

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti		Technická univerzita v Liberci			FMIMS		
Název SP		Aplikované vědy v inženýrství					
Jméno a příjmení		Petr Šidlof			Tituly		doc. Ing., Ph.D.
Rok narození		1979	typ vzt.	pp.	rozsah	40hod/týden	do kdy
							N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Ústav termomechaniky AV ČR. v.v.i.				vedlejší		10%	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Experimentální metody v mechanice Numerické metody v proudění a transportu (Oborový seminář 4, Semestrální stáž, Diplomová práce)							
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) 2003-2007: UK Praha, Matematicko-fyzikální fakulta (PhD., vědeckotechnické výpočty) 2003-dosud: Ústav termomechaniky Akademie věd ČR (výzkumný pracovník) 2007-dosud: FMIMS TUL (akademický pracovník)							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Šidlof P., Doaré O., Cadot O., Chaigne A. (2011), Measurement of flow separation in a human vocal folds model, <i>Experiments in Fluids</i> 51 (1), pp. 123–136, DOI 10.1007/s00348-010-1031-9, IF 1.73, 50% Šidlof P., Horáček J., Řídký V. (2013), Parallel CFD simulation of flow in a 3D model of vibrating human vocal folds, <i>Computers & Fluids</i> 80 , pp. 290-300, DOI 10.1016/j.compfluid.2012.02.005, IF 1.53, 75% Šidlof P., Zörner S., Hüppe A. (2013), Numerical simulation of flow-induced sound in human voice production, <i>Procedia Engineering</i> 61 , pp. 333–340, DOI 10.1016/j.proeng.2013.08.024, (Parallel CFD 2013, Changsha, China), 75% Šidlof P., Zörner S., Hüppe A. (2014), A hybrid approach to computational aeroacoustics of human voice production, <i>Biomechanics and Modeling in Mechanobiology</i> , pp. 1–17, DOI 10.1007/s10237-014-0617-1 (online, in press), IF 3.25, 50% Šidlof P., Vlček V., Štěpán M., Horáček J., Luxa M. et al. (2014), Wind tunnel measurements of flow-induced vibration of a NACA0015 airfoil model, in: <i>Proceedings of the ASME 2014 PVP Conference - symposium Fluid-structure interaction</i> , Anaheim, CA, USA, DOI 10.1115/PVP2014-28294, 50% Za posledních 5 let celkem 4 články v impaktovaných časopisech, 2 články v recenzovaných mezinárodních časopisech bez impaktního faktoru, 1 knižně vydaný studijní materiál, 18 článků na mezinárodních konferencích. Hirschův index h = 6.							
Působení v zahraničí							
2005-2006 École Nationale Supérieure de Techniques Avancées, Paris, Francie (doktorská výzkumná stáž) 03/2007 RWTH Aachen, Německo (výzkumná stáž COST/STSM) 08-11/2009 NTNU Trondheim, Norsko (výzkumný projekt Research Council of Norway) 2012-2014 TU Wien, Rakousko (opakované krátkodobé výzkumné stáže)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Aplikované vědy v inženýrství		řízení na VŠ	
						TU v Liberci	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (doc.)		2015				ISI/Scopus ostatní	
						76/102	
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů				datum		9. 10. 2015	