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**	
nejsou							

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: zaměstnán 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 Třísková, 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 ČECHOSL., 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	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (Ph.D.)	2004		**ISI/Scopus**	**ostatní**
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů			2	-
		datum	9. 10. 2015	