

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FP	
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Dana Černá				Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vzt.	pp.	rozsah	40hod/týden	do kdy	06/2016
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Matematika 3							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1999 – MFF UK – Mgr., finanční a pojistná matematika 2009 – MFF UK – RNDr., Ph.D., vědecko-technické výpočty 2000 – 2002, 2007 – 2008, 2009 – 2010 – mateřská dovolená 2003 – dosud – odborný asistent, katedra matematiky a didaktiky matematiky, Technická univerzita v Liberci							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
D. Černá, V. Finěk: Wavelet Basis of Cubic Splines on the Hypercube Satisfying Homogeneous Boundary Conditions. <i>International Journal of Wavelets, Multiresolution, and Information Processing</i> , DOI: 10.1142/S0219691315500149, 2015. (60%) D. Černá, V. Finěk: Quadratic Spline Wavelets with Short Support for Fourth-Order Problems. <i>Results Math.</i> 66 , 2014, pp. 525-540. (60%) D. Černá, V. Finěk: Cubic Spline Wavelets with Short Support for Fourth-Order Problems. <i>Appl. Math. Comput.</i> 243 , 2014, pp. 44-56. (60%) D. Černá, V. Finěk: Approximate Multiplication in Adaptive Wavelet Methods. <i>Cent. Eur. J. Math.</i> 11 (5), 2013, pp. 972-983. (40%) D. Černá, V. Finěk: Cubic Spline Wavelets with Complementary Boundary Conditions. <i>Appl. Math. Comput.</i> 219 (4), 2012, pp. 1853-1865. (60%) D. Černá, V. Finěk: Construction of Optimally Conditioned Cubic Spline Wavelets on the Interval. <i>Adv. Comput. Math.</i> 34 (2), 2011, pp. 219-252. (60%) Za posledních 5 let celkem 6 článků v impaktovaných časopisech, 17 článků ve sbornících mezinárodních konferencích (podle ISI).							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Vědecko-technické výpočty				řízení na VŠ	
						MFF UK Praha	
Rok udělení (Ph.D.)		2009				ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů						datum	14. 5. 2015