G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS		
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Petr Školník				**Tituly**	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1979	**typ vzt.**	pp.	**rozsah**	40 hod/týden	**do kdy**	12/2017
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu

Projektování automatizovaných 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
07/2006 – 12/2010: Odborný asistent – FM, Technická univerzita v Liberci
06/2005 – 06/2010: Technická kybernetika – Technická univerzita v Liberci, (doktorské studium)
03/2006 – 12/2011: Spolupráce s Magna Exteriors & Interiors (Bohemia) s.r.o. – Vývoj regulátoru teploty pro technologii výroby umělých kůží

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

[1] ŠKOLNÍK, Petr, Albín DOBEŠ a Jaroslav SEMERÁD. 2012. *Projektování automatizovaných systémů*. Vyd. 1. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 249 s. ISBN 978-80-7372-881-6. podíl: 33**%**

[2] HUBKA, Lukas a Petr SKOLNIK. 2013. Steam turbine and steam reheating simulation model. In: *2013 International Conference on Process Control (PC)*. IEEE, s. 31-36. DOI: 10.1109/PC.2013.6581378. ISBN 978-1-4799-0927-8. Dostupné také z: http://ieeexplore.ieee.org/lpdocs/epic03/wrapper.htm?arnumber=6581378 podíl: **25%**

[3] SKOLNIK, Petr, Lukas HUBKA, Osvald MODRLAK a Tomas NAHLOVSKY. 2013. Cogeneration units simulation models library. In: *2013 International Conference on Process Control (PC)*. IEEE, s. 252-256. DOI: 10.1109/PC.2013.6581418. ISBN 978-1-4799-0927-8. Dostupné také z: http://ieeexplore.ieee.org/lpdocs/epic03/wrapper.htm?arnumber=6581418, podíl: **25%**

[4] MARTINEC, Tomáš, MODRLÁK, Osvald a Školník, Petr. 2007. *Systém pro měření a regulaci teplotního pole pro prototypovou slush linku*,[ověřená technologie]. podíl: 33**%**

[5] MARTINEC, Tomáš, MODRLÁK, Osvald, Školník, Petr a TŮMA, Petr. 2006. *Regulace teploty formy* [ověřená technologie]. podíl: 25**%**

[6] ŠKOLNÍK, P. a HUBKA, L. *Softwarová implementace prediktivního regulačního algoritmu* [software]. podíl: **50%**

Působení v zahraničí	

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				0/1	5
		datum		15. 5. 2015	