

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	Václav Kopecký		tituly	Prof. Ing. CSc.	
Rok narození	1953	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ	Plný p.	do kdy	2017
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady	ano
Další současný zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu Experimentální metody v mechanice tekutin Laserové anemometrie Fotonika a laserová technika					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy Vzdělání: Ing. 1972 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 publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let [1] Trávníček Z., Kopecký V., Maršík F., Tesař V., Bifurcated and Helical Impinging Jets Formed by Azimuthally Arranged Synthetic Jets. In.: 5th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics. (HEFAT2007), July 1–4, 2007, Sun City, South Africa [2] Kopecký, V.: Laserová anemometrie v mechanice tekutin, Počet stran: 204, Únor 2008, Vydavatel: TRIBUN EU, s.r.o Gorkého 41, 602 00 Brno, monografie, ISBN 978-80-7399-357-3 [3] Kotek M., Kopecký V., Využití vizualizačních a anemometrických metod při studiu prohozu tkacího stroje, časopis Strojárstvo/Strojírenství, Vol.2009, (2009), No.6, pp.125-126, ISSN 1335-2938, Media ST s.r.o. [4] Kotek M., Kopecký V., Application of laser anemometric and vizualization methods on research of weft propulsion mechanism, Experimental fluid mechanics 2009, Liberec, pp.128-135, ISBN: 978-80-7372-542-6 [5] Jašíková D., Kopecký V.: Evaluation of EHDA spray using Particle Tracking Velocimetry, 2nd International Conference Nanocon 2010, October 12 - 14th 2010, 2010 Tanger Ltd. Ostrava, ISBN: 978-80-87294-18-5 [6] Lédl, V., Václavík, J., Doleček, R., Kopecký, V.: Frequency Shifted Digital Holography for the Measurement of Vibration with Very Small Amplitudes, 9th International Conference on Vibration Measurements by Laser and Non-Contact Techniques and Short Course, AIP Conference Proceedings Volume 1253, Ancona (Italy), 22–25 June 2010 doi:10.1063/1.3455485, ISBN: 978-0-7354-0802-9 [7] J. Primas, M. Malik, D. Jasikova, V. Kopecky: Mathematical Description of the Force on a High Voltage Asymmetrical Capacitor, ISMOT 2011, 13th International Symposium on Microwave and Optical Technology, JUNE 20 - 23, PRAGUE, CZECH REPUBLIC, CD Book of Abstracts and Conference Proceedings [8] Kotek M., V. Kopecký, D. Jašíková: Recording and evaluating methods of experimental research of T-junction flow, Recent Researches in Mechanics - Proceeding of the 2nd International Conference on Fluid Mechanics and Heat and Mass Transfer 2011(FLUIDSHEAT'11), WSEAS Corfu 2011, ISBN: 978-1-61804-020-6					

[9] Lédl, V., Psota, P., Doleček, R., Erhart, J., Kopecký, V.: A digital holographic method for the measurement of piezoelectric transformer vibrations, The 20th IEEE International Symposium on Applications of Ferroelectrics International Symposium on Piezoresponse Force Microscopy & Nanoscale Phenomena in Polar Materials, Vancouver 2011

[10] Doleček R., Psota P., Lédl V., Vít T., Václavík J., Kopecký V.: Measurement of Asymmetric Temperature Field by Using Digital Holographic Multidirectional Interferometry in Digital Holography and Three-Dimensional Imaging (DH), Miami, Florida (2012), ISBN 978-1-55752-945-9

[11] 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 (2011) 1278-1290

[10] Lédl V., Kopecký V., Křemenáková D., Militký J., Václavík J.: Užité vzor Stranově vyzářující světlovod a opticky aktivní textilie používající tyto světlovody, 16.5.2011, číslo 22211

[11] Lédl, V., Křemenáková, D., Kopecký, V., Václavík, J., Militký, J.: Způsob výroby stranově vyzářujících světlovodů a opticky aktivní textilie používající tyto světlovody, Patent č. 302903 (2011)

Vybudování a vedení laboratoří na TUL:

- Laboratoř laserových anemometrií
- Laboratoř optických metod měření (Holografická interferometrie)
- Oddělení Fyzikálních metod měření (projekt VaVpI)

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

Obhájené práce:

Vít Lédl: Fotopolymerní záznamová média pro použití v holografické interferometrii (2009)

Michal Kotek: Experimentální studium proudových polí prohozu vzduchového tkacího stroje metodami laserové anemometrie (2011)

Darina Jašíková: Experimentální studium elektrostatických procesů (2012)

Lucie Pírková: Proud vzduchu aktivně řízený soustavou syntetizovaných proudů (2012)

V současné době školitel 4 doktorandů v oboru Aplikované vědy v inženýrství.

Působení v zahraničí

Zahraniční studijní a pracovní stáže:

- Francie, Université d'Aix-Marseille, L. S. E. E. T. – C.N.R.S., Touloun
- Německo - fy SITEC a MEPA Chemnitz, fy Tews Elektronik Hamburg
- Švýcarsko - ALSTOM Baden
- Dánsko - Dantec Skovlund

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Přírodovědné Inženýrství	řízení na VŠ	
		TU v Liberci	
		ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2006	mezinár.	tuzem.
Písemný souhlas přednás., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu		1	
		Datum	16. 7. 2012