

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti		Technická univerzita v Liberci			FMIMS		
Název SP		Elektrotechnika a informatika					
Jméno a příjmení		Ivan Doležal			Tituly		doc. Ing., CSc.
Rok narození		1958	typ vzt.	pp.	rozsah	40hod/týden	do kdy 12/2015
Další současný zaměstnavatelé					typ prac. vztahu		rozsah
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Elektronika							
<p>2010– Senior Researcher na Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, TUL</p> <p>2007– docent na Ústavu mechatroniky a technické kybernetiky, FMIMS TUL</p> <p>2000–2006 docent na Katedře elektroniky a zpracování signálů, FMIMS TUL</p> <p>1994–2000 odborný asistent na Katedře elektroniky a zpracování signálů, FT TUL</p> <p>1985–1994 odborný asistent na Katedře elektrotechniky, FT TUL</p> <p>1987 CSc.: Vysoká škola strojní a textilní Liberec, obor Stavba výrobních strojů a zařízení</p> <p>1981 Ing.: Vysoká škola strojní a textilní Liberec, fakulta strojní, obor Automatizované systémy řízení výrobních procesů ve strojírenství, individuální studium elektrotechniky</p>							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<p>Doležal, I.: <i>Optoelectronic detector for a glass cullet sorter</i>. In: Proc. of IEEE IECON 2013, Vienna, 2013, pp. 3950-3955, ISBN 978-1-4799-0223-1</p> <p>Doležal, I.: <i>Simple Telemetry System for a Rotor Temperature Measurement</i>. In: Proc. of IEEE Applied Electronics 2011, ZČÚ Plzeň, 2011, pp. 95-99. ISBN 978-80-7043-987-6</p> <p>Doležal I., Hes L.: <i>Emissivity independent low-temperature pyrometry</i>. In: Thermosense XXX, Orlando, USA, 2008, Proc. of SPIE Vol. 6939, 11 str., ISBN 978-0-8194-7130-7</p> <p>Doležal, I. a kol.: <i>Analogová elektronika</i>. TUL, Liberec, 2014, ISBN 978-80-7494-136-8</p> <p>Doležal I., Hes L.: <i>Zařízení k měření tepelné vodivosti</i>. Patent ČR č. 302897, 1. 12. 2011.</p> <p>Hes L., Doležal I., Richter A.: <i>Způsob bezkontaktního měření povrchové teploty a/nebo emisivity objektů a zařízení k provádění způsobu</i>. Patent ČR č. 301240, 5. 11. 2009.</p> <p><i>Elektronika a firmware optického separátoru příměsí ze skleněných střepů</i>. SKLOPAN Liberec a.s., v lince pro recyklaci skla v Chudeřicích, užitečný vzor č. 26902, 14. 4. 2014.</p> <p><i>LambdaTest – elektronika a firmware přístroje pro měření tepelné vodivosti pevných materiálů</i>, pro Institut für Textiltechnik, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen</p> <p><i>Alambeta II. – elektronika a firmware přístroje pro operativní měření tepelných vlastností plošných textilií</i>, pro SENSORA Liberec, prodáváno do zahraničí</p> <p><i>Elektronika, firmware a software měřicí jednotky snímačů kontaktního tlaku s NiTi dráty</i>, pro Volkswagen AG Wolfsburg</p> <p><i>GeneTrac – elektronická jednotka, firmware a vývojový software pro funkční vzorek diagnostického přístroje pro izolaci DNA a qRT-PCR</i>, pro Wolf & Danniell s.r.o. Praha</p> <p><i>Termoskop – elektronika a firmware přístroje pro měření tepelného odporu plošných materiálů pomocí příložené sondy</i>, pro KHT TUL, postoupeno k patentovému řízení</p>							
Působení v zahraničí							
1993		stáž na University of Huddersfield, Huddersfield, Velká Británie					
1993		práce na projektu pyrometru na Universidade do Minho, Guimaraes, Portugalsko					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Technická kybernetika				řízení na VŠ	
						TU v Liberci	
Rok udělení (doc.)		2000				ohlasy publikací	
						ISI/Scopus ostatní	
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu						datum	
						15. 5. 2015	