G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS		
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Lukáš Hubka				**Tituly**	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1981	**typ vzt.**	pp.	**rozsah**	40 hod/týden	**do kdy**	12/2016
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu

Automatické řízení
Identifikace dynamických systémů

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP

Obor vzdělání:
2005: Ing. - TUL, FM, Automatické řízení a inženýrská informatika,
2010: Ph.D. – TUL, FM, Technická kybernetika
Praxe:
01/2011 – dosud: Odborný asistent s vědeckou hodností – FM, Technická univerzita v Liberci
03/2006 – 12/2010: Odborný asistent – FM, Technická univerzita v Liberci
06/2005 – 06/2010: Technická kybernetika – Technická univerzita v Liberci, (doktorské studium)

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

[1] Hubka, L., Temperature dynamic model of once-through boiler based on flue gases heat transports, (2011) IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), 18 (PART 1), pp. 8265-8270.
[2] Opalka, J., Hubka, L., Nonlinear state and unmeasured disturbance estimation for use in power plant superheaters control (2015) Energy Procedia, 100 (C), pp. 1539-1546. (50%)
[3] Hubka, L., State model of steam reheating for control optimization, (2009) IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), pp. 244-248.
[4] Hlava, J., Hubka, L., Tuma, L., Modeling and predictive control of a nonlinear power plant reheater with switched dynamics, (2011) 2011 16th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2011, pp. 284-289. (33 %)
[5] Modrlák, O., Hubka, L., Automatické řízení, (2013) 293 s. ISBN 9788073728502. (50%)

Působení v zahraničí

HS Zittau/Goerlitz – 11/2006-02/2007 – studijní stáž

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika			**řízení na VŠ**	
				TU v Liberci	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (Ph.D.)	2010			**ISI/Scopus**	**ostatní**
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů				8	10
		datum		15. 5. 2015	