

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lecturer							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics, Informatics, and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Maryška Jiří				Tituly / Titles	Prof., Dr., Ing., CSc.	
Rok narození / Year of birth	1956	typ vzt. / type of employment	permane nt	Rozsah range	100%	do kdy / till time	31.12.20 18
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects Applied mathematics, Finite element method, Modern computational methods Diploma Seminar							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies Degrees: Since 2005 – Professor, 1980 - Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Czech Technical University in Prague Since 1980 Technical University of Liberec (Applied mathematics, Modelling of processes)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years Rok 2007: Šembera J., Maryška J., Královcová J., Severýn O.: A novel approach to modelling of flow in fractured porous medium, Kybernetika (2007), Vol. 43/4, pp. 577-588. ISSN 0023-5954. Rok 2006: M. Hokr, J. Maryška: Current results in modelling of groundwater contamination at Stráž pod ralskem site, ACC journal „Vědecká pojednání“ XII/2006, ISSN 1801-1128, pp.33-41. Rok 2005: Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Numeric simulation of the Fracture Flow with a Mixed-hybrid FEM Stochastic Discrete Fracture Network Model. Computational Geosciences 8(3), pp. 217-234, 2005. Novák J., Maryška J., Fousek J., Marvan M.: Distributions of Electric and Elastic Fields at 90° Domain Boundaries in Ferroelectric Thin Layer – Various Configurations. Ferroelectrics 319, str. 191-198, 2005. J. Maryška, O. Severýn, M. Vohralík: Mixed-hybrid FEM on a System of Polygons: Application to a Discrete Fracture Network Model. Zasláno do Applied Numerical Mathematics, 2005. Rok 2004: J. Maryška, O. Severýn, M. Vohralík: Numerical Simulation of Fracture ow with a mixed-hybrid FEM Stochastic Discrete Fracture Network Model. Comput. Geosci. 8 (2004), pp. 217-234. Celkem publikací: 36 za posledních 5 let							
Působení v zahraničí / Activities abroad 1999 - 2001: Francie, Univ. Paris-Sud, Lectures							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation				Prof. Technical Cybernetics		Řízení na VŠ / appointment at school TUL	
Rok udělení (prof...)/ (Prof. ...) appointment year				2005		ohlasy publikací / publications acceptance mezinár. / international	
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature				15		tuzem. / national	
				Datum / date		4. 10. 2010	

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lecturer							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics, Informatics, and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Jan Šembera				Tituly / Titles	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození / Year of birth	1974	typ vzt. / type of employment	permane nt	Rozsah range	100%	do kdy / till time	indefinit e
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects							
		Applied mathematics, Projection and verification of models, Fluid mechanics					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies							
Degrees: 1997-2004 Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Czech Technical University in Prague, Ph.D. studies in Mathematical engineering Since 1999 Faculty of Mechatronics, Technical University of Liberec, researcher and teacher							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years							
ŠEMBERA, J., MARYŠKA, J., KRÁLOVCOVÁ, J., SEVERÝN, O.. A novel approach to modelling of flow in fractured porous medium. <i>Kybernetika</i> (2007), čís. 43/4, s. 577-588. ISSN 0023-5954 ŠEMBERA, J., KRÁLOVCOVÁ, J., SEVERÝN, O., VOHRALÍK, M.. Numerical modelling of radionuclide transport through a water saturated rock massif. <i>Czechoslovak Journal of Physics</i> 56 (2006) s. D87-D94. ISSN 0011-4626 Šembera, J.. Triple porosity approach to calibration of double porosity parameters. In <i>Proceedings of SNA 2008</i> (M. Hokr, ed.). S. 115-118. ISBN 978-80-7372-298-2 Šembera, J.. Calibration of double porosity parameters using a triple porosity model. In <i>Proceedings of Hydropredict 2008</i> (J. Bruthans, K. Kovar, Z. Hrkál, eds.). S. 187-190. ČAH 2008. ISBN 978-80-903635-3-3. Šembera J., Maryška J., Zedek L.. Reduction of the Dimension of the Subsurface Reactive Transport Problem, In <i>Conference Proceedings Geoedmonton '08</i> , vyšlo na CD, čl. č. 180, 8 stran. ISBN 978-0-920505-42-7. Jan Šembera, Jiřina Královcová, Jiří Maryška, Otto Severýn. A Novel Approach to Modelling of Flow in Fractured Porous Medium. In <i>6th International Symposium on Ecohydraulics</i> , Christchurch, únor 2007, vyšlo na CD, 4 strany. Celkem 21 publikací za posledních 5 let							
Působení v zahraničí / Activities abroad							
		2001: France, Université Paris-Sud, Lectures					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		doc. Science Engineering			řízení na VŠ / appointment at school		
					TUL		
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year		2007			ohlasy publikací / publications acceptance		
					mezinár. / international		tuzem. / national
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature					2		2
					Datum / date		4. 10. 2010

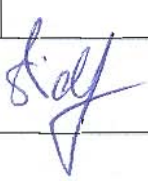
G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lecturer							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies		
Název SP / Name of study program	Mechtronics.						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Jan Březina				Tituly / Titles	Mgr., PhD.	
Rok narození / Year of birth	1979	typ vzt. / type of employment	Full-time	Rozsah / range	100,00%	do kdy / till time	
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment	Rozsah / range		
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects Probablity and Statistics Pravděpodobnost a statistika Teorie grafů a her							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies 2008, Ph.D. degree in mathematical Modeling, Charles University, Prague 2003, Master degree in mathematical Modeling, Charles University, Prague Employment from 2007 : Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies, Technical University in Liberec 2003 – 2006 : Mathematical Institute AS CR, Prague 2004 – 2008 : Faculty of Civil Engineering, CTU, Prague 2000 – 2004 : Computing and Information Center, CTU, Prague							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years 1. Jan Březina, "On uniqueness of the static state for a general compressible fluid," <i>Nonlinear Analysis</i> 64, no. 1 (January 1, 2006): 188-195. 2. Jan Březina and Antonín Novotný, "On weak solutions of steady Navier-Stokes equations for monatomic gas," <i>Comment.Math.Univ.Carolin.</i> , 49:1-24, 2008 3. Tomas Vogel, Jan Březina et al., "Physical and Numerical Coupling in Dual-Continuum Modeling of Preferential Flow," <i>Vadose Zone Journal</i> 9, no. 2 (May 14, 2010): 260-267.							
Působení v zahraničí / Activities abroad During 2004 – 2007, Université de Sud-Toulon-Var, 18 month scholarship "cotutelle de thèse" provided by the French government							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		2008, Ph.D., Charles University, Prague			řízení na VŠ / appointment at school		
					6		
					ohlasy publikací / publications acceptance		
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year					mezinár. / international	tuzem. / national	
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature					2	4	
				Datum / date			

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics, Informatics, and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Milan Hokr				Tituly / Titles	M.Sc. (Ing.), Ph.D., Assoc. prof. (doc.)	
Rok narození / Year of birth	1976	typ vzt. / type of employment	pp. (full- time)	Rozsah / range	40 hrs/week	do kdy / till time	N
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects Aplikace počítačových modelů (Applications of Computer Models), Mechanika kontinua a termodynamika (Continuum mechanics and thermodynamics), Transportní procesy (Transport processes)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies Ing. (M.Sc.): Czech Technical University, Faculty of Nuclear Science and Physical Engineering, Praha, 1999. (Applied Mathematics) Ph.D.: Technical University of Liberec, Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies, 2003. (Science engineering) Doc (Assoc. Prof.) Technical University of Liberec, Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies, 2003. (Science engineering) Employment at TUL from 2001							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years M. Hokr, D. Frydrych: Model of coupled thermo-hydraulic transport in bentonite based on mobile and immobile water phase, In Thermo-Hydromechanical and chemical coupling in geomaterials and applications (Proceedings of GEOPROC2008) (Nicolas Burlion and Jian-Fu Shao eds.), pp. 321-328, ISBN 9781848210431 Havlíček, J., Hokr, M.: Simulation of fracture rock solute transport with multidimensional dual-porosity model, Calibration and Reliability in Groundwater Modelling: Credibility of Modelling (Proceedings of ModelCARE 2007). IAHS Publ. 320, 2008, 52-57, ISSN 0144-7815. M. Hokr, M. Milický, N. Rapantová, Z. Vencelides: Aktuální problémy aplikací matematického modelování v řešení hydrogeologických úloh, Vodní hospodářství 59(8), 2009, 287-291, ISSN 1211-0760							
Působení v zahraničí / Activities abroad ERASMUS teacher: 01/2001: Universiteit Gent, Belgie; 2/2002, 5/2003, 10/2004; Université Paris-Sud, Francie (7 weeks in total)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation	Science engineering (přirodovědné inženýrství)				Řízení na VŠ / appointment at school		
					TUL		
					ohlasy publikací / publications acceptance		
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year	2007					mezinár. / international	tuzem. / national
						3	0
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature					Datum / date	10.9.10	

G – Personální zabezpečení – přednášející / Teaching Staff – Lecturer							
Název VŠ / součásti / Name of school / faculty	Technical University of Liberec (TUL)				Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / Lecturer (First name and last name)	Richter Aleš				Tituly / Titles	Prof., Ing., CSc.	
Rok narození / Year of birth	1957	typ vzt. / Type of employment	Full-time	Rozsah Range of employment	100%	do kdy / employed till	
Další současní zaměstnavatelé / Other employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
-----				-----		-----	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects	Electromagnetic Field and Optics, Diploma Seminar						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Education, titles received and previous employment							
Degrees: Since 2005 – Professor, In 1994 Ph.D. (CSc.) degree in textile electronics from the Technical University of Liberec In 1982 M. Sc. degree in el. engineering from the Czech Technical University in Prague Professional career: From 1982 to 1989 – Research worker at Textile Research Institute in Liberec From 1989 to 1995 - Chief of R&D in Elitron Liberec From 1995 to 1998 - Senior lecturer at TUL, Faculty of Mechatronics From 1998 to 2005 – Associated professor at TUL, Faculty of Mechatronics Since 2005 – Professor at TUL, Faculty of Mechatronics							
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 - Richter, A., Rydlo, P., Pustka, M., Kolář, M.: Pulse Driving of Piezoceramic Actuators and Their Present Technical Limitations, Ferroelectrics, Taylor and Francis Science Publisher, STBS Ltd., UK, 2005, pg. 125-132, ISSN 0015-0193 - KOŠEK, Miloslav; MIKOLANDA, Tomáš; RICHTER, Aleš. Linear Equivalent Circuit of Hall Effect Generator. In Acta Technica, Institute of Thermomechanics AS CR, 2008, Vol. 53, No. 1, s. 29-44. ISSN 0001-7043. - Rusín, L., Rydlo, P., Richter, A.: Speed control of piezoelectric motors with travelling elastic wave, ECAPD IX, Roma, srpen, 2008, It, Ferroelectrics, Taylor and Francis Science Publisher, STBS Ltd., UK, 2009 - Mikolanda, T., Kosek, M., Richter, A.: 3D Magnetic Field of Permanent Magnets Simulation and Measurements, AMTEE 09, proceedings IEEE, Plzeň, CR, pg. 1-17-18, ISBN 978-80-7043-821-3, 2009 - Košek, M., Truhlář, M., Richter, A.: Fast Numeric Calculation of Massive Conductor 3D Magnetic Field, AMTEE 09, proceedings IEEE, Plzeň, CR, pg. 1-15-16, ISBN 978-80-7043-821-3, 2009 - 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							
Působení v zahraničí / Stays abroad		Since 1997, regular yearly research stays (bilateral projects) at the University UPS, CPAT laboratory, Toulouse, France					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / PhD degree and habilitation - Research area		Prof. Technical Cybernetics				ohlasy publikací / number of SCI citations	
						21	
PhD degree and habilitation - year and institution		2005, Technical University of Liberec				mezinár. / international	tuzem. / national
						8	13
Podpis přednášejícího / Lecturer signature						Datum / date	9. 8. 2010

G – Personální zabezpečení – přednášející / Teaching Staff – Lecturer							
Název VŠ / součásti / Name of school / faculty		Technical University of Liberec (TUL)			Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program		Electrical Engineering and Informatics					
Jméno a příjmení / Lecturer (First name and last name)		Kopecký Václav			Tituly / Titles		Prof., M. Sc., Ph.D.
Rok narození / Year of birth		1953	typ vzt. / Type of employment	Full-time	Rozsah / Range of employment	100%	do kdy / employed till
Další současní zaměstnavatelé / Other employers					typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range
-----					-----		-----
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects		Electromagnetic Field and Optics, Photonics, Contactless Methods of Measurement					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Education, titles received and previous employment							
<p>Degrees:</p> <p>Since 2006 professor at Technical University of Liberec</p> <p>In 1993 Ph.D. degree in thermodynamics and fluid mechanics from the Technical University of Liberec</p> <p>In 1978 M. Sc. degree in physical electronics from the Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering at Czech Technical University in Prague</p> <p>Professional career:</p> <p>From 1978 to 1979 research fellowship at the Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering</p> <p>From 1979 to 1983 research worker at Textile Finishing Research Institute in Dvůr Králové n. L.</p> <p>From 1983 to 1995 research worker at Textile Research Institute in Liberec</p> <p>From 1995 to 2001 senior lecturer at Technical University of Liberec</p> <p>From 1998 to 2005 associated professor at Technical University of Liberec</p> <p>Since 2006 professor at Technical University of Liberec</p>							
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							
<p>Trávníček Z., Kopecký V., Maršík F., Tesař V., Bifurcated and Helical Impinging Jets Formed by Azimuthally Arranged Synthetic Jets. In.: 5th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics. (HEFAT2007), July 1–4, 2007, Sun City, South Africa</p> <p>Kopecký, V.: Laserová anemometrie v mechanice tekutin, 2008, TRIBUN EU, 602 00 Brno, ISBN 978-80-7399-357-3</p> <p>Kotek M., Kopecký V., Application of laser anemometric and vizualization methods on research of weft propulsion mechanism, sborník konference Experimental fluid mechanics 2009, Liberec</p> <p>Jašíková D., Kopecký V.: Effect Setup Device On Electro Sprayed POLY(ETHYLENGLYCOL) Final Particle Size Distribution, Experimental Fluid Mechanics 2009 Liberec</p> <p>Jašíková D., Kopecký V.: A Visualization Technique for Mapping the Velocity of Raising Fibers Production in an Electrostatic Field, International Journal of Electrospun Nanofibers and Applications, 3 (1), 61-70, January - April 2010, ISSN: 0973-628X</p> <p>Jašíková D., Kopecký V.: Evaluation of EHDA spray usány Particle Tracking Velocimetry, sborník konference NANOCON 2010, Olomouc, ISBN 978-80-87294-18-5</p> <p>Jašíková D., Kotek M., Horálek R., Horčíčka J., Kopecký V.: EHD spray as a seeding agens for PIV systém measurements, 23rd Eur. Konf. on Liquid Atomization and Spray Systéme ILASS2010, Brno, ISBN 978-80-7399-997- 1</p> <p>Primas J., Malík M., Jašíková D., Kopecký V.: Force on a High Voltage Capacitor with Asymmetrical Electrodes, World Academy of Science, Engineering and Technology, Issue 70, pp. 297 - 301, 2010, ISSN: 1307-6892</p>							
Působení v zahraničí / Stays abroad		<p>France - Université d'Aix-Marseille, L. S. E. E. T. – C.N.R.S., Toulon</p> <p>Germany - SITEC a MEPA Chemnitz, Tews Elektronik Hamburg</p> <p>Switzerland - ALSTOM Baden, Denmark - Dantec Skovlunde</p>					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / PhD degree and habilitation - Research area		Prof. Science Engineering			ohlasy publikací / number of SCI citations		
PhD degree and habilitation - year and institution		2006, Technical University of Liberec			mezinár. / international		tuzem. / national
Podpis přednášejícího / Lecturer signature					Datum / date		18. 10. 2010

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lecturer							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Jiří Kubín				Tituly / Titles	M. Sc., Ph. D.	
Rok narození / Year of birth	1978	typ vzt. / type of employment	Full time	Rozsah / range	40 hours per week	do kdy / till time	31.12.20 11
Další současný zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects	Electrical Drives, Electrical circuits, Electrical power elements						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies							
2005 since now employed at TU of Liberec, Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies 2002-2006 Ph.D. - Technical University Liberec, Technical Cybernetics, Electrical drives, Frequency converter 1996-2002 M.Sc. – Czech technical university in Prague, Faculty of Electrical engineering, Electroenergetics							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years							
<p>Kubín J.:The measurement on the solar cells in Liberec city, 13th International Power Electronics and Motion Control Conference, Poznaň, 2008, 70. ISBN 978-4244-1742-1</p> <p>Kubín J.: Studium mechatroniky mezinárodně, XXII. Mezinárodní sympóziium učitelov elektrických pohonov Symep 2008 Trenčín, 2008, ISBN 978-80-8075-337-5</p> <p>Kubín J., Konečná E.,: OBNOVITELNÉ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE A JEJICH VYUŽITÍ V OBLASTI Libereckého kraje. Liberec, 2008, ISBN 978-80-7372-308-8</p> <p>Kubín J.:The efficiency of asynchronous motor powered by the frequency converter, 9th International Workshop on Electronics, Control, Modelling, Measurement and Signals, Mongragon, 2009, ISBN 978-84-608-0941-8</p> <p>Kubín J.: Studium mechatroniky mezinárodně, Setkání učitelů elektrotechniky 2009, Lednice 2009, ISBN 978-80-214-3934-4</p> <p>Kubín J.: Vizualizace dat ze solárního panelu, Elektrické pohony a výkonová elektronika 09, Brno, 2009, ISBN 978-80-214-3974-0</p>							
Působení v zahraničí / Activities abroad		<p>9/2006 Chemnitz University of Technology, Socrates Erasmus scholarship, Elektrical drives with Frequency converter</p> <p>9/2003 – 12/2003 Hochschule Zittau/Görlitz, Bestimmung Zeitkonstanten und Verstärkungen des Asynchronmotors, der aus dem Gleichstromrichter mit dem geschlossenen Kreist gespeist ist</p>					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		Technical Cybernetics			řízení na VŠ / appointment at school		
					TUL		
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year		2006				ohlasy publikací / publications acceptance	
						mezinár. / international	tuzem. / national
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature					Datum / date	10. 9. 2010	

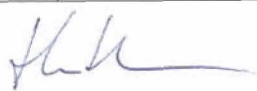
G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Petr Šidlof				Tituly / Titles	Ing. Ph.D.	
Rok narození / Year of birth	1979	typ vzt. / type of employment	full-time	Rozsah / range	100%	do kdy / until time	unlimited
Další současný zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment	Rozsah / range		
Institute of Thermomechanics, Academy of Sciences of the Czech Republic				part-time	20%		
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects	Mechanics Laboratories I						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies							
2003: MSc. (Ing.) in physics at the Czech Technical University in Prague, Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Department of Materials 2007: Ph.D. in numerical mathematics at Charles University, Prague, Faculty of Mathematics and Physics, Department of Numerical Mathematics since 2000: Academy of sciences of the Czech Republic, Prague, Institute of Thermomechanics, Department of Dynamics and Vibration since 2007: Technical University of Liberec, Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years							
Šidlof P., Švec J.G., Horáček J., Veselý J., Klepáček I., Havlík R.: Geometry of human vocal folds and glottal channel for mathematical and biomechanical modeling of voice production. <i>Journal of Biomechanics</i> 41(5), 2008, pp. 985-995. Horáček J., Laukkanen A.-M., Šidlof P.: Estimation of impact stress using an aeroelastic model of voice production. <i>Logopedics Phoniatrics Vocology</i> 32, 2007, pp. 185-192. Horáček J., Šidlof P., Švec J.G.: Numerical simulation of self-oscillations of human vocal folds with Hertz model of impact forces. <i>Journal of Fluids and Structures</i> 20(6), 2005, pp. 853-869. Šidlof P., Doaré O., Chaigne A.: Flow separation in flow-induced vibration of human vocal folds. In: <i>Fluids & Elasticity 2009</i> , Carry-le-Rouet, France. Šidlof P., Chaigne A., Doaré O., Cadot O.: Simulation of acoustic pressure and flow velocity in human glottis. <i>Journal of the Acoustical Society of America</i> 123(5), 2008, pp. 3664, (abstract from Acoustics '08, Paris). Šidlof P., Veselý J., Švec J.G., Šram F., Horáček J.: Videokymographic and acoustic analysis of vibration of silicone lips for use in tracheo-esophageal shunt valves. In: <i>High Tech Rehabilitation after Laryngectomy</i> , 2005, Groningen, The Netherlands, pp. 37.							
Působení v zahraničí / Activities abroad		2005-2006: École Nationale Supérieure de Techniques Avancées, Paris, France 03/2007: RWTH Aachen, Germany 08-11/2009: NTNU Trondheim, Norway					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		Ph.D. numerical mathematics			Řízení na VŠ / appointment at school		
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year		2007, Charles University			ohlasy publikací / publications acceptance		
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature					mezinár. / international		tuzem. / national
					11		1
		Datum / date			Aug 6, 2010		

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures						
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec			Faculty of Mechatronics, Informatics and Engineering Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics					
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Václav Záda			Tituly / Titles	Doc. Mgr. Ing. CSc	
Rok narození / Year of birth	1953	typ vzt. / type of employment		Rozsah range	100%	do kdy / till time N
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment	Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects Robotics, Intelligent Robots, Automata and Grammars, Theory of Algorithms and Computability						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies MSc (Ing.)- 1981 Technical University of Liberec, Faculty of Mechanical Engineering, (<i>Automation</i>) 1981-1983 Programmer analyst, BYTEX Vratislavice nad Nisou, Liberec PhD (CSc.) - 1987 Czech Technical University of Prague, Faculty of Mechanical Engineering (<i>Technical Cybernetics</i>) Mgr - 1994 Charles University of Prague, Faculty of Mathematics and Physics (<i>Theoretical Cybernetics and Mathematical Structures</i>) Assoc. Prof (Doc.)- 1997 Technical University of Liberec, Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies (<i>Technical Cybernetics</i>)						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years Chosen publications (from 120): Záda, V. Chatraie, A. – Lindr, D.: Analytical solution of inverse task for robot with sixth rotational joints and its concrete utilization. In: Engineering Mechanics 2009, Svratka, Czech Republic, pp. 1495-1502. Institute of Theoretical and Applied Mechanics, Academy of Science of the Czech Rep., Prague. ISBN 978-80-86246-35-2 Záda, V. Chatraie, A. – Lindr, D.: Learning control for robot manipulators. In: Engineering Mechanics 2009, Svratka, Czech Republic, pp. 1489-1495. Institute of Theoretical and Applied Mechanics, Academy of Science of the Czech Republic, Prague. ISBN 978-80-86246-35-2 Záda, V.: Exponential Stabilization of Robot Arms, RAAD-Robotics in Alphe-Adria-Danube Region, Hungaria, 2006. pp. 218-222. ISBN 963 7154 48 5. Záda, V.: Generalized Incremental Small Gain. In: IEEE International Conference on Computational Cybernetics, Tallin, Estonia 2006. pp. 241-244. ISBN 1-4244-0071-6.						
Působení v zahraničí / Activities abroad			1998 Denmark -Techn. Univer. of Denmark, 3 months 1999 France - Univers. of Paul Sabatier, 2 months			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation			Technická kybernetika / Technical Cybernetics		řízení na VŠ / appointment at school	
					32	
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year			PhD - 1987 Czech Technical University of Prague Assoc. Prof.- 1997 Technical University of Liberec,		ohlasy publikací / publications acceptance	
					mezinár. / international	tuzem. / national
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature			V. Záda		16	16
			Datum / date		7.9.2010	

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical engineering and informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Martin Diblík				Tituly / Titles	MSc., Ph.D.	
Rok narození / Year of birth	1978	typ vzt. / type of employment	Full-time	Rozsah range	/ 100%	do kdy / till time	12/2011
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects							
Electric drives							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies							
2001 M.Sc. degree in Electrical Engineering and Informatics at Technical University of Liberec, Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies.							
2007 Ph.D. degree at Technical University of Liberec, Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies, Technical cybernetics. Thesis: Electric drives for high-dynamics applications.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years							
Diblík M.: <i>Electric drive for carding machine draft device</i> . EPE-PEMC 2008, 13th International Power Electronics and Motion Control Conference. Poznaň. 2008. September 1st – 3rd, pp.1699-1704. ISBN: 978-1-4244-1742-1. (100%)							
Beran L., Diblík M.: <i>Calculation of short out current of stator winding in induction motor</i> . In ISEM 2006, XIV. International Symposium on Electric Machinery. Prague: Czech Technical University in Prague. Faculty of electrical engineering. 2006. 7p. ISBN: 80-01-03548-4. (50%)							
Působení v zahraničí / Activities abroad							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		Technical cybernetics (Ph.D.)			Řízení na VŠ / appointment at school		
					Technical University of Liberec		
Rok udělení (prof...)/ (Prof. ...) appointment year		2007 (Ph.D.)			ohlasy publikací / publications acceptance		
					mezinár. / international	tuzem. / national	
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature		D. Diblík			Datum / date		
					0 0		
					2.9.2010		

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures

Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Lukáš Hubka				Tituly / Titles	Ing., Ph.D.	
Rok narození / Year of birth	1981	typ vzt. / type of employment	Part time	Rozsah range	/ 90% (36 h.)	do kdy / till time	12/2010
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Cvičení v předmětech / Exercise in subjects							
Control System in Mechatronics Automatic Control Multi-variable Control Systems							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies							
Degrees: In 2010 Ph.D. degree in Technical Cybernetics from the Technical University of Liberec (FM) In 2005 M.Sc. degree in Automatic Control from the Technical University of Liberec (FM) Professional career: Since 2008 – Teacher and researcher worker at Technical University of Liberec (60%, since 2009 90%)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years							
HUBKA, L. <i>Vybrané modely funkčních podsystémů parního kotle</i> . Disertační práce. Liberec, 2010. (135 pp., 100%) HUBKA, L. State model of steam reheating. <i>Proceedings of the 9th IFAC Power Plants and Power System Control</i> (5.-8.7.2009), Tampere, 2009. Elsevier IFAC Publication / IFAC PaperOnLine. ISSN 1474-6670. (5 pp., 100%) HUBKA, L., MODRLÁK, O. The problem of modelling the process water to steam injection. <i>Control of Power Systems 2008</i> , Štrbské Pleso, ISBN 978-80-227-2883-6. (6 pp., 75%) HUBKA, L., MODRLÁK, O. Model of dynamics of tubular heat exchanger. <i>Proceedings of 9th ICCS 2008</i> , s. 239-242, Sinaia, ISBN 978973-746-897-0. (6 pp., 75%) HUBKA, L., MENKINA, M. Control of tubular heat exchanger node in broad operation range. <i>Control of Power Systems 2008</i> , Štrbské Pleso, ISBN 978-80-227-2883-6. (6 pp., 40%) HUBKA, L., MENKINA, M., The implementation of a state space controller on the DC motor. <i>ECMS 2007</i> , s. 209-214, Liberec, ISBN 978-80-7372-202-9. (6 pp., 50%) HUBKA, L., ŠKOLNÍK, P., A practical approach for temperature modelling and control of industrial heating process with infrared radiators in a predevelopment of a production line. <i>Prace naukowe, Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego we Wrocławiu</i> , 2007, s. 115-118, Jelenia Góra, ISBN 978-83-60975-00-8. (6 pp., 50%) MODRLÁK, O., HUBKA, L., Temperature model of a body part surface heated with infrared radiators. <i>Proceedings of 8th International Carpathian Control Conference</i> , 2007, s. 466-469, Košice, ISBN 978-80-8073-805-1. (6 pp., 50%) HUBKA, L., MENKINA, M., PROSKE, D., State-space control of electric drive with DC motor. <i>Proceedings of 16th International Conference of Process Control 2007</i> , Bratislava, ISBN 978-80-227-2677-1. (6 pp., 40%) HUBKA, L., MODRLÁK, O., Monitoring and Calculation Problem of a Performance Criteria of a Heating and Power Plant based on Real Time Measure. <i>The proceedings of the 7th International Conference Control of Power and Heating Systems</i> , Academia Centrum, 2006, Zlín, ISBN 80-7318-409-5. (6 pp., 75%)							

Působení v zahraničí / Activities abroad		10/2006-1/2007 TH Zittau, Germany (study and working intership)	
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		řízení na VŠ / appointment at school	
		ohlasy publikací / publications acceptance	
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year		mezinár. / international	tuzem. / national
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature		Datum / date	26.8.2010

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics , Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Osvald Modrlák				Tituly / Titles	Doc., Ing., CSc. Honorary professor	
Rok narození / Year of birth	1943	typ vzt. / type of employment	Part time	Rozsah / range	80%	do kdy / till time	31.12.2011
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects Control Systems in Mechatronics Automatic control Multivariable Control Systems							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies Degrees: Since 1987 – Associated professor (Docent) In 1987 Associated professor at Technical University of Liberec In 1985 Ph.D. degree in Technical Cybernetics from the Czech Technical University in Prague In 1967 M. Sc. degree in machinery engineering from the Technical University of Liberec Professional career: From 1967 to 1986 – Teacher and researcher research worker at Technical University of Liberec From 1987 to 1995 - Associated professor From 1996 to 2000 – Managing Director - delivery, assembling and installation of control systems, Ducimex, Ltd. Since 2000 – Associated professor.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years Hanuš B., Olehla M., Modrlák O.: Číslíková regulace technologických procesů. VUT Brno, VUTIUM 2000,ISBN 80-214-1460-X Modrlák, O.: Integrated internet assisted learning and teaching in automatic control. In the proceedings of Second IFAC Workshop on Internet Based Control Education 2004, Grenoble, France, September 8-11,2004. Modrlák, O., Votrubec, R., Volejník, O.: Internet assisted practicing of automatic control. In the proceedings of Second IFAC Workshop on Internet Based Control Education 2004, Grenoble, France, September 8-11,2004. Školník, P., Modrlák, O.: Distributed temperature control of a body part surface In: Published in the proceedings of 7 th International Conference Control of power and Heating systems, Tomas Bata University in Zlin, Academia Centrum, May 16-18,2006. ISBN 80- 7318-409-5 Hubka, L., Modrlák, O.: Monitoring and Calculation Problem of a Performance Criteria of a Heating and Power Plant based on Real Time Measure. In: Published in the proceedings of 7 th International Conference Control of power and Heating systems, Tomas Bata University in Zlin, Academia Centrum, May 16-18,2006.ISBN 80- 7318-409-5 Hubka L., Modrlák O.: Model of dynamics of tubular heat exchanger In: Published in the proceedings of 8 th International Carpathian Control Conference, ICC2008, Sinaia, Romania, May 25-28. Školník P., Modrlák O.: Control Methods of Temperature Fields Heated by Infrared Radiators. In: Published in the proceedings of 8 th International Carpathian Control Conference, ICC2008, Sinaia, Romania, May 25-28.							

**Působení v zahraničí /
Activities abroad**

3-6/1978 –SSSR Moskovskij textilní insitut, 3-6/1985 TU Bochum, Darmstadt, Karlsruhe, 1992-1994 Gastdozent, University of Applied Sciences Zittau/Gorlitz, Since 2001 regular stays at the TH Zittau/Gorlitz
Honorarprofessor für Regelungstechnische Systeme an der TH Zittau

**Obor habilitačního nebo jmenovacího
řízení nebo udělení vědecké hodnosti /
Branch of the habilitation or
appointment or graduation**

Associated professor (Doc.)
Technical Cybernetics

**Řízení na VŠ / appointment
at school**

TUL, HS-Zigr

**ohlasy publikací /
publications acceptance**

**Rok udělení (prof...) /
(Prof. ...) appointment
year**

1987 Associated professor (Doc.)
2009 Honorarprofessor-Regelungstechnische
Systeme an der TH Zittau/Görlitz

**mezinár. /
international**

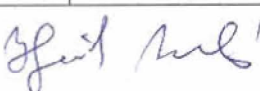
**tuzem. /
national**

**Podpis přednášejícího /
Lecturer Signature**

**Datum /
date** 26.8.2010

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Josef Černožský				Tituly / Titles	M. Sc., Ph. D.	
Rok narození / Year of birth	1979	typ vzt. / type of employment	p.p. full time	Rozsah / range	40 hours per week	do kdy / till time	31.12. 2011
Další současný zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects Drives and Servomechanisms, Basics of Robotics							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies 2005 since now employed at TU of Liberec, Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies 2004-2007 Ph.D. - Technical University of Liberec, Technical Cybernetics, at Reserch Institute of Textile Machines Liberec,Co., Thesis: Possibilities of electrodynamic drive usage on unwinding machines 1998-2004 M.Sc. - Technical University of Liberec, Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies, Mechatronics							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years 2009 - Utilization of electronic CAM in mechatronics systems In Transfer of innovation to the interdisciplinary teaching of mechatronics for the advanced technology needs, Opole 2009. 2009 – Function unit of delivery drive with linear Parker PowerRod linear drive 2009 – Function model of torque synchronized positioning system 2008 - Controlling system of electrodynamic drive In EPE-PEMC 2008, IEEE New York. 2008 – Inovated education of servodrives In EPVE 2008, Akademické nakladatelství CERM Brno (in Czech) 2006-2009 Participation on project Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic FT-TA3/017 (Modernization of winding drive system) 2006-2010 Participation on Research Centrum Textile II (Automatization of Pressure Measurement in Yarn Systems) ČERNOHORSKÝ, J, Suchy,J. <i>Visual servoing - Auto Camera Calibration Toolbox</i> . Chemnitz 2006: Technische Universität Chemnitz							
Působení v zahraničí / Activities abroad 9/2006 – 12/2006 Chemnitz University of Technology, part time job, Visual Servoing System 4/2006 – 7/2006 Chemnitz University of Technology, Socrates Erasmus scholarship, Controlling System for Robots with Extern Sensors							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		Technical Cybernetics			řízení na VŠ / appointment at school		
					ohlasy publikací / publications acceptance		
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year					mezinár. / international	tuzem. / national	
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature					Datum / date	9 th August 2010	

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures

Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI			ITE FMMIS TUL		
Název SP / Name of study program						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Zbyněk Koldovský			Tituly / Titles	Ing., Ph.D.	
Rok narození / Year of birth	1979	typ vzt. / type of employment	pp.	Rozsah / range	40 hod/týden	do kdy / till time 2012
Další současný zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment	Rozsah / range	
ÚTIA AV ČR v.v.i., Praha				jp.	30%	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects						
Výpočty, simulace a vizualizace Matlab (MATLB) Biologické a akustické signály (BSI)						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies						
1997-2002 Ing., FJFI ČVUT v Praze, obor matematické inženýrství 2002-2006 Ph.D., FJFI ČVUT v Praze, obor matematické inženýrství 2002-2005 FJFI, ČVUT, Katedra matematiky, odborný asistent (50%) 2002-dosud ÚTIA v.v.i., AV ČR (30%) 2005-dosud TU v Liberci, FMMIS, odborný asistent, 100%						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years						
Z. Koldovský, P. Tichavský and E. Oja, "Efficient Variant of Algorithm FastICA for Independent Component Analysis Attaining the Cramér-Rao Lower Bound", IEEE Trans. on Neural Networks, Vol. 17, No. 5, Sept 2006. (60%) P. Tichavský, Z. Koldovský and E. Oja, "Performance Analysis of the FastICA Algorithm and Cramér-Rao Bounds for Linear Independent Component Analysis", IEEE Trans. on Signal Processing, Vol. 54, No.4, April 2006. (40%) Z. Koldovský and P. Tichavský, "Time-Domain Blind Separation of Audio Sources on the basis of a Complete ICA Decomposition of an Observation Space", accepted for publication in IEEE Trans. on Speech, Audio and Language Processing, April 2010. (65%) Z. Koldovský, J. Málek, P. Tichavský, Y. Deville, and S. Hosseini, "Blind Separation of Piecewise Stationary NonGaussian Sources", Signal Processing, Volume 89, Issue 12, Pages 2570-2584, December 2009. (60%)						
Působení v zahraničí / Activities abroad						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation			matematické inženýrství		Řízení na VŠ / appointment at school	
					FJFI, ČVUT v Praze	
					ohlasy publikací / publications acceptance	
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year			2006 (Ph.D.)		mezinár. / international	tuzem. / national
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature					89 (WoS)	2
			Datum / date		6. 9. 2010	

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Miroslav Novák				Tituly / Titles	MSc., Ph.D.	
Rok narození / Year of birth	1974	typ vzt. / type of employment	pp.	Rozsah / range	40 hours a week	do kdy / till time	2013
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects DMS*T – Diagnostics and measurement of textile machines ESY – Electrotechnics system design ELE*S – Electrical engineering							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies 1999 MSc. at Technical University of Liberec, Faculty of mechanical engineering, Automated systems in mechanical engineering 2003 Ph.D. at TU of Liberec, Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies, Technical cybernetics. Thesis: Transient Phenomenon During Transformer Energizing – Methods of Inrush Current Suppression. 2004 since now employed at TU of Liberec, Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies, Assistant							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years Václavík, Jan; Novák, Miroslav. <i>Current oscillations in lighting systems with discharge lamps</i> . Journal of Physics D: Appl. Phys. 38, 2005, s. 3237-3241, ISSN 0022-3727. Patent CZ 296466/2006 Method of transformer inrush current suppression NOVÁK, Miroslav. Influence of transformer structural parts on remanent flux. In Transformator: Mezinarodowa Konferencja Transformatorowa. 1. vyd. Poznan: Polskie Towarzystwo Przesylu i Rozdzialu Energii Elektrycznej PTPiREE, Toruń 2-4. Jun. 2009. s. 39-46.							
Působení v zahraničí / Activities abroad 3/2001- 6/2001 France - CPAT–Univ. Paul Sabatier III, Socrtes ERASMUS stay							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		Technical cybernetics			Řízení na VŠ / appointment at school		
					TUL		
					ohlasy publikací / publications acceptance		
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year	2003	Technical University of Liberec			mezinár. / international	tuzem. / national	
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature					1		
					Datum / date		
					2. 8. 2010		

G – Personální zabezpečení – přednášející / Teaching Staff – Lecturer							
Název VŠ / součásti / Name of university / faculty	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics / Mechatronics						
Jméno a příjmení / Lecturer (First name and last name)	Jaroslav Nosek				Tituly / Titles	Prof. Ing. CSc.	
Rok narození / Year of birth	1944	typ vztl. / Type of employment	Full time	Rozsah / Range of employment	100%	do kdy / employed till	unlim.
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects	Smart Sensors and Actuators, Electrical Power Systems, Electrical Transducers of Physical Quantities, Piezoelectric Resonators						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Education, titles received and previous employment							
Education and earned degrees: 1998 Profesor in Physics by Technical University of Liberec 1997 Assoc. Prof. in Radioelectronics by Czech Technical University in Prague, Faculty of Electrical Engineering 1985 Assoc. Prof. in Technical Cybernetics by Technical University of Liberec 1983 CSc. (Ph.D.) in Theoretical Electrotechnics by Czech Technical University in Prague, Faculty of Electrical Engineering 1968 Ing. by Czech Technical University in Prague, Faculty of Electrical Engineering Career history: Since 1995 Technical University of Liberec, Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering, Dept. of Electrical Engineering, since 2007 Institut of Mechatronics and Technical Informatics (Professor, Vice-dean for Education Affairs) 1987-1995 Technical University of Liberec, Dept. Of Electrical Engineering, (Assoc.Prof.) 1984-1987 Université des Sciences et de la Technologie, Institut de Physique, Alger, Algérie (Assoc.Prof.) 1971-1984 Technical University of Liberec, Dept. Of Electrical Engineering, (Asistent -MA) 1971 Industrial College in Jičín (Teacher) 1968-1970 ELP (ASEA-Brown-Boveri) Jablonec n.N., Designer of Automated Production 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							
[1] Burianova, L., Pustka, Nosek, J.: High Frequency Vibrations of Piezoelectric Ceramic Bars Polarized in the Longitudinal Direction, <i>IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control</i> , USA, 56 , 1 (2009), pp.175-181, ISSN 0885-3010. IF 1.713. [2] Nosek,J.: Actuators in the Mechatronic Systems, pp. s.89-135, 4th chap. in the book <i>Mechatronics</i> (Edited by L.Maixner). <i>Computer Press Brno</i> , 2006 (in Czech). ISBN 80-251-1299-3. [3] Kamba,S., Buixaderas, E., Petzelt, J., Fousek, J., Nosek,J., Bridenbaugh, P.: IR spectroscopy on [Pb(Zn _{1/3} Nb _{2/3})O ₃] 0.92 – [PbTiO ₃] 0.08 and [Pb (Mg 1/3 Nb 2/3 O ₃) 0.71 - [PbTiO ₃] 0.29 single crystals, <i>Journal of Applied Physics</i> , 93 , 2, (January 2003), pp.933-939. 28 citací, IF 2.275 [4] Nosek, J., Zelenka, J.: Contribution to the electromechanical and nonlinear properties of GaPO ₄ Crystals. <i>IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control</i> , 50 , 6 (June 2003), pp.571-576. ISSN 0885-3010. 2 citace, IF 1.713 [5] Nosek,J., Pustka,M.: Determination of the Electromechanical Coupling Factor of Gallium Orthophosphate (GaPO ₄) and its Influence on Resonance-Frequency Temperature Dependencies. <i>IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control</i> , 53 ,1, (January 2006), pp.10-14, ISSN 0885-3010, IF 1.713. [6] Nosek, J., Sulc, M., Burianova, L., Soyer, C., Cattan, E., Remiens, D.: Non-linear piezoelectric properties of the thin Pb(Zr _x Ti _{1-x})O ₃ (PZT) films deposited on the Si-substrate, <i>Journal of the European Ceramic Society</i> , 25 (2005), pp.2257-2261. [7] Abplanalp, M., Barošová, D., Bridenbaugh, P., Erhart, J., Fousek,J., Günter, P., Nosek, J., Šulc, M.: Scanning force microscopy of domain structures in Pb(Zn _{1/3} Nb _{2/3})O ₃ -8% PbTiO ₃ and Pb(Mg _{1/3} Nb _{2/3})O ₃ -29% PbTiO ₃ , <i>Journal of Applied Physics</i> , 91 (2002), pp. 3797-3805. 49 citací, IF 2.275 [8] Nosek,J.: A precise measurement of some nonlinear effects and its application to the evaluation of nonlinear elastic constants of quartz and GaPO ₄ . <i>IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control</i> , 50 , 4, (April							

2003), pp.386-391, ISSN 0885-3010, IF 1.713. [9] Nosek, J., Sulc, M., Zheng, Z.Y., Radobersky, T., Burianova, L.: Some Nonlinear Electromechanical Properties of Thin PZT and ZnO Compositions Deposited on the Si-substrate, <i>Ferroelectrics</i> , vol.370, 2008, pp.94-103. ISSN 0015-0193. IF 0,562. [10] Nosek, J., Sulc, M., Zheng, Z.Y., Radobersky, T., Burianova, L.: Nonlinear Properties of the ZnO Thin Films and Their Experimentally Verification by Laser Interferometry, <i>Ferroelectrics</i> , vol.389,1,2009, pp.63-74. ISSN 0015-0193. IF 0,562.													
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"> Působení v zahraničí / Stays abroad </td> <td colspan="4"> Since 1991: Université Paul Sabatier, Toulouse, INP-ENSEEIH Toulouse, France (regular yearly research and courses stages, supported by Erasmus LLP program in the last years) 1996: Pennsylvania State University, Material Research Laboratory, State College, USA. 1984 - 1987: Université des Sciences et de la Technologie, Institut de Physique, Alger, Algérie (Maitre des Conférences) Since 1993: Active participation on the world conferences in the area of the <i>Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control</i> (IEEE Member). </td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </table>					Působení v zahraničí / Stays abroad	Since 1991: Université Paul Sabatier, Toulouse, INP-ENSEEIH Toulouse, France (regular yearly research and courses stages, supported by Erasmus LLP program in the last years) 1996: Pennsylvania State University, Material Research Laboratory, State College, USA. 1984 - 1987: Université des Sciences et de la Technologie, Institut de Physique, Alger, Algérie (Maitre des Conférences) Since 1993: Active participation on the world conferences in the area of the <i>Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control</i> (IEEE Member).							
Působení v zahraničí / Stays abroad	Since 1991: Université Paul Sabatier, Toulouse, INP-ENSEEIH Toulouse, France (regular yearly research and courses stages, supported by Erasmus LLP program in the last years) 1996: Pennsylvania State University, Material Research Laboratory, State College, USA. 1984 - 1987: Université des Sciences et de la Technologie, Institut de Physique, Alger, Algérie (Maitre des Conférences) Since 1993: Active participation on the world conferences in the area of the <i>Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control</i> (IEEE Member).												
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Habilitation and PhD degree – Branch		Physics (prof.) Radioelectronics (Assoc.Prof.) Theoretical Electrotechnics (CSc./Ph.D.)		ohlasy publikací / number of SCI citations									
Habilitation and PhD degree - year and institution		Prof. (1998) by Technical University of Liberec, Assoc.Prof. (by Czech Technical University in Prague) Ph.D. (1983) by Czech Technical University in Prague		<table border="1"> <tr> <td>mezinár. / international</td> <td>tuzem. / national</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	mezinár. / international	tuzem. / national							
mezinár. / international	tuzem. / national												
Podpis přednášejícího / Lecturer signature			125 (SCI)	5									
			Datum / date	12 August 2010									

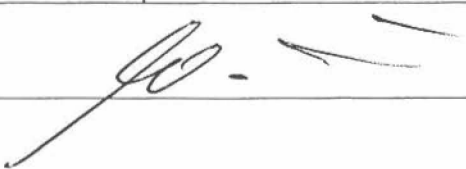
G – Personální zabezpečení – přednášející / Teaching Staff – Lecturer							
Název VŠ / součásti / Name of school / faculty	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / Lecturer (First name and last name)	Pavel MOKRÝ				Tituly / Titles	Assoc. Prof., Ph.D.	
Rok narození / Year of birth	1975	typ vzt. / Type of employment	Full-time	Rozsah / Range of employment	100%	do kdy / employed till	3/2008
Další současní zaměstnavatelé / Other employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects				<p>Ferroelectrics and Piezoelectrics (MS FM), Electrical Transducers of Physical Quantities (MS FM), Sensors and Smart Systems (MS FM),</p>			
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Education, titles received and previous employment							
<p>1999 - Master Degree from FM TUL, 2001 – Ph.D. Degree from FP TUL 2001-2003 Research Student, Tokyo University of Science, Department of Chemistry, Japan 2001-2003 Visiting Researcher, Kobayasi Institute of Physical Research, Japan (part-time employment) 2003-2004 Post-doc Assistant, Ceramics Laboratory, EPFL Lausanne, Switzerland (full time employment) 2004-2006 Professor Assistant, Dept. of Electrical Engineering., Technical University of Liberec Since 2006 Associate Professor, Dept. of Electrical Engineering., Technical University of Liberec</p>							
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							
<p>[1] Mokry P, Marvan M, Fousek J: Patterning of dielectric nanoparticles using dielectrophoretic forces generated by ferroelectric polydomain films, J. Appl. Phys. 107(9) 094104 (2010) [2] Sluka T, Mokry P, Lissek H: A theory of sound transmission through a clamped curved piezoelectric membrane connected to a negative capacitor: Int. J. Sol. Struc., 47(17) 2260-2267 (2010) [3] Mokry P, Wang YL, Tagantsev AK, et al.: Evidence for dielectric aging due to progressive 180 degrees domain wall pinning in polydomain Pb(Zr_{0.45}Ti_{0.55})O₃ thin films, Phys. Rev. B, 79(5) 054104 (2009) [4] Gysel R, Stolichnov I, Tagantsev AK, Setter N, Mokry P: Restricted domain growth and polarization reversal kinetics in ferroelectric polymer thin films, J. Appl. Phys. 103(8) 084120 (2008) [6] Mokry P, Fousek J.: Elastic aspects of domain quadruplets, J. Appl. Phys. 97,114104 (2005), 32 scientific papers incl. 21 in reviewed intl. journals; 62 citations in literature; 20 talks at intl. meetings incl. 7 invited, and other 11 unpublished seminar talks abroad; reviewer of 33 scientific papers in Ferroelectrics, Journal of Electroceramics and Smart Material and Structures; 11 research projects incl. 2 abroad; 2 intl. patents; Werner von Siemens Excellence Award in 1999 and 2000</p>							
Působení v zahraničí / Stays abroad							
<p>2001 - 2003: Tokyo University of Science, Tokyo, Japan (research student, 24 months) 2001 - 2003: Kobayasi Institute of Physical Research, Tokyo, Japan (part-time job, 24 months) 2003 - 2004: Swiss Federal Institute of Technology Lausanne, Switzerland (post-doc assistant, 18 months)</p>							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / PhD degree and habilitation - Research area			Applied Cybernetics			ohlasy publikací / number of SCI citations	
						62	
PhD degree and habilitation - year and institution			2006 – Technical University of Liberec			mezinár. / international	tuzem. / national
Podpis přednášejícího / Lecturer signature						62	0
			Datum / date				

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Jan Koprnický				Tituly / Titles	Ing. Ph.D.	
Rok narození / Year of birth	1978	typ vzt. / type of employment	Full-time	Rozsah range	100 %	do kdy / till time	12/2011
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects		Laboratory II; Basics of Control Engineering; Programmable controllers; Industrial Control and Instrumentation					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies							
2002 Ing.: Faculty of mechatronics and interdisciplinary engineering studies, Technical University of Liberec 2006 assistant at FM 2007 Ph.D.: Institute of Mechatronics and Technical Informatics, Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies, Technical University of Liberec & Center for Plasma Physics and Applications in Toulouse, University Paul Sabatier Toulouse III							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years							
[1] J. Koprnický and A. Richter. Conductance model of light discharges. In COST Model inventory workshop, Funchal, Madeira, April 2005. [2] J. Koprnický. Conductivity model of discharge lamps for electric circuits modelling. In Proceedings ECMS 2005, Electronique, Cotrole, Modelisation, Mesure et Signal, Toulouse, May 17-20 2005. Universite Paul Sabatier. [3] J. Koprnický, J. Václavík, and A. Richter. Electric conductivity model of discharge lamps. In COST Model inventory workshop, Mierlo, NL, March/April 2006. [4] J. Koprnický: Electric Conductivity Model of Discharge Lamps. PhD Thesis, Technical University of Liberec, Czech Republic, 2007. [5] J. Koprnický; M. Olejář: Lithium-iontové akumulátory. Elektroinstalátér, Volume XIII, č. 4, August 2007: p. 33–34, ISSN 1211-2291.							
Působení v zahraničí / Activities abroad		2003-2008 Ph.D. study activities at CPAT at UPS III in Toulouse					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		Technical Cybernetics			řízení na VŠ / appointment at school		
					TUL		
					ohlasy publikací / publications acceptance		
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year	2006				mezinár. / international		tuzem. / national
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature							
				Datum / date		10. 9. 2010	

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures

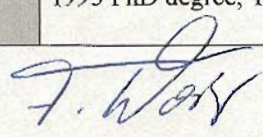
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts					
Název SP / Name of study program					
Jméno a příjmení / First Name and Last Name			Detlef Proske		Tituly / Titles
Rok narození / Year of birth		typ vzt. / type of employment	Rozsah / range	do kdy / till time	
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers			typ prac. vztahu / type of employment	Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects			Logic Control; Programming of PLC; Automatic Control Basics; Automatic Control Theory		
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies					
1971 – 1975 TU Dresden 1975 Dr.-Ing. 1975 – 1978 Braunkohlenwerk Welzow – Süd R&D Department 1978 – 1990 Hochschule Zittau 1985 Dr.sc.techn., 1987 Assistant Professor Since 1990 University of Applied Sciences Zittau/Görlitz 1990 Dr.-Ing. habil.					
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years					
Působení v zahraničí / Activities abroad					
1996, 1998 Tsinghua University Beijing, PR China 2001 Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, Cuba					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		Automatic Control		řízení na VŠ / appointment at school	
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year		1975 TU Dresden 1985 Hochschule Zittau		ohlasy publikací / publications acceptance	
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature				mezinár. / international	tuzem. / national
		Datum / date			

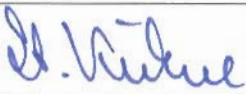
G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures

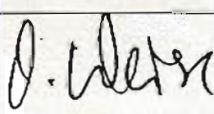
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	University of Applied Sciences Zittau/Görlitz		Faculty electrical engineering and computer science			
Název SP / Name of study program	Electrotechnics and Informatics					
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Wolfgang Kästner			Tituly / Titles	MSc., Ph.D	
Rok narození / Year of birth	1961	typ vzt. / type of employment	Full time	Rozsah range	40 hours per week	do kdy / till time 1988
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment	Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects						
Modelling and simulation Soft Computing – Fuzzy systems Fuzzy Control Non-linear dynamical systems						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies						
1988 MSc. at Technical University Zittau, Faculty of mechanical engineering, Nuclear Technology and Engineering 1996 Ph.D. at Technical University Zittau, Faculty of mechanical engineering, Nuclear Technology and Engineering since 1988 employed at University Zittau as scientist in research and development since 2004 scientific project manager at the Institute of Process Technology, Process Automation and Measuring Technology						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5						
Alt, S., Hampel, R., Kaestner, W., Seeliger, A.: Experimental Investigations for Fraction and Insulation Particle Transport Phenomena in Water Flow. Workshop on debris impact on emergency coolant recirculation, Albuquerque, NM, USA, 2004. Traichel, A.; Kästner, W.; Hampel, R.: Application of Fuzzy Set Theory in the Field of Energy Processes Applied in Nuclear Power Technology. University of Applied Sciences Zittau/Görlitz, Institute of Process Technology, Process Automation, and Measuring Technology Zittau. BISCSE 05, Berkeley, USA, 2.-5.11.2005 Fleischer, S.; Wagenknecht, M.; Kästner, W.; Hampel, R.: Application of Soft Computing Methods to Non-Invasive Water Level Monitoring in Boiling Water Reactors. 11th Congress on Advanced Nuclear Power Plants (ICAPP 05), Seoul, Korea, 2005 Kästner, W.; Förster, T.; Kratzsch, A.; Hampel, R.: Modelling of the differential pressure behaviour of MD2 with Multilayer Perceptrons and Takagi Sugeno Models. 13th Zittau Fuzzy Colloquium, 13.-15.09. 2006						
Působení v zahraničí / Activities abroad						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		Application of observer algorithms in connection with fuzzy systems in reactor safety research			Řízení na VŠ / appointment at school	
					Technical University Zittau	
Rok udělení (prof....) / (Prof. ...) appointment year					ohlasy publikací / publications acceptance	
					mezinár. / international tuzem. / national	
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature					Datum / date 13.9.2010	

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	University of Applied Sciences – Zittau / Görlitz				Faculty of Electrical and Information Engineering		
Název SP / Name of study program							
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Stefan Bischoff				Tituly / Titles	Prof. Dr. rer. nat.	
Rok narození / Year of birth	1970	typ vzt. / type of employment	Full-time	Rozsah / range	40 hours a week	do kdy / till time	2035
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers			typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range		
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects Digital Technology, Microcontroller Technology, Audio- Video Processing, Image Processing, Computer Vision and Pattern Recognition							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies 1996 Diploma at University Potsdam, Faculty of Mathematics, Thesis: Nonlinear Diffusion Filters in Image Processing 2005 Ph.D. at Technical University Berlin, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Thesis: Graph Based Representation of Objects in Image Retrieval 2005 since now: University of Applied Sciences Zittau/Görlitz, Faculty of Electrical and Information Engineering, Full Professor							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years <ul style="list-style-type: none"> Bischoff S.; Konstruktion einer Suchmaschine für segmentierte Bilder, die speziell durch interpretierte Graphen beschrieben werden; Akademische Verlagsgesellschaft Aka GmbH, Berlin 2005 M.Wohllebe, F.Hollstein, R.Steller, S.Bischoff; Online-Separation of PET-Bottles by VIS-NIR Spectral Imaging, Jahreskolloquium Bildverarbeitung in der Automation, Lemgo 2010 M.Wohllebe, M.Kügler and S.Bischoff; Online-Recognition and Classification of PET-Bottles by VIS-NIR Spectral Imaging, IV. International Conference of Young Scientists, Jelenia Gora 2010 Bischoff S.; Fuzzy Classification Methods in Computer Vision and Image Processing, 17th East West Fuzzy Colloquium Zittau 2010 							
Působení v zahraničí / Activities abroad							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation			Computer Vision and Pattern Recognition		řízení na VŠ / appointment at school Technical University Berlin ohlasy publikací / publications acceptance mezinár. / international tuzem. / national		
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year	2005						
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature	Stefan Bischoff				Datum / date	27.08.2010	

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	(FH)-University of Applied Sciences Zittau				Faculty of Electrical Engineering and Computer Science		
Název SP / Name of study program	Information and System Theory / Optical Communication Engineering						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Reiner Thiele				Tituly / Titles	Prof. Dr.-Ing.	
Rok narození / Year of birth	1953	typ vzt. / type of employment	Full-time	Rozsah / range	50 hours a week	do kdy / till time	2018
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects System Theory, Control Theory, Information Theory, Electrical and Optical Network Theory, Signal Processing, Optical Communication Engineering, Electrical Engineering, Optical Sensors, Light Waveguide Technology, Adaptive Filters							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies 1977 Dipl.-Ing. at Technical University of Dresden, Section of Information Engineering, Department of Communication Engineering. 1988 Dr.-Ing. at Technical College of Zittau, Section of Electrical Engineering. Thesis: A Contribution to Analysis and Synthesis of analog optical Networks. 1993 Professor since now employed at (FH)-University of Applied Sciences of Zittau, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years Thiele, R.: Optical Communication Systems and Sensor Networks. A system theoretical Approach. Vieweg Publishers, Braunschweig, Wiesbaden, 2002 Thiele, R.: Optical Networks. A field theoretical Approach. Vieweg Publishers, Wiesbaden, 2008 Thiele, R.; Pohl, A.; Schwarz, B.; Nuckelt, J.: Fiberoptic Current Sensor. Report on Research. (FH)- University of Applied Sciences of Zittau, 2006							
Působení v zahraničí / Activities abroad			1985 and 1992 Moscow Institute of Electrical Energy				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation PhD 1988 Technical College of Zittau							
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year	1993					řzení na VŠ / appointment at school	
				ohlasy publikací / publications acceptance			
				mezinár. / international		tuzem. / national	
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature						Datum / date	
						06.09.2010	

G – Personální zabezpečení – přednášející / Teaching Staff – Lecturer							
Název VŠ / součásti / Name of school / faculty	University of Applied Sciences Zittau/Görlitz				Faculty of electrical and information engineering		
Název SP / Name of study program	Mechatronics						
Jméno a příjmení / First name and last name	Frank Worlitz				Tituly / Titles	Prof. Dr. Ing.	
Rok narození / Year of birth	1961	typ vzt. / Type of employment	Full-time	Rozsah / Range of employment	100 %	do kdy / employed till	2026
Další současní zaměstnavatelé / Other employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects				Computer Aided Engineering Sensors, Magnetic bearings, Modeling and Simulation			
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specification of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies							
Degrees: Since 2001 –Professor In 1993 Ph.D degree in Process Automation 1988 to 1990 Research Worker at Research Department Greifswald Nuclear Power Plant 1990 to 2000 Teacher and Researcher at University of Applied Sciences Zittau/Görlitz (IPM) 2001 – Professor at the University of Applied Sciences Harz Since 2001 - Professor at the University of Applied Sciences Zittau/Görlitz Since 2007 Director of Institute of Process Automation and Measuring Systems (IPM)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creativity in last 5 years							
The Usage of Dynamic Simulation for the Development of Active Magnetic Bearings for the GT-MHR-Type Reactor Proceedings, HTR2006 Conference, Johannesburg, South Africa, Oktober 2006 Determination of Forces on a Completely Active Magnetic Suspended Coolant Pump in a Power Station Tenth International Symposium on Magnetic Bearings, August 2006, Martigny Schweiz Revision of the AMB-supported coolant pump after the long-term operation in the power plant, August 2010, Wuhan China Experimental Investigations on the Properties and Dynamic Behaviour of a Hybrid Bearing System for Turbo Machines August 2010, Wuhan China Commissioning of the world wide first pump equipped with Magnetic Bearings in a Power Plant							
Působení v zahraničí / Activities abroad							
3/01-10/01	University of Applied Sciences Harz			Professor			
Since 2006	Annual Lectures at the Tongji University Shanghai						
	research stay at the North West University South Africa						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / PhD degree and habilitation - Research area				Professor in projecting Research area: mechatronical systems, magnetic bearings		ohlasy publikací / number of SCI citations 44	
PhD degree and habilitation - year and institution				1993 PhD degree, TH Zittau		mezinár. / international	tuzem. / national
Podpis přednášejícího / Lecturer signature						14	30
				Datum / date		31.08.2010	

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources – Lecturer							
Název VŠ / součásti / Name of school / parts		University of Applied Sciences Zittau/Görlitz			Faculty of Electrical Engineering and Information Technology		
Název SP / Name of study program		Electrical engineering and Informatics "International Master in Mechatronics"					
Jméno a příjmení / First name and Last name		Stephan Kühne			Tituly / Titles		Prof., Dr.-Ing, Dipl.-Ing.
Rok narození / Year of birth	1963	typ vzt. / Type of employment	Main (full-time)	Rozsah / Range of employment	40 hours a week (100%)	do kdy / employed till	2028
Další současní zaměstnavatelé / Other employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Dozent at the Private University for Remote Studies Darmstadt (Germany)				Remote - Tutor		additional employment	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects				electrical drives, electrical machines, power electronic			
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education, specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD Studiees							
1989 - 1996	University Magdeburg			PhD-student and Assistent,			
1996 - 1999	Institut for Automation and Communication Magdeburg			Group-Leader Drives and Power Systems			
1999 – til now	University of Applied Sciences Zittau/Görlitz			Teacher and reasearcher, since 1999 professor, since 2001 Deputy dean, since 2006 dean of the faculty of Elektrical Engeneering and Information Technology			
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years							
"Doppeltspeisende Asynchronengeneratoren bis 5,6 MW für die Windenergie", Journal etz - Elektrotechnik + Automation 07/2006							
„Kontaktloser Sensor für Drehmoment- und Kraftmessung“ 19. Internationale Wissenschaftliche Konferenz, Mittweida 2008							
"Contactless sensor measures torque or force" Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, Technische Universität Ilmenau, 08 – 12 September 2008 ISBN 978-3-938843-37-6)							
Působení v zahraničí / Activities abroad							
none							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habitation or appointment or graduation		Professor in projecting since 1999 at university of applied science Zittau/Görlitz Research areas: contactless energy transmission, control of electrical drives, development of power electronic circuits				řízení na VS/ appointment at school	
PhD degree and habilitation - year and institution, Prof. appointment year		1995 PhD degree, University Magdeburg (Germany) no habilitation, 1999 Prof.				mezinár. / international	
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature						tuzem. / national	
						3	
						Datum / date	
						09.09.2010	

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts		Hochschule Zittau/Görlitz University of Applied Sciences			Fakultät Maschinenwesen		
Název SP / Name of study program		Energie- und Umwelttechnik					
Jméno a příjmení / <u>First Name and Last Name</u>		Volkmar Weise			Tituly / Titles		Prof.Dr.-Ing.habil
Rok narození / Year of birth	1958	typ vzt. / type of employment	Full-time	Rozsah / range		do kdy / till time	
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects							
Fluid Dynamics, Turbomachinery, Fluid Energy Machines, Computational Fluid Dynamics, Wind and Water Power							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies							
1984 Dipl.-Ing. at Technical University Bergakademie Freiberg (Energy Technology) 1986 Dr.-Ing. at Technical University Bergakademie Freiberg 1999 Dr.-Ing.habil at Technical University Bergakademie Freiberg since 2000 Professor for Fluid Dynamics at Hochschule Zittau/Görlitz (FH), University of Applied Sciences, Fachbereich Maschinenwesen.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / <u>Summary</u> of publications and next creative activity in last 5 years							
Weise, V.: Schallerzeugung in Seitenkanalgebläsen - besteht noch ein Innovationspotential für Lärminderungen? IN: Familien Becker und Becker-Soest (Hrsg.): Innovationssichten, Wuppertal: HP Nacke, 2005 S. 141-149. Weise, V.: Fluidmechanische Forschungen Weisbachs aus gegenwärtiger Sicht, IN: Julius Weisbach, Gedenkschrift zu seinem 200. Geburtstag, Freiburger Forschungsheft D 222, TU Bergakademie Freiberg, 2006.							
Působení v zahraničí / <u>Activities abroad</u>		12/1994 Indonesia (Project on solar energy utilization)					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		Fluid Dynamics, Fluid Energy Machines			řízení na VŠ / appointment at school		
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year		2000			TU Bergakademie Freiberg		
Podpis přednášejícího / <u>Lecturer Signature</u>					ohlasy publikací / publications acceptance		
					mezínár. / tuzem. / international national		
					Datum / date		
					09.09.10		

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lectures							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical university of Liberec,				Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Ivan Jaksch				Tituly / Titles	Doc., Ing., CSc.	
Rok narození / Year of birth	1943	typ vzt. / type of employment	partial- time	Rozsah / range	80%	do kdy / till time	2011
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	

Přednášky v předmětech / Lectures in subjects Digital measurement systems, Signal analysis application Technical diagnostics Imaging systems							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies Dipl. ing - Czech Technical University in Prague-1964; Candidate of Sciences - Czech Technical University in Prague – 1983; assoc. prof. - Technical university of Liberec -1995. Employment: Company for industrial automation 1965- 1968, State research institute of Textiles, Mathematic - physical department 1968-1991, Head of State testing laboratory for machines 1991-1995, Technical university of Liberec, Faculty of Mechatronics, 1995- until now.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years							
1. Jaksch, I., Zalud J.: Rotor Fault Detection of Induction Motors by Sensorless Irregularity Revolution Analysis, XIX International Conference on Electric Machine, IEEE, Rome, Italy, September 6-8, 2010 2. Jaksch, I, Fuchs, P.: Demodulation Analysis for Exact Rotor Faults Detection under Changing Parameters, Celosvětová impaktovaná konference IEEE, Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives, SDEMPED 2009, Cargese, France, September 2009. IEEE Catalog Number: CFP09SDE-CRD. 3. Jaksch, I., Bílek, M., Tomeh, T.: Dynamic analysis of knitting machine frame, In. X. International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec 2008, 2 nd – 4 th September, s. 313-318. Czech Republic. ISBN 978-80-7372-370-5. 4. Jaksch, I., Beran L.: Induction motor irregularity revolution analysis. In. Celostátní konference Elektrické pohony a výkonová elektronika, EPVE 2008, XI/08. Brno, ISBN 978-80-7204-603-4 5. Jaksch, I., Fuchs, P.: Rotor Cage Detection in Induction Motors by Motor Current demodulation Analysis. Celosvětová impaktovaná konference IEEE, Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives, SDEMPED 2007, Cracow, September 2007. pp. 247 – 252, ISBN:1-4244-1061-4 6. Jaksch, I.; Fuchs, P.; Bílek, M.: Dynamic analysis of knitting machine by the operational deflection shapes. 14 th International conference Strutex 2007, Liberec, 26 th - 28 th November 2007, s. 339-344, Czech Republic, ISBN 978-80-7372-271-5. 7. Jaksch, I.: Demodulation methods for induction motor diagnostics, EPVE Brno, November 2006, ISBN 80-214-3286-1 8. Jaksch, I., Fuchs, P., Bílek, M.: The measurement and dynamic analysis of testing equipment for heald frame by the operational deflection shapes. Grant project: 1M0553, Liberec 2006 9. Jaksch, I., Bazant, J.: Demodulation Methods for Exact Induction Motor Rotor Fault Diagnostic, World symposium IEEE, Symposium On Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives, SDEMPED 2005, Vienna, September 2005 10. Jaksch, I., Fuchs, P.: Using space transformation for exact diagnostic of induction motor stator faults World symposium IEEE, Symposium On Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives, SDEMPED 2005, Vienna, September 2005							

The responsible investigator of grant GACR, “Intelligent diagnostics of electric machines”, Czech Grant Agency, 2008 – 2010, 5 presented papers on World IEEE conferences. The researcher of 2 research project as cooperation with industry, 2008-2009 Reviewer of IEEE Transactions, IEEE IAS, IEEE TIE and world conferences. The founder of Laboratory of technical diagnostics and signal analysis. The co-founder of Laboratory of digital image processing.			
Působení v zahraničí / Activities abroad		Short stay at National Instruments, USA, 1999	
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		PhD.: measurement and control technique Czech Technical University of Prague, 1984 Habilitation: measuring technique, 1995	
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year		řízení na VŠ / appointment at school Technical University of Liberec	
		ohlasy publikací / publications acceptance	
		mezinár. / international	tuzem. / national
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature		Datum / date	10 1.9. 2010

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lecturers							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Jaroslav Hlava				Tituly / Titles	Doc. Dr. Ing. Mgr.	
Rok narození / Year of birth	1968	typ vzt. / type of employment	Full time	Rozsah / range	100%	do kdy / till time	30 June 2012
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects	Control methods in applications						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies Education and earned degrees: 1991: M.Sc. in Technical Cybernetics from the CTU Prague, Faculty of Electrical Engineering, 1998: Ph.D. in Technical Cybernetics from the CTU Prague, Faculty of Mechanical Engineering 2001: M.A. in Philosophy and History from Charles University, Faculty of Arts and Philosophy Career history: 1993-2002 CTU Prague, Faculty of Mechanical Engineering, Institute of Control and Instrumentation (2000-2002 as a part time employment) 2000-2006, TU Liberec, Faculty of Mechatronics, Department of Control Engineering since 2007 TU Liberec, Faculty of Mechatronics, Institute of Mechatronics and Technical Informatics							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years 1. Hlava J. (2010), Model predictive control of the superheater temperature based on a piecewise affine model, accepted for UKACC International Conference on CONTROL 2010, to be held in Coventry, UK September 2010, (100%) 2. Hlava J. (2009), PWA Modelling and Coordinated Continuous and Logical Control of a Laboratory Scale Plant with Hybrid Dynamics, <i>Proceedings of IFAC Symposium on Advanced Control of Chemical Processes 2009</i> , July 2009, Istanbul, Turkey, ISSN 1474-6670, (100%) 3. Hlava J. (2009), Hybrid modelling and control of a power plant three-stage reheater, <i>Proceedings of the 3rd IFAC Int. Conference on Analysis and Design of Hybrid Systems</i> , Zaragoza September 2009, ISSN 1474-6670, (100%) 4. Hlava, J., & Šulc B. (2008), Advanced Modelling and Control using a Laboratory Plant with Hybrid Processes, <i>Proceedings of the 17th IFAC World Congress</i> , Seoul Korea July 2008, pp. 14636-14641, (50%) 5. Hlava J., & Šulc, B. (2006), An Experimental Approach to Verification of Control Algorithms for Hybrid Continuous-Discrete Systems, <i>WSEAS Transactions on Systems</i> , No. 11, Vol. 5, pp. 2645-2650, (50%) 6. Hlava J., Šulc, B. & Tamáš, J. (2005), A laboratory scale plant with hybrid dynamics and remote access via internet for control engineering education, <i>Proceedings of the 16th IFAC World Congress</i> , Elsevier: Oxford, (40%)							
Působení v zahraničí / Activities abroad							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation		Control of Machines and Processes			Řízení na VŠ / appointment at school		
					CTU Prague, Faculty of Mechanical Engineering,		
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year		2006				ohlasy publikací / publications acceptance	
						mezinár. / international	tuzem. / national
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature					14		
					Datum / date		
					3 September 2010		

G – Personální zabezpečení – přednášející / Staff resources - Lecturer							
Název VŠ / součásti / Name of the school / parts	Technical University of Liberec (TUL)				Faculty of Mechanical Engineering (FS)		
Název SP / Name of study program	Mechatronics						
Jméno a příjmení / First Name and Last Name	Pavel Brabec				Tituly / Titles	Ing., Ph.D.	
Rok narození / Year of birth	1976	typ vzt. / type of employment	pp.	Rozsah range	/ 100%	do kdy / till time	31.12. 2016
Další současní zaměstnavatelé / Next present employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects	Řídicí systémy vozidel / Control Systems of the Vehicle						
<p>Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Specifications of education specialization at school and of praxis from graduation incl. PhD studies</p> <p>Higher Education (branch of the study, place and year of graduation): Design of the Machines and equipment, Technical University of Liberec, 1999.</p> <p>Scientific degree: Ph.D.: Design of the Machines and equipment, Technical University of Liberec, 2009</p> <p>Practice after graduation of the University:</p> <ul style="list-style-type: none"> - since 2000 = Lecturer, Technical University of Liberec, Department of Vehicles and Engines - 2000 – Present = Technical assistant - Josef Božek Research Center of Engine and Automotive Engineering - 2005 – Present = Technical assistant - Výzkumný záměr MSM4674788501 - Optimalizace vlastností strojů v interakci s pracovními procesy a člověkem - 2006-2008 = GAČR - Inteligentní systém směrového řízení vozidla STEER-BY-WIRE 							
<p>Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let / Summary of publications and next creative activity in last 5 years</p> <p>VOŽENÍLEK, R. – KLEMENT, M. – BRABEC, P.: Adaptation of support rest axle of coach. In: Combined Conference on Heavy Vehicles - XXXVI. Meeting of Bus and Coach Exports and Congress on Commercial Vehicles. Str. 18 + CD. Diamond Congress Ltd., Budapest 2005. ISBN 963 219 070 X.</p> <p>BRABEC, P. – MALÝ, M. – VOŽENÍLEK, R.: Vehicle Model for Simulation of Driving Properties. In: Polytransport Systems, IV Russian Scientific and Technical Conference. Str. 60 -63. Krasnoyarsk State Technical University, Krasnoyarsk 2006. ISBN 5-7636-0854-2</p> <p>BRABEC, P. – MALÝ, M. – VOŽENÍLEK, R.: IDENTIFICATION OF MASS PROPERTIES OF THE VEHICLE POWERTRAIN. ETE' 2007 1st International Symposium ETE'2007 - Brussels, Belgium.</p> <p>BRABEC P., MALÝ M., VOŽENÍLEK R.: Simulation model of steering (steer-by-wire). In.: XV International scientific-technical conference "trans & MOTAUTO'08", Str. 11-14. SCIENTIFIC-TECHNICAL UNION OF MECHANICAL ENGINEERING, Sozopol – Bulharsko 2008. ISSN 1313-5031</p> <p>BRABEC, P. – MALÝ, M. – VOŽENÍLEK, R.: HYDRAULICKÝ SYSTÉM PRO STEER-BY-WIRE In: The 20th International Conference on Hydraulics and Pneumatics, s. 222-229, Czech Mechanical Engineering Society in cooperation with VŠB – TU Ostrava, September 29 – October 1, Prague, 2008. ISBN 978-80-02-02074-5.</p> <p>BRABEC, P.: Experimentální určení polohy a rozměrů elipsoidu setrvačnosti hnacího agregátu. Disertační práce. Technická univerzita v Liberci. 2009. Disertační práce.</p> <p>BRABEC, P. – MALÝ, M. – VOŽENÍLEK, R.: Action of force in steering mechanisms of vehicles in an experimental laboratory establishment. In: JOURNAL OF KONES POWERTRAIN AND TRANSPORT, Vol.16, No. 3 2009, str.55 – 62, Warsaw 2009. Poland. ISSN 1231-4005</p> <p>BRABEC, P. – MALÝ, M. – VOŽENÍLEK, R.: Hydraulic circuit control of a steer by wire system. In: JOURNAL OF KONES POWERTRAIN AND TRANSPORT, Vol.16, No. 4 2009, str.477 – 483, Warsaw 2009. Poland. ISSN 1231-4005</p> <p>VOŽENÍLEK, R. – BRABEC, P. – MALÝ, M.: Zkušební stanoviště pro testování systémů směrového řízení osobních vozidel. Funkční vzorek. Technická univerzita v Liberci, 2009.</p> <p>BLAŹEK, J. – BRABEC, P.: The Optimisation of a Hydrogen Direct Injection Engine. In: SILNIKI GAZOWE wybrane zagadnienia, Wydawnictwo Politechniki Czestochowskiej, str.32 – 42, Czestochowa (Orle Gniazdo - Hucisko) 2010. Poland. ISBN 978-83-7193-461-2 ISSN 0860-5017</p>							
Působení v zahraničí / Activities abroad		<p>7-9/2004: Practical Training - Lappeenranta University of Technology – Finland</p> <p>short-term stay: Audi Ingolstadt, DaimlerChrysler Stuttgart</p>					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / Branch of the habilitation or appointment or graduation						řízení na VŠ / appointment at school	
						ohlasy publikací / publications acceptance	
Rok udělení (prof...) / (Prof. ...) appointment year						mezinár. / international	tuzem. / national
Podpis přednášejícího / Lecturer Signature					Datum / date	27.10. 2010	

G – Personální zabezpečení – přednášející / Teaching Staff – Lecturer					
Název VŠ / součásti / Name of school / faculty	Technical University of Liberec			Fakulta strojní TU v Liberci Fakulty of Mechanical Engineering	
Název SP / Name of study program	Electrical engineering and informatics				
Jméno a příjmení / First name and last name	Miroslav Malý			Tituly / Titles	Jméno a příjmení / First name and last name
Rok narození / Year of birth	1955	typ vzt. / Type of employment		Rok narození / Year of birth	1955 typ vzt. / Type of employment
Další současní zaměstnavatelé / Other employers	typ prac. vztahu / type of employment	Rozsah / range	Další současní zaměstnavatelé / Other employers	typ prac. vztahu / type of employment	Rozsah / range
Název VŠ / součásti / Name of school / faculty			Technical University of Liberec		Fakulta strojní TU v Liberci Fakulty of Mechanical Engineering
Přednášky v předmětech					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Education, titles received and previous employment					
Higher Education (study spec., place and year of graduation): Transportation and handling technology - aerospace engineering, aircraft construction, Czech Technical University in Prague, 1980. Scientific degree: CSc. – power engineering, Czech Technical University in Prague, 1986. Habilitation: Design of the Machines and Equipment, habil. - Technical University of Liberec, 1996. Practice after graduation of the University: 1982 – 1983 research worker, 1983 – 1986 research int. Ph.D. study, 1985 specialized intership (research institute), 1986 -1996 teacher, 1997 Associate professor.					
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					
Annotation of the important publications, projects and realized results during scientific research: [A] Energy conversion and energy balance of the hydrostatic drive. Energy balance and analysis of the temperature in hydraulic circuit (research tasks). Identification of the hydraulic transmission dynamic properties and parameters. Accumulators of the energy - influence on running properties of the hydraulic transmission. Control of the transmission system. [B] Elements of the vehicles: construction - deformation analysis and stress of the isothermal body and innovation of the constructional elements, innovation of the brakes (manufacturers of the mobile engineering). [C] Construction of the chassis with reference to driving properties. Increasing stability and manoeuvrability of the vehicle optimized steering of the chassis. [1] BRABEC, P. – MALÝ, M. - VOŽENÍLEK, R.: Vehicle Model for Simulation of Driving Properties. In: Polytransport Systems, IV Russian Scientific and Technical Conference. Str. 60 -63. Krasnoyarsk State Technical University, Krasnoyarsk 2006. ISBN 5-7636-0854-2. [2] BRABEC, P. – MALÝ, M. - VOŽENÍLEK, R.: Development of Reduced Scale Model for Testing of Driving Properties. 33 rd International Scientific Congress on Powertrain and Trasport Means European KONES 2007, str.109 – 115 (Vol.14, No.3), Warsaw 2007. ISSN 1231-4005. [3] BRABEC, P. – MALÝ, M. - VOŽENÍLEK, R.: Identification of Mass Properties of the Vehicle Powertrain. ETE' 2007 1 st International Symposium ETE'2007 - Brussels, Belgium. [4] BRABEC, P. – MALÝ, M. - VOŽENÍLEK, R.: Simulation model of steering (steer-by-wire). In.: XV International scinetific-technical conference "trans & MOTAUTO'08". Str. 11-14. Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering, Sozopol – Bulharsko 2008. ISBN 1313-5031. [5] BRABEC, P. – MALÝ, M. - VOŽENÍLEK, R.: Steer-by-wire simulation model. In.: International virtual journal for science, technics and innovations for the industry, MTM (Machines Technologies Materials), Year II Issue 4-5 / 2008, Str.10 - 13. Scientific-technical Union of Mechanical Engineering. ISSN 1313-0226. (ve většině uvedených prací je podíl pracovníka 30% – 40%). [6] BRABEC, P. – MALÝ, M. - VOŽENÍLEK, R.: Action of force in steering mechanisms of vehicles in an experimental laboratory establishment. In: JOURNAL OF KONES POWERTRAIN AND TRANSPORT, Vol.16, No. 3 2009, str.55 – 62, Warsaw 2009. Poland. ISSN 1231-4005. [7] BRABEC, P. – MALÝ, M. - VOŽENÍLEK, R.: Hydraulic circuit control of a steer by wire systém. In: JOURNAL OF KONES POWERTRAIN AND TRANSPORT, Vol.16, No. 4 2009, str.477 – 483, Warsaw 2009. Poland. ISSN 1231-4005. [8] BRABEC, P. – MALÝ, M. - VOŽENÍLEK, R.: Model steer- by-wire. Hydraulika a pneumatika, 1/2009, č. 25, s. 1-3, ISSN 1335-5171					
Působení v zahraničí / activities abroad					
Odborná praxe: Stáž ve Výzkumném ústavu hydraulických mechanismů v Dubnici nad Váhom, Slovensko. Krátkodobé pobyty: Belgie, Německo, Švédsko, Velká Británie (vysoké školy a univerzity).					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Konstrukce strojů a zařízení (habilitační řízení 1996)		řízení na VŠ	
				TU v Liberci	
Rok udělení (prof., doc.)		1997		ohlasy publikací	
				mezinár.	tuzem.
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působ. ve SP v daném rozsahu				Nejméně	
				1x	Nejméně1x
		datum		27. 10. 2010	

G – 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	Electrotechnics and Informatics						
Jméno a příjmení / Lecturer (First name and last name)	Jindra Drábková				Tituly / Titles	MSc., Ph.D.	
Rok narození / Year of birth	1965	typ vzt. / Type of employment	full-time	Rozsah / Range of employment	40 hours per week	do kdy / employed till	06/2012
Další současní zaměstnavatelé / Other employers				typ prac. vztahu / type of employment		Rozsah / range	
-							
Přednášky v předmětech / Lectures in subjects	Human-Computer Interaction						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP / Education, titles received and previous employment							
1988 MSc. at Czech Technical University in Prague, Faculty of Electrical Engineering, Technical Cybernetics 2006 Ph.D. at Technical University of Liberec, Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies, Technical Cybernetics 1988 – 1989 Gymnázium Budějovická, Prague, teacher of IT 1989 – 2001 Gymnázium a Sportovní gymnázium, Jablonec nad Nisou, teacher of IT 2001 since now employed at Technical University of Liberec, Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies, Assistant Professor							
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							
DRÁBKOVÁ, J. <i>Jazykový korpus a jeho analýza</i> . In Řeč a počítač, principy hlasové komunikace, úlohy, metody a aplikace, sborník článků. Liberec: Technická univerzita v Liberci, listopad 2009, s. J-125–129. ISBN 978-80-7372-548-8. DRÁBKOVÁ, J. <i>Voice Operated Testing of Knowledge Built in the Lotos System</i> . In ROBERT, Vích. Speech Processing: 17th Czech-German Workshop. Prague: Institute of Photonics and Electronics, 2007, Czech Republic. s. 19–23. ISBN 978-80-86269-00-9. PLÍVA, Z. – DRÁBKOVÁ, J. <i>Metodika zpracování diplomových, bakalářských a vědeckých prací na FM TUL</i> . 1. vydání, Liberec 2007. 38 s. ISBN 978-80-7372-189-3. DRÁBKOVÁ, J. – NEJEDLOVÁ, D.: <i>Class-based language model application for Czech language</i> . In: 16th Czech-German Workshop Speech Processing, September, 2006, Prague, Czech Republic, ISBN 80-86269-15-9. DRÁBKOVÁ, J. <i>Punctuation Effect on Class-Based Language for Czech Language</i> . In: Electronic Speech Signal Processing, September 2005, Prague, Czech Republic, s. 267–272. ISBN 80-86269-10-8.							
Působení v zahraničí / Stays abroad							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / PhD degree and habilitation - Research area				Technical Cybernetics		ohlasy publikací / number of SCI citations	
PhD degree and habilitation - year and institution				2006 Technical University of Liberec		mezinár. / international	
Podpis přednášejícího / Lecturer signature						tuzem. / national	
				Datum / date			