

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS		
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Milan Hokr				Tituly		
Rok narození	1976	typ vzt.	pp.	rozsah	40 hod/týden	do kdy	12/2017
Další současný zaměstnavatel				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Mechanika kontinua a termodynamika							
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, FMIMS (doktorské studium, obor Přírodovědné inženýrství) 2001 - 2007 TU v Liberci, KMO FMIMS (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., 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		
					TU v Liberci		
					ohlasy publikací		
Rok udělení (doc.)	2007				ISI/Scopus	ostatní	
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu					datum	15. 5. 2015	