

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FMIMS	
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Jiří Málek				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1983	typ vzt.	pp.	rozsah	40 hod/týden	do kdy	12/2017
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Počítačové zpracování signálů							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Absolvovaný obor: Automatické řízení a inženýrská informatika, FM, TUL (2006) 2006 – 2011 – Doktorské studium: FM, TUL, obor Technická kybernetika 2011 – dosud – Pracovník výzkumu na FM, TU v Liberci							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Z. Koldovský, J. Málek, and S. Gannot, "Spatial Source Subtraction Based on Incomplete Measurements of Relative Transfer Function," accepted in <i>IEEE Trans. on Speech, Audio and Language Processing</i> , April 2015. (30%) J. Málek and Z. Koldovský, "Sparse Target Cancellation Filters with Application to Semi-Blind Noise Extraction," <i>Proc. of the 41st IEEE International Conference on Audio, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2014)</i> , Florence, Italy, pp. 2109-2113, May 2014. (70%) Seps, L., Malek, J., Cerva, P., Nouza, J.: Investigation of Deep Neural Networks for Robust Recognition of Nonlinearly Distorted Speech, In: Proceedings of the 15th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH 2014), Singapore, pp. 363-367, ISSN 2308-457X, 2014. (40%) Malek, J.: Blind Compensation of Memoryless Nonlinear Distortions in Sparse Signals, In Proc. EUSIPCO 2013, Marrakech, Morocco, 2013. (100%) Z. Koldovský, J. Málek, P. Tichavský, and F. Nesta, "Semi-blind Noise Extraction Using Partially Known Position of the Target Source", <i>IEEE Trans. on Speech, Audio and Language Processing</i> , vol. 21, no. 10, pp. 2029-2041, Oct. 2013. (30%)							
Působení v zahraničí							
4/2007 – 6/2007 – Studijní stáž (Astrofyzikální Laboratoř, Toulouse, Francie, vedoucí: profesor Yannick Deville)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Technická kybernetika				Řízení na VŠ	
Rok udělení (Ph.D.)		2011				TU v Liberci	
						ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu						19	49
		datum				15. 5. 2015	