

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Technická univerzita v Liberci		NTI FMMIS TUL		
Název SP	B 2612 Elektrotechnika a informatika				
Jméno a příjmení	Miroslav Rozložník		Tituly	Doc. Dr. Ing.	
Rok narození	1969	Rozsah pr. vzt. na VŠ	65%	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					
Úvod do lineární algebry (100%)					
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					
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		
			TU v Liberci		
			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		