

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FMIMS	
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Ivan Jaksch				Tituly	prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1943	typ vzt.	pp.	rozsah	20 hod/týden	do kdy	12/2016
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Technická diagnostika							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Vzdělání: prof. 2012 Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TU v Liberci doc. 1995 VŠST Liberec, Fakulta textilní, obor Textilní elektronika 1989 vědecký kvalifikační stupeň II.A, ČSAV Praha CSc. 1983 FEL ČVUT Praha, obor Měřicí a řídicí technika, Ing. 1964 FEL ČVUT Praha, obor Měřicí a řídicí technika Zaměstnání: 2012 Ústav mechatroniky technické informatiky, FM, TU v Liberci 2007 - 2011 Ústav řízení systémů a spolehlivosti, FM, TU v Liberci 1995 - 2006 Docent, Katedra měření, fakulta Mechatroniky(FM), TU v Liberci 1993 - 1995 Vedoucí Státní zkušebny č. 241 1978 - 1993 SVÚT, Státní zkušebna č. 241, oddělení fyzikálních měření, vedoucí výzkumný a vývojový pracovník 1969 - 1990 Externí překladatel z angličtiny pro PIS Praha 1968 - 1978 Státní výzkumný ústav textilní-SVÚT, Matematicko fyzikální odbor, vedoucí Elektronického oddělení 1965 - 1968 Závody průmyslové automatizace, Nový Bor							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Jaksch, I.: Rotor cage fault detection in induction motors by Motor Current Demodulation Analysis, Induction motors-Modelling and control, Intech 2012, ISBN 978-953-51-0843-6, pp.521-546 (100%) Jaksch, I., Zalud, J.: Rotor Fault Detection of Induction Motors by Sensorless Irregularity Revolution Analysis, ICEM 2010 Rome, ISBN 0-978-4244-4175-4, PN RF-001511 (70%) Jaksch, I., Fuchs, P.: Demodulation analysis for exact rotor faults detection under changing parameters, IEEE, Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives, SDEMPED 2009, Cargese, France, TF0018, IEEE Cat. Number: CFP09SDE-CDR (70%) Vedení projektů: Grant GAČR, č. 102/08/1118 Inteligentní diagnostika elektrických strojů, 2008-2010, řešitel Patent: Martinová L., Jaksch I., Richter A.: Způsob výroby vlákněné zvukově absorpční textilie a vlákněná zvukově absorpční textilie vyrobená tímto způsobem. Příhláška vynálezu PV 2011-394, datum 30.6.2011 Založení 2 laboratoří: Laboratoř technické diagnostiky a analýzy signálů Laboratoř zpracování obrazu. Člen IEEE, Industrial Application Society, recenzent (reviewer) publikací IEEE a článků celosvětových konferencí IEEE							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Technická kybernetika				řízení na VŠ	
						TU v Liberci	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof.)	2012					ISI/Scopus	ostatní
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu						7	45
		datum				15. 5. 2015	