G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS		
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Václav Kopecký			**Tituly**	prof. Ing., CSc.		
Rok narození	1953	**typ vzt.**	pp.	**rozsah**	40 hod/týden	**do kdy**	12/2017
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	
nejsou							

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu

Elektromagnetismus
Fotonika

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

Vzdělání: Ing. 1977 FJFI ČVUT Praha, obor Fyzikální elektronika
CSc. 1993 VŠST Liberec, Fakulta strojní, obor Termomechanika a mechanika tekutin
Doc. 2001 TUL, FS, habilitace v oboru Aplikovaná mechanika
Prof. 2006 TUL, FM, jmenování profesorem v oboru Přírodovědné inženýrství

Praxe: 1979–1983 výzkumný pracovník ve Výzkumném ústavu zušlechťovacím (VÚZ) ve Dvoře Králové n.L.
1983–1995 samostatný výzkumný pracovník ve Výzkumném ústavu textilních strojů (VÚTS) v Liberci
1995–2001 odborný asistent na Katedře měření, TUL, FM
2001–2005 docent na Katedře měření, TUL, FM
2006–2007 profesor na ústavu RSS, zástupce vedoucího ústavu RSS
2008– děkan FMIMS TU v Liberci

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

Malik, M., Primas, J., Kopecky, V., Svoboda, M. Calculation and measurement of a neutral air flow velocity impacting a high voltage capacitor with asymmetrical electrodes. *AIP ADVANCES*, 4, 2158-3226, 2014.

Kotek, M., Pavlík, D., Kopecký, V., Jašíková, D. Stereoscopic reconstruction of 3D PIV data in T-junction with circular profile. In: *EPJ Web of Conferences*, 45, 2013, art. no. 01110.

Doleček, R., Psota, P., Lédl, V., Vít, T., Václavík, J., Kopecký, V. General temperature field measurement by digital holography, (2013) *Applied Optics*, 52 (1), pp. A319-A325.

Jasikova, D., Kotek, M. and V. Kopecky. The Investigation of the Industrial Spray Systems Using Interferometry Particle Imaging Method. *American Journal of Mechanical Engineering* 1.7 (2013): 384-389.

Jasikova, D., Kotek, M., Kopecky, V. The Study of Super Hydrophobic Surfaces Using High Speed Shadowgraphy. *International Journal of Chemical, Nuclear, Metallurgical and Materials Engineering*, 7, 11, World Academy of Science, Engineering and Technology International Science, 2013, Index 83: 25-30.

Trávníček, Z., Němcová, L., Kordík, J., Tesař, V., Kopecký, V. Axisymmetric impinging jet excited by a synthetic jet system. *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 55 (4), 2012, pp. 1279-1290.

Příhoda, J., Kotek, M., Uruba, V., Kopecký, V., Hladík, O. Experimental investigation of turbulent flow in a channel with the backward-facing inclined step, (2012) *EPJ Web of Conferences*, 25, art. no. 01080.
Křemenáková, D., Kopecký, V., Lédl, V., Militký, J., Václavík, J.: Způsob výroby stranově vyzařujících světlovodů, světlovod a opticky aktivní textilie používající tyto světlovody, Patent č. 302903

Aktuální H-index Web of Science: 4

Působení v zahraničí

Zahraniční studijní a pracovní stáže:

- Francie, Université d´Aix-Marseille, L. S. E. E. T. – C.N.R.S., Touloun
- Švýcarsko – ALSTOM Baden
- Dánsko – Dantec Skovlunde

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Přírodovědné inženýrství		**řízení na VŠ**	
			TU v Liberci	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof.)	2006		**ISI/Scopus**	**ostatní**
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů			35	
		datum	15. 5. 2015	