



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Бр: 03/01-077/15-002
30.12 2015 год.
Ниш, ул. Александра Невског бр. 14

Име и презиме

Zoran D. Jovanović

Datum рођења

16 / 12 / 1960

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет

Радно место

Vanredni profesor

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

14.7.2011

Datum raspisivanja konkursa

17.12.2015

Način (mesto) objavljivanja

Dnevni list "Narodne novine"

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Vanredni profesor ili redovni profesor

Uža naučna oblast

Automatika

Odaberite oblast

Ostale oblasti

1. Naučni stepen doktora nauka iz uže naučne oblasti za koju se bira
(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

"Optimizacija potrošnje električne energije primenom prediktivnog upravljanja i fazi logike", naučna oblast: Automatika, 2006,
Elektronski fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu

2. Sposobnost za nastavni rad

(naziv dokumenta, naziv ustanove/organizacije koja je izdala dokument, datum izdavanja)

Dokument usvaja Izorno veće Elektronskog fakulteta u Nišu

3. Ostvarene aktivnosti bar u četiri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma
(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

1. Član Saveta Elektronskog fakulteta u Nišu u više mandata, a u jednom od mandata i potpredsednik.
2. Član Nastavno-naučnog veća Elektronskog fakulteta.
3. Član Izbornog veća Elektronskog fakulteta.
4. Šef laboratorije za digitalne sisteme i upravljanje procesima.
5. Aktivno učešće u radu na akreditaciji Elektronskog fakulteta u Nišu za osnovne akademske, diplomatske akademske i osnovne strukovne studije na modulu Upravljanje sistemima u okviru studijskog programa Elektrotehnika računarstvo.
6. Komisija za upis studenata u prvu godinu na Elektronskom fakultetu u Nišu (predsednik)
7. Komisija za stručnu praksu (član i predsednik)
8. Komisija za obezbeđenje kvaliteta Elektronskog fakulteta u Nišu (član)
9. Komisija za popis računarske opreme (predsednik)
10. Komisija za nagrade i odlikovanja Elektronskog fakulteta u Nišu (član)
11. Komisija o mobilnosti studenata i akademskom priznavanju mobilnosti iz odgovarajuće oblasti pri Katedri za automatiku (predsednik)
12. Komisija za ocenu ispunjenosti kriterijuma (član i potpredsednik)
13. Recenzent dva projekta za potrebe Czech Science Foundation pod nazivom:
 - Control of complex systems
 - Acquisition, representation, processing and utilization of heterogeneous medical data.
14. Recenzent radova u više časopisa: The Journal Electronics and Electrical Engineering, Nonlinear Dynamics, Acta facultatis medicae naisensis, Facta universitatis, Series: Electronics and Energetics, Series: Automatic Control and Robotics.
15. Recenzent radova sa konferencija: SAUM, ICEST, TELSIS.
16. Recenzija pomoćnog univerzitetskog udžbenika "Električne mašine - zbirka zadataka", autora Jelene Menojlović, Mašinski fakultet u Nišu
17. Član organizacionog odbora međunarodne konferencije SAUM (2007. godine i 2010. godine).
18. Član organizacionog odbora za proslavu 150 godina postojanja Aleksinačke gimnazije (2015. godina).
19. Učešće u organizaciji manifestacija: Noć istraživača i Nauk nije bauk.

4. Ostvarene rezultati u razvoju naučno-nastavnog podmlatka na fakultetu

Mentor:

1. Doktorska disertacija pod nazivom: "Daljinsko učenje u mehatronici zasnovano na primeni virtuelnih i realnih didaktičkih sistema", kandidat Slobodan Aleksandrov, 2015. godine, Elektronski fakultet u Nišu.
2. Magistarska teza pod nazivom: "Unapređenje upravljanja procesom ekstruzije u cilju integracije proizvodnog i informacionog sistema fabrike kablova", kandidat Aleksandar Kitanović, 2014. godine, Elektronski fakultet u Nišu.
3. 98 master, diplomskih i završnih radova na Elektronskom fakultetu u Nišu.
4. Studentskom timu sa Elektronskog fakulteta na projektu „Raskrsnica palilulska rampa“ izabranom za "NAJBOLJU TEHNOLOŠKU INOVACIJU SRBIJE" u 2011. godini,. Tim: Aleksandar Najdanović, Dušan Todorović, Miloš Andonović, Miodrag Golubović i Valentino Nikolić, je proglašen najboljim studentskim timom na takmičenju za "NAJBOLJU TEHNOLOŠKU INOVACIJU SRBIJE" U 2011. godini, u Republici Srbiji i Republici Srpskoj.
5. Studentskom timu sa Elektronskog fakulteta za Program „Partnerstvo za obrazovanje i razvoj lokalne zajednice“ projekta „TERMINUS“. Tim: Aleksandar Najdanović, Dušan Todorović, Miloš Andonović, Miodrag Golubović i Valentino Nikolić.
 - Član ekspertskog tima za Univerzitetski razvojni projekat - RAZVOJ NOVIH PROIZVODA ZA POTREBE REGIONALNE INDUSTRIJE, (2011 godina).
 - Član Komisije za ocenu i odbranu dve doktorske disertacije i jedne magistarske teze.
 - Član više Komisija za odbranu master, diplomskih i završnih radova.
 - Član u većem broju komisija za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbor u saradnike, asistente, docente i vanredne profesore na Univerzitetu u Nišu.
 - Predsednik Komisije za izbor jednog višeg naučnog saradnika.
 - Koordinator za saradnju sa korporacijom PHILIP MORRIS OPERATIONS a.d. Niš, u okviru koje je zaživeo projekat stručnih praksi za studente i diplomirane inženjere – Philip Morris Internship Cooperation.
 - Višegodišnja prezentacija Elektronskog fakulteta iz Niša, učenicima svih gimnazija i srednjetehničkih škola na široj teritoriji Republike Srbije.

5. Originalno stručno ostvarenje (projekat, studije), odnosno, rukovođenje ili učešće u naučnim projektima

- Nacionalni projekti:

1. "Razrada, sistematizacija i razvoj novih algoritama za projektovanje digitalnih sistema upravljanja tehnološkim procesima u tretmanu voda i energetskim postrojenjima sa posebnim naglaskom na priimenu mikroprocesora", finansiran od Regionalne

- zajednice nauke Niš, MIN Niš i "Tigar" Pirot, dr Živko Tošić, 3 godine Elektronski fakultet Niš, 1986 - 1989.
2. "Sistem za optimizaciju potrošnje električne energije", projekat finansiran od Fonda za tehnološki razvoj republike Srbije, dr Bratislav Danković, 3 godine, Elektronski fakultet Niš, 1991 - 1992.
 3. "Elektronski sistemi merenja i upravljanja: Upravljanje elektromotornim pogonima i sporim industrijskim procesima", projekat finansiran od Ministarstva za nauku i tehnologiju republike Srbije, dr Milić Stojić 4 godine, Elektrotehnički fakultet Beograd, 1995-2000.
 4. "Savremene tehnike upravljanja sa naglaskom na daljinsko upravljanje i nadzor složenim sistemima sa dislociranim objektima" projekat finansiran od Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj republike Srbije, dr Vlastimir Nikolić, 3 godine, Mašinski fakultet Niš, 2001-2004.
 5. "Razvoj sistema za praćenje i upravljanje potrošnjom električne energije i smanjenje vršnog opterećenja u industriji prerade obojenih metala", projekat finansiran od Ministarstva nauke i zaštite životne sredine republike Srbije, dr Nebojša Milenković, 2 godine, Elektronski fakultet Niš, 2005-2006.
 6. "Inteligentno adaptivno upravljanje sistemima toplifikacije", projekat finansiran od Ministarstva nauke i zaštite životne sredine republike Srbije, dr Velimir Stefanović, 3 godine, Mašinski fakultet Niš, 2005-2008.
 7. "Istraživanje klimatskih promena i njihovog uticaja na životnu sredinu. Praćenje uticaja, adaptacija i ublažavanje", (43007), projekat finansiran od strane Ministarstva nauke i životne sredine republike Srbije, dr Dejan Rančić, 4 godine, Elektronski fakultet, Niš, 2011-2014. (Program integralnih i interdisciplinarnih istraživanja)
 8. "Istraživanje i razvoj nove generacije vetrogeneratora visoke energetske efikasnosti", (TR 35005), projekat finansiran od strane Ministarstva nauke i životne sredine republike Srbije, dr Vojislav Miltenović, 4 godine, Mašinski fakultet, Niš, 2011-2014. (Program tehnološkog razvoja).

- Međunarodni projekti:

1. "Revision of Electrical Engineering Curricula Based on New Technologies and Bologna Recommendations", Tempus Joint European Project CD JEP-18105-2003, Network coordinator: Prof. dr Veljko Malbasa, Network coordinator at University of Nis: Prof. Ph.D. Ivan Milentijević, 2003-2006.
2. "Development of Master Study Programmes in Telecommunications and Control (DEMTEC)", Tempus Joint European Project, Tempus JEP - 41112 - 2006, Network coordinator: Dr. Nikolaos Uzunoglu, National Technical University of Athens, Network coordinator at University of Niš: Prof. dr Vera Marković, 2006-2009.
3. "Development of Lifelong Learning Framework in Serbia", Tempus Project, 145010-Tempus-2008-RS-JPHES, Network coordinator: Prof. dr Verica Babić, Network coordinator at University of Niš: Prof. dr. Biljana Predić, 2008-2011.
4. "Conversion courses for unemployed university graduates in serbia (CONCUR)", Tempus Project 145009-Tempus-2008-RS-JPHES, Network coordinator: Prof. dr Miroslav Plančak, Network coordinator at University of Nis: Prof. dr. Vlastimir Nikolić, 2008-2011.
5. "Internal quality insurance at serbian universities" (SIQAS), Tempus Structural Measures Project ETF-SM-00041-2008, Network coordinator: Prof. dr Vesna Lopičić, 2008-2011.
6. "Strengthening quality assurance system within western balkans heis in support of national and regional planning", Tempus Structural Measures Project 158999-TEMPUS-1-2009-1-ES-TEMPUS-SMGR, Network coordinator: Prof. dr Carolina Madeleine, Network coordinator at University of Nis: Prof. dr Dragan Antić, 2009-2012.
7. "Improvement of students internship in Serbia" (ISIS), Tempus JP 510985-2010 Grantholder: University of Kragujevac, Serbia, Network coordinator: Prof. dr Miladin Stefanović, Network coordinator at University of Nis: Prof. dr Vlastimir Đokić, 2010-2013.
8. "Development and improvement of automotive and urban engineering studies in Serbia" (DIAUS), Tempus JP 516729-2011, Grantholder: University of Kragujevac, Serbia, Network coordinator: Prof. dr Dušan Gordić, 2011-2014.
9. FP7 "REFLEX (262305) , Reinforcing Flexibility of SMEs by dynamic business process management, Seventh Framework Programme, 2011-2013.
10. Norwegian, Bosnian and Serbian cooperation platform for university and industry in ICT R&D (NORBAS), Leded by: NTNU Norwegian University of Science and Technology, Faculty of Engineering Science and Technology Trondheim, Norway, Partners: University of Banja Luka, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, University of Nis, Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia, 2011-2014.
11. "BRIDGE" projekat sprovođenja inovativnih treninga namenjenih studentima i vlasnicima/rukovodiocima malih i srednjih preduzeća Jugoistočne Srbije. Projekat je nastao kao plod uspešne saradnje CIM Grupe iz Niša sa nemačkim partnerom IfU iz Drezdena, Univerzitetom u Nišu i Regionalnom privrednom komorom Niš, a pod pokroviteljstvom Ministarstva za međunarodnu ekonomsku saradnju SR Nemačke (BMZ) i nemačkog GIZ-a, 2012-2014.

- Nova proizvodna linija, novi materijal, industrijski prototip, novo prihvaćeno rešenje problema u oblasti makroekonomskog, socijalnog i problema održivog prostornog razvoja uvedeni u proizvodnju:

1. Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Saša Nikolić, Dejan Mitić, "Automatizovani sistem za baždarenje vodomera DN 50 - DN 150", april 2010, Elektronski fakultet u Nišu, Odluka broj: 07/01-005/10-028, 29.04.2010.

2. Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Stanko Stankov " Sistem za monitoring temperatura na generatorima elfak SMTG 2006", april 2010, Elektronski fakultet u Nišu, Odluka broj: 07/01-005/10-029, 29.04.2010.
3. Ičić Zoran, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Stanko Stankov, Dejan Mitić, "Uređaj za zaštitu asinhronih motora", april 2010, Elektronski fakultet u Nišu, Odluka broj: 07/01-005/10-086, 29.04.2010.
4. Velimir Stefanović, Dragan Stevanović, Miomir Stanković, Suzana Savić, Zoran Jovanović, Goran Janačković, "IntTUBE-Softverski sistem za simulaciju dinamičkog upravljanja i simulaciju toplifikacionih sistema", jun 2010, Mašinski fakultet u Nišu, Odluka broj: 612-325-3-17/2010.
5. Zoran P. Stajić, Predrag Pejić, Aleksandar Gošić, Zoran Jovanović, "Napredni Power Logger („Advanced Power Logger“ - APL)", IRC Alfatec Niš, jun 2012, Odluka broj: 2906/12-1, 29.06.2012. (M81)
6. Vlastimir Nikolić, Dragan Antić, Žarko Čojbašić, Zoran Jovanović, Ivan Čirić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković "Hibridno upravljanje vetro turbinama nove generacije bazirano na fazi logici, genetskim algoritmima i ortogonalnim polinomima", 2013, Mašinski fakultet u Nišu, Razvijeno u okviru projekta tehnološkog razvoja: TR 35005 Istraživanje i Istraživanje i razvoj nove generacije vetrogeneratora visoke energetske efikasnosti, rukovodilac projekta prof. Dr Vojislav Miltenović
7. Dragan Antić, Zoran Ičić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Žarko Čojbašić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miroslav Milovanović, Dejan Mitić, Ivan Čirić, "Trofazni pretvarač napona", Elektronski fakultet u Nišu, mart 2013, Odluka broj: 07/10-025/13-001, 21.03.2013.
8. Zoran Jovanović, Mladen Jovanović, Marko Milošević, Aleksandar Gošić, Danijela Stajić, Biserka Mijucić, "Sistem za daljinsko upravljanje rampama putem GSM/GSPR mreže", IRC Alfatec Niš, jun 2014, Odluka broj: 2406/1, 24.06.2014. (M84)
9. Zoran Stajić, Aleksandar Gošić, Zoran Jovanović, Miljana Vešović, "SMART POWER LOGGER SPL v1.0-5 A; SMART POWER LOGGER SPL v1.0-75 A", IRC Alfatec Niš, jun 2015. (M81)
10. Zoran Jovanović, Milan Radić, Marko Milošević, Ana Stanković "Novo laboratorijsko postrojenje za testiranje klase tačnosti uređaja SMART POWER LOGGER SPL v1.0-5 A", IRC Alfatec Niš, 2015. (M83)

6. Objavljeni udžbenik ili monografija

- Autor i koautor, sledećih univerzitetskih udžbenika i pomoćnih univerzitetskih udžbenika:

1. Danković, B., Antić, D., Jovanović, Z., Identifikacija procesa, Elektronski fakultet u Nišu, Niš, 2010. (Nastavno-naučno veće Elektronskog fakulteta u Nišu, na svojoj sednici od 12. 01. 1996. godine, rešenjem br. 1/0-05-010/96, donelo je odluku da se rukopis štampa kao univerzitetski udžbenik)
2. Antić, D., Mitić, D., Jovanović, Z., Regulacija elektromotornih pogona -zbirka rešenih zadataka, Elektronski fakultet, Niš, 2010. (Nastavno-naučno veće Elektronskog fakulteta u Nišu, na svojoj sednici od 01. 04. 2010. godine, rešenjem br. 07/05-004/10-003, donelo je odluku da se rukopis štampa kao pomoćni univerzitetski udžbenik).
3. Jovanović, Z., Antić, D., Mitić, D., Regulacija elektromotornih pogona -praktikum za laboratorijske vežbe, Elektronski fakultet, Niš, 2010. (Nastavno-naučno veće Elektronskog fakulteta u Nišu, na svojoj sednici od 01. 04. 2010. godine, rešenjem br. 07/05-005/10-003, donelo je odluku da se rukopis štampa kao pomoćni univerzitetski udžbenik).
4. Danković, B., Antić, D., Jovanović, Z., Upravljanje procesima, Elektronski fakultet u Nišu, Niš, 2010. (Nastavno-naučno veće Elektronskog fakulteta u Nišu, na svojoj sednici od 23.12. 2010. godine, rešenjem br. 07/05-010/10-003, donelo je odluku da se rukopis štampa kao univerzitetski udžbenik)

- Poglavlje u monografiji

Slobodan Aleksandrov, Zoran Jovanović, Dragan Antić, "The new approach to training engineers for applying programmable logic controllers in modern systems of automatic control", Reengineering and Entrepreneurship under the Contemporary Conditions of Enterprise Business - Thematic collection of papers of international significance, Editor: Professor Biljana Predić, PhD, Project Manager, Publisher: Faculty of Electronic Engineering, and Faculty of Economics, ISBN 978-86-6125-065-1 (FEE), University of Niš, Niš, Serbia, Niš, januar 2012. (M14)

7. Od izbora u prethodno zvanje najmanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada

Zoran Jovanović, Dragan Antić, Zoran Stajić, Miloš Milošević, Saša Nikolić, Staniša Perić, "Genetic Algorithms Applied in Parameters Determination of the 3D Crane Model", *FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics*, vol. 10, no. 1, 2011, pp. 19-27. Print ISSN: 1820-6417, Publisher: University of Niš. (M52)

8. Od izbora u prethodno zvanje najmanje dva rada u časopisima kategorije M21 ili M22 ili M23 sa petogodišnjim impakt faktorom većim od 0,49 prema Tomson Rojters listi ili sa SCI liste, u kojima je prvopotpisani autor rada (podaci o naučnom radu, DOI broj)

Dragan Antić, Saša Nikolić, Marko Milojković, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Staniša Perić, "Sensitivity Analysis of Imperfect Systems Using Almost Orthogonal Filters", *Acta Polytechnica Hungarica*, vol. 8, no. 6, (2011), pp. 79-94. Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary. December 2011. IF: 0.385. (M23)

Dragan Antić, Bratislav Danković, Saša Nikolić, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "Approximation Based on Orthogonal and Almost Orthogonal Functions", *Journal of the Franklin Institute*, vol. 349, no. 1, (2012), pp. 323-336. Print ISSN: 0016-0032, (Doi No: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2011.11.006>), Publisher: Elsevier Ltd. February 2012. (M21)

Dragan Antić, Zoran Jovanović, Vlastimir Nikolić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Nikola Danković, "Modeling of Cascade-connected Systems Using Quasi-orthogonal Functions", *Electronics and Electrical Engineering*, vol. 18, no. 10, (2012), pp. 3-8. Print ISSN: 1392-1215, (Doi No: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.18.10.3051>), Publisher: Kaunas University of Technology. December 2012. (M23)

Darko B. Mitić, Staniša Lj. Perić, Dragan S. Antić, Zoran D. Jovanović, Marko T. Milojković, Saša S. Nikolić, "Digital Sliding Mode Control of Anti-Lock Braking System", *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol. 13, no. 1, (2013), pp. 33-40. Print ISSN: 1582-7445, (Doi No: <http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01006>), Publisher: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania. February 2013. (M23)

Marko T. Milojković, Dragan S. Antić, Saša S. Nikolić, Zoran D. Jovanović, Staniša Lj. Perić, "On a New Class of Quasi-orthogonal Filters", *International Journal of Electronics*, vol. 100, no. 10, (2013), pp. 1361-1372. Print ISSN: 0020-7217, (Doi No: <http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2012.743087>), Publisher: Taylor & Francis. July 2013. (M23)

Slobodan Aleksandrov, Zoran Jovanović, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Radica Aleksandrov, "Analysis of the Efficiency of Applied Virtual Simulation Models and Real Learning Systems in the Process of Education in Mechatronics", *Acta Polytechnica Hungarica*, vol. 10, no. 6, (2013), pp. 59-76. Print ISSN: 1785-8860, (Doi No:), Publisher: Óbuda University, Hungary. August 2013. (M23)

Slobodan Aleksandrov, Zoran Jovanović, Dragan Antić, Saša Nikolić, Staniša Perić, Radica Aleksandrov, "Analysis of the Efficiency of Applied Virtual Simulation Models and Real Learning Systems in the Process of Education in Mechatronics", *Acta Polytechnica Hungarica*, vol. 10, no. 6, (2013), pp. 59-76. Print ISSN: 1785-8860, (Doi No:), Publisher: Óbuda University, Hungary. August 2013. (M23)

9. Veći broj naučnih radova i saopštenja iznetih na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima

Međunarodni naučni skupovi:

1. Stanko Stankov, Zoran Jovanović, Miodrag Spasić, Nikola Danković, Dejan Mitić, "Software Package for Measuring of Generators Temperatures", *Proceedings of the XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2011, Niš, Serbia, June 29.- July 01., 2011*, vol. 1, pp. 213-216. (ISBN: 978-86-6125-031-6), Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia. M33

2. Zoran Jovanović, Nikola Danković, Miodrag Spasić, Stanko Stankov, Zoran Ičić, "Adaptive Control of System for Rubber Transportation", *Proceedings of the XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2011, Niš, Serbia, June 29.- July 01., 2011*, vol. 2, pp. 383-386. (ISBN: 978-86-6125-032-3), Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia, M33

3. Dragan Antić, Darko Mitić, Zoran Jovanović, Staniša Perić, Marko Milojković, Saša Nikolić, "On Anti-lock Braking System Sliding Mode Control Techniques", *Proceedings of the Special International Conference on Complex Systems: Synergy of Control*,

Communications and Computing, COSY 2011, Ohrid, Macedonia, September 16.-20., 2011, pp. 369-380. (ISBN: 978-9989-2175-8-6), Publisher: ETAI - The Society for Electronics, Telecommunications, Automation, and Informatics of the Republic of Macedonia. (M31)

4. Zoran Jovanović, Nikola Danković, Miodrag Spasić, Stanko Stankov, Zoran Ičić, "Practical testing of the probability of stability of the discrete system with random parameters", CD Proceedings of the 10th International Conference on Applied Electromagnetics, PES 2011, Proceedings of full papers on CD, Session P2-4 Niš, Serbia, September 25.-29., 2011, (ISBN: 978-86-6125-042-2) M33

5. Slobodan Aleksandrov, Stanimir Čajetinac, Zoran Jovanović, "Internet Access to PLC with Integrated WEB Server", Proceedings of the 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2011, Sokobanja, Serbia, September 15.-18., 2011, pp. 425-430. (ISBN: 978-86-6075-027-5), Publisher: SaTCIP (Scientific and Technical Center for Intellectual Property) Ltd., Vrnjačka Banja, Serbia. M33

6. Darko Todorović, Zoran Jovanović, Goran Đorđević, "Monitoring the PLC based Industrial Control Systems through the Internet using Microsoft Robotics Developer Studio Technologies" Proceedings of the 10th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, TELSIKS 2011, October 05.-08., 2011, Niš, Serbia, vol. 2, pp. 581-584. (ISBN: 978-1-4577-2017-8, 978-86-6125-046-0), Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), and Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia. M33

7. Dragan Antić, Zoran Jovanović, Nikola Danković, Miodrag Spasić, and Stanko Stankov, "Probability Estimation of Certain Properties of the Imperfect Systems" Proceedings of the 7th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2012, Timisoara, Romania, May 24.-26., 2012., pp. 213 - 216. (ISBN: 978-1-4673-1014-7), Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). (M33)

8. Radica Aleksandrov, Slobodan Aleksandrov, Zoran Jovanović: "Novi pristup u nastavi programiranja industrijskog robota", Tehnika i informatika u obrazovanju, 4. Internacionalna konferencija, Tehnički fakultet Čačak, 1-3.6.2012., pp. 82-89, (UDK: 007.52) M(33)

9. Slobodan Aleksandrov, Radica Aleksandrov, Zoran Jovanović, Stanimir Čajetinac: „Robot Control Over the Internet using Computers and Mobile Phones“, Proceedings of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2012, Vrnjačka Banja, Serbia, September 13.-17., 2012, pp. 715-720. (ISBN: 978-86-6075-027-5), Publisher: SaTCIP (Scientific and Technical Center for Intellectual Property) Ltd., Vrnjačka Banja, Serbia. (M33)

10. Slobodan Aleksandrov, Zoran Jovanović, Dragan Antić, Staniša Perić, Saša Nikolić, Darko Mitić, "Web Access to the Real Mechatronics Laboratory", Proceedings of the XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2012, Niš, Serbia, November 14.-16., 2012., pp. 431-434. (ISBN: 978-86-6125-072-9), Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia. (M33)

11. Zoran Jovanović, Nikola Danković, Miodrag Spasić, Milan Radić, "Improved Control Algorithm of Rubber Compounds Forming Process", Proceedings of the XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2012, Niš, Serbia, November 14.-16., 2012, pp. 36-39. (ISBN: 978-86-6125-072-9), Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia. (M33)

12. Marko Milojković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, Staniša Perić, "Generalized Concept of Orthogonality Applied in Technical Systems", Proceedings of the 20th Telecommunications Forum TELFOR 2012, Belgrade, Serbia, November 20.-22., 2012., pp. 1005-1011. (ISBN: 978-1-4673-2984-2/12), Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). (M31)

13. Slobodan Aleksandrov, Radica Aleksandrov, Zoran Jovanović, Stanimir Čajetinac: "Implementation Programmable Logic Controller and Monitoring of Induction Motor Fed by Inverter", 13th International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2013, 12 - 15 September 2013, Kopaonik, Serbia, pp.623-628. M(33)

14. Zoran Jovanović, Marko Milošević, Danijela Stajić, "The Advantages of the Linear Prognosis than Peak Load Limiter in Manufacturing Plant", Proceedings of 1st Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy Serbia eNergetics 2015, Niš, 02-03 July, 2015, pp.100-104. M(33)

Domaći naučni skupovi:

1. Zoran Jovanović, Miodrag Spasić, Stanko Stankov, Nikola Danković, Zoran Ičić, "Primena makete lifta u edukaciji studenata", zbornik radova 55. konferencije ETRAN 2011, Banja Vrućica (Teslić), Bosnia and Hercegovina, June 06.-09., 2011, pp. AU4.4-1-4, (ISBN: 978-86-80509-66-2), Publisher: Društvo za ETRAN, Elektrotehnički fakultet Banja Luka, M63

2. Darko Mitić, Ljilja Antić, Zoran Jovanović, Nikola Danković, "Primena upravljanja s kvazi-kliznim režimom u ekonomskom sistemu opisanim Puuovim modelom", zbornik radova 55. konferencije ETRAN 2011, Banja Vrućica (Teslić), Bosnia and Hercegovina, June 06.-09., 2011, pp. AU5.6-6-1-4, (ISBN: 978-86-80509-66-2), Publisher: Društvo za ETRAN, Elektrotehnički fakultet Banja Luka, M63
3. Zoran Jovanović, Zoran Ičić, Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, Miodrag Spasić, "Sistem za obaveštavanje na raskrsnici sa pružnim prelazom", zbornik radova 56. konferencije ETRAN 2012, Zlatibor, Serbia, June 11.-14., 2012, pp. AU5.2-1-4, (ISBN: 978-86-80509-67-9), Publisher: Društvo za ETRAN. (In Serbian)
4. Stanko Stankov, Dragan Antić, Nikola Danković, Zoran Jovanović, Darko Mitić, Dejan Mitić, Saša Nikolić, "Jedan način merenja veličina trofaznog sistema", zbornik radova 56. konferencije ETRAN 2012, Zlatibor, Serbia, June 11.-14., 2012, pp. ML1.5-1-4, (ISBN: 978-86-80509-67-9), Publisher: Društvo za ETRAN. (In Serbian)
5. Slobodan Aleksandrov, Zoran Jovanović, Dragan Šešlija, Radica Aleksandrov, "Analiza primene Web laboratorije u nastavi mehatronike" Tehnika i informatika u obrazovanju, 5. Konferencija sa međunarodnim učešćem, Fakultet tehničkih nauka Čačak, 30.-31. maj, 2014, pp. 345-352, (ISBN 978-86-7776-164-6)
6. Momir Stanković, Stojadin Manojlović, Slobodan Simić, Zoran Jovanović, "Implementation of Active Disturbance Rejection Control on FPGA", 1st International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETLAN 2014, Vrnjačka Banja, 2-5. Juna 2014, AUI2.4.1-1 - AUI2.4.1-6, (ISBN 978-86-80509-70-9), Publisher: Društvo za ETRAN.
7. Slobodan Aleksandrov, Zoran Jovanović, Stanimir Čajetinac, Radica Aleksandrov, "Interactive simulation and programming of industrial robot", 3rd National Conference with International Participation Faculty of Technical Sciences i n Čačak, 25-27. September 2015., pp. 175-183.

Potpis kandidata:

Zoran Jovanović

Napomena: Kandidat je dužan da popunjen, odštampan i potpisan obrazac o ispunjavanju uslova za izbor u zvanje nastavnika dostavi fakultetu koji je objavio konkurs zajedno sa ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove konkursa.