

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FS	
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Tomáš Vít				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vzt.	pp.	rozsah	40hod/týden	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Základy konstrukce pro přesnou mechaniku							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Vzdělání: Doc. (2009), TU Liberec, Aplikovaná mechanika-mechanika tekutin Ph.D. (2004), TU Liberec, Aplikovaná mechanika-mechanika tekutin Ing. (1998), TU Liberec, Tepelná technika Praxe: Od roku 2002 TU Liberec, Odborný asistent 2011-2015 ÚFP AVCR – vědeckovýzkumný pracovník 2007-2012 ÚT AVCR – vědeckovýzkumný pracovník 1998-2010 LENAM s.r.o., výpočtář, vedoucí projektu							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
1. Z. Trávníček, P. Dančová, J. Kordík, T. Vít, M. Pavelka. Heat and Mass Transfer Caused by a Laminar Channel Flow Equipped With a Synthetic Jet Array. J. Thermal Sci. Eng. Appl. 2, 041004 (2010). 2. Trávníček, Z., Vít, T. Impingement heat/mass transfer to hybrid synthetic jets and other reversible pulsating jets. Journal of E-Learning and Knowledge Society (2015). 3. Vít, T., Melich, R., Sandri, P. Numerical simulation of deformation and figure quality of precise mirror. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering (2014). 4. Veselý, M., Dančová, P., Vít, T., Lédl, V. Identification of temperature field in thermoacoustic generator, EPJ Web of Conferences (2014). 5. Kordík, J., Broučková, Z., Vít, T., Pavelka, M., Trávníček, Z. Novel methods for evaluation of the Reynolds number of synthetic jets. Experiments in Fluids (2014). 6. Dvořák, V., Novotný, P., Vít, T. Testing of materials for heat and moisture transport. Advanced Materials Research (2014) 7. Lédl, V., Psota, P., Vít, T., Doleček, R. Digital holographic setup for measurement of fast developing phenomenon in wide area. Fringe 2013 - 7th International Workshop on Advanced Optical Imaging and Metrology, pp. 577-580 (2014). 8. Trávníček, Z., Wang, A.-B., Lédl, V., T., Chen, Y.-C., Maršík, F. Holographic-interferometric and thermoanemometric study of a thermoacoustic prime mover. Journal of Mechanics 29 (1), pp. 59-66 (2013). 9. Vít, T., Melich, R., Václavík, J., Lédl, V. Design of precise lightweight mirror. Applied Mechanics and Materials, 284-287, pp. 2717-2722 (2013). 10. Vít, T., Lédl, V., Doleček, R., Psota, P. The possibility of visualizing temperature fields using digital holographic interferometry. Applied Mechanics and Materials, 284-287, pp. 988-995 (2013). 11. Doleček, R., Psota, P., Lédl, V., Vít, T., Václavík, J., Kopecký, V. General temperature field measurement by digital holography. Applied Optics 52 (1), pp. A319-A325 (2013). 12. Trávníček, Z., Dančová, P., Kordík, J., Vít, T., Pavelka, M. Heat and mass transfer caused by a laminar channel flow equipped with a synthetic jet array. Journal of Thermal Science and Engineering Applications 2 (4) (2010).							
Působení v zahraničí							
2002, Eindhoven University of Technology, Dept. of Mech. Eng., Nizozemsko 2012, NTU, dept. of Applied science, ROC – Taiwan							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Aplikovaná mechanika		Řízení na VŠ	
Rok udělení (doc.)				2009		TU v Liberci	
						ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů						39/61	
				datum		15. 5. 5015	