

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FM - RSS		
Název SP / obor	Elektrotechnika a informatika / Elektronické informační a řídicí systémy						
Jméno a příjmení	Libor Tůma				Tituly	doc. Ing. CSc.	
Rok narození	1958	typ vzt.	Hlavní p.	rozsah	100%	do kdy	12-2019
Další současný zaměstnavatel				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky/garance v předmětech příslušného studijního programu							
Simulace dynamických systémů, Bakalářský seminář Projekt1, Projekt 2, Bakalářská práce 1, Bakalářská práce 2							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1977 – 1981 VŠST v Liberci, FS, automatizované systémy řízení výrobních systémů ve strojírenství 1994 – obhájena disertační práce na FS ČVUT v Praze v oboru Technická kybernetika 2007 – obhájena habilitační práce na FMMIS TU v Liberci v oboru Technická kybernetika 1981 - 1992 VŠST Liberec, odborný asistent 8/1989 - 1/1990 Elitex Liberec, závod 04, samostatný vývojový pracovník od 1992 - dosud TU v Liberci, odborný asistent, vedoucí katedry (2003 - 2005), proděkan FMMIS (2004-2008), vedoucí Ústavu řízení systémů a spolehlivosti (od r. 2007)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Vybrané publikace: Hlava J., Hubka L., Tůma L.: Modeling and predictive control of a nonlinear power plant reheater with switched dynamics, 16th Int. Conf. on Methods and Models in Automation and Robotics, August 2011, Miedzyzdroje, Poland. Hernych, M., Tůma, L.: Řízení větrání v malých objektech. In: časopis Transfer inovací, číslo 14/2009, s. 61-64, ISSN 1337-7094 Hlava, J., Tůma, L.: Co-ordinated continuous and logical control via hybrid model predictive control – an experimental study. In Recent Advances in System Science and Simulation in Engineering, proceedings of the 7th WSEAS International Conference (ICOSSSE'08), Venice Italy November 2008, pp. 256-261, ISBN: 978-960-474-027-7 Tůma, L., Hanuš, B., Hlava, J.: Control architecture suitable for wide range operation of power plants, WSEAS Transactions on Systems, Vol. 6, No. 3, 2007, pp. 438-443, ISSN: 1109-2777 Hlava, J., Tůma, L.: Control Performance Evaluation of a Switching Controller using a Laboratory Scale Plant with Hybrid Dynamics, Proceedings of the 3rd WSEAS International Conference on Dynamical Systems and Control, Arcachon, France October 2007, pp. 206-211, ISBN 978-960-6766-08-4 Další tvůrčí činnost: Řešitel projektu Technologické agentury ČR TA02020109 "Prediktivní řídicí systém pro zlepšení stability a zvýšení účinnosti elektrárenských bloků". Od r. 2012. Odpovědný řešitel za spolupříjemce TU v Liberci v rámci projektu Výzkumné centrum 1M06059 ("Progresivní technologie a systémy pro energetiku" – řešitel Prof. Ing. Jiří Nožička, CSc., FS ČVUT), 2006-2011. Podíl na řešení optimalizace dynamických vlastností textilních strojů v rámci výzkumného záměru MSM 242100001 „Optimalizace vlastností strojů v interakci s pracovními procesy a člověkem“ fakulty strojní TU Liberec. 2005-2009. Řešitel projektu ESF CZ.1.07/2.2.00/07.0247 "Reflexe požadavků průmyslu na výuku v oblasti automatického řízení a měření". 2009-2012.							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Technická kybernetika				řízení na VŠ	
						TU v Liberci	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	doc.	2007				mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího, souhlas s účastí ve výše uvedeném studijním oboru						-	-
		datum				5.3.2012	