H – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				KMD FP		
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	**Karel Segeth**			**Tituly**	Prof. RNDr., CSc.		
Rok narození	1943	**typ vzt.**	vedl. p.	**rozsah**	80%	**do kdy**	0709

Další současní zaměstnavatelé	**typ prac. vztahu**	**rozsah**
Matematický ústav AV ČR Praha	hlav. p.	100%

Přednášky v předmětech

Matematika 3
Matematika 4

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

Vzdělání: numerická matematika, MFF UK 1964

Praxe:
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

Matematický ústav AV ČR Praha, TUL

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%.

Šolín, P., Segeth, K., Doležel, I.: Higher-Order Finite Element Methods. Boca Raton, FL, Chapman & Hall/CRC 2004, 403 pp. + CD ROM, 33%.

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%.

Působení v zahraničí

ústavy AV SSSR, Moskva, Novosibirsk, Kyjev, 3 měsíce, 1966, stáž,
University of Maryland, College Park, MD, USA, 11 měsíců, 1969-1970, výzkumný asistent

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		aplikovaná matematika	**řízení na VŠ**	
			ZČU Plzeň	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof…)	prof.	2004	**mezinár.**	**tuzem.**
			89	39
Podpis přednášejícího		**datum**	23.9.2007	