

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS		
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Milan Hokr				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1976	typ vzt.	pp.	rozsah	40hod/týden	do kdy	12/2017
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu Matematická teorie pružnosti, Fyzikální jevy v geovědách							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP Absolvovaná VŠ: ČVUT v Praze, FJFI, Matematické inženýrství; rok ukončení VŠ: 1999 1999 - 2003 TU v Liberci, FMMIS (doktorské studium, obor Přírodovědné inženýrství) 2001 - 2007 TU v Liberci, KMO FMMIS (odborný asistent) 2007 – souč TU v Liberci, NTI FMIMS (docent), 2010 – souč TU v Liberci CxI (sam. prac. vědy a výzk.)							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let Hokr, M., Balvín, A., Škarydová, I., Rálek, P. Tunnel inflow in granite - fitting the field observations with hybrid model of discrete fractures and continuum. In Sharp and Troeger, ed. Fractured Rock Hydrogeology. IAH - Selected Papers on Hydrogeology, CRC Press, pp. 241-256, 2014. (40%) Zhao Z., J. Rutqvist, C. Leung, M. Hokr, Q. Liu, I. Neretnieks, A. Hoch, J. Havlíček, Y. Wang, Z. Wang, Y. Wu, R. Zimmerman. Impact of stress on solute transport in a fracture network: A comparison study, Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering 5 (2), pp. 110-123, ISSN 1674-7755, 10.1016/j.jrmge.2013.01.002, April 2013. (15%) Hokr, M., Škarydová, I. & Frydrych, D. Modelling of tunnel inflow with combination of discrete fractures and continuum. Computing and Visualization in Science, 15(1), s.21–28, 2013. (40%) Hokr M. and Frydrych D. Fully coupled algorithm for heat and water transport – Estimation of non-linear parameters based on the experimental data, Mathematics and Computers in Simulation, Vol 82 (10), pp. 1908–1918, 2012. (70%) Mahmood M.S., Hokr M., Lukac M. Combined higher order finite volume and finite element scheme for double porosity and non-linear adsorption of transport problem in porous media. J. Computational Applied Mathematics 235(14): 4221-4236 (2011). (25%)							
Působení v zahraničí učitelské pobyty ERASMUS: 01/2001: Universiteit Gent, Belgie; 2/2002, 5/2003, 10/2004: Université Paris-Sud, Francie (celkem 7 týdnů) účast v mezinárodních projektech „EBS Task Force“ (2006-souč.) a „DECOVALEX“ (2008-souč.)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Přírodovědné inženýrství				Řízení na VŠ	
Rok udělení (doc.)		2007				TU v Liberci	
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů						ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
						4	0
						datum	13. 5. 2015