

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady					
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (FM)	
Název SP / SO	Aplikované vědy v inženýrství /Aplikované vědy v inženýrství				
Jméno a příjmení	Jakub Hruza		tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1974	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ	p.p. 100%	do kdy	doba neurčitá
Přednášející	ne	školitel	ano	člen oborové rady	ne
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu					
-					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy					
Vzdělání a zaměstnání: 1994 – 1999 - Technická Univerzita v Liberci, Fakulta textilní, Katedra netkaných textilií (titul Ing.). 1995 – 2001 - Doplnkové pedagogické studium (titul Bc.), Technická Univerzita v Liberci, Fakulta pedagogická. 1999 – 2006 - Doktorské studium, Technická Univerzita v Liberci, Fakulta textilní, obor Textilní technika. od 2002 - odborný asistent na FT TUL. 2009 – 2012 - proděkan FT TUL.					
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
Vybrané časopisecké publikace: 1. Jirsak, O., Sysel, P., Sanetrnik, F., Hruza, J., Chaloupek, J.: Polyamic Acid Nanofibers Produced by Needleless Electrospinning, <i>Journal of Nanomaterials</i> , Volume 2010 (2010), Article ID 842831, 6 pages. ISSN: 1687-4110.					
Vybrané publikace na konferencích: 1. Hruza, J., Poláchová, J: Respirator filters with nanofibers. <i>AUTEX</i> , Portorož Slovenia 2005. ISBN 86-435-0709-1. 2. Jirsák, O., Ruzickova, J., Kalinova, K., Hruza, J., Kubica, T.: Nanofiber technologies and applications. In: <i>Textile Trends</i> , Berlin, February 14-16, 2006. ISBN 2-912143-97-7. 3. Jasikova, D., Kotek M., Sidlof, P., et al: Nanofilter evaluation using visualization methods. <i>1st NANOCON International Conference</i> , OCT 20-22, 2009. Pages: 186-190 Published: 2009. ISBN 978-80-87294-13-0. 4. Hruza, J., Sanetrnik, F., Komarek, M., Maryska, J., Sidlof, P., Novak, J.: Tests of PI Nanofibres Filtration Properties. <i>Composites/nano Engineering (ICCE-18), conference</i> , Anchorage, Alaska, USA, July 4-10, 2010.					
Řešené projekty: 1. Od 1.1. 2005 účast na projektu MŠMT v rámci programu Výzkumná centra nazvaném „Pokročilé sanační technologie a procesy“ (1M0554). 2. Od 1.1. 2005 do 31.12. 2006 účast na projektu rozvojového programu MŠMT. Název projektu: Magisterské studium – zaměření „Technické textilie“. 3. Od 1.6. 2009 účast na projektu ESF OPVK „Transformace studijních programů Fakulty textilní“. Pozice: hlavní manager 4. Od 1.1. 2010 účast na projektu MPO-TIP „Výzkum a vývoj nanomateriálů pro filtraci – snížení emisí ze spalín a průmyslových plynů“ (NANOFIL). 5. Od 1. 10. 2010 účast na projektu programu: VG - Program bezpečnostního výzkumu České republiky 2010–2015. Název : Nanomateriály k ochraně osob proti působení CBRN látek. 6. Od 1.1. 2011 účast na projektu programu ALFA (TAČR): Nanovlákněné vzduchové filtry s obsahem aktivních látek určené pro klimatizaci a ventilaci (NANOKLIMA). Pozice: koordinátor projektu.					

Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel				
Využití nanovláken při katalytické filtraci vzduchu a kapalin				
Působení v zahraničí				
Od 9.1. 2000 do 15. 3. 2000 - odborná praxe u firmy Georgia Textile Machinery, Dalton, USA. Od 1.7. 2001 do 30.7. 2001 - odborná praxe u firmy Grandstand Ltd, Velká Británie. Od 1.9. 2008 do 15.9. 2008 - stáž u firmy Cummins Ltd zaměřená na metody testování filtrů.				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Ph.D. – Textilní technika	řízení na VŠ	
			TUL Liberec	
Rok udělení (prof...)		2006	ohlasy publikací	
			mezinár.	tuzem.
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu			1	25
			Datum	3. 5. 2012