

G - Personální zabezp. - přednášející (školitel, člen ob. rady) v prac. poměru na VŠ 0,7 a vyšším					
Název VŠ / součásti VŠ	TU v Liberci		KEL FMMIS TUL		
Název SP	N 2612 Elektrotechnika a informatika				
Jméno a příjmení	Pavel Rydlo		Tituly	Doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1941	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100%	Do kdy	XII.2006
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ne
Přednášky v předmětech					
Servomechanismy (50%)					
Údaje o praxi od VŠ					
Absolvovaná VŠ: ČVUT Praha (fakulta elektrotechnická); rok ukončení VŠ: 1963					
1963 - 1972 VÚST Praha (vývoj komunikačních a družicových zařízení v rámci projektu Interkosmos)					
1972 - 1996 SVÚT Liberec (vývoj řídicích systémů textilních strojů)					
1996 - doposud TU v Liberci (elektrické pohony, servopohony, řízení technologických procesů)					
Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
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. (30%).					
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. (30%).					
Rydlo P., Richter A.: Piezoelektrické motory, Elektro 1/2004. (50%).					
Rydlo P., Konečná E.: Řízení pohonu stacionárního manipulátoru, Celostátní konference EPVE 2004, Brno. (50%).					
Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti					
1) Vedení vývoje řídicího systému linky na výrobu netkaných textilií v rámci "VC Textil"					
2) Vybudování laboratoře elektrických servopohonů určenou pro výuku a výzkumnou činnost					
3) Řídicí a informační systém automatizované přádelny uvedené do provozu u firmy AMOCO v USA					
Působení v zahraničí					
2004, 2005: TU Košice (Slovensko), bilaterální vědecko-výzkumná spolupráce v oblasti pohonů					
1999, 2000: UPS Toulouse, Francie, SOKRATES - přednášková a vědecko-výzkumná činnost					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika			Řízení na VŠ	
				TUL	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (prof....)	Doc.	2002	zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				1	-
			Datum	29.8.2005	