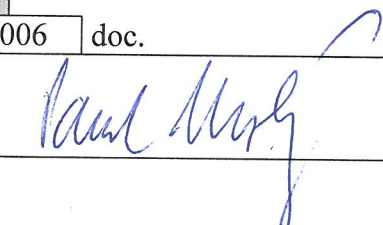


G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (FM)		
Název SP / SO	Aplikované vědy v inženýrství / Aplikované vědy v inženýrství					
Jméno a příjmení	Pavel Mokřý			tituly	doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1975	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ	nižší. p. 32	do kdy	3/2013	
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady	ano	
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah	
Ústav fyziky plazmatu, AV ČR, Turnov			nižší p.	24		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu						
Rozšiřující partie z fyziky pevných látek						
Aplikace piezoelektrik v inteligentních systémech						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
Vzdělání: Ing. - FM TUL 1999; PhD - FP TUL 2001; Doc. - FM TUL 2006 Praxe: 2001 – 2003 Kobayasi Institute of Physical Research, Kokubunji-shi, Tokyo, Japan 2003 – 2004 Institute of Materials, Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL), Lausanne, Swiss 2004 – dosud TUL, 2011 – dosud Ústav fyziky plazmatu AV ČR						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
Vybraných 6 publikací (uvedených v ISI WOS)						
[1] R. Gysel, I. Stolichnov, A. K. Tagantsev, N. Setter, and P. Mokřý: Restricted Domain Growth and Polarization Reversal Kinetics in Ferroelectric Polymer Thin Films, Journal of Applied Physics: Vol. 103, Art No.: 084120, 2008 (20%)						
[2] P. Mokřý, Y. Wang, A. K. Tagantsev, D. Damjanovic, I. Stolichnov, N. Setter: Evidence for dielectric aging due to progressive 180° domain wall pinning in polydomain Pb(Zr0.45Ti0.55)O3 thin films, Physical Review B, Vol. 79, No. 5, Art. No. 054104, 2009 (20%)						
[3] P. Mokřý: A method to study ageing of polydomain ferroelectrics using measurements of nonlinear permittivity, Ferroelectrics: Vol. 375, Pgs. 40-55, 2008 (100%)						
[4] T. Sluka, P. Mokřý, H. Lissek: A theory of sound transmission through a clamped curved piezoelectric membrane connected to a negative capacitor, International Journal of Solids and Structures, 47(17) 2260-2267, 2010 (30%)						
[5] P. Mokřý, M. Marvan, J. Fousek: Patterning of dielectric nanoparticles using dielectrophoretic forces generated by ferroelectric polydomain films, J. Appl. Phys 107, 094104, 2010 (40%)						
[6] J. Vaclavík, P. Mokřý: Measurement of mechanical and electrical energy flows in the semiactive piezoelectric shunt damping system, J Intel Man Syst Str, 23(5) 527-533, 2012 (50%)						
Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel						
Obhájené práce: Tomáš Sluka: Tlumení hluku a vibrací pomocí piezoelektrického elementu a elektrického jednobranu se zápornou kapacitou (2008) Práce před dokončením: Miloš Kodejška: Adaptivní metody tlumení vibrací pomocí piezoelektrických aktuátorů (2012) Kateřina Nováková: Tlumení přenosu hluku zkr. tenké skořepiny pomocí piezoelektrických aktuátorů (2012)						
Působení v zahraničí						
2008: EPFL Lausanne, Švýcarsko, hostující profesor – vědecko-pedagogická činnost (3 měsíce)						
2012: EPFL Lausanne, Švýcarsko, vyhotovení posudku a člen komise pro obhajobu disertační práce (1 týden)						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika			řízení na VŠ		
				TUL		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof...)	2006	doc.		mezinár.	tuzem.	
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu				Datum	3. 5. 2012	