

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				ITE FMMIS TUL		
Název SP	Informační technologie						
Jméno a příjmení	Zbyněk Koldovský				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození		typ vzt.	hlavní p.	rozsah	100%	do kdy	12/2009
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
ÚTIA AV ČR, Praha				vedl. p.		30%	
Přednášky v předmětech Výpočty, simulace a vizualizace v Matlabu (100 %)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. Studia v doktorském SP 1997-2002 Ing., FJFI ČVUT v Praze, obor matematické inženýrství 2002-2006 Ph.D., FJFI ČVUT v Praze, obor matematické inženýrství 2002-2005 FJFI, ČVUT, Katedra matematiky, odborný asistent (50%) 2002-dosud ÚTIA, AV ČR (30%) 2005-dosud TU v Liberci, FM, odborný asistent, 100%							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let Z. Koldovský, P. Tichavský and E. Oja, "Efficient Variant of Algorithm FastICA for Independent Component Analysis Attaining the Cramér-Rao Lower Bound", IEEE Trans. on Neural Networks, Vol. 17, No. 5, Sept 2006. (60%) P. Tichavský, Z. Koldovský and E. Oja, "Performance Analysis of the FastICA Algorithm and Cramér-Rao Bounds for Linear Independent Component Analysis", IEEE Trans. on Signal Processing, Vol. 54, No.4, April 2006. (40%) P. Tichavský, Z. Koldovský, "Optimal Pairing of Signal Components Separated by Blind Techniques", IEEE Signal Processing Letters, Vol. 11, No. 2, pp.119-122, Feb 2004. (50%) Z. Koldovský, J. Nouza, and J. Kolorenč, "Continuous Time-Frequency Masking Method for Blind Speech Separation with Adaptive Choice of Threshold Parameter Using ICA", Interspeech 2006, Pittsburgh PA, USA, 17.-21. September, pp. 2578-2581, 2006.(90%) Z. Koldovský, P. Tichavský, "Methods of Fair Comparison of Performance of Linear ICA Techniques in Presence of Additive Noise", Proc. of ICASSP 2006, Toulouse, no. V., pp. 873-876, May 2006. (60%)							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				řízení na VŠ			
Rok udělení (prof...)				ohlasy publikací			
2006, Ph.D.				mezinár.		Tuzem.	
Podpis přednášejícího				datum		21.9.2007	