



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Примљено

22.06.2017

Број

03/01-085/17-001

Име и презиме

Marko T. Milojković

Datum рођења

2 / 1 / 1980

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу

Радно место

Docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

30.1.2013

Datum raspisivanja konkursa

15.06.2017

Наčin (место) објављивања

Narodne novine

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent ili vanredni profesor

Ужа научна област

Automatika

Одаберите област

Ostale oblasti

1. Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира
(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

"Primena ortogonalnih funkcija u modeliranju dinamičkih sistema i upravljanju sistemima sa fazi kliznim režimom", Automatika, 2012, Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу

2. Сposобност за наставни рад

(назив документа, назив установе/организације која је издала документ, датум издавања)

Документ усваја Изборно веће Електронског факултета у Нишу

3. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. критеријума
(опис активности, подаци о документима)

- Član komisija za ocenu naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije i komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije (odluke)
- Predsednik i član komisija za pregled i odbranu većeg broja završnih, diplomskih i master radova (rešenja)
- Član komisija za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbore u odgovarajuća zvanja (odluka)
- Član komisije za nagrade i odlikovanja (odluka)
- Član komisije za stručnu praksu (odluka)
- Član komisije za popis gotovog novca hartija od vrednosti, potraživanja i obaveza (rešenje)
- Šef laboratorije za Modeliranje, simulaciju i upravljanje sistemima (rešenje)
- Član organizacionih odbora i tehnički asistent međunarodnih konferencija SAUM 2014, SAUM 2016 (izvodi)
- Recenzent u časopisima Facta Universitatis
- Recenzija tehničkog rešenja Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu (izvod iz zapisnika)

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

Učešće u nacionalnim projektima:

1. "Razvoj sistema za praćenje i upravljanje potrošnjom električne energije i smanjenje vršnog opterećenja u industriji prerade obojenih metala", Elektronski fakultet Niš, 2005-2006.
2. "Inteligentno adaptivno upravljanje sistemima toplifikacije", Mašinski fakultet Niš, 2005-2008.
3. "Razvoj softverske i hardverske podrške za potrebe telekomunikacionih pristupnih mreža", Elektronski fakultet Niš, 2004-2007.
4. "Istraživanje klimatskih promena i njihovog uticaja na životnu sredinu. Praćenje uticaja, adaptacija i ublažavanje", (III 43007), Elektronski fakultet, Niš, 2011-2017. (Program integralnih i interdisciplinarnih istraživanja)
5. "Razvoj novih informaciono-komunikacionih tehnologija korišćenjem naprednih matematičkih tehnologija, sa primenama u medicini, energetici, e-upravi, telekomunikacijama i zaštiti nacionalne baštine", (III 44006), Matematički institut Srpske Akademije nauka i umetnosti, 2011-2017. (Program integralnih i interdisciplinarnih istraživanja)

Učešće na međunarodnim projektima:

1. "Development of Master Study Programmes in Telecommunications and Control" - DEMTEC, Tempus Joint European Project, Tempus JEP - 41112 - 2006, 2006-2009.
2. "Development of Lifelong Learning Framework in Serbia", Tempus Project, 145010-Tempus-2008-RS-JPHES, 2008-2011.
3. "Reinforcing Flexibility of SMEs by dynamic business process management" - ReFLEX, FP7 Project, 262305, 2011-2012.
4. "Program međunarodne saradnje, Norveška, Bosna i Srbija, univerziteta i industrije u informaciono-komunikacionim tehnologijama, istraživanju i razvoju" - NORBAS, ("Norwegian, Bosnian and Serbian cooperation platform for university and industry in ICT R&D - NORBAS"), projekat koji se finansira od strane Norveškog ministarstva spoljnih poslova u periodu od 2012-2014. Program HERD/ICT.
5. "Development and improvement of automotive and urban engineering studies in Serbia" - DIAUSS, Project number 516729-TEMPUS-1-2011-1-RS-TEMPUS-JPCR (2011-2494/ 001- 001), 2011-2014
6. "Bridge technical differences and social suspicions contributing to transform the Adriatic area in a stable hub for a sustainable technological development" - 2^oord/0127 ADRIA-HUB, 2012-2016, Project coordinator at the Faculty of Electronic Engineering: Doc. dr Marko Milojković.
7. "MORE SYNergy between Higher and Secondary EDUcation in Informatics, Computing and Electrotechnics" - MORESYN-EDU, No. 2007CB16IPO006-2011-2-14, IPA Cross-border Programme Bulgaria-Serbia, 2013.
8. "Blending academic knowledge in technology enhanced learning" - BAEKTEL, Tempus Project 544482-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPHES, 2014-2016
9. "Building network of remote labs for strengthening university-secondary vocational schools collaboration" - NERELA, Tempus Project 543667-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHE, 2014-2016
10. "Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia" - IF4TM, ERASMUS+ Project 561655-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP, 2015-2017
11. "Enhancement of HE research potential contributing to futher growth of the WB region" - Re@WBC, ERASMUS+ Project 561586-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, 2015-2017
12. "Boosting Engagement of Serbian Universities in Open Science" - BE-OPEN, ERASMUS+ Project 573950-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-SP, 2016-2018

5. Objavljeni udžbenik, monografija, praktikum ili zbirka zadataka za užu naučnu oblast

1. Marko Milojković, Dragan Antić, Saša Nikolić, Praktikum za modeliranje i simulaciju dinamičkih sistema, Elektronski fakultet u Nišu, 2016. (Odlukom Nastavno-naučnog veća Elektronskog fakulteta u Nišu, br. 07/05-001/16-006 od 20.06.2016. godine rukopis je odobren za štampu kao pomoćni udžbenik). ISBN: 978-86-6125-161-0

6. Od izbora u prethodno zvanje 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

1. Marko T. Milojković, Miroslav B. Milovanović, Darko B. Mitić, Staniša Lj. Perić, Miodrag D. Spasić, Saša S. Nikolić, "Laboratory CNC Machine for Education of students in control Systems Engineering", FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics, vol. 13, no. 2, (2014), pp. 117-125. Print ISSN: 1820-6417, University of Niš. December 2014.

7. Od izbora u prethodno zvanje dva rada u časopisu kategorije M21 ili M22 ili M23 sa petogodišnjim impakt faktorom većim od 0.49 prema Tomson Rojters listi ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada (podaci o naučnim radovima, DOI broj)

1. Marko Milojković, Dragan Antić, Saša S. Nikolić, Zoran Jovanović, Staniša 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>), Taylor & Francis. July 2013.

2. Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Muhanad Almawlawe, "Modeling of Dynamic Systems Using Orthogonal Endocrine Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems", Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, vol. 137, no. 9, (2015), DS-15-1098. Print ISSN: 0022-0434, (Doi No: <http://dx.doi.org/10.1115/1.4030758>), The American Society of Mechanical Engineers. September 2015.

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

1. Dragan Antić, Dragana Trajković, Saša Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, "Bond Graph Modeling and Simulation of the 3D Crane System Using Dymola", Proceedings of the XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2013, Ohrid, Macedonia, June 26.-29., 2013, vol. 2, pp. 821-824. (ISBN: 978-9989-786-89-1), Faculty of Technical Sciences – Bitola.

2. Dragan Antić, Nikola Danković, Staniša Perić, Saša Nikolić, Marko Milojković, "One Form of Discrete Euler-Lagrange Equation With Application in Optimal Control", Proceedings of the 11th International Conference on Applied Electromagnetics, PES 2013, Niš, Serbia, September 01.-04., 2013, Proceedings of full papers on CD, Session P1-15, (ISBN: 978-86-6125-090-3), Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia.

3. M. Almawlawe, D. Mitić, M. Milojković, D. Antić, Z. Ičić, "Quasi-Sliding Mode Based Generalized Minimum Variance Control of DC-DC Boost Converter", Proceedings of the XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2014, Niš, Serbia, November 12.-14., 2014., pp. 156-159. (ISBN: 978-86-6125-117-7), Faculty of Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia.

4. M. Milovanović, D. Antić, S. Perić, S. S. Nikolić, M. Milojković, N. Danković, "Artificial Approach for Achieving Two Position Levitation Motion of Magnetic Levitation System", Proceedings of the XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2014, Niš, Serbia, November 12.-14., 2014., pp. 168-171. (ISBN: 978-86-6125-117-7), Faculty of Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia.

5. M. T. Milojković, M. B. Milovanović, D. B. Mitić, S. Lj. Perić, M. D. Spasić, S. S. Nikolić, "Improving Woodworking Industry Through Implementation of IPA Project ADRIA HUB", Proceedings of the XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2014, Niš, Serbia, November 12.-14., 2014., pp. 380-382. (ISBN: 978-86-6125-117-7), Faculty of Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia.

6. Muhanad D. Almawlawe, Darko Mitić, Marko Milojković, "The Advantage Of Using Digital Quasi-Sliding Mode In Comparison With Analogue PID Sliding Mode Controller", Proceedings of the 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Banja Luka, May 29.-30., 2015, pp. 551-556, 2015. (ISBN 978-99938-39-53-8), Faculty of Mechanical Engineering, University of Banja Luka.

7. Darko Mitić, Muhanad D. Almawlawe, Dragan Antić, Marko Milojković, "An Approach to Design of Digital Sliding Mode Control for Buck-Boost Converter", Proceedings of the 18th International Symposium on Power Electronics - Ee 2015, October 28.-30., 2015, Novi Sad, Serbia, Paper No. DS1-T1-1, pp. 1-4.

8. Marko Milojković, Saša Nikolić, Staniša Perić, Marko Živković, "Design and Processing of Wooden Objects on Laboratory CNC Machine", Proceedings of the 15th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, YSESM 2016, Rimini, Italy, June 08.-11., 2016, Paper No. 2.6, pp. 1-4. University of Bologna -Department of Industrial Engineering, Bologna, Italy.

9. Marko Milojković, Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Staniša Perić, Saša S. Nikolić, Darko Mitić, Marko Živković, "Time Series Forecasting Using Endocrine Neural Network", Proceedings of the XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2016, Niš, Serbia, November 09.-11., 2016., pp. 71-74. (ISBN: 978-86-6125-170-2), Faculty of

Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia.

10. Nikola Danković, Dragan Antić, Saša S. Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, Miroslav Milovanović, "New Classes of the Orthogonal Polynomials - An Overview", Proceedings of the XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2016, Niš, Serbia, November 09.-11., 2016., pp. 221-224. (ISBN: 978-86-6125-170-2), Faculty of Electronic Engineering, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia.

11. Miroslav B. Milovanović, Zoran D. Jovanović, Marko T. Milojković, Miodrag D. Spasić, Dejan Z. Mitić, "Realizacija upravljačke logike kod uređaja za pranje i dezinfekciju posuda u medicinskim ustanovama", zbornik radova 57. konferencije ETRAN 2013, Zlatibor, Serbia, June 03.-06., 2013, pp. AU4.3-1-4, (ISBN: 978-86-80509-68-6), Društvo za ETRAN

12. Nikola B. Danković, Darko B. Mitić, Marko T. Milojković, Stanko P. Stankov, Miroslav B. Milovanović, "Termodinamički model sistema za hlađenje protektora i njegova primena", zbornik radova 57. konferencije ETRAN 2013, Zlatibor, Serbia, June 03.-06., 2013, pp. AU5.4-1-4, (ISBN: 978-86-80509-68-6), Društvo za ETRAN.

13. Marko T. Milojković, Dragan S. Antić, Darko B. Mitić, Nebojša S. Jotović, Staniša Lj. Perić, "Doprinos razvoju društva znanja u Srbiji kroz realizaciju IPA projekta ADRIA HUB", zbornik radova 58. konferencije ETRAN 2014, Vrnjačka Banja, Serbia, June 02.-05., 2014, pp. AU2.7-1-3, (ISBN: 978-86-80509-70-9), Društvo za ETRAN.

14. Miroslav B. Milovanović, Dragan S. Antić, Ljilja M. Antić, Saša S. Nikolić, Marko T. Milojković, "Metoda za selekciju ulaznih parametara veštačke neuronske mreže", zbornik radova 58. konferencije ETRAN 2014, Vrnjačka Banja, Serbia, June 02.-05., 2014, pp. AU1.4-1-5, (ISBN: 978-86-80509-70-9), Društvo za ETRAN.

Potpis kandidata: _____



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.