

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (FM)		
Název SP / SO	Aplikované vědy v inženýrství / Aplikované vědy v inženýrství					
Jméno a příjmení	Milan Hokr			tituly	doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1976	typ a rozsah vztahu na VŠ	prac.	Plný p.	do kdy	N
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady	ano	
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu						
Numerické metody pro konvekčně-difuzní rovnice, Modelování nelineárních a sdružených procesů v podzemním prostředí						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
Absolvovaná VŠ: ČVUT v Praze, FJFI, Matematické inženýrství; rok ukončení VŠ: 1999 1999 - 2003 TU v Liberci, KMO 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 publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
Mahmood M.S., Hokr M., Lukač M., Combined higher order finite volume and finite element scheme for double porosity and non-linear adsorption of transport problem in porous media, Journal of Computational and Applied Mathematics 235 (2011) 4221–4236 (30%) Hokr M, Kopal J, Brezina J, Ralek P, Sensitivity of Results of the Water Flow Problem in a Discrete Fracture Network with Large Coefficient Differences, In: Numerical Methods And Applications, Lecture Notes in Computer Science, Vol 6046, pp. 420-427, 2011 (60%) M. Hokr, M. Milický, N. Rapantová, Z. Vencelides: Aktuální problémy aplikací matematického modelování v řešení hydrogeologických úloh, Vodní hospodářství 59(8), 2009, 287-291, ISSN 1211-0760 (20%) Frydrych D, Hokr M: Verification of Coupled Heat and Mass Transfer Model ISERIT by Full-scale Experiment, In WCECS 2008: World Congress On Engineering And Computer Science, Lecture Notes in Engineering and Computer Science, pp. 840-845, 2008, ISBN 978-988-98671-0-2 (40%) Havlíček, J., Hokr, M.: Simulation of fracture rock solute transport with multidimensional dual-porosity model, Calibration and Reliability in Groundwater Modelling: Credibility of Modelling (Proceedings of ModelCARE 2007). IAHS Publ. 320, 2008, 52-57, ISSN 0144-7815. (70%)						
Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel						
Obhájené práce: Radek Hanus: Vlastnosti smektitem bohatých materiálů s odlišnou genezí (2010) Aktuálně vedené: Modelování sdružených jevů v horninovém prostředí, Měření a přenos dat z procesů v horninovém prostředí						
Působení v zahraničí						
učitelské pobyty ERASMUS: 01/01: Universiteit Gent, Belgie; 2/02, 5/03,10/04: 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		
				TUL		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof...)	2007	Doc.		mezinár.	tuzem.	
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu				Datum	3.5.2012	