

Књига наставника Марко Росић, сарадник

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Марко Росић
Година и место рођења	1984, Прибој, Србија
Звање	Асистент
e-mail/web site	marko.rosic@ftn.kg.ac.rs
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Крагујевцу, Факултет Техничких Наука Чачак, Катедра за електроенергетику
Област и ужа специјалност	Електроенергетика - електромоторни погони и претварачи

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	2008.
Место	Чачак
Институција	Факултет Техничких Наука Чачак
Наслов дипломског рада	Лабораторијски практикум: Коришћење лабораторијске опреме у погону асинхроног мотора
Област	Електромоторни погони

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА	
Година	* Уписао докторске студије на ЕТФ Београд 2008/2009
Место	Универзитет у Београду
Институција	Електротехнички факултет Београд
Наслов дисертације	Пријава у току
Област	Енергетски претварачи и погони

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)		
2008	Сарадник у настави	Технички факултет Чачак
2009	Асистент	Технички факултет Чачак
2012	Асистент	Технички факултет Чачак

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	
05.05.2006 – 12.05.1006	Темишвар, Румунија

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Година	Назив награде/признања
2007	Најуспешнији студент четврте године студија, смер електроенергетика
2008	Најуспешнији дипломирани студент, смер електроенергетика

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Година	Научно- стучне конференције и саветовања
2009	Саша Стојковић, Марко Росић (2009): Анализа прикључења мале електране са синхроним генераторима на дистрибутивну мрежу софтверским алатом АТП-ЕМТП, међународно саветовање Енергетика, Златибор 24.03. - 27.03. 2009
	Саша Стојковић, Марко Росић (2009): Информациони систем за статистику кварова и анализу поузданости високонапонских растављача, Србски национални комитет Међународног савета за велике електричне мреже ЦИГРЕ Србија, Златибор 30.05 – 06.07.2009
2010	Марко Росић , Мирослав Бјекић (2010): Садржаји из области електричних машина и електромоторних погона на факултетима у Србији и окружењу, конференција ТИО, Чачак 7-9.мај 2010
	Марко Росић , Мирослав Бјекић (2010): Техничко решење коришћења контакторске опреме за извођење лабораторијских вежби из електромоторних погона, конференција ТИО, Чачак 7-9.мај 2010
2011	Бјекић, Д, Бјекић, М., Росић, М , Божић, М., „Евалуација иновација у универзитетској настави технике: пример наставе електричних машина и погона”, Педагогија, 66 (4), 2011, стр. 620-632 [M51]
	Божић, М., Росић, М , Бјекић, М., Антић, С., „Препреке увођењу енергетски ефикасних електромотора и њихово превазилажење”, Иновације и развој, Бор, 2011, стр.31-46 [M53]
	Vjekic, D., Vjekic, M., Bozic, M., Rosic, M. (2011). “The public relation management in the promotion of electric drive energy efficiency policy”, IEEP 2011, Koraonik, June 23-26, CD proceedings [M33]
	Росић, М. , Божић, М., Бјекић, М., „Осмофазна скотова спрега трансформатора: конструкција, визуелизација и примена“, 6. Међународни симпозијум Технологија, информатика и образовање, Зборник радова, Чачак: Технички факултет, 647-654, 3-5. Јун 2011, ИСБН: 978-86-7776-127-1, УДК: 621.313/.314:004.42 LabVIEW [M63]
	Божић, М., Росић, М. , Бјекић, М., „Визуелизација поступка синхронизације синхроног генератор на мрежу“, 6. Међународни симпозијум, Технологија, информатика и образовање, Зборник радова, Чачак: Технички факултет, 655-662, 3-5. Јун 2011, ИСБН: 978-86-7776-127-1, УДК: 621.313/.314:004.42 LabVIEW [M63]
	Бјекић, М., Божић, М., Росић, М. , „Евалуација коришћења лабораторије и ВЕБ портала лабораторије у настави електричних машина и погона”, ЕТРАН 2011. Зборник радова 55. Конференције за ЕТРАН, Бања Врућица, ЕЕ1.8-1-4, 6-9. јуна 2011 [M63]
	Божић, М., Бјекић, М., Росић, М. , „Аквизиција електричних параметара и формирање фазорског дијаграма коришћењем LabVIEW-а“, ЕТРАН 2011. Зборник радова 55. Конференције за ЕТРАН, Бања Врућица, ЕЕ1.7-1-4, 6-9. јуна 2011 [M63]
	Росић, М. , Божић, М., Ашанин, Њ. „Реализација едукативног лабораториског фреквентног регулатора са микроконтролером PIC18F4431 ”, ЕТРАН 2011. Зборник радова 55. Конференције за ЕТРАН, Бања Врућица, ЕЕ1.6-1-4, 6-9. јуна 2011 [M63]
2012	Vjekic, D., Vjekic, M., Bozic, M., Rosic, M. & Krneta, R., “Energy Efficient Behaviour and Electricity Consumption in Industrial Companies”, Metalurgia International, XVII(7), 130-139, 2012. ISSN 1582-2214 [M23]
	Koprivica, B., Bozic, M., Rosic, M. , Bjekic, M., “Application of Standard and

	<p>Modified Eh-Star Test Method for Induction Motor Stray Load Losses and Efficiency Measurement", Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 9, No. 3, October 2012, 277-391 ISSN 1451-4869 http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_9-3/06-Koprivica-Bozic-Rosic-Bjekic.pdf [M24]</p> <p>Bjekić, M., Stojanović, D., Milovanović, A., Koprivica, B., Rosić, M., Božić, M., Plazinić, M. Antić, S., Bjekić, D., Krneta, R., Jeftenić, B., Štatkić, S., Bebić, M., Ristić, L., „Energetska efikasnost elektromotornih pogona”, Tehnički fakultet Čačak, 2012, ISBN: 978-86-7776-137-0 [M45]</p> <p>Rosic, M., Bozic, M., Bjekic, M., Antic, S., “Energy efficiency of electric pump drive”, International scientific conference UNITECH '12, Gabrovo, Bulgaria, pp 11-18, 151-150. Nov. 2012 [M33]</p> <p>Antic, S., Bjekic, M., Bozic, M., Rosic, M., “Motor Rewinding and Effect on Efficiency”, International scientific conference UNITECH '12, Gabrovo, Bulgaria, pp 143-150, 16-17. Nov. 2012 [M33]</p> <p>Božić, M., Rosić, M., Koprivica, B., Bjekić, M., Antić, S., “Efficiency classes of three-phase, cage-induction motors (IE-code) software”, INDEL2012, IX International Symposium Industrial Electronics, November 1-3, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 2012, ISBN: 978-99955-46-14-4 [M33]</p> <p>Росић, М., Бјекић, М, Божић, М. „Методe импулсно ширинске модулације кроз имплементацију на DSP TMS320F2812”, 4. интернационална конференција Техника и информатика у образовању, Зборник радова, Чачак: Технички факултет, 200-207, 1-3. јун 2012, ИСБН 978-86-7776-138-7, УДК:004;621.313/314 [M63]</p> <p>Росић, М., Бјекић, М., Божић, М., „Моделовање директне контроле момента асинхроног мотора са дискретним напонским векторима у Simulink-у”, ЕТРАН 2012. Зборник радова 56. Конференције за ЕТРАН, Златибор, ЕЕ 2.3-1-4, 11-14. јуна 2012 [M63]</p> <p>Шућуровић, М., Божић, М., Бјекић, М., Росић, М., „Мерење и визуелизација магнетног поља трофазног асинхроног мотора”, ЕТРАН 2012. Зборник радова 56. Конференције за ЕТРАН, Златибор, ЕЕ 2.4-1-4, 11-14. јуна 2012 [M63]</p> <p>Божић, М., Росић, М., Бјекић, М., Копривица, Б., „Софтвер за одређивање степена искоришћења и класе енергетске ефикасности трофазних асинхроних мотора снага до 7,5 kW“, Техничко решење (софтвер), Технички факултет Чачак, 2012. [M85]</p>
2013	<p>Stojanovic, D., Bjekić, M., Rosić, M. & Božić, M., “Analysis of Mitigation Techniques for Bearing Currents in PWM Inverter Drives”, Metalurgia International, XVIII(2), 91-97, 2013. ISSN 1582-2214 [M23]</p> <p>Bjekic, M., Bozic, M., Rosic, M. et al., “Design , Construction , Calibration and Use of A New Type of Electromagnetic Brake”, XLVIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, ICEST 2013, 26-29 June 2013 Ohrid, Macedonia, Vol. 2 pp. 727-730 [M33]</p> <p>Božić, M., Mitrović, N., Rosić, M., “Realization of flying shear for laboratory experiments”, XLVIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, ICEST 2013, 26-29 June 2013 Ohrid, Macedonia, Vol. 2 pp. 847-850 [M33]</p>

	<p>Росић, М., Јефтенић, Б., Бебић, М., „Анализа утицаја смањења рипла момента код ДТЦ са дискретним напонским векторима“, ЕТРАН 2013. Зборник радова 57. Конференције за ЕТРАН, Златибор, ЕЕ 2.1, 3-6 јуна 2013 [М63] – рад награђен наградом „Најбољи рад младог истраживача“</p>
	<p>Стојановић, Д., Росић, М., „Када погон са фреквентним претварачем не штеди енергију“, ЕТРАН 2013. Зборник радова 57. Конференције за ЕТРАН, Златибор, ЕЕ 2.1, 3-6 јуна 2013 [М63]</p>
	<p>Божић, М., Росић, М., „Развој платформе за испитивање алгоритама управљања моторима наизменичне струје“, ЕТРАН 2013. Зборник радова 57. Конференције за ЕТРАН, Златибор, ЕЕ 1.7, 3-6 јуна 2013 [М63]</p>

Година	Уџбеници и приручници
2008	1. Мирослав Бјекић, Марко Росић (2008): Лабораторијски практикум: Контактрска опрема у погону асинхроног мотора, Чачак: Технички факултет, 108 стр., ИСБН 978-86-7776-071-7
2011	Добричић, М., Бјекић, М. Росић, М. <i>Трансформатори – збирка решених задатака</i> , Висока школа техничких струковних студија Чачак, 2011. ISBN 978-86-86139-56-6

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети – курсеви	Година
На матичном факултету	Енергетски трансформатори Електричне машине Електричне машине 1 Електричне машине 2 Релејна заштита Примена рачунара у електроенергетици Техника високог напона Регулација електромоторних погона	2008 -2010 2008 – 2010 2011- 2011 2008 - 2008 - 2008 - 2010 -
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	МАРКО, МАНОЈЛЕ, РОСИЋ
3.	Датум, општина и држава рођења	31.07.1984, Прибој, Србија
4.	Пол	Мушки
5.	Лични (ЈМБГ) број	3107984793413

6.	Држављанство	Србско
7.	Адреса становања	Неманјина, бр. 23 31330 Прибој
8.	Телефон и електронска пошта	063/310755, marko.rosic@ftn.kg.ac.rs
9.	Високошколска установа у којој је запослен са пуним радним временом	Факултет Техничких Наука Чачак, Универзитет у Крагујевцу
10.	Високошколска установа у којој је додатно радно ангажован	
11.	Датум запослења у високошколској установи	1.11.2008
12.	Подаци о ранијем запослењу	Студент демонстратор на Техничком факултету у Чачаку 2007-2008
13.	Година првог запослења	2008.
14.	Укупан радни стаж	5 год
15.	Знање страних језика	енглески, руски
16.	Стручно, академско и научно звање	дипломирани инжењер електротехнике, Асистент
17.	Назив завршног, односно магистарског рада, име ментора, датум одбране и високошколска установа на којој је рад брањен	
18.	Назив докторске дисертације, име ментора, датум одбране и високошколска установа на којој је дисертација брањена	
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	- Сарадник у настави, 26.10.2008., Технички факултет Чачак - Асистент, 4.11.2009., Технички факултет Чачак
21.	Рок за реизбор или избор у више звање	3 године
22.	Ужа област за коју је наставник биран	Електроенергетика
23.	Чланство у САНУ	
24.	Обављено научно и стручно усавшавање у иностранству (најмање три месеца)	

25.	Учешће у научним пројектима (назив пројекта, руководилац пројекта, трајање пројекта, назив носиоца пројекта)	<p><u>Учешће у домаћим научним пројектима</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Истраживач на пројекту ЕЕ18018 "Пројектовање примене прописа ЕУ у енергетској ефикасности кућних апарата", носилац пројекта Технички факултет Чачак, руководилац др Радојка Крнета, ванредни професор, трајање пројекта 2007-септембар 2010. 2. Истраживач на пројекту ТР 33016 "Истраживање, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електромоторних погона", носилац пројекта Технички факултет Чачак, руководилац др Мирослав Бјекић, доцент, пројекат у подручју технолошког развоја, Министарство за науку и технолошки развој, период 2011-2014. 3. Истраживач на пројекту "Пројектовање и развој прототипа четвороосне нумерички управљане машине за наваривање", носилац пројекта Иновациони центар Машинског факултета у Београду, руководилац пројекта Проф. др Звонимир Југовић, програм иновационе делатности утврђеном за 2011. годину Министарства за просвету и науку Републике Србије, број пројекта 451-03-00605/2012-16/25. <p><u>Учешће у међународним научним пројектима</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Researcher and Administrative Officer on project: "543667-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPHES Building Network of Remote Labs for strengthening university-secondary vocational schools collaboration", supported by The Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA), project coordinator Prof. Radojka Krneta, period 2013-2016.
26.	Функција на високошколској установи	Асистент