

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FMIMS	
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Jaroslav Hlava				Tituly	Doc. Dr. Ing. Mgr.	
Rok narození	1968	typ vzt.	pp.	rozsah	40hod/týden	do kdy	12/2017
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
<p>Číslicové řízení Metody řízení v aplikacích Systémy pro řízení v reálném čase Semestrální projekt, Diplomová práce 1 a 2 (zde se jedná o garanci a kontrolu odborné úrovně zadání a jeho soulad se zaměřením studijního oboru, vlastní vedení projektů a prací je věcí jednotlivých vedoucích, kteří je zadali)</p>							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<p>Vzdělání: Ing.: ČVUT Praha Fakulta elektrotechnická / Technická kybernetika / 1991 Mgr.: UK Praha Filosofická fakulta / Filosofie-Historie / 2001 Dr. (PhD.): ČVUT Fakulta strojní / Technická kybernetika / 1998</p> <p>Praxe: 1991-1993 ČVUT FEL 1993-2002 ČVUT Fakulta strojní, Ústav přístrojové a řídicí techniky -do 2000 na 100%, od 2000-2002, vpp na 25% 2000 - dosud FMMIS TU v Liberci 2000-2002 na 75%, od 2002 na 100%, v letech 2005-2006 vedoucí katedry řídicí techniky, od 2007 do 2012 vedoucí oddělení automatizace a robotiky na Ústavu mechatroniky a technické informatiky (MTI)</p>							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<p>Výběr z článků publikovaných na recenzovaných mezinárodních konferencích za posledních 5 let</p> <ul style="list-style-type: none"> Hlava J. & Tuma L. (2015), Electricity market model for demand response stability analysis based on structural approach to electricity price modelling, accepted for IEEE PowerTech 2015 conference to be held in Eindhoven 29 June - 2 July 2015. (70 %) Hlava, J., Opalka, J., Johansen, T.A. (2013), Model predictive control of power plant superheater - Comparison of multi model and nonlinear approaches, Proceedings of the 18th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2013, pp. 311-316. . (40%) Hlava, J., Hubka, L., Tůma, L. (2012), Multi model predictive control of a power plant heat exchanger network based on gap metric, 16th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2012, pp. 1-6, Sinaia, Romania, 12-14 Oct. 2012. ISBN 978-1-4673-4534-7. (33%) Šulc, B., Vrána, S., Hlava, J. , Hubka, L. (2011), Often overlooked pitfalls of straightforward implementation of textbook controller tuning methods, Proceedings of the 18th IFAC World Congress, Milano, Italy August 2011, IFAC Proceedings Volumes, Vol. 18, pp. 5182-5187. (25%) Hlava J. (2010), "Model predictive control of the superheater temperature based on a piecewise affine model", in Proc. UKACC International Conference on CONTROL 2010, Coventry UK, pp.423-428, (100%) <p>V období 2010 – 2015, osoba zodpovědná za pracovní balíček Inteligentní řízení a spolehlivost v rámci Centra kompetence TAČR Pokročilé technologie pro výrobu tepla a elektřiny, klíčová osoba řešitelského týmu projektu TAČR Prediktivní řídicí systém pro zlepšení stability a zvýšení účinnosti elektrárenských bloků</p>							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Řízení strojů a procesů				řízení na VŠ	
						ČVUT Praha, Fakulta strojní	
Rok udělení (doc.)		2006				ohlasy publikací	
						ISI/Scopus.	ostatní.
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedených předmětů						datum	14/20 15.05.2015