

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FMIMS	
Název SP (oboru)	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Jaroslav Nosek					Tituly	prof. Ing., CSc.
Rok narození	1944	typ vzt.	pp.	rozsah	40hod/týden	do kdy	N
Další současný zaměstnavatel				typ prac. vztahu	rozsah		
MŠMT				DPČ	32h/měsíc do konce června 2015		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu (oboru)							
Převodníky fyzikálních veličin, Polovodičové materiály a prvky							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Absolvovaná VŠ:							
CSc.	1983	ČVUT FEL Praha, obor Teoretická elektrotechnika					
Ing.	1968	ČVUT FEL Praha, obor Silnoproudá elektrotechnika					
Zaměstnání:							
1995-dosud	Technická univerzita v Liberci, FMIMS, od r. 2007 Ústav mechatroniky a technické informatiky (MTI), předtím Katedra elektrotechniky, (docent, profesor)						
1987-1995	TUL, Katedra elektrotechniky (docent)						
1984-1987	Univ. des Sciences et de la Technologie, Institut de Physique, Alger						
1971-1984	Nynější TUL, Katedra elektrotechniky, odborný asistent						
1971	SPŠSE Jičín, odborný učitel						
1968-1970	ELP (ASEA-Brown-Boveri) Jablonec n. N., konstruktér ve vývoji automatických linek						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
[1] KOLÁŘ, M., NOSEK, J. The GaPO4 Biosensor's Affinity and its Electronic Evaluation, <i>Proc. 2013 IEEE Joint UFFC, EFTF and PFM Symposium</i> , IFCS/EFTF – IEEE Catalog Number CFP1319S, 21-25 July 2013, Prague, Czech Republic, pp.285-288, ISBN: 978-1-4799-0341-2.							
[2] SIXTA, Z., LINHART, J., NOSEK, J. Experimental Investigation of Electromechanical Properties of Amplified Piezoelectric Actuator. <i>Proc. 2013 IEEE ECMSM 2013</i> , June 24-26, 2013, Toulouse, France, IEEE Computer Society Library http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6599409 .							
[3] PUSTKA, M., NOSEK, J., BURIANOVA, L. Coupled Extensional Vibrations of Longitudinally Polarized Piezoceramic Strips, <i>IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control</i> , USA, vol. 58, no.10 (2011), pp.2139-2145. ISSN 0885-3010. IF 1.713.							
[4] BURIANOVA, L., PUSTKA, M., NOSEK, J. High Frequency Vibrations of Piezoelectric Ceramic Bars Polarized in the Longitudinal Direction, <i>IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control</i> , USA, vol. 56, no. 1 (2009), pp. 175-181, ISSN 0885-3010. IF 1.713.							
[5] NOSEK, J., SULC, M., ZHENG, Z.Y., RADOBERSKY, T., BURIANOVA, L. Some Non-linear Electromechanical Properties of Thin PZT and ZnO Compositions Deposited on the Si-substrate, <i>Ferroelectrics</i> , vol.370, no.1 (2008), pp.94-103, ISSN 0015-0193. IF 0,562.							
[6] NOSEK, J., BURIANOVA, L. About Nonlinear Effects in the Quartz Homeotypes Single Crystals. <i>Proc. 2008 IEEE International Frequency Control Symposium</i> , 18-21 May 2008, Honolulu, HI, USA, pp.586-591.							
[7] NOSEK, J., SULC, M., RADOBERSKY, T., BURIANOVA, L. Some Submicron Compositions and Their Electromechanical Properties. <i>Proc. Int. workshop ECMS 2009</i> , Modragon, Spain, 8.-10. July 2009, pp. 213-218, ISBN 978-84-608-0941-8.							
[8] MAIXNER, L. A KOL.: Mechatronika, (NOSEK, J.: kap. 4: Akční členy mechatronických soustav, s. 89-135), <i>Computer Press Brno</i> , 2006, ISBN 80-251-1299-3.							
Působení v zahraničí							
1984-1987: Université des Sciences et de la Technologie, Institut de Physique, Alger, Alžírsko (Maitre des Conférences); 1996: Pennsylvania State University, University Park, PA, USA (stáž); 1991 - dosud: Université Paul Sabatier, Toulouse, INP-ENSEEIH Toulouse, ENSMM Besancon (krátké pracovní pobyty); 1993 - dosud: Aktivní účast na světových konferencích oboru (IEEE UFFC).							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				prof. – obor Fyzika 1998		Řízení na VŠ	
						TU v Liberci	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof.)	1998					mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů						178 podle WoS, H7 (bez autocitací)	cca 8
				datum		12. 5. 2015	