

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS		
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Josef Novák				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	typ vzt.	pp.	rozsah	40hod/týden	do kdy	12/2017
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
nejdou							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Simulace elektromechanických systémů Simulační softwary v technické praxi							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1996 – 2001: magisterské studium - Ing. Technická univerzita v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, studijní program Elektrotechnika a informatika, obor Mechatronika. 2001 – 2004: doktorské studium – Ph.D. Technická univerzita v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, studijní program Elektrotechnika a informatika, obor Přírodovědné inženýrství. 2002 – dosud: zaměstnan jako asistent, odborný asistent, odborný asistent s vědeckou hodností, vedoucí katedry, tajemník ústavu – FMMIS TUL. 2003 – 2006: výpočtář, LENAM s.r.o.							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
L. Kosková Trísková, J. Novák and J. Bárta. Application of Edge and Line Detection to Detect the Near Surface Anomalies in Potential Data, Proceedings of ICPRAM 2013, 15 - 18 February 2013, Barcelona, Spain. Novak, J.: The Prototype Repository Test: Thermal Model Verification. Proceedings of the Eighth International Conference on Engineering Computational Technology. B. H. V. Topping (Editor). Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, Paper 105, 2012. ISSN 1759-3433. DOI: 10.4203/ccp.100.105. M. Hokr, J. Novák. Finite element and boundary element solution of nuclear waste repository thermal dimensioning problem, ACC Journal XVIII 4/2012, 94-100, ISSN 1803-9782. J. Novak. A Temperature Distribution Model for a Nuclear Waste Prototype Repository. In: B.H.V. Topping, Y. Tsompanakis, (Editors), "Proceedings of the Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing", Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, Paper 104, 2011. doi:10.4203/ccp.96.104 P. BARSA, J. NOVÁK, T. SOUČEK, F. MARŠÍK, P. SUCHOMEL. Matematický model biomechanického pozadí osteodegenerativního procesu krčního obratle, ACTA CHIRURGIAE ORTHOPAEDICAE ET TRAUMATOLOGIAE CZECHOSL., 78, 2011, p. 328–333. J. Novak. Thermal Dimensioning of a Nuclear Waste Repository. In: B.H.V. Topping, J.M. Adam, F.J. Pallarés, R. Bru, M.L. Romero, (Editors), "Proceedings of the Seventh International Conference on Engineering Computational Technology", Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, Paper 126, 2010. doi:10.4203/ccp.94.126							
Působení v zahraničí							
2003 – Ghent University, Belgie							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Přírodovědné inženýrství				Řízení na VŠ	
						TU v Liberci	
Rok udělení (Ph.D.)		2004				ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů						2	-
		datum				15. 5. 2015	