G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS		
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Miroslav Svoboda				**Tituly**	Doc. Ing. Ing.	
Rok narození	1943	**typ vzt.**	pp.	**rozsah**	20hod/týden	**do kdy**	12/2015
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	
nejsou							

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu

Senzorika

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

Vzdělání:

Doc. 1993 TUL, FM, habilitace v oboru Technická kybernetika
Ing. 1970 FEL ČVUT Praha, obor Technická kybernetika, zaměření Měřicí a řídicí technika
Ing. 1965 VŠST Liberec, FS, obor stavba mechanizmů a výrobních strojů

Zaměstnání:

2014 - docent v Ústavu mechatroniky a technické informatiky TUL FM
2007 - 2013 docent v Ústavu řízení systémů a spolehlivosti TUL, FM
1995 - 2006 vedoucí Katedry měření, TUL, FM
1995 docent na Katedře elektrotechniky, TUL, TF
1990 - 1995 vedoucí výzkumný a vývojový pracovník v odboru měření VÚTS Liberec a.s.
1985 - 1990 samostatný výzkumný a vývojový pracovník v odboru automatizace a měření EKVÚ Liberec
1980 - 1985 samostatný odborný pracovník specialista na katedře strojů průmyslové dopravy FS VŠST Liberec
1976 - 1980 samostatný odborný pracovník na katedře strojů průmyslové dopravy FS VŠST Liberec
1969 - 1976 odborný pracovník Výzkumného a zkušebního pracoviště spalovacích motorů VŠST Liberec
1965 - 1969 inženýr asistent na katedře pístových strojů FS VŠST Liberec

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti 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.

Působení v zahraničí

2002 krátkodobý pobyt na Universite´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**	
		TU v Liberci	
		ohlasy publikací	
Rok udělení (doc.)	1994	**ISI/Scopus**	**ostatní**
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu			
		datum	9. 10. 2015