G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS		
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Miroslav Novák				**Tituly**	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	**typ vzt.**	pp	**rozsah**	40hod/týden	**do kdy**	12/2018
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu

Feromagnetické materiály

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP

1999 absolvování magisterského studia TU v Liberci, Fakulta strojní, Automatizované systémy řízení ve strojírenství
2003 absolvování doktorského studia TU v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, v oboru Technická kybernetika. Disertační práce: Přechodový děj při zapnutí transformátoru – způsoby omezování zapínacího proudu.
2004-dosud zaměstnán na TU v Liberci, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, odborný asistent
2006-2007 částečný pracovní poměr 50 %, Seidel und Naumann s.r.o. konstruktér spínaných zdrojů, tester

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

NOVÁK Miroslav, SLAVÍK Lubomír, KOŠEK Miloslav, TRUHLÁŘ Martin. Measuring Low Magnetic Field in Electromagnetic Flow Meter. In: proc. Measurement 2011, 8th Int. Conf. On Measurement, Smolenice, Slovakia, April 27-30, 2011, pp. 245-248. ISBN 978-80-969-672-4-7 (podíl 25 %, vykonáno na TUL)

ČERNOHORSKÝ, Josef, NOVÁK, Miroslav. Control of induction machine for feeding synchronous generátor. The 17th Int. Conf. on ELECTRICAL DRIVES and POWER ELECTRONICS - EDPE2011, Technická univerzita v Košiciach, Košice, 28. 9. 2011, pp. 215-220, ISBN 978-80-553-0734-3 (podíl 50 %, vykonáno na TUL)

NOVÁK, Miroslav. Effects of medium voltage potential transformer load on ferroresonance initiation. In: Proc. of the 13th Intern. Scien. Conf. Electric Power Engineering, Brno, 2012, pp. 169-174, ISBN 978-80-214-4514–7 (podíl 100 %, vykonáno na TUL)

NOVÁK Miroslav, ČERNOHORSKÝ Josef, KOŠEK Miloslav. Detailed measurement and simulation of FeNdB permanent magnet used for magnetic spring. In: Proc. of the 15th Intern. Power Electronics and Motion Control Conf. and Esposition EPE-PEMC 2012 ECCE Europe, Novi Sad, Serbia, 2012, pg. DS1c.2-1– DS1c.2-8. ISBN 978-1-4673-1971-3 (podíl 33 %, vykonáno na TUL)

Patent CZ 303043/2012 Způsob eliminace zapínacího proudu třífázového transformátoru, a zařízení pro magnetování jádra třífázového transformátoru stejnosměrným proudem. (podíl 100 %, vykonáno na TUL)

NOVÁK Miroslav, KOŠEK Miloslav. Unbalanced magnetic pull induced by the uneven rotor magnetization of permanent magnet synchronous motor. In: Proc. 10th Int. Conf. ELEKTRO, 2014, Rajecké Teplice 19-20. May 2014. pg. 347-351. ISBN 978-1-4799-3720-2, DOI: 10.1109/ELEKTRO.2014.6848916

Působení v zahraničí

3/2001- 6/2001 France - CPAT–Univ. Paul Sabatier III, Socrates ERASMUS stáž

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika			**řízení na VŠ**	
				TU v Liberci	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (Ph.D.)	2003			**ISI/Scopus**	**ostatní**
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu				3	3
		datum		9. 10. 2015	