

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti		Technická univerzita v Liberci					
Název SP		3918R Aplikované vědy a informatika					
Jméno a příjmení		Pavel Burda				Tituly	Prof., RNDr., CSc.
Rok narození	1947	typ vzt.	vedlejší	rozsah	70 %	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
ČVUT v Praze - Fakulta strojní				hlavní p.		70 %	
Přednášky v předmětech							
Matematika 1, 2							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Vzdělání: 1965-70 MFF KU Praha, numerická matematika 1982 RNDr., CSc. - MFF KU Praha, obor matematická analýza 1991 docent - ČVUT Praha, matematika 2006 profesor - ČVUT Praha, aplikovaná matematika Praxe: 1970-88 Ústav výpočtové techniky ČVUT (odborný asistent, samostatný vědecký pracovník). 1978-80 zastupující vedoucí Matematického odd. Ústavu výpočtové techniky ČVUT (20 pracovníků) 1988 - dosud ČVUT v Praze - FS, ústav technické matematiky (odborný asistent, docent, profesor). 1999 - dosud vedoucí odboru aplikované a numerické matematiky (28 věd.-ped. pracovníků) 2004 - dosud TU v Liberci (docent, profesor)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Výběr pěti publikací za posledních 5 let: Burda, P., Novotný, J., Sousedík, B., A posteriori error estimates applied to flow in a channel with corners, Mathematics and Computers in Simulation, 61 , 2003, Nos. 3-6, pp. 375-383. Burda, P., Novotný, J., Sousedík, B., Adaptive mesh refinement based on a posteriori error estimates for the Stokes flow in a 2D Problem, in Numerical Mathematics and Advanced Applications, Proceedings of ENUMATH 2001, the 4-th European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications, Ischia, Italy, July, 23 - 28, 2001, Ed. by F. Brezzi et al., Springer Verlag 2003, pp. 681 - 690. Burda, P., Novotný, J., Šístek, J., Precise FEM solution of corner singularity using an adjusted mesh, Int. J. Numer. Meth. Fluids, 47 , 2005, 1285 - 1292. Burda, P., Novotný, J., Šístek, J., On a modification of GLS stabilized FEM for solving incompressible viscous flows, Int. J. Numer. Meth. Fluids, , 51 , 2006, 1001 - 1016.							
Působení v zahraničí							
Moskevská státní universita, Katedra numerické matematiky (profs. Samarskij, Andrejev): leden - duben 1986 Technische Universitaet Chemnitz, Katedra matematiky (prof. Heinrich): září 1990 Technische Hochschule Darmstadt, Katedra matematiky (prof. Toernig, prof. Meister): říjen 1992 Technische Hochschule Darmstadt, Katedra matematiky (prof. Toernig, prof. Meister): říjen 1994 Technische Hochschule Darmstadt, Katedra matematiky (profs. Toernig, Meister, Roesner): říjen 1996							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Aplikovaná matematika				řízení na VŠ	
						ČVUT v Praze	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2006					mezinár.	tuzem.