

Књига наставника

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Бранко М. Копривица
Година и место рођења	24.07.1980.год
Звање	асистент
e-mail/web site	branko.koprivica@ftn.kg.ac.rs / http://www.ftn.kg.ac.rs/branko.koprivica
Телефон	302-739
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука Чачак, Катедра за општу електротехнику и електронику
Област и ужа специјалност	Теоријска и општа електротехника

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	2006.
Место	Чачак
Институција	Технички факултет Чачак
Наслов дипломског рада	Примена програмског пакета FEMLAB 2.3 за прорачун потенцијала у околини уземљеног штапа
Област	Електромагнетика

МАГИСТАРСКА ТЕЗА

Година	2009.год.
Место	Чачак
Институција	Технички факултет Чачак
Наслов тезе	Приближно одређивање карактеристичних параметара водова правоугаоног попречног пресека
Област	Теоријска и општа електротехника

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	
Место	
Институција	
Наслов дисертације	
Област	

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)		
2009. – 2012.	Технички факултет Чачак	Асистент
2012. – 2015.	Факултет техничких наука Чачак	Асистент

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Објавио је укупно 24 научна и стручна рада. Од тога је 6 рад објављен у часопису, има једно поглавље у монографији, а 12 радова је презентовано на међународним конференцијама које су се одржавале у земљи и иностранству, а 5 радова је презентовао на домаћем научном скупу. Рад под називом "Примена савременог мерно аквизиционог система за одређивање карактеристика феромагнетика " награђен је на 53. конференцији ЕТРАН-а јуна 2009. године. Коаутор је 1 универзитетска уџбеника. Тренутно је учесник једног научно-истраживачког пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

Научно-стручни радови мр Бранка Копривице обухватају области: Теоријска електротехника, Магнетски материјали и Метрологија.

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата М22 Рад у међународном часопису	Број 1	Укупан М
1. Alenka Milovanovic, Branko Koprivica , Miroslav Bjekic, "Application of the Charge Simulation Method to the Calculation of the Characteristic Parameters of Printed Transmission Lines", <i>International Review of Electrical Engineering</i> , Vol. 5 N. 6, Part A, 2010, pp.2722-2726. Print ISSN: 1827- 6660, Cd-Rom ISSN: 1827- 6679, http://www.praiseworthyprize.com/IEEE-latest/IEEE_vol_5_n_6.html .		

Списак резултата М23 Рад у међународном часопису	Број 1	Укупан М
1. Milovanovic, A., Koprivica, B. , "Calculation of Characteristic Impedance of Eccentric Rectangular Coaxial Lines", <i>PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review)</i> , ISSN 0033-2097, R. 88 NR 10a/2012, pp. 260-264 http://pe.org.pl/articles/2012/10a/54.pdf		

Списак резултата М24 Рад у међународном часопису	Број 2	Укупан М
1. Branko Koprivica , Milos Božić, Marko Rosić, Miroslav Bjekić: Application of Standard and Modified Eh-Star Test Method for Induction Motor Stray Load Losses and Efficiency Measurement, <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> , Vol. 9, No. 3, 2012, pp. 377-391.		
2. B. Koprivica , A. Milovanović, M. Djekić: "Effects of Wound Toroidal Core Dimensional and Geometrical Parameters on Measured Magnetic Properties of Electrical Steel", <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> , Vol. 10, No. 3, 2013, pp. 459-471.		

Списак резултата М51 Рад у водећем часопису националног значаја	Број 1	Укупан М
1. B. Koprivica, A. Milovanović , M. Djekić: "Determination of Characteristics of Ferromagnetic Material using Modern Data Acquisition System", <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> , Vol.6, No.3, 2009, pp.451-459, ISSN 1451- 4869.		

Уџбеници и приручници	Број: 1
1. А. Миловановић, М. Бјекић, Б. Копривица : ВИРТУЕЛНА ИНСТРУМЕНТАЦИЈА, Чачак, 2010., 173 страна (Одлуком Наставнонаучног већа Техничког факултета у Чачку бр. LVIII-37/14 од 13.1.2010. године одобрено издавање као универзитетски уџбеник), ISBN 978-86-7776-100-4.	

Списак резултата М42 Монографија националног значаја	Број 1	Укупан М
1. Bjekić, M., Stojanović, D., Jeftenić, B., Štatkić, S., Bebić, M., Ristić, L., Bjekić, D., Milovanović, A., Krneta, R., Plazinić, M., Rosić, M., Božić, M., Antić, S., Koprivica, B. , „Energetska efikasnost elektromotornih pogona”, Tehnički fakultet Čačak, 2012, ISBN 978-86-7776-147-9		

Списак резултата М52 Рад у научном часопису	Број 1	Укупан М
1. А. Миловановић, М. Бјекић, Б. Копривица , С. Антић, “Преглед стандарда из области енергетске ефикасности електромоторних погона”, Техника, Год. 67., бр.1, 2012, стр.159169., ISSN 0353-2631, http://scindeks.nb.rs/journaldetails.aspx?issn=0040-2176		

Списак резултата М53 Рад у научном часопису	Број 1	Укупан М
1. А. Миловановић, М. Бјекић, Б. Копривица : “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		

Списак резултата М33 Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.	Број 12	Укупан М
1. В.М. Копривца, A.M. Milovanovic, "Modeling of Coplanar Waveguide in Comsol Multiphysics", Comsol Conference Budapest 2008, Hungary, November 24, CD Proceedings, http://comsol-multiphysics.instantweb.hu/english/conferences/comsol2008/finalprogram 2. A.M. Milovanovic, В.М. Копривца, M. M.Veskovic, "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. 3. A. Milovanovic, В. Копривца: "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 . 4. Branko Koprivica, Alenka Milovanovic: "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, IEEE Catalog Number: CFP1046H-CDR, www.mms.ncc.metu.edu.tr/MMS2010_Program.pdf, http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5605116 5. Alenka Milovanovic, Branko Koprivica, 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, IEEE Catalog Number: CFP1148G-PRT, DOI:10.1109/INDS.2011.6024808, http://inds11.uni-klu.ac.at. 6. Branko Koprivica, Alenka Milovanovic, 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 7. Koprivica B., Milovanovic, A., "Influences of Toroidal Core Dimensions on Measured Properties of Magnetic Material", 57th International Scientific Colloquium IWK2012, 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. 8. Koprivica B., Milovanovic A., Plazinic 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, 14-16.11.2012., Proceedings of Full Papers, pp. 298-301, ISBN 978-86-6125-072-9. Nis 2012. 9. Milovanovic A., Koprivica B., "Charge simulation method application to calculation of Characteristic impedance of shielded striplines" International Scientific Conference – UNITECH'12, Gabrovo, 16-17.11.2012., Proceedings of Full Papers, Vol.1, pp. 59-63, ISSN 1313-230X. http://unitech.tugab.bg/index.php 10. Koprivica, B., Milovanovic, A., "Analysis of strip width effect on measured magnetic properties of wound toroidal core" International Scientific Conference – UNITECH'12, Gabrovo, 16-17.11.2012. Proceedings of Full Papers, Vol.1, pp. 64-68, ISSN 1313-230X. http://unitech.tugab.bg/index.php 11. B. Koprivica, A. Milovanovic, M. Plazinic, "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, Nis, Serbia, 14-16 Nov. 2012, pp. 298-301. 12. B. Koprivica, A. Milovanović, M. Djekic, "Simplified Chua Type Model for Electrical Steel Magnetic Hysteresis Representation", International Scientific Conference – UNITECH 2013, Gabrovo, Bulgaria, 22-23 Nov. 2013, pp. I-137-I-142.		

Списак резултата М61 Уводно предавање на скупу националног значаја штампано у целини	Број	Укупан М

Списак резултата М63 Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини	Број 4	Укупан М
1. Б. Копривица, А. Миловановић, М. Ђекић: "Примена савременог мерно аквизиционог система за одређивање карактеристика феромагнетика", 53. Конференција ЕТРАН-а, Врњачка Бања, 15 – 19. јун 2009. године, CD издање, рад ML3.2 -1-4, (награђен рад). 2. А. Миловановић, Б. Копривица: "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. 3. Ivan Garović, Branko Koprivica, Alenka Milovanovic, "Primena virtuelne instrumentacije u realizaciji laboratorijskih vežbi iz oblasti električnih merenja", 6. Međunarodni simpozijum tehnologija, informatika i obrazovanje za društvo učenja i znanja, Tehnički fakultet Čačak, 3 - 5. juna 2011., Zbornik radova, str. 663-671, ISBN 978-86-7776-127-1, http://www.tfc.kg.ac.rs/tio6/program.html 4. Милић М., Копривица Б., Миловановић А., "Примена програмског пакета Wolfram Mathematica за унапређење наставе из области теоријске електротехнике, Техника информатика у образовању, 1 -3. јуна 2012., Зборник радова, стр. 228-238, ISBN 978-86-7776-138-7, Технички факултет Чачак, 2012 http://www.tfc.kg.ac.rs/tio2012/		

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ЗАЈЕДНИЦА НАУКЕ И МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ

Списак пројеката	Број
1. Анализа, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електромоторних погона, носилац пројекта Технички факултет у Чачку, Програм технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој, област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност, број пројекта ТР33016, Истраживач на пројекту, 2011-2014.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети – курсеви	Година
На матичном факултету	Основи електротехнике 1 и 2 Електрична мерења 1 Електромагнетика Електрична мерења нелектричних величина Виртуелна инструментација	2006. – 2014. 2006. – 2014. 2006. – 2014. 2009. – 2014. 2011. – 2014.
На другом универзитету (назив и седиште институције)	-	
На страном универзитету (назив и седиште институције)	-	
Остало	-	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ОСНОВНИХ ПОДАТАКА ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ ("Службени гласник" бр. 21 од 14. марта 2006)

Редни број	Подаци о наставнику	Садржина
1.	Број уписа у Регистар	
2.	Име, име једног родитеља и презиме	Бранко (Милан) Копривица
3.	Датум, општина и држава рођења	24.07.1980. Вировитица, Хрватска
4.	Пол	Мушки
5.	Лични (ЈМБГ) број	2407980312518
6.	Држављанство	Српско
7.	Адреса становања	Исаила Тодоровића 2, Горњи Милановац
8.	Телефон и електронска пошта	302 – 739, branko.koprivica@ftn.kg.ac.rs

9.	Високошколска установа у којој је запослен са пуним радним временом	Факултет техничких наука Чачак
10.	Високошколска установа у којој је додатно радно ангажован	-
11.	Датум запослења у високошколској установи	01.11.2006.
12.	Подаци о ранијем запослењу	-
13.	Година првог запослења	2006.
14.	Укупан радни стаж	8 година
15.	Знање страних језика	Енглески
16.	Стручно, академско и научно звање	Дипл. ел. инж., мр. техничких наука, асистент
17.	Назив завршног, односно магистарског рада, име ментора, датум одбране и високошколска установа на којој је рад браћен	Приближно одређивање карактеристичних параметара водова правоугаоног попречног пресека, др Аленка Миловановић, 17.09.2009., Технички факултет Чачак
18.	Назив докторске дисертације, име ментора, датум одбране и високошколска установа на којој је дисертација браћена	-
19.	Назив, број акта о признавању стране високошколске исправе	-
20.	Наставничко звање, датум избора у звање и високошколска установа која је извршила избор у звање	Асистент, 12.12.2012. год, Факултет техничких наука Чачак, Универзитет у Крагујевцу
21.	Рок за реизбор или избор у више звање	2015
22.	Ужа област за коју је наставник биран	Теоријска и општа електротехника
23.	Чланство у САНУ	-
24.	Обављено научно и стручно усавршавање у иностранству (најмање три месеца)	-
25.	Учешће у научним пројектима (назив пројекта, руководилац пројекта, трајање пројекта, назив носиоца пројекта)	Списак дат у Прилогу
26.	Функција на високошколској установи	-

