

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	Miroslav Tůma			tituly	Prof. Ing. CSc.	
Rok narození	1958	rozsah prac. vztahu na VŠ			do kdy	
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady		ano
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah	
KAV AV ČR a Ústav informatiky AV ČR, Pod vodárenskou věží 2, 18207 Praha 8 - Libeň				zaměstnanec	plný úvazek	
Přednášky v předmětech						
Teorie grafů a her						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
Absolvovaná VŠ / obor studia / rok ukončení VŠ: FJFI ČVUT / matematické inženýrství / 1983						
Od roku	do roku	Název zaměstnavatele		Odborné zaměření prac. činnosti		
1983 - 2002		Ústav informatiky AV ČR		vědecký pracovník		
1999 - 2002		KMO, Technická Univerzita v Liberci		vědeckopedagogický pracovník		
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
☐ M. Arioli , J. Maryska , M. Rozložník , and M. Tuma . Dual variable methods for mixed-hybrid finite element approximation of the potential fluid flow problem in porous media, , ETNA, 22 (2006), 17-40. ☐ M. Benzi and M. Tuma . A Robust Preconditioner with Low Memory Requirements for Large Sparse Least Squares Problems, SIAM Journal on Scientific Computing, 25 (2003), pp. 499-512. ☐ M. Benzi and M. Tuma . A Robust Incomplete Factorization Preconditioner for Positive Definite Matrices, Numerical Linear Algebra with Applications, 10 (2003), pp. 385-400. ☐ J.K. Cullum and K. Johnson and M. Tuma . Effects of problem decomposition on the convergence behavior of parallel numerical algorithms , Numerical Linear Algebra with Applications, 10 (2003), pp. 445-465						
Ohlasy tvůrčí práce v posledních letech:						
Cena SIAM "Outstanding Paper Prize" za rok 2001 za článek A sparse approximate inverse preconditioner for nonsymmetric linear systems, SIAM Journal on Scientific Computing 19(3), 1998, pp. 968-994 (společně s Michele Benzi).						
Člen týmu, který obdržel cenu AVČR pro vynikající výsledky v roce 2005.						
Působení v zahraničí						
Delší pobyty v Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, USA a CERFACS, Toulouse, Francie.						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika			řízení na VŠ		
				2000		
Rok udělení (prof...)	2004			ohlasy publikací		
				mezinár.	tuzem.	
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu				Cca 200		
				Datum		
			27. 10. 2006			