

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					KFY FP	
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Jiří Erhart					Tituly	Doc., Mgr., Ph.D
Rok narození	1965	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	100%	do kdy	0609
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech Fyzika 3							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP 1988-1991 stáže na TU v Liberci a ve FzÚ AVČR 1991-1999 doktorandské studium na MFF UK Praha a ve FzÚ AVČR, Ph.D. 1999 1993-dosud katedra fyziky TU v Liberci, od roku 2001 docent 1998-1999 Materials Research Laboratory, Pennsylvania State University, USA 2002 a 2004 Department of Physics and Materials Science, City University of Hong Kong, Čína 2003 Department of Metallurgy and Ceramics, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japonsko							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let Od r. 2001 17 zahraničních recenzovaných článků, 4 česky psané články 8 příspěvků na zahraničních konferencích, 5 zvaných přednášek v zahraničí M.Abplanalp, D.Barošová, P.Bridenbaugh, J.Erhart, J.Fousek, P.Günter, J.Nosek, M.Šulc: Domain structures in PZN-8%PT and PMN 29%PT single crystals studied by scanning force microscopy, J.Appl.Phys. 91 (2002) 3797-3805 J.Erhart, W.Cao: Permissible symmetries of multi-domain configurations in perovskite ferroelectric crystals, J.Appl.Phys. 94(2003) 3436-3445 J.Erhart: Domain wall orientations in ferroelastics and ferroelectrics, Phase Transitions 77 (2004) 989-1074 S.Wada, K.Yako, H.Kakemoto, J.Erhart, T.Tsurumi: Enhanced piezoelectric property of BaTiO ₃ single crystals with the different domain sizes, Key Engineering Materials 269 (2004) 19-22 J.Erhart, S.Wada: Theoretical calculation of the resonant frequency temperature dependence for domain-engineered piezoelectric resonators, Materials Science and Engineering B 120 (2005) 175-180							
Působení v zahraničí 1998-1999 Materials Research Laboratory, Pennsylvania State, University, USA (18 měsíců) 2003 Department of Metallurgy and Ceramics, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japonsko (3 měsíce) 2002 a 2004 Department of Physics and Materials Science, City University of Hong Kong, Čína (2 měsíce)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Fyzika				řízení na VŠ	
						TU v Liberci	
Rok udělení (prof...)		2001				ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
						82 (ISI)	nesledují
Podpis přednášejícího				datum		2.10.2007	