

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	Martin Pustka			tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1977	rozsah prac. vztahu na VŠ		10 %	do kdy	12/2006
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady		ne
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah	
VÚTS Liberec, a.s.				hlavní pracovní poměr	100 %	
Přednášky v předmětech						
Piezoelektrické aktuátory						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
2000 - Ing. FM TUL, obor mechatronika						
od 2004 VÚTS Liberec, a.s., výzkumně-vývojový pracovník						
od 2004 FM TUL, odborný asistent						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
[1] Nosek, J., Pustka, M.: Determination of the Electromechanical Coupling Factor of the Gallium Orthophosphate (GaPO ₄) and its Influence on Resonance-Frequency Temperature Dependencies. IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control 53(1), str. 10-14, 2006.						
[2] Richter, A., Rydlo, P., Pustka, M., Kolář, M.: Pulse Driving of Piezoceramic Actuators and Their Present Technical Limitations. Ferroelectrics 320, str. 125-132, 2005.						
[3] Burianová, L., Hána, P., Pustka, M., Prokopová, M., Nosek, J.: Non-linear Properties of PZT Ceramics in the Wide Temperature Range. Journal of the European Ceramic Society 25(12), str. 2405-2409, 2005.						
[4] Richter, A., Pustka, M., Rydlo, P., Kolář, M.: Ultrasonic Piezoceramic Motor - The Computation of Travelling-Wave Velocity on the Stator Surface and Excitation by PWM Modulation with Higher Harmonic Suppression. Ceramics International 30(7), str. 1857-1861, 2004.						
Působení v zahraničí						
2002 - NATO Advanced Study Institute „Scanning Probe Microcopy - Characterization, Nanofabrication and Device Application of Functional Materials“, Aveiro, Portugalsko						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Technická kybernetika			řízení na VŠ	
					FM TUL	
					ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2005				mezinár.	tuzem.
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu					Datum	9.10.2006