



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Aleksandar D. Janjić

Datum рођења

29 / 5 / 1966

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet Niš

Radno mesto

docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

12.12.2011

Datum raspisivanja konkursa

05.07.2016

Način (mesto) objavljivanja

Dnevni list "Narodne novine"

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent ili vanredni profesor

Uža naučna oblast

elektroenergetika

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)

Naslov: Strategija za razvoj distributivnih mreža korišćenjem dekomponovanih faktora rizika

Naučna oblast: Elektrotehnika - elektroenergetika

Datum i mesto odbrane: 24.08.2007, Fakultet Tehničkih nauka Novi Sad

2. Sposobnost za nastavni rad

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

Odluka Naučno stručnog veća za tehničko tehnološke nauke Univerziteta u Nišu, br. 8/20-01-008/11-004

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

Čl.4 T.1. Podržavanje vannastavnih akademskih aktivnosti studenata: Predavanja iz oblasti Smart grid-a na seminaru u organizaciji Udruženja studenata elektrotehnike Evrope, od 24 do 26. marta 2015 u Nišu. lokalni komitet Niš. Dokument: Zahvalnica za učešće na seminaru Smart Technologies 2015

Čl.4 T.3 Učešće u radu tela i fakulteta: Član komisije za mobilnost studenata i akademsko priznavanje perioda mobilnosti.  
Rešenje: 01/02-011/13-011 od 2013. godine

Čl.4 T.6 Uspešno izvršavanje zaduženja vezanih za mentorstvo:  
Mentor 16 završnih radova, član komisije za odbranu 10 završnih radova  
Mentor 13 diplomskih radova, član komisije za odbranu 9 diplomskih radova  
Mentor 7 master radova, član komisije za odbranu 7 master radova

Čl. 4.T7 Predsednik STK 5 Nacionalnog komiteta CIRED, ([www.ciredsrbiya.org.rs](http://www.ciredsrbiya.org.rs))

Čl. 4. T8 Recenzent 16 radova za IEEE Transaction on Powe Delivery (<https://manuscript.central.com/tpwrd-pes>)  
Recenzent 5 radova za IEEE Transaction on Power Systems (<https://manuscript.central.com/tpwrs-pes>)

Čl. 4 T12 Član programskog odbora konferencija:  
EUROCON 2015 ([www.eurocon.usal.es](http://www.eurocon.usal.es)),  
SEIT 2016 ([www.cs-conferences.acadiau.ca/seit-16](http://www.cs-conferences.acadiau.ca/seit-16)),  
SEIT 2017 ([www.cs-conferences.acadiau.ca/seit-17](http://www.cs-conferences.acadiau.ca/seit-17)),  
Energetics 2015 ([www.energetics.cosreg.org](http://www.energetics.cosreg.org)), Energetics 2016 ([www.energetics.cosreg.org](http://www.energetics.cosreg.org))

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

Tehničko ekonomska analiza sredstava i postupaka za skraćenje vremena prekida isporuke električne energije kupcima zbog opravki kvarova u distributivnoj mreži - rukovodilac izrade studije. Naručilac: JP EPS, Realizator studije: Elektronski fakultet Niš, Elektrotehnički institut "Nikola Tesla", Netico Solutions d.o.o. Niš, Ugovor br. 1026-10/15 od 5.5. 2015. godine.

Istraživač na projektu Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja u programu integralnih i interdisciplinarnih istraživanja za period 2011-2014

Naziv projekta: Razvoj novih informacionih i komunikacionih tehnologija, korišćenjem naprednih matematičkih metoda, sa primenama u medicini, telekomunikacijama, energetici, zaštiti nacionalne baštine i obrazovanju. Broj projekta III 44006

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

Aleksandar Janjić, Miomir Stanković, Lazar Velimirović, "Multi-criteria Influence Diagrams – A Tool for the Sequential Group Risk Assessment", Granular Computing and Decision-Making (Interactive and Iterative Approaches), Studies in Big Data, Eds: Pedrycz, Witold, Chen, Shyi-Ming, Springer International Publishing Switzerland 2015, vol. 10, pp. 165-193, 2015, ISBN: 978-3-319-16828-9, DOI: 10.1007/978-3-319-16829-6\_7. (M13)

Aleksandar Janjić, Lazar Velimirović, "Višekriterijumsko odlučivanje pri upravljanju imovinom u elektroprivrednim kompanijama" u Analitički hijerarhijski proces - primena u energetici, zaštiti radne i životne sredine i obrazovanju" ISBN 978-86-80616-00-1, Izdavač: IRC Alfatec, Centar za istraživanje kompleksnih sistema, Niš, 2016 (M45)

Aleksandar Janjić, "Vodič za uvođenje standarda energetskeg menadžmenta" Modelovanje sistema za podršku odlučivanju, EMDC Beograd, 2016, ISBN: 978-86-80506-00-5

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

Aleksandar Janjić, Suzana Savić, Goran Janačković, Miomir Stanković, Lazar Velimirović "Multi-criteria assessment of the smart grid efficiency using the fuzzy analytical hierarchy process" Facta Universitatis Series: Electronics and Energetics Vol. 29, No 4, 2016, pp. 631 - 646, DOI: 10.2298/FUEE160

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)

Aleksandar Janjic, "Two-step algorithm for the optimization of vehicle fleet in electricity distribution company", International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 65 (february 2015) pp. 307-315, doi:10.1016/j.ijepes.2014.10.023, IF: 2,587 (M21)

Aleksandar Janjić, Lazar Velimirović, "Optimal Scheduling of Utility Electric Vehicle Fleet Offering Ancillary Services", ETRI Journal, vol. 37, no. 2, pp. 273-282, 2015, ISSN: 1225 - 6463,, (Engineering, Electrical & Electronic, 152/248), <http://dx.doi.org/10.4218/etrij.15.2314.0046> IF: 0.945, (M23)

Aleksandar Janjić, Suzana Savić, Lazar Velimirović, Vesna Nikolić, "Renewable Energy Integration in Smart Grids-multicriteria Assessment Using the Fuzzy Analytical Hierarchy Process", Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, vol. 23, no. 6, pp. 1896-1912, 2015, ISSN: 1300-0632, <http://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/abstract.htm?id=16987>, IF: 0.518, (M23),

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

Janjic, A.; Savic, S.; Janackovic, G. Multi-criteria decision support for optimal distributed generation dispatch 2nd International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications (EFEA), 2012 (M33)

Janjic, Z. Stajic, I. Radovic, A practical inference engine for risk assesment of power systems based on hybrid fuzzy influence diagrams, Latest Advances in Information Science, Circuit and Systems, Proceedings of the 13th WSEAS International conference on Fuzzy Systems, FS12 (M33)

A. Janjic SECURITY ISSUES OF ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM WITH GREAT PENETRATION OF DISTRIBUTED GENERATION 14th International conference DQM 2012 (M33)

Janjic A, Multi-criteria Decision Making for Sustainable Development of Power Distribution System, 14th International conference DQM 2012 (M33)

M. ZORBOSKI, A. JANJIĆ, N. FLORANOVIĆ, UŠTEDE ENERGIJE SA ENERGETSKI EFIKASNIM LED SIJALICAMA I LED OSVETLJENJEM OBJEKATA ELEKTRODISTRIBUTIVNE MREŽE, CIRED Srbija 2012 (M63)

M. D. MILOŠEVIĆ, A. JANJIĆ, M. M. MILOŠEVIĆ, Z. RADONIĆ, DETEKCIJA PRISUSTVA KOTLOVA ZA GREJANJE U NN MREŽI NA BAZI MERENJA SNAGE, CIRED Srbija 2012 (M63)

A. JANJIĆ, VIŠEKRITERIJUMSKA ANALIZA ODLUČIVANJA O ZAMENI PREKIDAČA SNAGE U TS 110/X KV, CIRED Srbija 2012 (M63)

V. ALEKSIĆ, , A. JANJIĆ, PRIMENA STANDARDA ZA UPRAVLJANJE RIZIKOM U ODREĐIVANJU PRIORITETA ZA INVESTIRANJE, CIRED Srbija 2012 (M63)

Aleksandar Janjic, Aleksandar Andjelkovic, Miroslav Docic "Multiple Criteria Decision Making under Uncertainty based on Stochastic Dominance" Proceedings of the 2013 International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering (AMCME 2013) Rhodes Island, Greece July 16-19, 2013 (M33)

Aleksandar Janjic, Andrija Vukasinovic, „Optimal Vehicle Fleet Mix Planning in a Distribution Utility using Fuzzy Multi-Criteria Decision Making“ IEEE EUROCON 2013, Zagreb, Croatia, Publication Year: 2013 , Page(s): 1173 - 1179 (M33)

Aleksandar Janjić, Suzana Savić, Lazar Velimirović "Development of Energy System Smart Grids Based on Multi-Criteria Decision Making" Information theory and complex systems, Belgrade, Serbia, September 25, 2013.(M64)

Zoran Markovic, Aleksandar Janjic, Miomir Stankovic and Lazar Velimirovic, Fuzzy Influence Diagrams in Power Systems Diagnostics, ICIST 2014, Kopaonik, Serbia, 9- 13 March, 2014.(M33)

Aleksandar Janjić, Zoran Petrušić, Optimal Number of Electric Vehicles in Electricity Distribution Company, IEEE International ENERGYCON conference, Dubrovnik, 13.-16. May 2014 (M33)

Aleksandar Janjic, Optimalan broj vozila u elektrodistributivnom preduzecu, CIRED 2014, Vrnjaska Banja (M63)

Aleksandar Janjić, Lazar Velimirović, Suzana Savić, Multicriteria analysis of the Smart grid project efficiency, ICEST 2014, (M33)

Aleksandar Janjić, Miomir Stanković, Multi-criteria Decision Analysis with Stochastic Dominance Approach, TINKOS 2014 Nis (M64)

Aleksandar Janjić, Miomir Stanković, Lazar Velimirović Iterative Process of Group Decision Making using Fuzzy Influence Diagrams, Četvrta nacionalna konferencija "Verovatnosne logike i primene" 2-3. 10. 2014. Matematički institut SANU, Beograd, Kneza Mihaila 36 (M64)

Aleksandar Janjić, Miomir Stanković, Smart Grid Strategy Assessment using the Fuzzy AHP, ICT Forum, Niš, 2014 (M31)

SRBOLJUB STOŠIĆ, ALEKSANDAR JANJIĆ, MILOŠ STEVANOVIĆ RAZVOJ SISTEMA ZA AUTOMATSKO SEKCIONISANJE 10kV DALEKOVODA, 32. Savetovanje CIGRE Srbija 2015 (M63)

JELENA PONOČKO, JELENA LAZIĆ, DENIS ILIĆ, VESNA RADIN, VALENTINA VASOVIĆ, JELENA LUKIĆ, SRĐAN MILOSAVLJEVIĆ, Aleksandar Janjić INDEKS ZDRAVLJA KAO DEO UPRAVLJANJA RESURSIMA U OBLASTI ENERGETSKIH TRANSFORMATORA 32. Savetovanje CIGRE Srbija (M63)

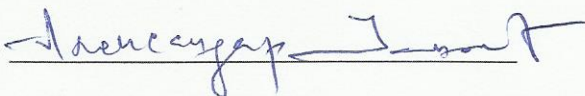
Bojan Kojičić, Aleksandar Janjić PROMETHEE Method for the Multi-criteria Decision Models in Determination of Maintenance Policy, 1 st Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy Serbia, Niš, 02-03 July, 2015 (M33)

Dragan Stevanović, Aleksandar Janjić Microgrids in Power Industry of Serbia: possibilities and challenges. 1 st Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy Serbia, Niš, 02-03 July, 2015 (M33)

Aleksandar Janjić Lazar Velimirović Miomir Stanković Risk Analysis of Smart Grid Enterprise Integration 6th International Conference on Information Society and Technology ICIST 2016 (M33)

---

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.