H – Personální zabezpečení – přednášející / Teaching Staff – Lecturer

Název VŠ / součásti / Name of school / faculty	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / Lecturer (First name and last name	Milan Kolář				**Tituly / Titles**	Ing. CSc.	
Rok narození / Year of birth	1963	**typ vzt. / Type of employment**	Full-time	**Rozsah / Range of employment**	100%	**do kdy / employed till**	2013
Další současní zaměstnavatelé / Other employers				**typ prac. vztahu / type of employment**		**Rozsah / range**	

Přednášky v předmětech / Lectures in subjects

Analog Electronics
Design of Hardware Components
Computer Architecture

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Education, titles received and previous employment

Since 1991 – senior lecturer, Technical University of Liberec
From 1995 to 1998 – system engineer, NET system Liberec
From 1987 to 1991 – aspirant, Department of Circuit Theory, Czech Technical University in Prag

Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / A short list of the most relevant publications and R&D achievements within in the last 5 years

[1] Pliva Z., Kolar, M., Dosek, P., Sluka T.; Piezoelectric elements and possibility their electronics driving by the use FPGA circuits**;** ECAPD'8, Metz, France, September 2006
[2] Richter, A. – Rydlo, P. – Pustka, M. – Kolar, M.: Pulse Driving of Piezoceramic Actuators and Their Present Technical Limitations. Ferroelectrics, Volume 320, 2005, p. 125-132.
[3] Richter, A. – Pustka, M. – Rydlo, P. – Kolar, M.: The computation of traveling-wave velocity on the stator surface and excitation by PWM modulation with higher harmonic suppression. Ceramics International, Volume 30, Issue 7 , 2004, p. 1857-1861
[4] Richter, A. – Rydlo, P. – Pustka, M. – Kolar, M.: Pulse driving of piezoceramic actuators and their present technical limitations. In: ECAPD7, Liberec, September 2004.
[5] Richter, A. – Rydlo, P. - Kolar, M.: Ultrasonic Piezoceramics Motor Drived by PWM Modulation with Higher Harmonic Suppression. In: ICMAT 2003 (International Conference on Materials for Advanced Technologies), 7. – 12. December 2003, Singapure

Působení v zahraničí / Stays abroad

October 1999 – stay in AIME, INSA Toulouse, Université Paul Sabatier
September 2005 – stay in Laboratoire d'Analyze et d'Architecture des Systemes (LAAS), Toulouse, Universitè Paul Sabatier

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / PhD degree and habilitation - Research area	PhD in Microelectronics Research area: Design of custom integrated circuits	**ohlasy publikací / number of SCI citations**	
		3	
PhD degree and habilitation - year and institution	Since 1992 at Czech Technical University in Prag, Faculty of Electrical Engineering	**mezinár. / international**	**tuzem. / national**
		1	2
Podpis přednášejícího / Lecturer signature		**Datum / date**	