

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

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

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ЧАЧАК			
ПРИМЉЕНО 19.09.2016.			
Оргјед.	Број	Прилог	Вредност
	2765		

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Конкурс је расписан по [одлуци декана Факултета техничких наука у Чачку](#), Универзитета у Крагујевцу, број 1896 од 19.09.2016. године.
- Датум и место објављивања конкурса:
Конкурс је објављен у листу [Послови, број 693](#) од 28.09.2016. године
- Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Конкурс је расписан [за једног наставника у звање редовни или ванредни професор](#), за ужу научну област Теоријска и општа електротехника, на неодређено време, односно одређено време од 5 година са пуним радним временом
- Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
На основу [одлуке Већа за техничко-технолошке науке](#) Универзитета у Крагујевцу број IV-04-1048/12 од 09. 11. 2016. године, формирана је комисија у саставу:
 - Др Јерослав Живанић, редовни професор, ужа научна област: Теоријска и општа електротехника, изабран 27. 09. 2001., Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, **председник Комисије**;
 - Др Неда Пекарић Нађ, редовни професор, ужа научна област: Теоријска и општа електротехника, изабрана 13.07.2001., Факултет техничких наука, Нови Сад, Универзитет у Новом Саду;
 - Др Драган Раденковић, редовни професор, ужа научна област: Метрологија и мерна техника, изабран 26. 09. 2002., Електронски факултет Ниш, Универзитет у Нишу.
- Пријављени кандидати:
Пријављен је један кандидат: [Др Аленка Миловановић](#) ([пратећа документација](#))

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

- Име, име једног родитеља и презиме:
[Аленка Милић Миловановић](#)
- Звање:
[Ванредни професор](#)
- Датум и место рођења, адреса:
[11.12.1965. Чачак](#)
Др. Драгише Мишовића 64, Чачак
- Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, [ванредни професор](#)
- Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
1984, 1991, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет Београд,
Електроника (смер - Аутоматика), 8.05, [Дипломирани инжењер електротехнике](#).
- Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
1991, 1999, Универзитет у Нишу, Електронски факултет Ниш, 9.83
област: Теоријска и општа електротехника, [Магистар електротехничких наука](#).
- Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
[Приближно одређивање капацитивности водова са вишеслојном средином](#)
- Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
- Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

Расподела земљиног електричног поља у околини возила за транспорт нафтних деривата, 2007., Доктор техничких наука	
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	
	Енглески језик – чита добро, пише добро, говори задовољавајуће
11. Област, ужа област:	
	Електротехничко и рачунарско инжењерство, Теоријска и општа електротехника
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	
	1. Факултет за електротехнику, рачунарство и информатику, Марибор, Словенија , 01.02–01.03. 2003.год. 2. Technische Universitaet Ilmenau, Немачка , 15.11–15.12. 2004.год.
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):	
	- Технички факултет Чачак, 1991-1999, асистент приправник - Технички факултет Чачак, 1999-2008, асистент - Технички факултет Чачак, 2008-2012, доцент - Факултет техничких наука Чачак, 2012- , ванредни професор
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	
	-

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду

1. **Milovanović, A.**, „[Distribution of Earth Atmospheric Electric Field in the Vicinity of the Vehicles for Transport Petroleum Derivates](#)“, *FACTA UNIVERSITATIS* (Niš) Series: Electronics and Energetics, Vol.19, No. 2, August 2006, pp. 189 -196, ISSN 0353- 3670, DOI:10.2298/FUEE0602189M <http://facta.junis.ni.ac.rs/cae/fu2k62/alenska.html> [M24]
2. Kolundžija, B., **Milovanović, A.**, „[An Approximate Expression for the Calculation of the Electric Field in Vicinity of the Cube Electrode with Rounded Wedges](#)“, *FACTA UNIVERSITATIS* (Niš) Series: Electronics and Energetics, Vol.21, No.1, April 2008, pp. 73 -81, ISSN 0353- 3670, DOI: 10.2298/FUEE0801073K, <http://facta.junis.ni.ac.rs/cae/fu2k81/7alenka.html> [M24]
3. Nikolić, P.M., Luković, D.T, Savić, S.M, **Milovanović, A.M**, Đukić, S.R, Nikolić M.V., Stamenović, B., „[Thermal diffusivity of sintered 12CaO x 7Al\(2\)O\(3\)](#)“, *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS*, (2008) Vol.153, No. 1, pp. 183-186, ISSN 1951-6355. DOI: 10.1140/epjst/e2008-00423-7 <http://www.springerlink.com/content/r263170663446783/> [M23]
4. Nikolić, P.M, Luković, D.T, Nikolić, M.V., Djurić, S., Savić, S.M, **Milovanović, A.M**, Đukić, S.R., Stamenović, B., „[Photoacoustic characterization of natural mineral pyrite \(FeS₂\)](#)“, *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS*, (2008) Vol. 153 No. 1, pp. 187-189, ISSN 1951-6355. DOI: 10.1140/epjst/e2008-00424-6 <http://www.springerlink.com/content/915765u105412875/> [M23]
5. **Milovanovic, A.**, Koprivica, B., Bjekic, M., „[Application of the Charge Simulation Method to the Calculation of the Characteristic Parameters of Printed Transmission Lines](#)“, *International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E)*, Vol.5 No. 6, pp. 2722-2726, 2010, Print ISSN 1827-6679, Cd-Rom ISSN 1827-6679, http://www.praiseworthyprize.com/IREE-latest/IREE_vol_5_n_6.html [M22]
6. **Milovanović, A.M**, Bjekić, M.M., „[Approximate Calculation of Capacitance of Lines With Multilayer Medium](#)“, *Journal of Electrical Engineering*, Vol. 62 No 5, pp. 249-257, 2011., ISSN 1335-3632, DOI: 10.2478/v10187-011-0040-0, http://iris.elf.stuba.sk/cgi-bin/jeeec?act=pr&no=5_111 [M23]
7. Bjekic, M., Antic, S., **Milovanovic, A.**, „[Permanent Magnet DC Motor Friction Measurement and Analysis of Friction's Impact](#)“, *Internationa Review of Electrical Engineering (I.R.E.E)*, Vol. 6 No. 5, pp. 2261-2269, 2011., ISSN 1827-6660, http://www.praiseworthyprize.com/IREE-latest/IREE_vol_6_n_5.html [M22]

Укупан број поена за радове категорије M20: $3 \times 3 + 2 \times 5 + 1,5 + 1,67 = 22,17$

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. **Milovanovic, A.**, Koprivica, B., „[Calculation of Characteristic Impedance of Eccentric Rectangular Coaxial Lines](#)“, *PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review)*, R. 88 NR 10a/2012, pp. 260-264, ISSN 0033-2097, <http://pe.org.pl/articles/2012/10a/54.pdf> [M23] **[M23; бр. поена 3]**
2. Koprivica, B.M., **Milovanović, A.M.**, Djekić, M.D., „[Effects of Wound Toroidal Core Dimensional and Geometrical Parameters on Measured Magnetic Properties of Electrical Steel](#)“, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, Vol. 10, No. 3, 2013, pp. 459-471, ISSN 1451-4869, DOI: 10.2298/SJEE130928016K http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_10-3/08-Koprivica-Milovanovic-Djekic.pdf [M24] **[M24; бр. поена 3]**
3. Puzović, S., Koprivica, B., **Milovanović, A.**, Djekić, M., „[Analysis of measurement error in direct and transformer-operated measurement systems for electric energy and maximum power measurement](#)“, *FACTA UNIVERSITATIS* (Niš) Series: Electronics and Energetics, Vol.27, No.3, September 2014, pp. 389 -398, ISSN 0353-3670, DOI: 10.2298/FUEE1403389P, <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-3670/2014/0353->

4. **Milovanovic, A.M.**, Koprivica, B.M., Peulic, A.S., Milankovic, I.L., „[Analysis of Square Coaxial Line Family](#)“, Applied Computational Electromagnetics Society Journal, Vol. 30, No.1, January 2015, pp. 99-108, ISSN1054-4887, http://www.aces-society.org/includes/downloadpaper.php?of=ACES_Journal_January_2015_Paper_11&nf=15-1-11 [M23]
[M23; бр. поена 3]
5. **Milovanovic, A.**, Koprivica, B., „[Mathematical Model of Major Hysteresis Loop and Transient Magnetizations](#)“, *Electromagnetics*, Vol. 35, No. 3, 2015, pp. 155–166, ISSN 0272-6343, DOI: 10.1080/02726343.2015.1005202K
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02726343.2015.1005202#abstract> [M23]
[M23; бр. поена 3]
6. Bjekić, M., **Milovanović, A.**, Koprivica, B., „[Prediction of Pull-in and Pull-out Torque Characteristics of the Permanent Magnet Step Motor](#)“, *Revue Roumaine Des Sciences Techniques, Series: Electrotechnique et Energetique*, Vol. 60, No.1, pp. 29-38, 2015., ISSN 0035-4066,
<http://revue.elth.pub.ro/index.php?action=main&year=2015&issue=1> [M23]
[M23; бр. поена 3]
7. Koprivica, B., **Milovanovic, A.**, „[Electromagnetic Characterization of Current Transformer with Toroidal Core under Sinusoidal Conditions](#)“, *Physica B: Condensed Matter*, Vol. 486, April 2016, pp. 34–39, ISSN 0921-4526, DOI: 10.1016/j.physb.2015.10.017
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921452615302842> [M23]
[M23; бр. поена 3]
8. Tatović, M., **Milovanović, A.**, Karapandžić, I., „[Device for the Remote Measurement of Meteorological Data Based on Arduino Platform](#)“, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, Vol.13, No.1, February 2016, pp. 133-144, ISSN 1451-4869, DOI: 10.2298/SJEE1601133T, http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_13-1/11-Tatovic-Milovanovic-Karapandzic.pdf [M24]
[M24; бр. поена 3]
9. Koprivica, B., **Milovanovic, A.**, Mitrovic N., „[Mathematical modelling of frequency-dependent hysteresis and energy loss of FeBSiC amorphous alloy](#)“, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Vol. 422, January 2017, pp. 37–42, ISSN 0304-8853, DOI:10.1016/j.jmmm.2016.08.061
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304885316309775>
[M21; бр. поена 8]
10. Koprivica B., Dumitru, I., **Milovanović, A.**, Caltun, O., „[Harmonic Analysis and Modelling of Magnetisation Process in Soft Ferromagnetic Material](#)“, *FACTA UNIVERSITATIS (Niš) Series: Electronics and Energetics*, Vol.30, No.1, March 2017, pp. 121-136, ISSN 0353-3670, DOI: 10.2298/FUEE1701121K
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEner/article/view/1823>
[M24; бр. поена 3/(1+0,2(4-3))=2,5]

Укупан број поена за радове категорије M20: $7 \times 3 + 2 \times 2,5 + 8 = 34$

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
 - а) укупно у ранијем периоду
 1. Velicković, D.M., Dorđević, A.Z, **Dekić A.M.**, "[The Radio Frequency Field Coverage of the Railway Tunnels by Slit Cable](#)", VI International scientific conference: Problems of integrating of the Eastern-European Railways into the European transport System, Proceedings of Full Papers, 10-12 November 1993, Sofia, Bulgaria. [M33]
 2. **Milovanović, A.M.**, "[An Approximate Formula for the Assessment of the Condenser Capacitance with Multilayer Dielectric](#)", ПЕС'96 IV International Symposium of Applied Electrostatics 22-24 May 1996, Niš, Yu, Proceedings of Full Papers, pp. 49-51, ISBN 86-80135-13-5. [M33]
 3. Đekić, M., **Milovanović, A.**, "[Измерение магнитных полей](#)" ПЕС'96, IV International Symposium of Applied Electrostatics, 22-24 May 1996, Niš, Yu, Proceedings of Full Papers, pp. 149-150, ISBN 86-80135-13-5. [M33]
 4. Veličković, D. M., **Milovanović, A.M.**, "[Approximate Calculation of Capacitance](#)", VIII International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering, September 21-24, 1998, Graz, Austria, Proceedings of Full Papers, pp. 339-344. [M33]
 5. Veličković, D.M., **Milovanović, A.**, "[Electrostatic Field of Cub Electrodes](#)", ПЕС'2001, 5th International

- Conference on Applied Electromagnetics 8-10 October 2001, Niš, Yu, Proceedings of Full Papers, pp. 193-196, ISBN 86-80135-46-1. [M33]
6. Velickovic, D.M., **Milovanovic A.**, "[Distribution of the Atmospheric Electric Field in the Vicinity of the Vehicles](#)", 5th International Symposium EL-TEX 2002, 14-15 November 2002, Lođ, Poland, Proceedings of Full Papers, pp. 324-328. [M33]
 7. Veličković, D.M., **Milovanović, A.**, "[Atmospheric Electric Field Distribution in the Surroundings of the Vehicles](#)", ПЕC'2003 6th International Conference on Applied Electromagnetics 1-3 June 2003, Niš, Serbia and Montenegro, Proceedings of Full Papers, pp. 305-308. [M33]
 8. **Milovanović, A.**, "[Atmospheric Electric Field Distribution in the Vicinity of the Vehicle on Petrol Stations](#)", International PhD - Seminar, Computation of Electromagnetic Field, 23-28 September 2004, Budva, Serbia and Montenegro, Proceedings of Full Papers, pp. 113-118, ISBN 86-80135-93-3. [M33]
 9. **Milovanović, A.**, "[Distribution of Earth Atmospheric Electric Field in the Vicinity of the Vehicles for Transport Petroleum Derivates](#)", ПЕC '2005 7th International Conference on Applied Electromagnetics, 23-25 May 2005, Niš, Serbia and Montenegro. [M33]
 10. **Milovanović, A.**, "[Atmospheric Electric Field Distribution in the Vicinity of the Petroleum Transport Vehicles](#)", MMS'2005, Mediterranean Microwave Symposium 2005, September 6-8, Athens, Greece, Proceedings of Full Papers, pp. 80-84. [M33]
 11. **Milovanović, A.**, Kolundžija, B., "[Electric Field Calculation of Cube Electrode with Rounded Wedges](#)", 51st Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, Technische Universität Ilmenau, Germany, September 11-15, 2006, CD Proceedings, ISBN 3-938843-16-0. [M33]
 12. Kolundžija, B., **Milovanović, A.**, "[An approximate expression for the calculation of the electric field in vicinity of the cube electrode with rounded wedges](#)", ПЕC'2007 8th International Conference on Applied Electromagnetics 3-5 September, 2007, Niš, Serbia, CD Proceedings. [M33]
 13. Koprivica, B.M., **Milovanovic, A.M.**, "[Modeling of Coplanar Waveguide in Comsol Multiphysics](#)", Comsol Conference Budapest 2008, Hungary, November 24, CD Proceedings. [M33]
 14. **Milovanovic, A.M.**, Koprivica, B.M., Veskovic, M.M., "[The Capacitance of Two Wire Line with Rectangular Cross Section](#)", International Conference on Electrical Systems Design and Technologies, Hammamet Tunisia, November 8-10, 2008, CD Proceedings. [M33]
 15. **Milovanovic, A.** Koprivica B., "[Approximate Calculation of Characteristic Parameters of Rectangular Transmission Lines](#)", 54th International Scientific Colloquium (IWK), Ilmenau University of Technology, Ilmenau, Germany, September 07–11 2009, USB flash edition, ISBN 978-3-938843-45-1. [M33]
 16. Koprivica, B., **Milovanovic, A.**, "[Application of Charge Simulation Method for Determination of Stripline Capacitance](#)", 10th Mediterranean Microwave Symposium MMS'2010, 25-27 August 2010, Middle East Technical University - Northern Cyprus Campus Guzelyurt, Northern Cyprus, pp. 318 – 322, ISBN: 978-1-4244-7242-0. [M33]
 17. **Milovanovic, A.**, Koprivica, B., "[Analysis of Square Coaxial Lines by using Equivalent Electrodes Method](#)", Joint Conference 3rd International Workshop on Nonlinear Dynamics and Synchronization - INDS'11 and 16th International Symposium on Theoretical Electrical Engineering - ISTET'11, July 25-27, 2011, University of Klagenfurt, Austria, Proceedings of Full Papers, pp.191-196, ISBN: 978-1-4577-0760-5, DOI:10.1109/INDS.2011.6024808. [M33]
 18. Koprivica B., **Milovanovic, A.**, "[Modeling of Rectangular Coaxial Lines with Rounded Edges](#)", International Scientific Conference – UNITECH'11, Gabrovo, Bulgaria, 18-19.11.2011.god., Proceedings of Full Papers, Vol.1, pp. 59-63, ISSN 1313-230X. [M33]

Укупан број поена за радове категорије M30: 18x1=18

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Koprivica B., **Milovanovic, A.**, "[Influences of Toroidal Core Dimensions on Measured Properties of Magnetic Material](#)", 57th International Scientific Colloquium IWK2012-Materials for Energy and Power Systems, Ilmenau University of Technology, Ilmenau, Germany, September 04 – 07, 2012, Proceedings of Full Papers, pp. 47 - 53, ISBN 978-3-86360-035-8 (print), ISSN 1868-6532 (print), Edited by Peter Schaaf, Universitätsverlag Ilmenau 2012. [M33]
[M33; бр. поена 1]
2. **Milovanovic, A.**, Koprivica, B., "[Charge simulation method application to calculation of Characteristic impedance of shielded striplines](#)" International Scientific Conference – UNITECH'12 Gabrovo, Bulgaria, 16-17.11.2012., Proceedings of Full Papers, Vol.1, pp. 59-63, ISSN 1313-230X. [M33]
[M33; бр. поена 1]
3. Koprivica, B., **Milovanovic, A.**, "[Analysis of strip width effect on measured magnetic properties of wound toroidal core](#)" International Scientific Conference – UNITECH'12, Gabrovo, Bulgaria, 16-17.11.2012. Proceedings of Full Papers, Vol.1, pp. 64-68, ISSN 1313-230X. [M33]
[M33; бр. поена 1]

4. Koprivica, B., **Milovanović, A.**, Plazinić, M., "[Standard Methods of Measurement of the Magnetic Properties of Electrical Steel Strip and Sheet](#)" XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2012, Niš, Srbija, 14-16.11.2012., Proceedings of Full Papers, pp. 298-301, ISBN 978-86-6125-072-9. [M33]
[M33; бр. поена 1]
5. Koprivica, B., **Milovanovic, A.**, Djekic, M., "[Experimental Determination of Chua Type Model Parameters for Electrical Steel Magnetic Hysteresis Representation](#)", 21st Soft Magnetic Materials Conference (SMM 21), Budapest, Hungary, 01-04.09.2013., Book of Abstracts, B2-04. [M34]
[M34; бр. поена 0,5]
6. Koprivica, B., **Milovanovic, A.**, Zivanic, J., "[Effects of Wound Toroidal Core Dimensions On Measured Specific Power Loss in Electrical Steel](#)", 21st Soft Magnetic Materials Conference (SMM 21), Budapest, Hungary, 01-04.09.2013., Book of Abstracts, G2-06. [M34]
[M34; бр. поена 0,5]
7. Koprivica, B.M, **Milovanovic, A.M.**, "[Simplified Chua Type Model for Electrical Steel Magnetic Hysteresis representation](#)", International Scientific Conference – UNITECH‘13, Gabrovo, Bulgaria, 22-23.11.2013. Proceedings of Full Papers, Vol.1, pp. 137-142, ISSN 1313-230X. [M33]
[M33; бр. поена 1]
8. Koprivica, B.M., **Milovanovic, A.M.**, "[Application of virtual instrumentation in determination of AC magnetic properties of electrical steel sheet under DC-biased magnetization](#)", International Scientific Conference – UNITECH‘14, Gabrovo, Bulgaria, 21-22.11.2014. Proceedings of Full Papers, Vol.1, pp. 123-126, ISSN 1313-230X. [M33]
[M33; бр. поена 1]
9. Koprivica, B., **Milovanovic, A.**, "[Electromagnetic Characterisation of Current Transformer with Toroidal Core Under Sinusoidal Conditions](#)", 10th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics, HMM 2015, Iasi, Romania, May 18– 20, 2015, Book of Abstracts, P54. [M34]
[M34; бр. поена 0,5]
10. Koprivica B., Dumitru, I., **Milovanovic, A.**, Caltun, O., "[Harmonic Analysis of Induced Signal in Magnetisation Process of Toroidal Ferromagnetic Core](#)", 12th International Conference on Applied Electromagnetics ПЕС 2015, Niš, Srbija, August 31 - 02. September, 2015, Proceedings of Full Papers (CD-ROM), CD-O2_3, ISBN: 978-86-6125-145-0. [M33]
[M33; бр. поена $1/(1+0,2(4-3))=0,833$]
11. Koprivica B., Dumitru, I., **Milovanovic, A.**, Caltun, O., "[The Influence of Thermal Treatment on Microstructural And Magnetic Properties of Electrical Steel](#)", Seventeenth Annual Conference YUCOMAT 2015, Herceg Novi, Montenegro, August 31– September 4, 2015, The Book of Abstracts, Materials Research Society of Serbia, Belgrade 2015, p.21. [M34]
[M34; бр. поена $0,5/(1+0,2(4-3))=0,417$]
12. Koprivica, B., **Milovanovic, A.**, "[Simulation of Frequency-Dependent Magnetic Hysteresis](#)", International Scientific Conference – UNITECH‘15, Gabrovo, Bulgaria, 21-22.11.2015. Proceedings of Full Papers, Vol.1, pp. 223-226, ISSN 1313-230X. [M33]
[M33; бр. поена 1]
13. Koprivica, B., **Milovanovic, A.**, Mitrovic, N., "[Mathematical Modelling of Frequency Dependent Hysteresis and Energy Loss of FeBSiC Amorphous Alloy](#)", 1-st IEEE Conference Advances in Magnetism, AIM 2016, March 14-16, 2016., Bormio, Italy, Book of Abstracts. [M34]
[M34; бр. поена 0,5]
14. Mitrović, N., Orelj, J., **Milovanović, A.**, "[Magnetoimpedance Effect in Finemet Microwires for Sensor Application](#)" Serbia, The Fifth Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application V, September 21-23.2016., Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, P29, ISBN: 978-86-915627-4-8 . [M34]
[M34; бр. поена 0,5]

Укупан број поена за радове категорије М30: $7 \times 1 + 0.833 + 5 \times 0.5 + 0.417 = 10,75$

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Bjekić, M., Stojanović, D., Jeftenić, B., Štatkić, S., Bebić, B., Ristić, L., Bjekić, D., **Milovanović, A.**, Krmeta, R., Plazinić, M., Rosić, M., Božić, M., Antić, S., i Koprivica, B., "[Energetska efikasnost elektromotornih pogona](#)", monografija, Tehnički fakultet, Čačak, 2012, str. 394, ISBN 978-86-7776-147-9 [M45]

У 2. поглављу - 15 страна ауторског текста.

[/]

е- издање монографије

2. Bjekić, M., Stojanović, D., **Milovanović, A.**, Koprivica, B., Rosić, M., Božić, M., Plazinić, M. Antić, S., Bjekić, D., Krmeta, R., Jeftenić, B., Štatkić, S., Bebić, M., Ristić, L., „[Energetska efikasnost elektromotornih pogona](#)“, монографија – електронско издање. Tehnički fakultet Čačak, 2012, стр. 400, ISBN 978-86-7776-137-0 [M45]

[/]

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

а) укупно у ранијем периоду

1. Veličković, D.M., **Milovanović, A.**, „[Electrostatic Field of Cube Electrode](#)“, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, Vol.1, No.2, June 2004, pp. 187-198, ISSN 1451-4869, DOI:10.2298/SJEE0402187V http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_1-2/Vol_1-2.htm [M51]
2. **Milovanović, A.**, „[An Influence of the Petrol Pump for the Atmospheric Electric Field Distribution in the Surroundings of the Vehicle](#)“, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, Vol.1, No.3, November 2004, pp. 7-14, ISSN 1451-4869. DOI:10.2298/SJEE0403007M, http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_1-3/Vol_1-3.htm [M51]
3. Koprivica, B., **Milovanović, A.**, Djekić, M., „[Determination of Characteristics of Feromagnetic Material using Modern Data Acquisition System](#)“, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, Vol.6, No.3, 2009, pp.451-459, ISSN 1451-4869, DOI:10.2298/SJEE0903451K, http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_6-3/08-Koprivica-Milovanovic-Djekic.pdf [M51]
4. **Миловановић, А.**, Бјекић, М., Копривица, Б., „[Регулатива из области енергетске ефикасности електромоторних погона](#)“, *Иновације и развој*, 2/2011, стр. 67-76. ISSN 0353-2631, <http://www.irmbor.co.rs/index.php/izdavastvo/casopis-inovacije-i-razvoj> [M53]
5. **Миловановић, А.**, Бјекић, М., Копривица, Б., Антић, С., „[Преглед стандарда из области енергетске ефикасности електромоторних погона](#)“, *ТЕХНИКА*, Год. 67., бр.1, 2012, стр. 159-168., ISSN 0040-2176, <http://scindeks.ceon.rs/issue.aspx?issue=10546>

Укупан број поена за радове категорије М50: $3 \times 2 + 1 + 1,25 = 8,25$

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

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

а) укупно у ранијем периоду

1. **Миловановић, А.**, "[Приближно одређивање капацитивности коаксијалних водова полигоналног пресека](#)", Зборник радова XLIII Конференције ЕТРАН-а, 20-22 септембра 1999.године, Златибор, Србија, стр. 188-190. [M63]
2. Величковић, Д.М., **Миловановић, А.**, "[Расподела земљиног атмосферског електричног поља у околини возила](#)", Међународна научно-стручна конференција ELECTRA II -ISO 14000, 10-14. јуна 2002., Тара, Србија, Зборник радова, стр.188-192. [M63]
3. Величковић, Д. М., **Миловановић, А.**, "[Електрично поље и потенцијал проводне коцке](#)", Зборник радова XLV Конференције ЕТРАН-а, 4-7. јуна 2001.године, Буковичка Бања, Србија, стр. 186-189. [M63]
4. **Миловановић, А.**, "[Примена метода еквивалентне електроде на одређивање расподеле атомског електричног поља у околини возила](#)", Зборник радова XLVII Конференције ЕТРАН-а, 8-15. јуна 2003, Херцег Нови, Црна Гора, стр. 260-263. [M63]
5. **Миловановић, А.**, "[Утицај облика возила на расподелу атмосферског поља и потенцијала у околини возила](#)", ELECTRA III, Трећа међународна конференција о управљању заштитом околине, 7-11. јуна 2004.године, Херцег Нови, Црна Гора, Зборник радова, стр. 309-314, ISBN 86-85013-01-1. [M63]
6. **Миловановић, А.**, "[Утицај бензинске пумпе на расподелу атмосферског електричног поља у околини возила](#)", Зборник радова XLVIII Конференције ЕТРАН-а 6 -10. јуна 2004, Чачак, Србија, Свеска II, стр. 229-232, (*награђен рад*) . [M63]
7. Величковић, Д.М., Илић, С.С., Чешелкоска, В., **Миловановић, А.**, "[Прорачун расподеле земљиног атмосферског електричног поља у животној и радној средини](#)", Зборник радова XLVIII Конференције ЕТРАН-а 6 -10. јуна 2004, Чачак, Свеска II, стр. 204-216, (*рад по позиву*). [M61]
8. Копривица, Б., **Миловановић, А.**, Бекић М., "[Примена савременог мерно аквизиционог система за](#)

[одређивање карактеристика феромагнетика](#)", 53. Конференција ЕТРАН-а, Врњачка Бања, 15–19. јун 2009. године, Зборник радова, CD издање, рад ML3.2 -1-4, (*награђен рад*) ISBN 978-86-80509-64-8. [M63]

9. **Миловановић, А.**, Копривица, Б., "[Упутства стандарди и правилници делатности везани за паљење електростатичког пражњења на бензинским станицама и претакалиштима](#)", ELECTRA VI, Шеста регионална научно-стручна конференција о систему управљања заштитом животне средине у електропривреди, 6 -10. 12. 2010. године, Златибор, Србија, Зборник радова, CD издање, стр. 60-67, Форум Квалитета, Београд 2011.год. [M63]
10. Гаровић, И., Копривица, Б., **Миловановић, А.**, "[Примена виртуелне инструментације у реализацији лабораторијских вежби из области електричних мерења](#)", Технологија, информатика и образовање за друштво учења и знања, 6. Међународни симпозијум, ПИО 6, Технички факултет Чачак, 3 - 5. јуна 2011., Зборник радова, стр. 663-671. [M63]

Укупан број поена за радове категорије M60: $9 \times 0,5 + 1,25 = 5,75$

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. Милић, М., Копривица, Б., **Миловановић, А.**, "[Примена програмског пакета Wolfram Mathematica за унапређење наставе из области теоријске електротехнике](#)", Техника и информатика у образовању, 1 -3. јуна 2012., Зборник радова, Књига I, стр. 228-237, ISBN 978-86-7776-138-7, Технички факултет Чачак, Србија. [M63]

[M63; бр. поена 0,5]

2. Пузовић, С., Копривица, Б., **Миловановић, А.**, Ђекић М., "[Анализа тачности мерења електричне енергије и максималне снаге у систему директног и полуиндиректног мерења](#)", 57. Конференција ЕТРАН-а, Златибор, 3–6. јун 2013. године, Зборник радова, CD издање, рад ML1.6.,1-5, (*награђен рад –најбољи рад у секцији Метрологија*), Друштво за ЕТРАН, Београд. [M63]

[M63; бр. поена $0,5/(1+0,2(4-3))=0,417$]

3. Татовић, М., **Миловановић, А.**, "[Даљинско мерење метеоролошких података применом Ардуино платформе](#)", 59. Конференција ЕТРАН-а, Сребрно језеро, 8–11. јун 2015. године, Зборник радова, CD издање, рад ML3.7., стр.1-5, (*награђен рад*), ISBN 978-86-80509-72-3, Друштво за ЕТРАН, Београд, 2015. [M63]

[M63; бр. поена 0,5]

4. Бојовић, Д., Миловановић, М., Копривица, Б., Дамњановић, Ђ., **Миловановић, А.**, "[Примена удаљених експеримената за унапређење наставе у области електричних мерења](#)", 59. Конференција ЕТРАН-а, Сребрно језеро, 8–11. јун 2015. године, Зборник радова, CD издање, рад AU2.1., стр. 1-5, ISBN 978-86-80509-72-3, Друштво за ЕТРАН, Београд, 2015. [M63]

[M63; бр. поена $0,5/(1+0,2(5-3))=0,357$]

5. Копривица, В., **Milovanović, А.**, Дамњановић, Ђ., "[Remote Experiments–New Quality in Realization of the Laboratory Exercises in the Field of Electrical Measurements](#)", XXII Skup Trendovi razvoja: nove tehnologije u nastavi, Zlatibor, 16. - 19. 02. 2016, Zbornik radova, pp.83-86, ISBN 978-86-7892-795-9. [M63]

[M63; бр. поена 0,5]

Укупан број поена за радове категорије M60: $3 \times 0,5 + 0,417 + 0,357 = 2,274$

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

9. Хетероцитатни индекс:

На основу [потврде Универзитетске библиотеке у Крагујевцу](#) бр. I-01-210 од 07.10.2016. укупан број цитата (без самоцитата) је 19. (Извор SCOPUS, WOS).

10. Кумулативни импакт фактор:

11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

- а) да
- б) не

[Ментор одбрањене докторске дисертације](#), (одлука бр.IV-04-560/4 од 15.10.2014);

Број радова радова категорије М21-М23 у последњих 10 година је 11.

12. Руковођење или учешће у научним пројектима:

а) укупно у ранијем периоду

1. Конструкција и израда новог решења алтернатора за потребе аутомобилске индустрије, ТФ Чачак, Истраживач на пројекту, Републички иновациони пројекат, (И.6.О414.), 1992-1993.год.
2. [Реконструкција електричних мотора малих снага и проширење њихове примене](#), ТФ Чачак, Истраживач на пројекту, Републички иновациони пројекат, (И.5.О815.), 1994-1995.год.
3. [Конструкција и израда нових колекторских мотора](#), Технички факултет Чачак, Истраживач на пројекту, Републички иновациони пројекат, (И.5.1616.), 1997-1998. год.
4. Развој и примена савремених метода и уређаја у циљу смањивања оперативних трошкова ЕЕС као и у циљу рационалног коришћења електричне енергије, Технички факултет Чачак, Истраживач на пројекту, Републички стратешки пројекат, (С.2.08.22.0161), 1998-2000.год.
5. [Развој нових полупроводничких материјала и израда дебелослојних сензора](#), Носилац истраживања - Институт техничких наука, САНУ Београд, Истраживач на пројекту, (ТР-6150Б), 2005.-2007.год.

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. [Истраживање, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електромоторних погона](#), руководилац пројекта М. Бјекић, носилац пројекта Технички факултет у Чачку, Програм технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој, област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност, број пројекта ТР33016, 2011-2014 -2016 - Истраживач на пројекту

13. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ
а) Ако кандидат нема претходно искуство у педагошком раду
1. Назив приступног предавања из уже научне области:
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама): <i>Од 1991. до 2007. године као асистент приправник и асистент реализовала је вежбе из следећих наставних предмета:</i> <u>Индустријска енергетика, Електроенергетски системи:</u> Електромагнетика, 1991 – 1999, 5. и 6. семестар, 0+1, 0+1 Електрична мерења 1, 1991 – 1999, 4. и 5. семестар, 0+3, 0+3 Електрична мерења 2 1991 – 1999, 9. семестар, 0+2 Аутоматско управљање 1991 – 1999, 5. и 6. семестар, 0+ 2, 0+2 <u>Електроенергетика:</u> Електромагнетика, 1999 – 2005, 4. и 5. семестар, 0+1, 0+1 Електрична мерења 1, 1999 – 2007; 4. и 5. семестар, 0+2, 0+3 Електрична мерења 2 1999 – 2007, 9. семестар, 0+2 Аутоматско управљање 1999 – 2005, 5. и 6. семестар, 0+ 2, 0+2 <u>Рачунарска техника:</u> Електромагнетика, 1999 – 2005, 4. и 5. семестар, 0+1, 0+1 Електрична мерења, 1999 – 2007, 4. и 5. семестар, 0+3, 0+2 Аутоматско управљање 1999 – 2005, 5. и 6. семестар, 0+ 2, 0+2 <u>Мехатроника:</u> Мерења 1 и 2, 1997 – 1998, 4. и 5. семестар, 0+2, 0+2 Техничка мерења, 1998 – 2007, 4. и 5. семестар, 0+2, 0+2 Аутоматско управљање, 1999 – 2005; 5. и 6. семестар, 0+ 2, 0+2 <i>Од 2005. – 2008. године поред вежби држала и наставу под менторством:</i> 2 часа на предмету Аутоматско управљање (смерови Електроенергетика, Мехатроника, Рачунарска техника), у периоду од 2005. – 2007.године, (5. и 6. семестар, фонд часова 2+2, 2+2) и 2008.године (II и или III година у зависности од смера, фонд 2+2) 2 часа на предмету Електромагнетика (смерови Електроенергетика и Рачунарска техника), у периоду од 2005. – 2007.године, (5. и 6. семестар, фонд часова 2+1, 2+1) и 2008.године (4. семестар, фонд 2+0) <i>Од 2008. године са наставничким звањем (као доцент или ванредни професор) реализовала је наставу и вежбе из следећих предмета:</i> <i>2009.година</i> Електромагнетика, 4. семестар, 2+0 (смерови <u>Електроенергетика, Мехатроника</u>) Аутоматско управљање, 4. или 6. семестар (у зависности од смера), 2+3 (смерови <u>Електроенергетика, Рачунарска техника</u>) Аутоматско управљање; 5. семестар, 2+ 2 (<u>Мехатроника</u>) <i>Од 2010.године:</i> <u>ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство. (акредитовано 2009)</u> Електрична мерења, II година, 3. семестар, 3+0+0 Електромагнетика, II година, 4. семестар, фонд часова 3+0 Аутоматско управљање, III година, 6. семестар, фонд часова 3+0 <u>ОАС Мехатроника. (акредитовано 2009)</u> Техничка мерења, II година, 4. семестар, фонд часова 2+0+0 Аутоматско управљање, II година, 4. семестар, фонд часова 3+0

ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, модул Електроенергетика, (акредитовано 2009)
Електрична мерења неелектричних величина, I година, 1. семестар, 2+0+0 (од 2010. године)
Енергетска електромагнетика, I година, 1. семестар, 0+2

МАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, мастер за даљинско управљање и МАС Техника и информатика – мастер за електронско учење (акредитивано 2010)

Виртуелна инструментација, I година, 1. семестар, 2+0+0 (од 2011. године)

МАС Предметна настава ЕРИ (акредитовано 2012. године)

Методички практикум из Електричних мерења. I година, 2. семестар, 2+0

ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство (акредитовано 2014)

Електрична мерења I, II година, 3. семестар, 2+0+0

Аутоматско управљање, III година, 5. семестар, фонд часова 3+0

Електромагнетика, II година, 4. семестар, 3+0

МАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, (акредитација 2014)

Електрична мерења неелектричних величина, I година, 1. семестар, 2+0

Виртуелна инструментација, I година, 1. семестар, 2+0

Докторске академске студије (ДАС) (акредитација 2014)

ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство

Електромагнетика - одабрана поглавља, I година, 5+5, 50%

Одабрана поглавља из метрологије, I година, 5+5

Мерења електромагнетских величина, II година, 5+5, 50%

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):

Просечан број часова у семестру у периоду од избора у претходно звање је 8,4 часова по семестру.

3. Оцена педагошког рада:

Педагошки рад др Аленка Миловановић је оцењен путем два анкетања студената и то:

- за школску 2011/2012/2013 годину оценом 4,38/5

- за школску 2015/2016 годину оцена 4,42/5

(Извештај Комисије за самовредновање).

4. Кандидат је аутор 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):

Одобрени основни универзитетски уџбеници:

1. Виртуелна инструментација, **Миловановић, А.**, Бјекић, М., Копривица, Б., 2010., Технички факултет Чачак, ISBN 978-86-7776-100-4.

2. Регулација електромоторних погона, Бјекић, М., Стевић, З., **Миловановић, А.**, Антић С., 2010., Технички факултет Чачак, ISBN 978-86-7776-099-1.

Одобрени помоћни универзитетски уџбеници:

1. Електрична мерења: Лабораторијске вежбе, Ђекић, М., **Миловановић, А.**, Технички факултет Чачак, 2000. Године, ISBN 86-81745-58-1.

2. Збирка задатака из електричних мерења, Ђекић, М., **Миловановић, А.**, Вардић, С., Технички факултет Чачак, 2008. године, ISBN 978-86-7776-064-9.

3. Збирка задатака из електричних мерења, Ђекић, М., **Миловановић, А.**, Вардић, С., Факултет техничких наука у Чачку, 2016. године, II издање, ISBN 978-86-7776-201-8.

4. Лабораторијски практикум из Електричних мерења: Мерења неелектричних и магнетских величина – I део, **Миловановић, А.**, Копривица, Б., Факултет техничких наука у Чачку, 2016., ISBN 978-86-7776-203-2.

Остало

Коаутор поглавља у монографији (2. поглавље, 15 страна ауторског текста)

1. Енергетска ефикасност електромоторних погона, Бјекић, М., Стојановић, Д., Јефтенић, Б., Штаткић, С., Бебић, Б., Ристић, Л., Бјекић, Д., **Миловановић, А.**, Крнета, Р., Плазенић, М., Росић, М., Божић, М., Антић, С., Копривица, Б., Технички факултет, Чачак, 2012, стр. 394, ISBN 978-86-7776-147-9.

Коаутор збирки удаљених лабораторијских експеримената (један од аутора реализованих лабораторијских експеримената):

<p>1. Каталог удаљених лабораторијских експеримената и вежби са упутствима за употребу, Факултет техничких наука у Чачку, 2015., уредници Бјекић, М., Крнета, Р., ISBN 978-86-7776-180-6.</p> <p>2. Каталог лабораторијских наставних модула са удаљеним експериментима, Факултет техничких наука у Чачку, 2016., уредници Крнета, Р., Бјекић, М., ISBN 978-86-7776-189-9.</p>
<p>5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):</p>
<p>6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):</p> <p>Садашњи педагошки рад: <u>Основне студије (Електротехничко и рачунарско инжењерство/Мехатроника)</u> Аутоматско управљање, III /II година, 5. семестар/ 3. семестар 3+0 Електрична мерења 1, II година, 3. семестар, 2+0+0</p> <p><u>Основне студије(Електротехничко и рачунарско инжењерство)</u> Електромагнетика, II година, 4. семестар, 3+0</p> <p><u>Мастер академске студије (Електротехничко и рачунарско инжењерство)</u> Електрична мерења неелектричних величина, I година, 1. семестар, 2+0 Виртуелна инструментација, I година, 1. семестар, 2+0</p> <p><u>Докторске студије (Електротехничко и рачунарско инжењерство/Мехатроника)</u> Одабрана поглавља из метрологије, I година, 5+5 Електромагнетика - одабрана поглавља, I година, 5+5 , 50% Мерење електромагнетских величина, II година ,5+5 , 50%</p>
<p>7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):</p> <p>1. Увођење удаљених експеримената у наставу. Осмишљене су и реализоване следеће лабораторијске вежбе које је могуће користити као удаљене експерименте у настави:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Мерење електричне отпорности поређењем помоћу мерења напона или струја – Мерење електричне отпорности помоћу мерења напона и струје - UI метода <p>Удаљени експерименти су постављени на NeReLa порталу http://lirex.ftn.kg.ac.rs/ и на располагању за коришћење на захтев корисника.</p> <p>2. Аутор отвореног образовног курса (Open Educational Resources) под називом „Статички електрицитет на бензинским станицама“ намењеног студентима техничких факултета и ученицима средњих техничких школа, који слушају предмете из области теоријске електротехнике. Курс је нарочито погодан за примену у области образовања на даљину. http://edx.baektel.eu/courses/course-v1:UNIKG+UNIKG2+2016/about#.</p>
<p>8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):</p> <p>1. На мастер академским студијама увођење новог наставног предмета: Виртуелна инструментација, 2014, I година, 1. семестар, 2+1+1</p>
<p>9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:</p> <p>Руководилац модула студијског програма докторских студија</p>
<p>10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:</p>
<p>11. Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:</p> <p>Одговора за рад асистената на предметима које предаје, као и за њихово образовање и стручно усавршавање.</p>
<p>12. Обављање секретарских послова на катедри:</p>
<p>13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:</p> <p>Аутоматско управљање, ЕРИ, МЕХ, ИТ (ОАС), обавезни предмет на трећој или другој години (ЕРИ или МЕХ) и изборни предмет на студијском програму ИТ. Електрична мерења 1, ЕРИ, МЕХ (ОАС), обавезни предмет на другој (ЕРИ) односно трећој години</p>

(МЕХ).

[Електрична мерења 2](#), ЕРИ, (ОАС), обавезни предмет на другој години основних студија

[Виртуелна инструментација](#), ЕРИ (МАС), изборни предмет на првој години мастер студија

[Електрична мерења неелектричних величина](#), ЕРИ (МАС), изборни предмет на првој години мастер студија

[Методички практикум из Електричних мерења](#), МАС Предметна настава ЕРИ, изборни предмет на првој години мастер студија

[Одабрана поглавља из метрологије](#), ЕРИ, МЕХ (ДАС), изборни предмет на првој години докторских студија.

14. Менторство студентских радова:

15. Туторство:

16. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
1.	<p>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):</p> <p><i>Менторство у изради магистарских теза</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Бранко Копривица, Теоријска и општа електротехника, „Приближно одређивање карактеристичних параметара водова правоугаоног попречног пресека“, Технички факултет Чачак, 17.09.2009.год. Војкан Радоњић, Теоријска и општа електротехника, „Утицај средине на простирање електромагнетских таласа код радио-релејних веза“, Технички факултет Чачак, 08.10.2010.год. <p><i>Менторство дипломских и мастер академских радова у последњем изборном периоду</i></p> <ol style="list-style-type: none"> По евиденцији Студентске службе број менторства у комисијама од 2012 године, уже научне области Теоријска и општа електротехника: <ul style="list-style-type: none"> - дипломских радова: 2 менторства - на мастер студијама: 5 менторства
2.	<p>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):</p> <p><i>Учешће у комисијама за одбрану магистарских теза</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Драган Милојевић, Електроенергетика, „Статистички метод координације изолације надземних водова на подручју ПД Електросрбија Краљево“, Технички факултет Чачак, 25.06.2009.год. Сања Антић, Теоријска и општа електротехника, „Симулација и реализација напонско-струјног управљања микромотора једносмерне струје“, Технички факултет Чачак, 16.09.2009.год. Милан Весковић, Теоријска и општа електротехника, „Решавање електростатичких проблема проводника у жлебу са посебним освртом на примену метода фиктивних извора“, Технички факултет Чачак, 29.12.2009. Бранко Копривица, Теоријска и општа електротехника, „Приближно одређивање карактеристичних параметара водова правоугаоног попречног пресека“, Технички факултет Чачак, 17.09.2009. Војкан Радоњић, Теоријска и општа електротехника, „Утицај средине на простирање електромагнетских таласа код радио-релејних веза“, Технички факултет Чачак, 08.10.2010. Данијела Алексић, Теоријска и општа електротехника, „Утицај простирања електромагнетских таласа на перформансе бежичног телекомуникационог система“, Технички факултет Чачак, 15.07.2010.год. <p><i>Учешће у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова</i></p> <ol style="list-style-type: none"> По евиденцији Студентске службе број чланстава у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова од 2012 године: <ul style="list-style-type: none"> - на основним студијама: 9 чланстава - на мастер студијама: 6 чланстава - на интегрисаним студијама 1 чланство
3.	<p>Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)</p> <ol style="list-style-type: none"> Бранко Копривица, Теоријска и општа електротехника, „Моделовање главне хистерезисне петље и прелазних процеса магнетнења феромагнетских лимова“, Факултет техничких наука Чачак, 15.10.2014.год Војкан Радоњић, Електроника, „Детерминисање модела технологије радио-релејних уређаја са аспекта унапређења технолошких програма“, Факултет техничких наука Чачак, 11.02.2015.год
4.	<p>Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):</p> <ol style="list-style-type: none"> Богдан Спасојевић, Електроника, „Нови метод мерења реактивне енергије у временском домену заснован на асинхронном одабирању“, Технички факултет Чачак, 28.03.2009.год. Милан Плазинић, Теоријска и општа електротехника, „Решавање проблема потискивања струје у проводницима у жлебу феромагнетног блока“, Технички факултет Чачак, 18.10.2008 Бранко Копривица, Теоријска и општа електротехника, „Моделовање главне хистерезисне петље и прелазних процеса магнетнења феромагнетских лимова“, Факултет техничких наука Чачак, 24.10.2015.год.

4. Војкан Радоњић, Електроника, „ Детерминисање модела технологије радио-релејних уређаја са аспекта унапређења технолошких програма “, Факултет техничких наука Чачак, 03.11.2015.год.
5. Милица Таушановић, Теоријска и општа електротехника, „ Електродинамички процеси у каналу при атмосферском пражњењу са утицајем струјне рефлексије “, Факултет техничких наука Чачак, 22.09.2016.год.
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. Бранко Копривица, Теоријска и општа електротехника, „ Моделовање главне хистерезисне петље и прелазних процеса магнећења феромагнетских лимова “, Факултет техничких наука Чачак, 15.10.2014.год.
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
1. Бранко Копривица, Теоријска и општа електротехника, „ Моделовање главне хистерезисне петље и прелазних процеса магнећења феромагнетских лимова “, Факултет техничких наука Чачак, 24.10.2015. год.
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: Члан следећих комисија за развој студијских програма за акредитацију:
1. Члан радне групе за припрему података о научној делатности Техничког факултета за потребе израде програмских докумената Универзитета у Крагујевцу, и потребу предстојеће акредитације Факултета.
2. Члан Комисије за израду акредитационих докумената за студијски програм Електротехника 4+1 . (Акредитоване основне и мастер студије електротехничког и рачунарског инжењерства 2009. године)
3. Члан Комисије за развој студијског програма ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство – мастер за даљинско управљање. (Акредитовано 2010. године)
4. Члан Комисије за израду новог студијског програма мастер академских студија професор електротехнике . (Акредитоване Мастер академске студије Предметна настава електротехничког и рачунарског инжењерства 2012. године)
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
10. Остало:
1. Члан Комисије за израду студијских програма докторских студија на Електротехници и Техници и информатици , Одлука бр. X– 1697/10 од 29.08.2007.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1.	Аутор, коаутор елабората или студије:
2.	Руковођење или учешће на научним пројектима: <u>Истраживање, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електромоторних погона</u> , руководилац пројекта М. Бјекић, носилац пројекта Технички факултет у Чачку, Програм технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој, област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност, број пројекта ТР33016, 2011 - 2014 – 2016., Истраживач на пројекту.
3.	Иноваторство:
4.	Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа: <u>Технички секретар (Секретар) часописа Serbian Journal of Electrical Engineering</u> , од 2009. године, http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/editorial.htm . Тренутна категоризација часописа је М24.
5.	Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
6.	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго: 1. <u>Рецензент иновационих пројеката пријављених по јавном позиву објављеном дана 31.12.2007</u> Министарства за науку и технолошки развој (1 рецензија) 2. <u>Рецензент иновационих пројеката пријављених по јавном позиву објављеном дана 10.6.2009</u> Министарства за науку и технолошки развој (2 рецензије) 3. <u>Рецензент иновационих пројеката пријављених по јавном позиву за 2011. годину</u> Министарства за науку и технолошки развој (3 рецензије) 4. <u>Рецензент иновационих пројеката пријављених по јавном позиву за 2013. годину</u> Министарства просвете, науке и технолошког развоја (3 рецензије)
7.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: 1. <u>Конференција Техника и информатика у образовању 2010, 7.-9. мај, 2010.</u> , Технички факултет Чачак, члан организационог одбора 2. <u>53. Конференција ЕТРАН-а, Врњачка Бања, 15–18. јун 2009. године</u> , члан организационог одбора 3. <u>56. Конференција ЕТРАН-а, Златибор, 11-14 јун 2012. године</u> , члан организационог одбора 4. <u>57. Конференција ЕТРАН-а, Златибор, 3–6. јун 2013. године</u> , члан организационог одбора
8.	Вођење професионалних (струковних) организација:
9.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
10.	Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови): <u>У оквиру Регионалног центра за таленте у Чачку, у периоду од 1999.–2001., учествовала је у организовању Регионалних смотри научно истраживачких радова талената и била ментор надареној деци.</u>
11.	Пружање консултантских услуга:
12.	Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту: 1. TEMPUS пројекат: “ <u>Building network of remote labs for strengthening university - secondary vocational schools collaboration</u> ” 543667-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES, 2013-2016, учесник на пројекту. 2. TEMPUS пројекат: “ <u>Blending academic and entrepreneurial knowledge in technology enhanced learning</u> ”, TEMPUS JPHES BEAKTEL 544482 Project coordinator: University of Basilicata, Italy, 2013-2016, учесник на пројекту
13.	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
14.	Сарадња са привредом и друштвеном заједницом: 1. <u>Испитивање квалитета производа фирме „Dragon Electronic“</u> , наручилац „Dragon Electronic“, Краљево. 2. <u>Мерење отпорности распрострања уземљивача, напона корака и напона додира електрифициране пруге Чачак - Заблаће и Станице Заблаће</u> , наручилац ЈЖТП Београд.

15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Руковођење на факултету и Универзитету:
2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Члан Савета Техничког факултета у Чачку у три мандата: 2010.–2012.; 2013.–2016. и 2016–2019. 2. Члан Комисије за спровођење пријемног испита за предмет Основи електротехнике за школску 2009/2010; 2010/2011; 2011/2012; 2013/2014; 2014/2015 и 2016/2017 годину. 3. Члан Комисије за издавачку делатност Сви наставници и сарадници ФТН су чланови Наставно-научног већа ФТН.
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
Члан тима професора и сарадника Техничког факултета за реализацију промотивне кампање, за упис студената у школској 2010/11. години.
4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Једног доцента за ужу научну област Теоријска и општа електротехника, Одлука Стручног већа Универзитета у Крагујевцу бр. 1546/17 од 31.10.2008. За доцента је изабран др Милан Плазинић 2. Два асистента за ужу научну област Теоријска и општа електротехника, Одлука ННВ XLIX-1683/7 од 2.9.2009. За асистенте су изабрани Сања Антић и Бранко Копривица 3. Једног асистента за ужу научну област Теоријска и општа електротехника, Одлука ННВ LX 387/7 од 24.02.2010. За асистента је изабран Мр Милан Весковић. 4. Једног доцента за ужу научну област Теоријска и општа електротехника, Одлука Стручног већа Универзитета у Крагујевцу IV-04-603/9 од 12.11.2013. За доцента је изабран Др Милан Плазинић. 5. Једног асистента за ужу научну област Теоријска и општа електротехника, Одлука ННВ ФТН у Чачку 22-2260/6 од 11.12.2013.год. За асистента је изабрана Ана Плазинић. 6. Једног асистента за ужу научну област Теоријска и општа електротехника, Одлука ННВ ФТН у Чачку 49-1574/10 од 09.09.2015. За асистента је изабран Др Бранко Копривица. 7. Једног доцента за ужу научну област Теоријска и општа електротехника, Одлука Стручног већа Универзитета у Крагујевцу IV-04-628/8 од 10.11.2015. За доцента је изабран Др Бранко Копривица. 8. Једног сарадника у звање асистент, за ужу научну област Теоријска електротехника, Одлука Изборног већа Електронског факултета у Нишу 03/01-049/16 од 21.01.2016. За асистента је изабран Дејан Јовановић. 9. Једног доцента за за ужу научну област Теоријска и општа електротехника, Одлука Стручног већа Универзитета у Крагујевцу број IV-04-835/31 од 14.09.2016. Избор је у току.
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
9. Међународне и националне награде и признања:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Награда за најбољи рад младог истраживача за рад: Миловановић, А., "Утицај бензинске пумпе на расподелу атмосферског електричног поља у околини возила", Зборник радова XLVIII Конференције ЕТРАН-а 6 -10. јуна 2004, Чачак, Свеска II, стр. 229-232 2. Награда за најбољи рад у стручној секцији Метрологија за рад: Пузовић, С., Копривица, Б., Миловановић, А., Ђекић М., "Анализа тачности мерења електричне енергије и максималне снаге у систему директног и полуиндиректног мерења", 57. Конференција ЕТРАН-а, Златибор, 3–6. јун 2013.

<p>године, Зборник радова, CD издање, рад ML1.6.,1-5.</p> <p>3. Коаутор рада и ментор кандидата чији је рад проглашен као најбољи рад младог истраживача: Копривица, Б., Миловановић, А., Ђекић М., "Примена савременог мерно - аквизиционог система за одређивање карактеристика феромагнетика", 53. Конференција ЕТРАН-а, Врњачка Бања, 15–19. јун 2009. године, Зборник радова, CD издање, рад ML3.2, 1-4.</p> <p>4. Коаутор рада и ментор кандидата чији је рад проглашен као најбољи рад младог истраживача: Татовић, М., Миловановић, А., "Даљинско мерење метеоролошких података применом Ардуино платформе", 59. Конференција ЕТРАН-а, Сребрно језеро, 8–11. јун 2015. године, Зборник радова, CD издање, рад ML3.7., стр.1-5.</p>
10. Остало:
Члан Комисије за признавање високошколске дипломе магистар технологије –електротехника, смер енергетика, стечене на Универзитету у Преторији, Јужноафричка Република.

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:
<p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. Academic Restoration in South Eastern Europe финансираног од стране German Academic Exchange Service (DAAD), 2003-2006 Joint Project "Electrical Engineering", Носилац истраживања - Technische Universitaet Ilmenau, Germany, истраживач на пројекту, 2004.год. - 2006.год.</p> <p>2. WUS AUSTRIA MSDP project "Master in Remote Control", учесник на пројету 2009 - 2010.</p>
<p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>3. TEMPUS projekat: "Building network of remote labs for strengthening university - secondary vocational schools collaboration" 543667-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES, 2013-2016, учесник на пројекту.</p> <p>4. TEMPUS projekat: "Blending academic and entrepreneurial knowledge in technology enhanced learning", TEMPUS JPHES BEAKTEL 544482, Project coordinator: University of Basilicata, Italy, 2013-2016, учесник на пројекту.</p>
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
<p>1. Факултет за електротехнику, рачунарство и информатику, Марибор, Словенија, 01.02–01.03. 2003.год.</p> <p>2. Technische Universitaet Ilmenau, Немачка, 15.11–15.12. 2004.год.</p>
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<p>На основу увида у приложене радове кандидаткиња има заједнички публиковане научне радове са истраживачима: Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Електронског факултета Универзитета у Нишу, Институтом техничких наука Српске академије науке и уметности и Факултета за физику Универзитета Alexandru Ioan Cuza , Iasi, Румунија.</p> <p>Публиковано је 17 заједничких радова са истраживачима са других универзитета: М20 (4), М30 (9), М50 (1), М60 (3).</p> <p>Учесник је на пројекту „Истраживање, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електромоторних погона“ у који су укључена 4 универзитета: Факултет техничких наука, Универзитет у Крагујевцу, 10 истраживача, Електротехнички факултет Београд, Универзитет у Београду, 5 истраживача, од 2015. године 4 истраживача, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини, 1 истраживач, Државни универзитет у Новом Пазару, од 2015. године 1 истраживач. Поред осталог резултат пројекта је и заједничка монографија.</p>

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
12. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно – истраживачког рада и других активности кандидата **др Аленке Миловановић** извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је објављен 18. 02. 2016. године:

1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- У меродавном изборном периоду има 10 објављених радова категорије М20, од којих је 6 радова категорије М21, М22 или М23, из уже научне области за коју се бира (минималан број потребних радова категорије М21, М22 или М23 у последњем изборном периоду је 3);
- На 8 радова категорије М20, у последњем изборном периоду је била главни аутор - на 3 рада први и на 5 радова други аутор, (минимални услов је да на бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор);

Табела: Квантификација научно – истраживачких резултата кандидата др Аленке Миловановић

М20	М31, М33	М34	М60	Укупно
34	7,833	2,917	2,274	47,024

- У меродавном изборном периоду има остварено **47,024** бодова (минимални услов је 24 бода) од којих је **41,833** бод из групе М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90 (минимални услов је 16 бодова);
- Испуњава кумулативни услов за избор у звање редовни професор (према кумулативном услову минимални број бодова за избор у звање редовни професор из категорија М20, М31, М33, М51-М53, М80, је $\geq 8+16+24=48$ од тога најмање 24 бода у последњем изборном периоду);
- У меродавном изборном периоду има укупно 14 саопштења на међународним скуповима и 5 саопштења на домаћим скуповима (минимални услови су: једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу);
- У меродавном изборном периоду има објављена 2 рада у часопису Универзитета са рецензијама; (минимални услови су: један рад у часопису у оквиру Универзитета категорије М24, М51- М53, а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису);
- Испуњава услов за менторства докторских дисертација и ментор је једне одбрањене докторске дисертације
- Учесник је једног научног националног пројекта;
- Има остварен ХЦИ=19 (минималан услов је ХЦИ ≥ 10);

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује 25 година педагошког искуства;
- Има позитивну оцену педагошког рада у складу са препоруком Националног савета за високо образовање а на основу мишљења студената Факултета техничких наука у Чачку;
- Објавила је 2 универзитетска уџбеника из научне области за коју се бира; 4 помоћна универзитетска уџбеника и коаутор је 2 збирке (каталога) удаљених лабораторијских експеримената;
- учествовала је у формирању нових предмета као и увођењу нових метода у реализацији наставе.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно–наставног подмлатка

- Ментор је једне одбрањене докторске дисертације;
- Учествовала је у комисијама за оцену писаног дела и јавну одбрану 5 докторских дисертација;
- Ментор је 2 одбрањене магистарске тезе и више дипломских и мастер радова, и учествовала је у комисијама за одбрану магистарских теза, дипломских и мастер радова;
- Била је члан комисија за развој више студијских програма за акредитацију.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ*

2.1 Стручно–професионални допринос

- У последњем изборном периоду учесник је у реализацији једног научног пројекта у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије;
- Седам година је Секретар часописа Serbian Journal of Electrical Engineering категорије М24;
- Више година је била рецензент иновационих пројеката;
- Била је учесник на два Темпус пројекта;
- Била је члан организационих одбора домаћих конференција;

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Учествује у раду органа факултета: Савету факултета и комисијама у оквиру ФТН Чачак;
- Учествовала је у 9 комисија за избор у звање наставника и сарадника;
- Допринела је активностима које побољшавају углед и статус факултета;

2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно – истраживачким институцијама у земљи или иностранству

- Тренутно учествује у реализацији два међународног пројекта;
- Била је на стручним усавшавањима на иностраним институцијама
- Има заједничке публиковане научне радове са истраживачима са других универзитета у Србији и иностранству.

*Минимални услови за изборне елементе су: остварење активности у најмање 5 елемената из најмање две од 3 различите изборне групе.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за једног наставника у звању редовног професора за ужу научну област **Теоријска и општа електротехника** јавио се један кандидат, **др Аленка Миловановић**, ванредни професор.

Кандидат **др Аленка Миловановић** испуњава услове прописане:

а. **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира;

б. **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање **редовни професор** у току последњег изборног периода по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије М21, М22 или М23	6	3	да
	М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80, М90/+М32, М34, М35 и М60	41,833/47,024	16/24	да
	Главни аутор у радовима категорије М20	8 пута	2 пута	да
	1 пленарно предавање или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	14/5 М33,34/М63	1 /2	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	2	1	да
	Руковођење или учешће у научном пројекту	1	1	да
	ХЦИ	19	10	да
1.2	Уџбеник из уже научне области за коју се бира	2	1	да
1.3	Менторство одбрањене докторске дисертације	1	1	да
	Учешће у комисијама за докторске дисертације	5	1	да
	Менторство у завршним радовима на основним академским и мастер студијама	7	1	да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на академским мастер студијама	7	3	
2. Изборни елементи		11 елемената из три различите изборне групе	5 елемената из најмање 2 од 3 изборне групе	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета техничких наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, **Комисија је једногласно констатовала да кандидат др Аленка Миловановић ванредни професор, ИСПУЊАВА СВЕ ПОТРЕБНЕ УСЛОВЕ за избор у звање редовни професор на Факултету техничких наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област Теоријска и општа електротехника.**

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научно–истраживачки рад, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Факултета техничких наука у Чачку и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије предлажу Наставно–научном већу Факултета техничких наука у Чачку и Већу за техничко–технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и утврде предлог Сенату Универзитета у Крагујевцу да се кандидат др **Аленка Миловановић**, ванредни професор, **избере у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област ТЕОРИЈСКА И ОПШТА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**, на неодређено време са пуним радним временом на Факултету техничких наука у Чачку.

У Чачку, Новом Саду и Нишу
децембар 2016. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Јерослав Живанић, редовни професор
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Теоријска и општа електротехника
Председник комисије



Др Неда Пекарић Нађ, редовни професор
Факултет техничких наука, Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
Ужа научна област: Теоријска и општа електротехника
Члан



Др Драган Раденковић, редовни професор
Електронски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
Ужа научна област: Метрологија и мерна техника
Члан

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

На конкурс за једног наставника у звању **редовног професора** за ужу научну област **Теоријска и општа електротехника**, јавио се један кандидат, **др Аленка Миловановић**.

На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да **др Аленка Миловановић, ванредни професор:**

- Испуњава општи услов за избор у ванредног професора;
- У последњем изборном периоду публиковала је 10 радова категорије M20 од значаја за развој науке у научној области за коју се бира, од којих је 6 радова је категорије M21- M23;
- У меродавном изборном периоду има остварено 47,024 бодова од којих је 34 бода категорије M20. На 8 радова категорије M20 је била главни аутор - на 3 рада први и на 5 радова други аутор
- Објавила је 2 рада категорије M24 у часопису Универзитета са рецензијама;
- У последњем изборном периоду има укупно 14 саопштења на међународним скуповима и 5 саопштења на домаћим скуповима;
- Има остварен ХЦИ=19 (потврда Универзитетске библиотеке);

- Поседује 25 година педагошког искуства;
- Има позитивну оцену педагошког рада;
- Објавила је 2 универзитетска уџбеника из научне области за коју се бира;

- Ментор је једне одбрањене докторске дисертације;
- Учествовала је у комисијама за оцену писаног дела и јавну одбрану 5 докторских дисертација;
- Ментор је 2 одбрањене магистарске тезе и више дипломских и мастер радова, и учествовала је у комисијама за одбрану магистарских теза, дипломских и мастер радова;
- Била је члан комисија за развој више студијских програма за акредитацију.

- У последњем изборном периоду учесник је у реализацији једног научног пројекта у оквиру Програма технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Више година је Секретар часописа Serbian Journal of Electrical Engineering категорије M24;
- Учествује у раду органа и тела факултета
- Више година је била рецензент иновационих пројеката;
- Учесник је Темпус пројеката;
- Била је члан организационих одбора домаћих конференција;
- Учествовала је у комисијама за избор у звање наставника и сарадника;
- Доприносила је активностима које побољшавају углед и статус факултета;
- Била је на стручним усавршавањима на иностраним институцијама;
- Има заједничке публиковане научне радове са истраживачима са других универзитета у Србији и иностранству.

ТАБЕЛА-САЖЕТАК