

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					
Název SP / SO	Nanotechnologie					
Jméno a příjmení	Miroslav Svoboda			tituly	doc. Ing.	
Rok narození	1943	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ	pracovní smlouva 50 %		do kdy	31. 12. 2015
Přednášející	ano	školitel	ne	člen oborové rady ne		
Další současný zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah		
---			---	---		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu						
Senzorika						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
1993 - FM TUL (doc., Technická kybernetika) 1970 - FEL ČVUT Praha (Ing., Technická kybernetika, zaměření Měřicí a řídicí technika) 1965 - VŠST Liberec, FS (Ing., stavba mechanismů a výrobních strojů) 2014 - dosud – FM TUL - docent v Ústavu mechatroniky a technické informatiky 2007 – 2013 – FM TUL - docent v Ústavu řízení systémů a spolehlivosti 1995 – 2006 – FM TUL - vedoucí Katedry měření 1995 – FT TUL - docent na Katedře elektrotechniky 1990 - 1995 - VÚT S Liberec a.s. - vedoucí výzkumný a vývojový pracovník v odboru měření 1985 – 1990 - EKVÚ Liberec - samostatný výzkumný a vývojový pracovník v odboru automatizace a měření 1980 – 1985 - FS VŠST Liberec - samostatný odborný pracovník specialista na katedře strojů průmyslové dopravy 1976 – 1980 - FS VŠST Liberec - samostatný odborný pracovník na katedře strojů průmyslové dopravy 1969 – 1976 - VŠST Liberec - odborný pracovník Výzkumného a zkušebního pracoviště spalovacích motorů 1965 – 1969 - FS VŠST Liberec - inženýr asistent na katedře pístových strojů						
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnostech za posledních 5 let						
Svoboda, M., Fenkl, M. High-energy ignition system for lean-burn hydrogen-air mixtures. MECCA Journal of Middle European construction and design of cars. Number 01/2009, volume VII. Str. 22 – 27, ČVUT v Praze MECCA, 2009, ISSN 1214-0821						

Svoboda, M. Zapalovací svíčka pro zapálení palivové směsi ve válci zážehového spalovacího motoru. Patent CZ302697 2011

Malík, M., Primas, J., Svoboda, M. Influence of the insulating material on current efficiency and force on a high voltage capacitor with asymmetrical electrodes. International Journal of World Academy of Science, Engineering and Technology, Issue 79, Stockholm, 2013, pp. 1546-1548. ISSN 2010-376X

Mazač, M., Herajn, P., Svoboda M. The Equipment for Temperature Measurements near a Gear Tooth Flank. In: 55th International Conference of Machine Design Departments (ICMD2014), Beroun, September 9.-12.2014, ISBN 978-80-01-05542-7

Svoboda, M., Žižka, J., Jersák, J. Způsob sledování a systém ke sledování a vyhodnocování opotřebení brousicího kotouče pomocí akustických emisí vznikajících při broušení. Patent CZ305083 2015

Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel

Lubomír Slavík: Indukčně-kapacitní měření průtoku kapalin, studium vlivů a metoda měření, FM TUL, 2011

Michal Malík: Vliv mechanických veličin na síly působící v kondenzátorech s asymetrickými elektrodami, FM TUL, 2014

Působení v zahraničí

2002 - krátkodobý pobyt na Université d'Aix-Marseille (Francie), ALSTOM Baden (Švýcarsko) a Dantec Skovlunde (Dánsko)

1993 – 1996 - výzkumná činnost pro firmy SITEC a MEPA Chemnitz (SRN)

1973 - krátkodobý pobyt na TU Dresden (SRN)

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika		Řízení na VŠ	
			TUL	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	1994		ISI/Scopus	ostatní
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu				
		Datum	20. 05. 2015	