G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				FMIMS		
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Aleš Richter				**Tituly**	prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1957	**typ vzt.**	pp.	**rozsah**	40 hod/týden	**do kdy**	12/2023
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu

Elektromagnetická kompatibilita a bezpečnost elektrických zařízení

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP

- 1994 CSc. v oboru Elektronika textilních strojů, Technická univerzita v Liberci
- 1982 Ing. ČVUT Praha, Fakulta elektrotechnická, Telekomunikační technika

Profesní kariéra:
1982-1989 výzkumný pracovník, Koncernový výzkumný ústav Elitex
1989-1995 vedoucí vývoje Elitex závod 06, změna na Elitron Liberec
1995-1998 odborný asistent Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, TUL
1998-2005 docent Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, TUL
2005 profesor Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TUL

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

- Mikolanda, T., Košek, M., Richter, A.: Modeling and Measurement of Permanent Magnets. In Acta Technica, Institute of Thermomechanics AS CR, 2010, vol. 55, no. 1, pg. 63-81 ISSN 0001-7043.
- FERKOVA Zelmira, RICHTER Ales. 3D EM modelling of DC traction motors for pairing of motors in tram undercarriages. In: *Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM), 2014 International Symposium on*. IEEE, 2014. p. 368-371.
- Lindr D., Richter A., Rydlo P.: Feedback Control Method Based on Servomechanism Speed Estimating and Processing to Reduce Residua Vibration, ECMSM 2013, Toulouse, France. IEEE Catalog Number: CFP13ECN-USB ISBN: 978-1-14673-6297-9.
- Kubín J., Richter A.: The Problems of DC Tram Traction Motors Testing in Real Practice, EDPE 2013, 28-30 ISBN 978-953-56937-8-9, ISSN 1339-3944.
- ČERNOHORSKÝ, Josef, RICHTER, Aleš. Motion control i rehabilitation devices. In: *EDPE 2013 Proceedings*, Zagreb: Kiklos d.o.o, 2013. ISBN 978-953-56937-7-2.
- ČERNOHORSKÝ, Josef, RICHTER, Aleš. The new control system of electrical hospital bed for laying patient rehabilitation. In: *EDPE 2013 Proceedings*, Zagreb: Kiklos d.o.o, 2013. ISBN 978-953-56937-7-2.
- ČERNOHORSKÝ, Josef, RICHTER, Aleš, BERAN, Jaroslav, VÁŠA Petr, Způsob a zařízení ke zkoušení hnacích řemenů, Rieter CZ, TUL, patent 305 142 ČR, udělen 8.4.2015.

Působení v zahraničí

- Pravidelné každoroční pobyty v rámci bilaterální spolupráce, řešení společných vědeckých úkolů na Université Paul Sabatier, CPAT, LAAS CNRS, Toulouse, Francie (od 1997)
- COST 529 EU (2002-06), člen řídícího výboru projektu, bilaterální projekt ČR-FR Barrande (2006-07)
- Koordinátor za TUL projektu ERASMUS MUNDUS, NESSIE, 2012-2016, řešitel Université Paul Sabatier, Toulouse, Francie
- Spoluřešitel projektu Česko-Saské spolupráce, ZIEL3, 100127565/PP1

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika		**řízení na VŠ**	
			TU v Liberci	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof.)	2005		**ISI/Scopus**	**ostatní**
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu			45	13
		datum	9. 10. 2015	