H – Personální zabezpečení – přednášející / Teaching Staff – Lecturer

Název VŠ / součásti / Name of school / faculty	University of Applied Sciences Zittau/Görlitz				Faculty of eletrical and information engineering		
Název SP / Name of study program	Electrotechnics and Informatics						
Jméno a příjmení / Lecturer (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 of employment**	40 hours per week	**do kdy / employed till**	1988

Další současní zaměstnavatelé / Other 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 / Education, titles received and previous employment

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 / A short list of the most relevant publications and R&D achievements within in the last 5 years

Alt, S., Hampel, R., Kaestner, W., Seeliger, A.: Experimental Investigations for Fragmentation 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.: Implementation of Fuzzy Set Theory in the Field of Energy Processes Applied in Nuclear Power Technology. University of Applied Sciences Zittau/Goerlitz, 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., International 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 / Stays abroad

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / PhD degree and habilitation - Research area	Application of observer algorithms in connection with fuzzy systems in reactor safety research	**ohlasy publikací / number of SCI citations**	
PhD degree and habilitation - year and institution	1996 Ph.D. at Technical University Zittau	**mezinár. / international**	**tuzem. / national**
Podpis přednášejícího / Lecturer signature			
		Datum / date	