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 současní 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, TUL.

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 *IEEE Trans. on Speech, Audio and Language Processing*, April 2015. (30%)
- J. Málek and Z. Koldovský, "Sparse Target Cancellation Filters with Application to Semi-Blind Noise Extraction," *Proc. of the 41st IEEE International Conference on Audio, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2014)*, 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", *IEEE Trans. on Speech, Audio and Language Processing*, 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**	
				TU v Liberci	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (Ph.D.)	2011			**ISI/Scopus**	**ostatní**
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu				**19**	49
		datum		15. 5. 2015	