F – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Fakulta mechatroniky		
Název SP	Elektrotechnika a informatika 2612V						
Jméno a příjmení	Miroslav Novák				**tituly**	Ing, Ph.D.	
Rok narození	1974	**rozsah prac. vztahu na VŠ**			100 %	**do kdy**	2008
Přednášející	**ANO**	**školitel**	**ANO**	**člen oborové rady**			**NE**
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	
Seidel und Neumann s. r. o.				Vedlejší prac. poměr		50 %	

Přednášky v předmětech

Diagnostika a měření na textilních strojích, Projektování elektrotechnických systémů, Výkonová elektronika

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy

1999 Ing.: TU v Liberci, Fakulta strojní, Automatizované systémy ve strojírenství
2004 Ph.D.: TU v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, Technická kybernetika. Dizertační práce: Přechodový děj při zapnutí transformátoru – způsoby omezování zapínacího proudu.
Praxe:
od 2003 odborný asistent na Technické univerzitě v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, Katedra elektrotechniky
od 2005 vedoucí katedry
od 2006 zaměstnán jako vývojový inženýr ve firmě Seidel und Neumann s. r. o.

Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

KOŠEK, Miloslav; NOVÁK, Miroslav; MIKOLANDA, Tomáš. Diferencovaná výuka z teorie obvodů pro studenty bakalářského studia. Seminář teorie obvodů STO-9 - Moderní směry výuky elektrotechniky a elektroniky: Sborník příspěvků z konference, Brno 21.-22. září 2005. Brno: Univerzita obrany. Fakulta vojenských technologií. Katedra elektrotechniky a elektroniky, 2005. s. 72-75. ISBN 80-7231-011-9.

NOVÁK, Miroslav. Měkký rozběh třífázových transformátorů. Sborník EPVE 2005. Elektrické pohony a výkonová elektronika. VUT v Brně: 2005. s. 32-36. ISBN 80-214-3052-4

VÁCLAVÍK, Jan; NOVÁK, Miroslav. Current oscillations in lighting systems with discharge lamps. Journal of Physics D: Appl. Phys. 38 (2005), s. 3237-3241, ISSN 0022-3727

VÁCLAVÍK, Jan; NOVÁK, Miroslav. Vliv typu světelných zdrojů na elektrické vlastnosti osvětlovacích soustav. Sborník EPVE 2004, VUT, FEI, Brno, 9-11. 11. 2004, s. 275-280, ISBN 80-214-2266-3

VÁCLAVÍK, Jan; NOVÁK, Miroslav; RICHTER, Aleš; ZISSIS, George. Aspects of Energy Consumption in Large Lighting Systems. Proceedings Seatle: IEEE IAS 2004, ISBN 0-7803-8486-5, ISBN 0-7803-8487-3

NOVÁK, Miroslav. Diagnostics of power transformer from transient phenomena during energization. Jaksch I. a kol. Diagnostics for Electrical Machines. 1. vyd. Brno: VUT, 2003. s. 111-118. ISBN 80-214-2540-7

NOVÁK, Miroslav. Improved Control method of transformer soft-starter. Proc. ECMS, 6th International Workshop on Electronic, Control, Measurement and Signals. 1. ed. Liberec: Tech. University, 2003. pg. 389-292. ISBN 80-7083-708-X

Ohlasy a citace:

Pančík J. Elektronika a architektúry prenosných vstavaných systémov s číslicovými signálovými procesormi. [habilitační práce] Katedra informatiky, Univerzita Mateja Bela, Bánská bystrica 2003.

Patočka M. Několik poznámek k transformátoru. Sborník SYMEP 2004. 1. vyd. Praha: ČVUT, 2004. 28 s. ISBN 80-01-03018-0.

Patenty:
CZ 296466/2006 Způsob omezování zapínacího proudu transformátoru.
Ocenění:
2004 Čestné uznání v soutěži o Zlatý ampér v rámci veletrhu AMPER 2004. Oceněný exponát: TrafoSTART – obvod měkkého rozběhu pro transformátorky.

Působení v zahraničí	
2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Université Paul Sabatier, Centre de Physique des plasmas et de leurs applications de Toulouse (CPAT), spolupráce na projektu COST 529, semináře pro doktorandy, celkem 6 měsíců	

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika			**řízení na VŠ**	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (prof…)	2004	Ph.D.		**mezinár.**	**tuzem.**
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu					2
			Datum	2. 10. 2006	