

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				RSS FMMIS TUL		
Název SP	Informační technologie						
Jméno a příjmení	Lukáš Matela				Tituly	Ing.,Ph.D.	
Rok narození	1978	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	12/2011
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech							
Zpracování obrazových dat (100 %)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. Studia v doktorském SP							
<p>Ing.: TU v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, obor Mechatronika; rok ukončení: 2002</p> <p>Ph.D.: TU v Liberci, FMMIS, Katedra měření, obor Počítačová analýza obrazu úzkých textilií z hlediska jakosti zpracování a vad; rok ukončení: 2006</p> <p>2006 – dosud: odborný asistent na FMMIS (TUL), v ústavu RSS</p>							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<p>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</p> <p>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</p> <p>Matela, L.: Rozpoznávání druhů stromů podle tvarů jejich listů. In: K7 vědecko populární časopis, Liberec 2004, str. 5-11, ISSN 1214-7370. 100%, TUL</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Došek, P., Zelinka, O., Matela, L.: <i>Detection of Spots on Materials Using the FPGA Circuit</i>, In: 8th international conference Applied Electronics APPEL 2006. Pilsen 2006, pp. 31-34. ISBN 80-7043-442-2. 30%, TUL</p> <p>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</p>							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Technická kybernetika - Počítačová analýza obrazu úzkých textilií z hlediska jakosti zpracování a vad				Řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)		Ph.D. 2006				ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	Tuzem.
						datum	26.9.2007