

Универзитет у Крагујевцу
Технички факултет Чачак

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

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</p> <p>Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Теоријска и општа електротехника - Конкурс је расписао Декан на предлог Наставно-научног већа Техничког факултета у Чачку, Одлука ННВ бр. 98-339-8 од 14.03.2012. и Одлука Декана бр. 373 од 15.03.2012. године.</p>
<p>2. Датум и место објављивања конкурса</p> <p align="center">28.03.2012 лист „Послови“ бр. 458</p>
<p>3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс</p> <p align="center">Један наставник у звању ванредни професор, област Теоријска и општа електротехника</p>
<p>4. 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</p> <p>1. Проф. др Владимир Вујичић, редовни професор Научна област: Електрична мерења и метрологија, датум избора: 27. 11. 2002. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, председник комисије</p> <p>2. Др Драгутин Саламон, ванредни професор Научна област: Електроенергетски системи, датум избора: 14.06.2011. Универзитет у Београду, Електротехнички факултет Београд</p> <p>3. Проф. др Јерослав Живанић, редовни професор Научна област: Теоријска и општа електротехника, датум избора: 27.09.2001 Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет Чачак.</p>
<p>5. Пријављени кандидати:</p> <p>1. Др Аленка Миловановић, доцент</p> <p>2. Др Предраг Божовић, дипл.инж.</p>

1. Кандидат др Аленка Миловановић, доцент

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Аленка Милић Миловановић
2. Звање:
Доцент
3. Датум и место рођења, адреса:
11.12.1965., Чачак, Др. Драгише Мишовића 64, Чачак
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
**Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу,
доцент за ужу научну област Теоријска и општа електротехника**
5. 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 -Аутоматика, 8.05, Дипломирани инжењер електротехнике.**
6. 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.**
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Приближно одређивање капацитивности водова са вишеслојном средином
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет у Чачку
9. 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; добро
11. Област, ужа област:
Област: Теоријска и општа електротехника
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
**Факултет за електротехнику, рачунарство и информатику, Марибор, Словенија,
2003.год. - 1 месец
Technische Universitaet Pmeau, Немачка, 2004.год. - 1 месец,**
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**
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
нема

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

- а) у ранијем периоду: нема
б) у току последњег изборног периода: нема

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

- а) у ранијем периоду: нема
б) у току последњег изборног периода: нема

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

а) 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.

б) у току последњег изборног периода

- [1] Kolundzija, 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://scindeks-bic.ceon.rs/influences.aspx?parentID=&categoryID=43&year=2008&type=influences&sort=9&order=0> [M24]

- [2] **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 1827-6660, Cd-Rom ISSN 1827-6679 http://www.praiseworthyprize.com/IREE-latest/IREE_vol_5_n_6.html [M22]

- [3] **Milovanovic, A.**, Bjekic, 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 http://iris.elf.stuba.sk/cgi-bin/jeeec?act=pr&no=5_111 [M23]

- [4] Bjekic, M., Antic, S., **Milovanovic, A.**, "Permanent Magnet DC Motor Friction Measurement and Analysis of Friction's Impact", *International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E)*, pp. 2261-2269 Vol. 6 No. 5, 2011. Print ISSN 1827-6660, Cd-Rom ISSN 1827-6679 http://www.praiseworthyprize.com/IREE-latest/IREE_vol_6_n_5.html [M22]

- [5] Nikolic, P., Lukovic, D., Savic, S., **Milovanovic, A.**, Djukic, S., Nikolic M.V., Stamenovic, B., "Thermal diffusivity of sintered $12\text{CaO} \times 7\text{Al}(2)\text{O}(3)$ ", *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS*, (2008) Vol.153, Number 1, pp. 183 - 186, ISSN 1951-6355. DOI: 10.1140/epjst/e2008-00423-7 <http://www.springerlink.com/content/r263170663446783/> [M23]

- [6] Nikolic, P., Lukovic, D., Nikolic, M.V., Djuric, S., Savic, S., **Milovanovic, A.**, Djukic, S., Stamenovic, B., "Photoacoustic characterization of natural mineral pyrite (FeS_2)", *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS*, (2008) Vol.153 Number 1, pp. 187-189, ISSN 1951-6355. DOI: 10.1140/epjst/e2008-00424-6 <http://www.springerlink.com/content/915765u105412875/> [M23]

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

- а) у ранијем периоду: нема
б) у току последњег изборног периода: нема

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

а) 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.
- [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.

б) у току последњег изборног периода

- [1] 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://scindeks-bic.ceon.rs/influences.aspx?parentID=&categoryID=43&year=2009&type=influences&sort=9&order=0> [M51]
- [2] **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]
- [3] **Миловановић, А.**, Бјекић, М., Копривица, Б., Антић, С., "Преглед стандарда из области енергетске ефикасности електромоторних погона", *ТЕХНИКА*, Год. 67., бр.1, 2012, стр. 159-169., ISSN 0353-2631 <http://scindeks.nb.rs/journaldetails.aspx?issn=0040-2176> [M52]

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

- [1] Veličković, D., Đorđević, A., **Đekić A.**, "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.
- [2] **Milovanović, A.**, "An Approximate Formula for the Assessment of the Condenser Capacitance with Multilayer Dielectric", PES'96 IV International Symposium of Applied Electrostatics 22-24 May 1996, Niš, Yu, Proceedings of Full Papers, pp. 49-51.
- [3] Đekić, M., **Milovanović, A.**, "Измерение магнитный полей" PES'96, IV International Symposium of Applied Electrostatics 22-24 May 1996, Niš, Yu, Proceedings of Full Papers, pp. 149-150.
- [4] Veličković, D. M., **Milovanović, A.**, "Approximate Calculation of Capacitance", VIII International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering, September 1998, Graz, Austria, Proceedings of Full Papers, pp. 339-344.
- [5] Veličković, D., **Milovanović, A.**, "Electrostatic Field of Cub Electrodes", PES'2001, 5th International Conference on Applied Electromagnetics 8-10 October 2001, Niš, Yu, Proceedings of Full Papers, pp. 193-196.
- [6] Veličković, D., **Milovanović A.**, "Distribution of the Atmospheric Electric Field in the Vicinity of the Vehicles", 5th International Symposium EL-TEX 2002, 14-15 November 2002, Łoń, Poland, Proceedings of Full Papers, pp. 324-328.
- [7] Veličković, D., **Milovanović, A.**, "Atmospheric Electric Field Distribution in the Surroundings of the Vehicles", PES'2003 6th International Conference on Applied Electromagnetics 1-3 June 2003, Niš, Yu, Proceedings of Full Papers, pp. 305-308.
- [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, Montenegro, Proceedings of Full Papers, pp. 113-118.
- [9] **Milovanović, A.**, "Distribution of Earth Atmospheric Electric Field in the Vicinity of the Vehicles for Transport Petroleum Derivates", PES'2005 7th International Conference on Applied Electromagnetics 23-25 May 2005, Niš.
- [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.

[11] **Milovanović, A.**, Kolundzija, B., "Electric Field Calculation of Cube Electrode with Rounded Wedges", 51st Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, Technische Universität Ilmenau, September 11-15, 2006, CD Proceedings.

[12] Kolundzija, B., **Milovanović, A.**, "An approximate expression for the calculation of the electric field in vicinity of the cube electrode with rounded wedges", PES'2007 8th International Conference on Applied Electromagnetics 3-5 September, 2007, Niš, CD Proceedings

б) у току последњег изборног периода

[1] Koprivica, B. M., **Milovanovic, A.M.**, "Modeling of Coplanar Waveguide in Comsol Multiphysics", Comsol Conference Budapest 2008, Hungary, November 24, CD Proceedings, http://www.journal.tfc.kg.ac.rs/Files/COMSOL-Conference_Hungary.pdf [M34]

[2] **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, http://iceedt.esrgroups.org/program_ICEEDT08.pdf. [M33]

[3] **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, <http://www.db-thueringen.de/servlets/DerivateServlet/Derivate-19047>. [M33]

[4] 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, www.mms.ncc.metu.edu.tr/MMS2010_Program.pdf, <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5605116> [M33]

[5] **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, <http://inds11.uni-klu.ac.at>. [M33]

[6] Koprivica B., **Milovanovic, A.**, "Modeling of Rectangular Coaxial Lines with Rounded Edges", International Scientific Conference - UNITECH, Gabrovo, 18-19.11.2011.god., Proceedings of Full Papers, pp. 59-63, ISSN 1313-230X., <http://unitech.tugab.bg/index.php> [M33]

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) 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.

[2] Величковић, Д., **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.

[3] Величковић, Д. М., **Миловановић, А.**, "Електрично поље и потенцијал проводне коцке", Зборник радова XLV Конференције ЕТРАН-а, 5-8. јуна 2001.године, Буковичка Бања, Србија, стр. 186-189.

[4] **Миловановић, А.**, "Примена метода еквивалентне електроде на одређивање расподеле атомсферског електричног поља у околини возила", Зборник радова XLVII Конференције ЕТРАН-а, 8-15. јуна 2003, Херцег Нови, Црна Гора, стр. 260-263.

[5] **Миловановић, А.**, "Утицај облика возила на расподелу атмосферског поља и потенцијала у околини возила", ELECTRA III, Трећа међународна конференција о управљању животном средином, 7-11. јуна 2004.године, Херцег Нови, Црна Гора, Зборник радова, стр. 309-314.

[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, Свеска II, стр. 229-232, *(награђен рад)*.

<p>[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, (<i>рад по позиву</i>).</p>
<p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>[1] Копривица, Б., Миловановић, А., Текић 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, (<i>награђен рад</i>) ISBN 978-86-80509-64-8. [M63]</p>
<p>[2] 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. http://www.journal.tfc.kg.ac.rs/Files/Zbornik-Electra_VI.pdf [M63]</p>
<p>[3] Гаровић, И., Копривица, Б., Миловановић, Аленка., "Примена виртуелне инструментације у реализацији лабораторијских вежби из области електричних мерења", 6. Међународни симпозијум технологија, информатика и образовање за друштво учења и знања, Технички факултет Чачак, 3 - 5. јуна 2011., Зборник радова, стр. 663-671, ISBN 978-86-7776-127-1, http://www.tfc.kg.ac.rs/tio6/program.html [M63]</p>
<p>8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама: а) у ранијем периоду: нема б) у току последњег изборног периода: нема</p>
<p>9. Уређивање часописа и публикација: а) у ранијем периоду: нема б) у току последњег изборног периода: Технички секретар часописа Serbian Journal of Electrical Engineering, категорије M51, од новембра 2005.год. http://www.journal.tfc.kg.ac.rs</p>
<p>10. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду: нема б) у току последњег изборног периода: нема</p>
<p>11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду Учешће на пројектима Министарства за науку и технологију Републике Србије: [1] Конструкција и израда новог решења алтернатора за потребе аутомобилске индустрије, ТФ Чачак, Истраживач на пројекту, Републички иновациони пројекат,(И.6.0414.), 1992-1993.год. [2] CD издање Реконструкција електричних мотора малих снага и проширење њихове примене, ТФ Чачак, Истраживач на пројекту, Републички иновациони пројекат, (И.5.0815.), 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 добијање дебелослојних сензора, Носилац истраживања - Институт техничких наука, САНУ Београд, Истраживач на пројекту, 2005.-2007.год. Учешће на међународним пројектима [1] Учесник пројекта Academic Restoration in South Eastern Europe финансираног од стране German Academic Exchange Service (DAAD), 2003-2006 Joint Project "Electrical Engineering" (део DAAD програма "Academic Restoration in South Eastern Europe"), Носилац истраживања - Technische Universitaet Ilmenau, Germany,</p>

Истраживач на пројекту, 2004.год. - 2006.год.

б) у току последњег изборног периода

Учешће на пројектима Министарства за науку и технологију Републике Србије:

- [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 - Истраживач на пројекту.

Учешће на међународним пројектима

- [1] Учесник пројекта WUS AUSTRIA MSDP project "Master in Remote Control", 2009 - 2010.

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода: нема

13. Остало:

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Од 1991 до 2007. изводила вежбе, следећих наставних предмета:

Индустријска енергетика, Електроенергетски системи:

Електромагнетика, 1991 - 1999, 2+1, 2+1

Електрична мерења 1, 1991- 1999, 2+3, 2+3

Електрична мерења 2 1991- 1999, 2+2

Аутоматско управљање 1991- 1999, 2+2, 2+2

Електроенергетика:

Електромагнетика, 1999 - 2007, 2+1, 2+1

Електрична мерења 1, 1999- 2007, 2+2, 2+3

Електрична мерења 2 1999- 2007, 2+2

Аутоматско управљање 1999- 2007, 2+2, 2+2

Рачунарска техника:

Електромагнетика, 1999 - 2007, 2+1, 2+1

Електрична мерења, 1999- 2007, 2+3, 2+2

Аутоматско управљање 1999- 2007, 2+2, 2+2

Мехатроника:

Мерења 1 и 2, 1997 -1998, 2+2, 2+2

Техничка мерења, 1998- 2007, 2+2, 2+2

Аутоматско управљање 1999- 2007, 2+2, 2+2

2. Педагошко искуство:

20 година рада у универзитетској настави

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

1999.- 2003., 2003. - 2007. , 2 пута

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

2 часа на предмету Аутоматско управљање (смерови Електроенергетика, Мехатроника, Рачунарска техника) 2006-2008, 2+2, 2+2

2 часа на предмету Електромагнетика (смерови Електроенергетика и Рачунарска техника,), 2005-2008, 2+1, 2+1

5. Оцена приступног предавања: нема
<p>б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)</p> <p>1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):</p> <p>ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, Електрична мерења, II година, 3. семестар, фонд часова 3+0+0</p> <p>ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство Електромагнетика, II година, 4. семестар, фонд часова 3+0</p> <p>ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство Аутоматско управљање, III година, 5. семестар, фонд часова 3+0</p> <p>ОАС Мехатроника, Техничка мерења, II година, 4. семестар, фонд часова 2+0+0</p> <p>ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, модул електроенергетика Електрична мерења неелектричних величина, I година, 1. семестар, фонд часова 2+0+0 Енергетска електромагнетика I година, 1. семестар, фонд часова 2+0</p> <p>ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, мастер за даљинско управљање и ДАС Техника и информатика – мастер за електронско учење Виртуелна инструментација, I година, 1. семестар, фонд часова 2+0+0</p>
<p>2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):</p> <p>На мастер академским студијама: Виртуелна инструментација</p>
<p>3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):</p>
<p>4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):</p> <p>а) у ранијем периоду: нема</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>[1] <i>Виртуелна инструментација</i>, Миловановић, А., Бјекић, М. и Копривица, Б., 2010., Технички факултет Чачак, ISBN 978-86-7776-100-4.</p> <p>[2] <i>Регулација електромоторних погона</i>, Бјекић, М., Стевић, З., Миловановић, А. и Антић С., 2010., Технички факултет Чачак, ISBN 978-86-7776-099-1.</p>
<p>5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>[1] <i>ЕЛЕКТРИЧНА МЕРЕЊА: Лабораторијске вежбе</i>, Ђекић, М., Миловановић, А., Технички факултет Чачак, 2000. године, 96 страна.</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>[1] <i>ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЊА</i>, Ђекић, М., Миловановић, А., Вардић, С., Технички факултет Чачак, 2008. године, 151 страна, ISBN 978-86-7776-064-9.</p>
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација: нема
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље: нема

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

Извод из резултата анкетања студената о настави и раду наставника и сарадника реализованом за наставне предмете у школској 2007/08, 2009/10 години.

Оцену рада наставника др Аленке Миловановић, наставног процеса и предмета које реализује дало је 55 студената (2007/08), 35 студента (2009/10).

Основни резултати – студентске оцене рада др Аленке Миловановић, доцента:

У школској 2007/08 години

- Просечна оцена наставника: 4,43
- Просечна оцена програма, циљева и садржаја предмета које реализује: 4,12
- Просечна оцена организације и реализације наставе: 4,24

У школској 2009/10 години

- Просечна оцена наставника: 4,72
- Просечна оцена програма, циљева и садржаја предмета које реализује: 4,44.
- Просечна оцена организације и реализације наставе: 4,29

9. Остало:-

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

Менторство у изради дипломских радова: (укупно 18 радова)

1. Владимир Лукић 2407/99, Принцип рада и могућност примене мерних трака, 2009. Предмет: Електрична мерења.
2. Раде Јовановић 2980/2000, Основе програмског пакета LabVIEW/Методички практикум са конкретним примерима, 2009. Предмет: Електрична мерења.
3. Владимир Гудурић, Примена дигиталних бројила и њихова овера, 2010. Предмет: Електрична мерења.
4. Вера Живановић 240/2005, Примена програмског пакета FEMLAB за решавање квазистационарних проблема у електромагнетици, 2010. Предмет: Електромагнетика
5. Зоран Боснић 229/2005, Софтвер за комуникацију са дигиталним бројилима, 2010, Предмет: Електрична мерења.
6. Милош Милетић, 3528/2002, Аналитички и приближни изрази за прорачун карактеристичне импедансе водова различитих попречних пресека, 2010, Предмет: Електромагнетика
7. Марија Томашевић 3091/2001, Штетан утицај електромагнетског поља ниских фреквенција на биолошке системе, 2010. Предмет: Електромагнетика.
8. Иван Гаровић 4447/2004, Примери реализације лабораторијских вежби из предмета Електрична мерења применом виртуелне инструментације, 2011. Предмет: Електрична мерења.
9. Пеулић Ђорђе 4444/2004, Мерење магнетске индукције применом Холовог ефекта, 2011, Предмет: Електрична мерења.
10. Марко Васовић 3518/2002, Електромагнетска компатибилност и критеријуми за испитивање и тестирање, 2011. Предмет: Електромагнетика
11. Марко Николић 358/2002, Мерење магнетских поља применом ферофлуида, 2011. Предмет: Електромагнетика
12. Перо Стојановић 479/2006, Мерење парцијалних пражњења у изолационим системима ротационих високонапонских електричних машина, 2011. Предмет: Електрична мерења.
13. Милошевић Светлана 3114/2001, Примена NI Елвиса за мерење рефлексије високо фреквентних таласа, 2011. Предмет: Електрична мерења.
14. Петровић Иван 3521/2002, Овера мерних инструмената и услови за акредитацију лабораторије, 2011. Предмет: Електрична мерења.
15. Главоњић Марија 3646/2002, Мерење магнетне индукције и магнетног флукса флуксметром, Предмет: Електромагнетика
16. Владимир Живковић 4419/2004, Мерење температуре термопаровима, 2011. Предмет: Електрична мерења
17. Јелена Јаковљевић 160/2005, Мерење капацитивности применом мерних мостова, 2012. Предмет: Електрична мерења.
18. Биљана Јованчевић 188/2005, Мерење индуктивности применом мерних мостова, 2012. Предмет: Електрична мерења.

Менторство у изради магистарских теза:

1. Бранко Копривица, Приближно одређивање карактеристичних параметара водова правоугаоног попречног пресека. Технички факултет Чачак, септембар 2009, COBISS.SR-ID 512285598, Одлука бр. XLVII-1217/16
2. Војкан Радоњић, Утицај средине на простирање електромагнетних таласа код радио-релејних веза, Технички факултет Чачак, 2010.год. COBISS.SR-ID 512300446. Одлука број 3342/6 од 23.12. 2009.год.

2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације): нема

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

Учествовала у **преко 20 комисија** за одбрану дипломских радова.

Комисије за одбрану докторских дисертација:

1. Богдан Спасојевић, Нови метод мерења реактивне енергије у временском домену заснован на асинхронном одабирању, Технички факултет Чачак, 2009.год. COBISS.SR-ID 514666645. Одлука број: XXX-2194/8 од 29.09.2008. год
2. Милан Плазенић, Решавање проблема потискивања струје у проводницима у жлебу феромагнетног блока, 2008. ТФ Чачак, COBISS.SR-ID 514381205, Одлука бр. XIX-744/17

Комисије за одбрану магистарских теза:

1. Драган Милојевић, Статистички метод координације изолације надземних водова на подручју ПД Електросрбија Краљево, Технички факултет Чачак, 2009.год. COBISS.SR-ID 512295582. Одлука број: XLII - 675/11 од 8.04.2009. год.
2. Сања Антић, Смер Електротехника, област Управљање системима, Симулација и реализација напонско-струјног управљања микромотора једносмерне струје, 2009, COBISS.SR-ID 512295070. Одлука бр. XLIX-1683/9
3. Милан Весковић, Решавање електростатичких проблема проводника у жлебу са посебним освртом на примену метода фиктивних извора, Технички факултет Чачак, 2009.год. COBISS.SR-ID 512286622. Одлука број: XLVIII -1217/15 од 24.06.2009. год.
4. Данијела Алексић, Утицај простирања електромагнетских таласа на перформансе бежичног телекомуникационог система, Технички факултет Чачак, 2010.год. COBISS.SR-ID 512292766. Одлука број: LXVII -1152/20 од 2.06.2010. год.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

- Члан Катедре за Теоријску и општу електротехнику, Техничког факултета у Чачку
- Члан Наставно-научног већа Техничког факултета у Чачку
- Члан Савета Техничког факултета у Чачку 2010-2012

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

- Др Милан Плазенић, избор у звање доцента, Одлука ННВ 2406/4 од 22.10.2008 и Стручног већа 1546/17 од 31.10.2008.
- Мр Милан Весковић, избор у звање асистента, Одлука ННВ LX 387/7 од 24.02.2010.
- Мр Сања Антић, избор у звање асистента, Одлука ННВ XLIX 1683/7 од 02.09.2009.
- Мр Бранко Копривица, избор у звање асистента, Одлука ННВ XLIX 1683/7 од 02.09.2009.

3. Руковођење на факултету и Универзитету: нема

4. Допринос активностима које побољшавају угледа и статус факултета и Универзитета:
 Развој студијских програма у фази акредитације Техничког факултета. Члан следећих комисија за развој студијских програма:

- Комисија за развој студијског програма ОАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, акредитовано
- Комисија за развој студијског програма ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство, акредитовано
- Комисија за развој студијског програма ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерство – мастер за даљинско управљање, акредитовано, пројекат развоја студијског програма подржан од WUS Austria

5. Вођење професионалних (струковних) организација: нема

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

- Конференција Техника и информатика у образовању 2010, 7.-8. мај, 2010., Технички факултет Чачак, члан организационог одбора
- 53. Конференција ЕТРАН-а, Врњачка Бања, 15–19. јун 2009. године, члан организационог одбора

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: нем

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

- Рецензент иновационих пројеката пријављених по јавном позиву објављеном дана 31.12.2007 Министарства за науку и технолошки развој
- Рецензент иновационих пројеката пријављених по јавном позиву објављеном дана 10.6.2009 Министарства за науку и технолошки развој

9. Пружање консултантских услуга заједници: нема

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

1. Оцена педагошког рада

Др Аленка Миловановић, доцент, запослена је на Техничком факултету у Чачку од 1.10.1991. године. Прошла је све нивое ангажовања од асистента приправника до доцента, реализујући вежбе, а потом и комплетну наставу за више предмета на основним и дипломским академским студијама. Наставу изводи компетентно и одговорно. Континуално је припремала наставни материјал за студенте - практикум, збирку задатака и уџбенике. Укупно је објавила два уџбеника, једну збирку задатака и практикум за лабораторијске вежбе.

2. Оцена резултата научно-истраживачког рада

Структура публикованих радова и испуњеност квантитативних критеријума у изборном периоду (индекс научне компетентности) дата је следећом табелом:

M20	M30	M50	M60
M22: 2x5 M23: 3x3 M24: 1x3	M33: 5x1 M34: 1x1	M51: 1x2 M52: 1x1,5 M53: 1x1	M63: 3x0,5
22	5,5	4,5	1,5

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, од маја 2009. године.

Према наведеном правилнику, дат је преглед радова систематизованих према условима за избор у звање **ванредни професор**:

Категорија		Потребан број бодова (радова) за звање ванредни професор	Остварен број бодова (радова)
M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		Најмање 12 бодова	31,5 бода
M32, M34, M35, M61-65			2 бода
Укупно		Најмање 16 бодова	33,5 бода
Број радова у часописима са SCI листе	У изборном периоду	Најмање 2 рада	5 радова
	Укупно	Најмање 3 рада	5 радова

3. Оцена доприноса у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Обезбеђивању научно-наставног подмлатка допринела је менторским вођењем 2 магистарске тезе и 18 дипломских радова, чланством у комисијама за одбрану докторских дисертација (2), магистарских теза (4) и дипломских радова (преко 20).

4. Оцена ангажовања у развоју наставе и других делатности факултета

Активно је учествовала у комисији за акредитацију три студијска програма на Техничком факултету у Чачку. Континуално се ангажује у активностима унапређивања и креирању нових наставних предмета и студијских програма. Такође активно учествује у другим активностима факултета.

2. Кандидат др Предраг Божовић, дипл.инж.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Предраг Војислав Божовић
2. Звање:
3. Датум и место рођења, адреса:
**8.03.1970., Ријека
Булевар уметности 3, Београд**
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Independent Consultant on Energy Efficient Public Lightning Systems and Photovoltaic Systems
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
**1989, 1994, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет Београд,
Електроника -Телекомуникације, 9.09, Дипломирани инжењер електротехнике.**
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
**1994, 2000, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет Београд,
област: Електроника, магистар електротехничких наука.**
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Сегментно линеаран модел IGBT-а
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет Београд
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Нове структуре трофазних диодних исправљача заснованих на убризгавању виших хармоника струје и дисконтинуалном режиму рада, 2007., Доктор електротехничких наука
10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик - одлично
11. Област, ужа област:
Област: Електроника, Енергетска електроника
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
Нема података
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):

November 1994 – January 1996,	Pupin Telecom DKTS, Belgrade, RS Testing Engineer, R&D Department
February 1996 – October 1999,	Pupin Telecom DKTS, Belgrade, Hardware Engineer, R&D Department
November 1999 – October 2007,	Pupin Telecom DKTS, Belgrade, Senior Hardware Engineer, R&D Department
November 2007 – November 2009,	Pupin Telecom DKTS, Belgrade, Manager of New Technologies

December 2009 – March 2011,

Pupin Telecom DKTS, Belgrade,

Strategic Marketing Manager

April 2011 – March 2012,

**Independent Consultant on Energy Efficient Public
Lightening Systems and Photovoltaic Systems**

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

Нема података

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду: нема

б) у току последњег изборног периода: нема

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду: нема

б) у току последњег изборног периода: нема

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

а) у ранијем периоду:

[1] **Predrag Božović**, Predrag Pejović, "Current Injection Based Low Harmonic Three-Phase Diode Bridge Rectifier Operating in Discontinuous Conduction Mode," *IEE Proceedings-Electric Power Applications*, vol. 152, no. 2, pp. 199-208, April 2005. **[M23]**

[2] Predrag Pejović, **Predrag Božović**, Doron Shmilovitz, "Low Harmonic, Three-Phase Rectifier that Applies Current Injection and a Passive Resistance Emulator," *IEEE Power Electronics Letters*, vol. 3, no. 3, pp. 96-100, September 2005. **[некатегорисан]**

[3] **Predrag Božović**, Predrag Pejović, "Current Injection Based Twelve-Pulse Rectifier that Applies Single Three-Phase Diode Bridge," *IET Proceedings-Electric Power Applications*, vol. 1, no. 2, pp. 209-216, March 2007. **[M23]**

б) у току последњег изборног периода

нема

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

а) у ранијем периоду:

нема

б) у току последњег изборног периода:

нема

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

а) у ранијем периоду

[1] Predrag Pejović, **Predrag Božović**, "Three Phase Low Harmonic Rectifiers that Apply Current Injection in the Discontinuous Conduction Mode," *Electronics*, vol. 10, no. 2, December 2006, pp. 10-14. **[M52]**

б) у току последњег изборног периода

нема

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

[1] **Predrag Božović**, Predrag Pejović, "A Simple Piecewise-Linear IGBT Model for Specialized Power Electronics Simulation Programs," *Power Conversion and Intelligent Motion, PCIM 1998*, Nuremberg, May 1998, pp. 475-484. **[M33]**

- [2] **Predrag Božović**, Predrag Pejović, "A Novel Physics-Based Piecewise-Linear IGBT Model," *Fourth International Seminar on Power Semiconductors ISPS'98*, Prague, September 1998, pp. 215-220. [M33]
- [3] **Predrag Božović**, Predrag Pejović, "Three-Phase High Power Factor Rectifier Based on the Third Harmonic Current Injection in Discontinuous Conduction Mode," *Power Conversion and Intelligent Motion, Power Electronics*, PCIM Europe 2002, Nuremberg, May 2002, pp. 501-506. [некатегорисан]
- [4] **Predrag Božović**, Predrag Pejović, "Low Harmonic Three-Phase Thyristor Rectifier that Applies Controlled Current Injection," *Power Conversion and Intelligent Motion, Power Electronics*, PCIM 2003, Nuremberg, May 2003, pp. 613-618. [некатегорисан]
- [5] **Predrag Božović**, Predrag Pejović, "A Novel Three-Phase Full Bridge Thyristor Rectifier Based on the Controlled Third Harmonic Current Injection," *2003 IEEE Bologna Power Tech Conference*, Bologna, June 2003, pp. 492-497. [M33]
- [6] **Predrag Božović**, Predrag Pejović, "A Novel Control Method for Three-Phase Diode Bridge Rectifier That Applies Current Injection," *Second International Conference on Power Electronics Machines and Drives*, PEMD'04, Edinburgh, March-April 2004, pp. 510-514. [некатегорисан]
- [7] **Predrag Božović**, Predrag Pejović, "Three-Phase Diode Bridge Rectifier Applying Controlled Third-Harmonic Current Injection," *International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 04*, Capri, June 2004. [рад није достављен]
- [8] **Predrag Božović**, Predrag Pejović, Yasuyuki Nishida, "Discontinuous Conduction Mode of Three Phase Current Injection Based Low Harmonic Rectifiers," *Proceedings of 5th International Power Electronics Conference, IPECNiigata 2005*, Niigata, April 2005, pp. 1991-1997. [M33]
- [9] Predrag Pejović, **Predrag Božović**, Doron Shmilovitz, "Low Harmonic Three Phase Rectifier that Applies Current Injection and Passive Resistance Emulator," *Power Conversion and Intelligent Motion*, PCIM Europe 2005, Nuremberg, June 2005, pp. 63-68. [некатегорисан]
- [10] Predrag Pejović, **Predrag Božović**, Ivan Pavlović, "A Novel Magnetic Device for Current Injection Based Three-Phase Low-Harmonic Rectifiers that Integrates the Current Injection Device and the Inductor," *Third International Conference on Power Electronics Machines and Drives*, PEMD'06, Dublin, April 2006, pp. 80-84. [M33]
- [11] **Predrag Božović**, Predrag Pejović, "A Novel Current Injection Based Twelve-Pulse Rectifier that Applies Single Three-Phase Diode Bridge," *Third International Conference on Power Electronics Machines and Drives*, PEMD'06, Dublin, April 2006, pp. 445-449. [M33]

б) у току последњег изборног периода
нема

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

- [1] **Predrag Božović**, Milan Stefanović, "Flyback konvertor sa konstantnom učestanošću kao impulsni izvor za napajanje," *XXXIX Konferencija ETRAN*, Zlatibor, Jun 1995, str. 80-83. [рад није достављен]
- [2] Milan Stefanović, **Predrag Božović**, Dušan Stanojević, "Linijski konvertor 48-60V/48-60V, 5A u sistemu napajanja digitalne telefonske centrale," *XXXIX Konferencija ETRAN*, Zlatibor, Jun 1995, str.72-75. [рад није достављен]
- [3] **Predrag Božović**, Milan Stefanović, "Forward konvertor sa promenljivom učestanošću kao impulsni izvor za napajanje," *VIII Simpozijum Energetska Elektronika*, Novi Sad, 1995, str. 131-138. [рад није достављен]
- [4] Milan Stefanović, **Predrag Božović**, Dušan Stanojević, "Parazitna kapacitivnost transformatora kod protiv-taktnog prekidačkog konvertora," *VIII Simpozijum Energetska Elektronika*, Novi Sad, 1995, str. 243-251. [рад није достављен]
- [5] Milan Stefanović, Milan Pantić, Miroslav Lazić, Dušan Stanojević, **Predrag Božović**, "Koncept linijskog konvertora u sistemu napajanja digitalne telefonske centrale," *Konferencija TELFOR*, Beograd, Novembar 1995, str. 729-732. [рад није достављен]
- [6] **Predrag Božović**, "Deo po deo linearan model prekidačkog MOSFET tranzistora," *XL Konferencija ETRAN*, Budva, Jun 1996, str. 206-209. [рад није достављен]
- [7] Milan Stefanović, **Predrag Božović**, "DC-DC konvertor kao punjač kondenzatora: analiza i optimizacija," *XL Konferencija ETRAN*, Budva, Jun 1996, str. 142-145. [рад није достављен]

[8] Dimitar Komlenović, Dejan Kolarević, Milenko Krtenić, Predrag Božović , “ISDN digitalni dvojnički adapter,” <i>XLVII Konferencija ETRAN</i> , Herceg Novi, Jun 2003, str. 168-170. [M63]
[9] Predrag Pejović, Predrag Božović , “Trofazni ispravljač sa malim izobličenjem ulazne struje koji koristi ubrizgavanje struje i pasivni emulator otpornosti”, V simpozijum Industrijska elektronika INDEL 2004, Banja Luka, Novembar 2004, str. 48-51. [рад није достављен]
[10] Predrag Pejović, Predrag Božović, “Trofazni ispravljači sa malim izobličenjem ulazne struje zasnovani na ubrizgavanju struje u diskontinualnom režimu provođenja diodnog mosta“, VI Simpozijum Industrijska Elektronika, INDEL 2006, Banjaluka, Novembar 2006. (<i>rad po pozivu</i>) [рад није достављен]
б) у току последњег изборног периода нема
8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама: а) у ранијем периоду: нема б) у току последњег изборног периода: нема
9. Уређивање часописа и публикација: а) у ранијем периоду: нема б) у току последњег изборног периода:
10. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду: б) у току последњег изборног периода: Кандидат је у биографији (коју је доставио само на енглеском језку) навео да сада ради као независни консултант, али није доставио никакву документацију којом то потврђује.
11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду Нема података б) у току последњег изборног периода Кандидат је у биографији навео да је током рада на разним пословима у фирми Pupin Telecom DKTS од 1994-2011.год имао више значајних резултата, али није приложио никакву документацију која то потврђује.
12. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода: нема
13. Остало:
IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:
а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова: ---
2. Педагошко искуство: нема
3. Реизборност у звање асистента (од – до, број): ----
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова): ----
5. Оцена приступног предавања: нема
б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни

професор)
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама): ----
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): ---
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.): ---
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач): а) у ранијем периоду: нема б) у току последњег изборног периода нема
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач): а) у ранијем периоду нема б) у току последњег изборног периода нема
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација: нема
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље: нема
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета: нема
9. Остало: Кандидат је у биографији навео (али није приложио документацију којом то потврђује) да је активно учествовао на конференцијама посвећеним енергетској ефикасности и обновљивим изворим енергије. [1] Round table "Financing energy efficiency projects in cities and municipalities," organized by Central European Development Forum (CEDEF) and Energy Efficiency Agency of the Republic of Serbia Government, Zrenjanin, June 2010. [2] Speaker at the Standing Conference of Towns and Municipalities, "System for remote monitoring, control and energy saving in public lighting," Belgrade, July 2010. [3] "The First International Forum on Energy Management at local level," supported by Ministry of Mining and Energy in cooperation with Energy Efficiency Agency of Republic of Serbia and City of Nis as a host, September 2010. [4] Speaker at the International Energy Fair Accompanying Programme, "Concept of modern system of public lighting - optimized telemanagement based on LED technology light sources," Belgrade, October 2010. [5] "Environment and Energy Efficiency in the Region of South-Eastern Europe," organized by United Nations Global Compact and sponsored by Serbian Chamber of Commerce, Belgrade, October 2011. [6] "Investing in renewable energy sources - representing cities with the highest potential," conference held at the International Energy Fair, sponsored by Serbian government and Central European Development Forum (CEDEF), Belgrade, October 2011. [7] 5th International Forum "Clean Energy Technologies - 2011", organized within the Manifestation Energy Days 2011, sponsored by Autonomous Province of Vojvodina, Novi Sad, October 2011. [8] 42. International Congress on Heating, Refrigerating and Air – Conditioning (KGH), sponsored by Society of HVAC&R, Belgrade, Serbia, November 30 - December 2, 2011. [9] Round table "Western Balkans Sustainable Energy Financing Facility," organized by European Bank for Reconstruction and Development and sponsored by Serbian Chamber of Commerce, Belgrade, March 2012.
V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

нема
2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације): нема
3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација: нема
VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: - 2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: - 3. Руковођење на факултету и Универзитету: - 4. Допринос активностима које побољшавају угледа и статус факултета и Универзитета: - 5. Вођење професионалних (струковних) организација: - 6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):- 7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: - 8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: - 9. Пружање консултантских услуга заједници:-
VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):
<p>1. Оцена педагошког рада Кандидат нема педагошко искуство</p> <p>2. Оцена резултата научно-истраживачког рада Кандидат је објавио укупно 25 научних радова, од којих су три рада у међународним часописима (2 са SCI листе), 1 рад је објављен у часопису који припада групи M50, 11 радова је објављено на међународним конференцијама. Кандидат је навео да је објавио 10 радова на домаћим конференцијама, али је доставио на увид само један. Сви радови су објављени до 2007. године, а након тога кандидат није публикувао ниједан научно-истраживачки рад.</p> <p>3. Оцена доприноса у обезбеђивању научно-наставног подмлатка Нема података на основу којих може да се утврди допринос у обезбеђивању научно-наставног подмлатка</p> <p>4. Оцена ангажовања у развоју наставе и других делатности факултета У досадашњем раду кандидат није био ангажован у развоју наставе и других делатности факултета</p>

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

На конкурс за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Теоријска и општа електротехника јавила су се два кандидата:

1. Др Аленка Миловановић, доцент
2. Др Предраг Божовић, дипл.инж

Кандидат др Аленка Миловановић, доцент:

- Испуњава критеријум наставне компетентности, јер је испољила наставничке способности, знања, вештине, али и мотивисаност и спремност за наставни рад. Има високе оцене педагошког рада добијене у складу са Препоруком Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената Техничког факултета у 2 године анкетирања;
- После избора у звање доцента, као ментор је руководила израдом 2 магистарске тезе и 18 дипломских радова;
- У последњем изборном периоду из категорија М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90 остварила 32,5 бода;
- У истом периоду је објавила 5 радова у међународним часописима са SCI листе, 1 рад у међународном часопису категорије М24, 3 рада у домаћим часописима, 6 радова на међународним и 3 на домаћим конференцијама;
- У изборном периоду је објавила 2 уџбеника и 1 збирку задатака.
- У изборном периоду је учесник једног пројекта Министарства за просвету и науку.
- Остварила је низ активности које представљају допринос академској заједници. Учествовала је у комисијама за избор наставника и сарадника факултета. Учествовала је у рецензирању пројеката и радова за часописе и активно је учествовала у комисијама за акредитацију три студијска програма на Техничком факултету у Чачку. Од 2005. године активно учествује, као технички секретар, у уређивању часописа категорије М51, који издаје Технички факултет.

На основу оцене педагошког, научног и стручног рада и професионалног доприноса кандидата у меродавном изборном периоду, а сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Техничког факултета у Чачку и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија процењује да кандидаткиња др Аленка Миловановић, доцент на Техничком факултету у Чачку, **испуњава услове за избор у звање ванредни професор** за ужу научну област Теоријска и општа електротехника.

Кандидат др Предраг Божовић, дипл.инж.

- Нема ни наставничко ни научно - истраживачко звање.
- Ужа научна област кандидата није област за коју је расписан конкурс
- Не испуњава критеријум наставне компетентности, јер нема претходно искуство у извођењу универзитетске наставе.
- Не испуњава критеријум успешне научне продукције прописане за избор у звање ванредни професор будући да у последњих 5 година нема објављен ниједан научно-истраживачки рад.
- Кандидат није објавио ниједан универзитетски уџбеник или приручник.
- Није био ангажован у развоју универзитетске наставе
- Нема допринос у обезбеђивању наставно – научног подмлатка.

На основу оцене педагошког, научног и стручног рада и професионалног доприноса кандидата у меродавном изборном периоду, а сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Техничког факултета у Чачку и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија процењује да кандидат др Предраг Божовић, дипл.инж, који тренутно ради као независни консултант **не испуњава услове за избор у звање ванредни професор** за ужу научну област Теоријска и општа електротехника.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија предлаже Наставно-научном већу Техничког факултета у Чачку и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да изабере др Аленка Миловановић, доцента, у звање **ванредни професор** за ужу научну област Теоријска и општа електротехника, на одређено време од пет година са пуним радним временом.

У Чачку, Београду и Новом Саду,
21.05.2012. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Проф. др Владимир Вујичић, редовни професор, председник
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад
Научна област: Електрична мерења и метрологија

2. Др Драгутин Саламон, ванредни професор
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет Београд
Научна област: Електроенергетски системи

3. Проф. др Јерослав Живанић, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет Чачак
Научна област Теоријска и општа електротехника
