

G - Personální zabezp. - přednášející (školitel, člen ob. rady) v prac. poměru na VŠ 0,7 a vyšším					
Název VŠ / součásti VŠ	TU v Liberci		KMD FP TUL		
Název SP	B 2612 Elektrotechnika a informatika				
Jméno a příjmení	Pavel Burda		Tituly	Prof., RNDr., CSc.	
Rok narození	1947	Rozsah pr. vzt. na VŠ	70%	Do kdy	neurčito
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Přednášky v předmětech					
Matematika 1 (50%), Matematika 2 (50%)					
Údaje o praxi od VŠ					
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 publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
[1] 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. [2] Burda, P., Novotný, J., Šístek, J. Accurate solution of corner singularities in axisymmetric and plane flows using adjusted mesh of finite elements, in C. Groth, D. W. Zingg. (Eds.), Computational Fluid Dynamics 2004, Springer, Berlin, 2006, pp. 463 - 468. [3] 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. [4] 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. [5] Burda, P., Novotný, J., Šístek, J., Numerical solution of flow problems by stabilized finite element method, "Mathematics and Computers in Simulation", 2007.					
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, 1994, 1996					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Aplikovaná matematika		řízení na VŠ		
			ČVUT v Praze		
			ohlasy publikací		
Rok udělení	prof.	2006	zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			Datum	20.3.2007	