеђење квалитета на Универзитету у Крагујевцу до 2014.године, и и заменик председника исте
- Био је члан Комисије за спровођење самовредновања Факултета и његових студијских програма и један од аутора Извештаја о самовредновању Факултета 2012. године.
- Био је продекан за акредитацију и међународну сарадњу до краја 2012. године
- Учествовао је у две Комисије за избор у звање наставника из области
- Учествовао је у једној Комисији за интервјуисање и избор кандидата за Фулбрајтову стипендију
- Изабран је за члана Научног друштва Србије (од 30.05.2016. године)