

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)	Pavel Rydlo				Tituly / Titles	Doc, Ph.D., Ing.	
Rok narození / Year of birth	1941	typ vzt. / Type of employment	Part-time	Rozsah / Range of employment	50%	do kdy / employed till	XII-07
Další současní zaměstnavatelé / Other employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects	Electrical Engineering and Measurement Automatic Textile Machines and Technology Drives and Servomechanisms						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Education, titles received and previous employment							
1963 he received MSc. degree at the Czech Technical University (Faculty of Electrical Engineering) in Prague. 1964 - 1972 Research worker at the Research Institute of Communications in Prague. 1972 - 1996 Research worker at the State Textile Research Institute in Liberec. Since 1996 Teacher at the Technical University of Liberec Research activities: Control systems of textile machines, Information and diagnostic systems, Industrial communication networks, Mathematical modelling of the control systems.							
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							
Richter, A., Pustka, M., Rydlo, P., Kolář, M.: Ultrasonic piezoceramic motor, The computation of travelling-wave velocity on the stator surface and excitation by PWM modulation with higher harmonic suppression, Journal: Ceramics International, ref. CERI 1754, Elsevier Ltd, UK, 2004; Richter, A., Rydlo, P., Pustka, M., Kolář, M.: Pulse Driving of Piezoceramic Actuators and Their Present Technical Limitation, přijato po recenzi do časopisu: Ferroelectrics, Taylor and Francis Science Publisher, STBS Ltd., UK, 2005; Rydlo, P., Richter, A.: Piezoelektrické motory, Elektro 1/2004; Rydlo, P., Konečná, E.: Řízení pohonu stacionárního manipulátoru, Celostátní konference EPVE 2004, Brno. Richter, A., Rydlo, P.: Dynamic properties modelling of piezoelectric motor with travelling elastic wave, European Conference on Applications of Polar Dielectrics, ECAPD VIII, Metz, 2006							
Působení v zahraničí / Stays abroad							
2004,2005,2006 Technical University in Košice (Slovakia), Science and research cooperation in the area of drives 1999,2000 UPS Toulouse (France), Science and research cooperation in the mathematical modeling of computer nets							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / PhD degree and habilitation - Research area			Technical cybernetics, (Doc.)			ohlasy publikací / number of SCI citations	
PhD degree and habilitation - year and institution			2002, Technical University of Liberec			mezinár. / international	
Podpis přednášejícího / Lecturer signature						tuzem. / national	
			Datum / date				