

G - Personální zabezp. - přednášející (školitel, člen ob. rady) v prac. poměru na VŠ 0,7 a vyšším					
Název VŠ / součásti VŠ	TU v Liberci		KFY FP TUL		
Název SP	B 2612 Elektrotechnika a informatika				
Jméno a příjmení	Lidmila Burianová		Tituly	Doc., Mgr., CSc.	
Rok narození	1950	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100%	Do kdy	VI. 2008
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Přednášky v předmětech					
Základy fyziky (100%)					
Údaje o praxi od VŠ					
Absolvovaná VŠ: MFF UK Praha; rok ukončení VŠ: 1973 1973 odborný asistent na katedře fyziky TU v Liberci 1990 ČVUT FEL Praha, CSc., Fyzika kondenzovaných látek 2001 - dosud docent na katedře fyziky TU v Liberci, obor fyzika					
Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
BURIANOVA, L., HANA, P., PUSTKA, M., PROKOPOVA, M. and NOSEK, J.: Non-linear properties of PZT ceramics in the wide temperature range. Journal of the European Ceramic Society 25 (2005), pp.2405 - 2409. (50%) BURIANOVA, L., PUSTKA, M. and NOSEK, J.: Study of the frequency spektrum of forced vibrations of piezoceramic bars polarized in length direction. Proc.2005 Joint IEEE International Frequency Control Symposium and PTTI Systems and Applications Meeting, Vancouver, Canada, August 28-31, 2005, pp.176-179. BURIANOVA, L., BOWEN, C.R., PROKOPOVA, M., SULC, M.: Laser interferometric displacement measurements of multi-layer atuators and PZT ceramics. Ferroelectrics 320 (2005), pp. 629-637. (50%) BURIANOVA, L.: Výzkum inteligentních materiálů v Piezoelektrické laboratoři. Čs. Čas. Fyz. 56 (2006), str.158-160. (100%)					
Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti					
Výzkum piezoelektrických, dielektrických a elastických vlastností piezoelektrických materiálů. Stanovení vybraných materiálových konstant piezoelektrických, resp. feroelektrických materiálů pomocí rezonanční metody. Experimentální metody vyšetřování materiálových vlastností feroelektrických anizotropních materiálů (rezonanční, ultrazvuková a hydrostatická metoda).					
Působení v zahraničí					
2003-2004 krátké pracovní pobyty na Université Paul Sabatier Toulouse, Francie 2005 a 2006 pracovní pobyt na INP ENSEEIHT v Toulouse, Francie (2 týdny), (2006 přednáškový					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika		řízení na VŠ		
			TU v Liberci		
			ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	Doc	2001	zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			11(ISI)	nesled.	
		Datum	20.3.2007		