

F – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Fakulta mechatroniky		
Název SP	Elektrotechnika a informatika 2612V					
Jméno a příjmení	Zbyněk Koldovský			tituly	Ing, Ph.D.	
Rok narození	1979	rozsah prac. vztahu na VŠ		100%	do kdy	2007
Přednášející	ano	školitel	ne	člen oborové rady		ne
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah	
ÚTIA AV ČR				odborný pracovník VaV	30%	
Přednášky v předmětech						
Matematické hry (KM FJFI), Základy matematické statistiky (KM FJFI)						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
1997 – 2002 magisterské studium FJFI, ČVUT, obor matematické inženýrství						
2002 – 2005 doktorské studium FJFI, ČVUT, obor matematické inženýrství						
2002 – 2005 odborný asistent na Katedře matematiky, FJFI, ČVUT						
2002 – nyní odborný pracovník VaV na 30% v ÚTIA AV ČR						
2005 – nyní odborný asistent s vědeckou hodností na KES, FM, TUL						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
(články publikované v impaktovaných časopisech)						
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.						
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.						
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.						
(6 článků na mezinárodních konferencích)						
viz http://itakura.kes.tul.cz/zbynek/publications.htm						
(další tvůrčí činnost)						
CTU0508214 Interní grant ČVUT 2005, Analýza nezávislých komponent						
1M0572 Výzkumné centrum MŠMT ČR, Data-Algoritmy-Rozhodování (spolupráce v roce 2005)						
GAČR 102/05/0278 Spoluúčast na grantu Nové směry ve výzkumu a využití hlasových technologií						
GA AV (PPCV) 1QS108040569 Spoluúčast na grantu Asistenční, informační a komunikační služby s podporou vyspělých hlasových technologií						
Působení v zahraničí						
červen 2004 a březen 2005 návštěva Neural Networks Research Centre na Technické univerzitě v Helsinkách spojená s přednáškou na semináři						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				řízení na VŠ		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof...)				mezinár.		tuzem.
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu				Datum		23.10.2006