

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FM - NTI	
Název SP / obor	Elektrotechnika a informatika / Elektronické informační a řídicí systémy						
Jméno a příjmení	Petr Šidlof				Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vzt.	Hlavní p.	rozsah	100 %	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Ústav termomechaniky Akademie věd ČR				vedlejší p.		20 %	
Přednášky v předmětech Mechanika							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP 1997-2003: ČVUT Praha, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská (Ing., stavba a vlastnosti materiálů) 2001-2004: Výzkumné centrum "Textil" TU Liberec / VÚTS Liberec (programátor) 2003-2007: UK Praha, Matematicko-fyzikální fakulta (PhD., numerická matematika) 2003-dosud : Ústav termomechaniky Akademie věd ČR (výzkumný pracovník) 2007-dosud: FM TUL (akademický pracovník)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let Za posledních 5 let 4 publikace v impaktovaných časopisech, 2 v recenzovaných časopisech, 9 publikací ve sbornících mezinárodních konferencí. Nejvýznamnější publikace: Šidlof P., Doaré O., Cadot O., Chaigne A.: Measurement of flow separation in a human vocal folds model, <i>Experiments in Fluids</i> 51 (2011), pp. 123-136 (podíl 80%) Kniesburges S., Thomson S. L., Barney A., Triep M., Šidlof P., Horáček J., Brücker C., Becker S.: In vitro experimental investigation of voice production, <i>Current Bioinformatics</i> (2011, in press) (podíl 10%) Šidlof P., Švec J.G., Horáček J., Veselý J., Klepáček I., Havlík R.: Geometry of human vocal folds and glottal channel for mathematical and biomechanical modeling of voice production, <i>Journal of Biomechanics</i> 41 (2008), pp.985-995 (podíl 60%) Horáček J., Laukkanen A.-M., Šidlof P.: Estimation of impact stress using an aeroelastic model of voice production, <i>Logopedics Phoniatrics Vocology</i> 32 (2007), pp.185-192 (podíl 20%) Šidlof, P.; Lunéville, E.; Chambeyron, C.; Doaré, O.; Chaigne, A. & Horáček, J.: Finite Element Modeling of Airflow During Phonation, <i>Applied and Computational Mechanics</i> 4 (2010), pp.121-132 (podíl 70%)							
Působení v zahraničí 2005-2006: École Nationale Supérieure de Techniques Avancées, Paris, Francie (výzkumná stáž, 10 měsíců) 2007: RWTH Aachen, Německo (krátkodobá stáž) 2009: NTNU Trondheim, Norsko (výzkumná stáž, 3 měsíce)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Vědecko-technické výpočty				řízení na VŠ	
						MFF UK Praha	
Rok udělení (prof...)		Ph.D.	2007			ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího, souhlas s účastí ve výše uvedeném studijním oboru						10	-
				datum		5.3.2012	