

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				RSS FMMIS		
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Lukáš Matela				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	100%	do kdy	1211
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech Číslíkové měřicí systémy							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Ing.: TU v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, obor Mechatronika; rok ukončení: 2002 Ph.D.: TU v Liberci, FMMIS, Katedra měření, obor Počítačová analýza obrazu úzkých textilií z hlediska jakosti zpracování a vad; rok ukončení: 2006 2006 – dosud: odborný asistent na FMMIS (TUL), Ústav řízení systémů a spolehlivosti.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Matela, L.: Fault Detection in Narrow Textiles. In: 6th International Workshop on Electronics, Control, Measurement and Signals ECMS 2003. Liberec 2003, p. 384-388, TU Liberec (ISBN 80-7083-708-X). 100%, TUL Matela, L., Kmoch, P.: Comparison of Special Methods with Commercial Products for Optical-Based Measurement of Dimensions. In: XXIXth Seminary ASR'04, Instruments and Control'04. Ostrava 2004, pp. 193-197, ISBN 80-248-0590-1. 40%, TUL Matela, L.: Rozpoznávání druhů stromů podle tvarů jejich listů. In: K7 vědecko populární časopis, Liberec 2004, str. 5-11, ISSN 1214-7370. 100%, TUL Matela, L.: Real-time fault detection of braiding ropes using recognition methods. In: Proc. SPIE Vol. 5603, Machine Vision and its Optomechatronic Applications, Philadelphia 2004, pp. 253-261, ISBN 0-8194-5556-3. 100%, TUL Matela, L.: Optical-based Inspection of 3-D Nonwoven Corrugated Textiles in the Production Line in Real Time. In: 14th Annual International TANDEC Nonwovens Conference TANCON 2004. Knoxville 2004, pp. 1.3-1-6. 100%, TUL Došek, P., Zelinka, O., Matela, L.: <i>Detection of Spots on Materials Using the FPGA Circuit</i> , In: 8 th international conference Applied Electronics APPEL 2006. Pilsen 2006, pp. 31-34. ISBN 80-7043-442-2. 30%, TUL MATELA, Lukáš: <i>Počítačová analýza obrazu úzkých textilií z hlediska jakosti zpracování a vad</i> : Disertační práce. Liberec: Technická univerzita v Liberci, FMMIS, 2006, 104 str. 100%, TUL							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Technická kybernetika			řízení na VŠ		
					TU v Liberci		
Rok udělení (prof...)		Ph.D. 2006			ohlasy publikací		
					mezinár.	tuzem.	
					-	-	
Podpis přednášejícího				datum		25. 9. 2007	