

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci						
Název SP	Nanotechnologie						
Jméno a příjmení	Karel Segeth				Tituly	Prof., RNDr., CSc.	
Rok narození	1943	typ vzt.	vedlejší	rozsah	80 %	do kdy	VII 2011
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Matematický ústav AV ČR				hlavní		100 %	
Přednášky v předmětech							
Matematika 1, Matematika 2							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
numerická matematika, MFF UK 1964 Matematický ústav AV ČR Praha od 1964, nyní samostatný vědecký pracovník FP TUL od 2004, nyní profesor, 0,8 úvazku							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Od r. 2004: 3 články v mezinárodních impaktovaných časopisech, 1 další recenzovaný článek, 1 monografie, 13 konferenčních příspěvků v recenzovaných sbornících. Vybrané publikace: Šolín, P., Segeth, K.: Hierarchic higher-order hermite elements on hybrid triangular/quadrilateral meshes. Math. Comput. Simulation 76 (2007), 198 – 204, 50%. Šolín, P., Segeth, K.: A new sequence of hierarchic prismatic elements satisfying De Rham diagram on hybrid meshes. J. Numer. Math. 13 (2005), 295 – 317, 50%. Hrabě, J., Hrabětová, S., Segeth, K.: A model of effective diffusion and tortuosity in the extracellular space of the brain. Biophys. J. 87 (2004), 1606 – 1617, 33%. Šolín, P., Segeth, K.: Non-uniqueness of almost unidirectional inviscid compressible flow. Appl. Math. 49 (2004), 247 – 268, 50%. Šolín, P., Segeth, K., Doležel, I.: Higher-Order Finite Element Methods. Boca Raton, FL, Chapman & Hall/CRC 2004, 403 pp. + CD ROM, 33%.							
Působení v zahraničí							
Ústavy AV SSSR - Moskva, Novosibirsk, Kyjev - 3 měsíce, 1966 University of Maryland, College Park, MD, USA - 11 měsíců, 1969-1970, výzkumný asistent							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Applikovaná matematika			řízení na VŠ		
					ZČU Plzeň		
Rok udělení (prof...)		2004			ohlasy publikací		
					mezinár.		tuzem.
Podpis přednášejícího					105		44
					datum		30.4.2008