

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Technická univerzita v Liberci		KMO FMMIS TUL		
Název SP	N 2612 Elektrotechnika a informatika				
Jméno a příjmení	Miroslav Rozložník		Tituly	Doc. Dr. Ing.	
Rok narození	1969	Rozsah pr. vzt. na VŠ	75%	Do kdy	XII.09
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ne
Forma prac. vztahu k VŠ	vedl. p.				
Název hl. zaměstnavatele	Ústav informatiky AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 - Libeň				
Přednášky v předmětech					
Implementace numerických metod (50%)					
Údaje o praxi od VŠ					
Absolvovaná VŠ: ČVUT v Praze, FJFI; rok ukončení VŠ: 1992					
1992 - 1996 Ústav Informatiky a výpočetní techniky AV ČR, Praha (vědecký pracovník, postgraduální student)					
1997 náhradní vojenská služba					
1998 - 2000 Swiss center for scientific computing and Seminar for applied mathematics, ETH Zurich, Switzerland					
2000 - dosud Ústav Informatiky AV ČR, Praha (vědecký pracovník) a TUL, FMMIS (odb. pracovník)					
Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
Maryska J., Rozložník M., Tuma M.: Schur complement systems in the mixed-hybrid finite element of the potential fluid flow problem, SIAM J. Sci. Comput. (SISC), Vol. 22, No. 2 (2000), pp. 704-723. (33%).					
Gutknecht M. H., Rozložník M.: Residual smoothing techniques: Do they improve the limiting accuracy of iterative solvers?, BIT 41, No. 1 (2001), pp. 86-114. (50%).					
Rozložník M., Simoncini V.: Krylov subspace methods for saddle point problems with indefinite preconditioning, SIAM J. Matrix Anal. and Appl. (2002), Vol. 24, No. 2, pp. 368-391. (50%).					
Liesen J., Rozložník M., Strakos Z.: Least squares residuals and minimal residual methods, SIAM J. Sci. Comput. (2002), Vol. 23, No. 5, pp. 1503-1525. (33%).					
Giraud L., Langou J., Rozložník M. and van den Eshof J.: Rounding error analysis of the classical Gram-Schmidt orthogonalization process, Numerische Mathematik (2005). (25%).					
Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti					
numerical linear algebra, iterative methods, rounding error analysis, numerical stability, saddle-point problems, preconditioning					
Působení v zahraničí					
1998 - 2000: Swiss center for scientific computing and Seminar for applied mathematics, ETH Zurich, Switzerland; Postdoctoral research fellow					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika		řízení na VŠ		
			TUL		
			ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	Doc.	2004	zahr.	tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			56	-	
		Datum	29.8.2005		