H – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci						
Název SP	Nanotechnologie						
Jméno a příjmení	Jiří Erhart				**Tituly**	Doc., Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1965	**typ vzt.**	hlavní p.	**rozsah**	100 %	**do kdy**	VI.2013
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Přednášky v předmětech

Fyzika pokročilých materiálů

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

1983-1988 studium na MFF UK Praha, obor fyzika mezních oborů, Mgr. 1988
1988-1991 stáže na TU v Liberci a ve FzÚ AVČR
1991-1999 doktorandské studium na MFF UK Praha a ve FzÚ AVČR, obor fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum, 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. 2004 10 zahraničních recenzovaných článků, 1 česky psaný článek
7 příspěvků na zahraničních konferencích, 4 zvané přednášky v zahraničí

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
J. Erhart, L. Rusin, L.Seifert: Resonant frequency temperature coefficients for the piezoelectric resonators working in various vibration modes, Journal of Electroceramics **19** (2007) 403-406
P.Půlpán, J.Erhart, O.Štípek: Modeling of piezoelectric transformers, Ferroelectrics **351** (2007) 204-215
P.Půlpán, J.Erhart: Transformation ratio of "ring-dot" planar piezoelectric transformer, Sensors and Actuators **A140** (2007) 215-224

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 Liberec	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof…)	2001		**mezinár.**	**tuzem.**
Podpis přednášejícího			124	nesled.
		datum	30.4.2008	