H – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				NTI FMMIS TUL		
Název SP	3918R Aplikované vědy a informatika						
Jméno a příjmení	**Miroslav Rozložník**				**Tituly**	Doc. Dr. Ing.	
Rok narození	1969	**typ vzt.**	vedlejší	**rozsah**	65%	**do kdy**	XII.2009
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	
Ústav informatiky AV ČR Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 - Libeň							

Přednášky v předmětech

Úvod do lineární algebry a diskrétní matematiky

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP

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 publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

Gutknecht M. H., Rozloznik M.: Residual smoothing techniques: Do they improve the limiting accuracy of iterative solvers?, BIT 41, No. 1 (2001), pp. 86-114. (50%).
Rozloznik 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., Rozloznik 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., Rozloznik M. and van den Eshof J.: Rounding error analysis of the classical Gram-Schmidt orthogonalization process, Numerische Mathematik (2005). (25%).

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	Habilitace v oboru Technická kybernetika		**řízení na VŠ**	
			TU v Liberci	
Rok udělení (prof…)	2004		**ohlasy publikací**	
			mezinár.	**tuzem.**
Podpis přednášejícího			56	-
		datum	25.9.2007	