

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FMIMS	
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Pavel Mokrý				Tituly	Doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vzt.	pp.	rozsah	32hod/týden	do kdy	02/2020
Další současný zaměstnavatel				typ prac. vztahu		rozsah	
Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.				pp.		60%	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Akustika a elektroakustika Metamateriály Tenké vrstvy							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1994-1999 – TU v Liberci, Fakulta mechatroniky (Ing., Přírodovědné inženýrství) 1999-2001 – TU v Liberci, Fakulta pedagogická, (Ph.D., Aplikované vědy v inženýrství) 2001-2003 – Visiting Researcher, Kobayasi Institute of Physical Research, Tokio, Japonsko 2003-2004 – Post-Doc asistent, Ceramics Laboratory, Swiss Federal Institute of Technology Lausanne, Švýcarsko 2004-2006 – odborný asistent s vědeckou hodností na Katedře elektrotechniky FM TU v Liberci 2006-dosud – docent, Ústav mechatroniky a technické informatiky, FM TU v Liberci 2011-dosud – vědecký pracovník, Ústav fyziky plazmatu AV ČR v.v.i.							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
K. Steiger and P. Mokrý, “Finite element analysis of the macro fiber composite actuator: macroscopic elastic and piezoelectric properties and active control thereof by means of negative capacitance shunt circuit,” Smart Materials and Structures, vol. 24, no. 2, p. 025026, Feb. 2015. P. Mokrý, P. Psota, K. Steiger, J. Václavík, R. Doleček, V. Lédl, and M. Šulc, “Noise suppression in curved glass shells using macro-fiber-composite actuators studied by the means of digital holography and acoustic measurements,” AIP Advances, vol. 5, no. 2, p. 027132, Feb. 2015. M. Gureev, P. Mokrý, A. Tagantsev, and N. Setter, “Ferroelectric charged domain walls in an applied electric field,” Physical Review B, vol. 86, no. 10, p. 104104, Sep. 2012. J. Václavík and P. Mokrý, “Measurement of mechanical and electrical energy flows in the semiaactive piezoelectric shunt damping system,” Journal of Intelligent Material Systems and Structures, vol. 23, no. 5, pp. 527–533, Mar. 2012. P. Mokrý, M. Marvan, and J. Fousek, “Patterning of dielectric nanoparticles using dielectrophoretic forces generated by ferroelectric polydomain films,” Journal of Applied Physics, vol. 107, no. 9, p. 094104, 2010. Za posledních 5 let celkem 12 článků v impaktovaných časopisech (z toho 1 erratum) a 9 článků ve sbornících mezinárodních konferencí evidovaných ve WoS.							
Působení v zahraničí							
2001-2003 – Research Student, Tokyo University of Science (Tokyo Rikadaigaku), Tokio, Japonsko 2001-2003 – Visiting Researcher, Kobayasi Institute of Physical Research, Tokio, Japonsko 2003-2004 – Post-Doc asistent, Ceramics Laboratory, Swiss Federal Institute of Technology Lausanne, Švýcarsko 06/2008-08/2008 – Visiting professor, Ceramics Laboratory, Swiss Federal Institute of Technology Lausanne, Švýcarsko							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Technická kybernetika				řízení na VŠ	
Rok udělení (doc.)		2006				TU v Liberci	
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů						ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
						175/161	
						datum	9. 10. 2015