

F – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady					
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci			Fakulta mechatroniky	
Název SP	Elektrotechnika a informatika 2612V				
Jméno a příjmení	Václav Kopecký			tituly	Prof. Ing. CSc.
Rok narození	1953	rozsah prac. vztahu na VŠ		100%	do kdy 12/2013
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady	ano
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah	
Přednášky v předmětech					
<u>Výuka v magisterském studijním programu</u>					
Garantování a výuka předmětů na Fakultě mechatroniky:					
1. Základy fotoniky, FM, 4.ročník, 7.semestr, rozsah: 2/2 zk., 14 týdnů, garant ,					
2. Bezdotykové metody měření, FM, 4.ročník, 8.semestr, rozsah: 2/2 zk., 14 týdnů, garant ,					
3. Vybrané partie z fyziky, FM, 1. ročník navazujícího magisterského dvouletého studia, 1. semestr, 4/4, zk., podíl 5 týdnů					
Garantování a výuka předmětů na Fakultě strojní:					
1. Optické a bezdotykové metody měření, FS, 5.ročník, 10.semestr, obor aplikovaná mechanika, rozsah: 2/2 zk., 40 výukových hodin, garant					
2. Podíl na výuce předmětu „Experimentální metody v mechanice tekutin“, 4. ročník, obor tepelná technika, rozsah: 3/2 zk., podíl 5 týdnů					
3. Podíl na výuce předmětu „Experimentální mechanika tekutin a termomechanika“, 5. ročník, obor aplikovaná mechanika, rozsah: 2/2 zk., podíl 5 týdnů					
4. Podíl na výuce (externí) předmětu „Experimentální metody v mechanice tekutin“ – laserové anemometrie, 5 týdnů					
<u>Výuka v doktorském studijním programu</u>					
Garantování a výuka předmětů na Fakultě mechatroniky:					
1. Vybrané partie z optických metod měření					
2. Laserové anemometrie					
Garantování a výuka předmětů na Fakultě strojní					
1. Vybrané partie z měřicích metod v experimentální mechanice tekutin					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy					
1972-1977 Fakulta jaderná a fyzikálního inženýrství (FJFI), ČVUT Praha / fyzikální elektronika / 1977					
Od roku do roku	Název zaměstnavatele	Odborné zaměření prac. činnosti			
1978 – 1979	FJFI - ČVUT Praha	stáž			
1979 – 1983	VÚZ ve Dvoře Králové n.L.	výzkumný a vývojový pracovník			
1983 – 1995	EKVÚ – VÚTS Liberec	výzkumný a vývojový pracovník			
1995 – dosud	TU v Liberci	Profesor			
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
KOPECKÝ, V.: Limits and Biases of Particle Image Velocimetry. In: 5th Workshop on Electronics, Control, Modelling, Measurement and Signals, Toulouse 2001, str. 141 – 147, Université Paul Sabatier Toulouse, (ISBN 80-7083-444-7)					
KOPECKÝ, V.: LIF measurement techniques in experimental fluid mechanics. In: XIII. medzinárodná vedecká konferencia Aplikácia experimentálnych a numerických metód v mechanike tekutín. Oravský Biely Potok 2002, str. 96 – 101, Žilinská univerzita v Žilíně, (ISBN 80-7100-955-5)					

KOPECKÝ, V.: Paradoxes in laser anemometry. In: XXI. Medzinárodná vedecká konferencia katedier a pracovísk mechaniky tekutín a termomechaniky. Račkova dolina – Západné Tatry 2002, str. 111 – 116, Slovenska poľnohospodárska univerzita v Nitre, (ISBN 80-8069-037-5)

KOPECKÝ, V.: Where Intuitive Approach Fails: Problems in Optical Measurements. In: 6th International Workshop on Electronics, Control, Measurement and Signals ECMS 2003. Liberec 2003, str. 369 - 373, TU v Liberci, (ISBN 80-7083-708-X)

KOPECKÝ, V., KOTEK, M., HEJRALOVÁ, Š.: Measurement of weaving jet flow fields by a PIV method. In: XIV. medzinárodná vedecká konferencia Aplikácia experimentálnych a numerických metód v mechanike tekutín. Rajecké Teplice, str. 245-250, 2004, (ISBN 80-8070-234-9)

KOPECKÝ, V., HEJRALOVÁ, Š., KOTEK, M.: Identification of a non-stationary velocity flow field behind jet by a PIV method. In: XXIII. Medzinárodná vedecká konferenci kateder a pracovísk mechaniky tekutín a termomechaniky, Banská Štiavnica, str. 150-156, 2004, (ISBN 80 -228-1333-8)

Spoluřešitel výzkumného centra Textil II, řešitel dílčího úkolu „Využití laserových metod měření při experimentálním výzkumu proudových a teplotních polí v textilních technologiích“, 1M4674788501, 2005-2009

Spoluřešitel výzkumného záměru „Optimalizace vlastností strojů v interakci s pracovními procesy a člověkem“, MSM 4674788501, 2005-2011

Působení v zahraničí				
1992	Francie, Université d'Aix-Marseille, L. S. E. E. T. – C.N.R.S., Toulon	studijní pobyt		
1993 – 1996	SRN - fy SITEC a MEPA Chemnitz	vývojová činnost		
1994	SNR - fy Tews Elektronik Hamburg	studijní pobyt		
2002	Švýcarsko – ALSTOM Baden, Dánsko – Dantec Skovlunde	studijní pobyt		
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		CSc - obor Termomechanika a mechanika tekutin (1993) Doc. – habilitace na FS TU v Liberci v oboru Aplikovaná mechanika (2002)		řízení na VŠ
		ohlasy publikací		
Rok udělení (prof...)	2006	obor Přírodovědné inženýrství	mezinár.	tuzem.
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu				
			Datum	5. 10. 2006