H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ							
Název VŠ / součásti VŠ	Technická univerzita v Liberci			KAM FMMIS TUL			
Název SP	N 2612 Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Lukáš MATELA			**Tituly**	Ing.		
Rok narození	1978	**Rozsah pr. vzt. na VŠ**		69,75%	**Do kdy**	XII.2005	
Přednášející	ano	**Školitel**	ne	**Člen oborové rady**		ne	
Forma prac. vztahu k VŠ	částečný úvazek						
Název hl. zaměstnavatele	Technická univerzita v Liberci						
Sídlo hl. zaměstnavatele	Hálkova 6, 461 17 LIBEREC I						

Přednášky v předmětech

Zpracování obrazu (30%)

Údaje o praxi od VŠ

Absolvovaná VŠ: TUL, FMMIS; **rok ukončení VŠ:** 2002
2002 - dosud doktorské studium na FMMIS
od 2005 KAM FMMIS TUL (vědeckotechnický pracovník)

Přehled o publikacích 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, pp. 384-388, TU Liberec (ISBN 80-7083-708-X). (100%).
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%).
Matela L.: Rozpoznávání druhů stromů podle tvarů jejich listů. In: K7 vědecko populární časopis, Liberec 2004, str. 5-11, ISSN 1214-7370. (100%).
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%).
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%).

Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti

Přednášející v současné dokončuje disertační práci s názvem "Počítačová analýza obrazu úzkých textilií z hlediska jakosti zpracování a vad". V práci se zaměřuje na dosud neřešené problémy detekce vad u některých specifických druhů textilií.

Působení v zahraničí

-

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti			**řízení na VŠ**	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof….)			**zahr.**	**tuzem.**
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			-	-
		Datum	29.8.2005	