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

Řídicí systémy v mechatronice

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

Ing. - TUL, FM, Automatické řízení a inženýrská informatika
Ph.D. – TUL, FM, Technická kybernetika

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

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 uvedeného předmětu			8	10
		datum	15. 5. 2015	