H – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				ITE FMMIS		
Název SP	Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	**Zdeněk Plíva**				**Tituly**	Doc., Ing., Ph.D.	
Rok narození	1961	**typ vzt.**	hlavní p.	**rozsah**	100 %	**do kdy**	1208

Další současní zaměstnavatelé	**typ prac. vztahu**	**rozsah**

Přednášky v předmětech

Technická dokumentace (50 %)

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

VŠST Liberec; rok ukončení VŠ: 1984
1984 - 1989 Elitex k.p. Chrastava (samostatný konstruktér)
1989 - 1997 Elitron a.s. Liberec (vedoucí oddělení přípravy výroby desek plošných spojů)
1997 - dosud Technická univerzita v Liberci (vysokoškolský učitel, docent)

Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

PLIVA Z., KOLAR M., DOSEK P., SLUKA T.:A Piezoelectric elements and their electronics driving with help of FPGA circuits, Taylor&Francis, Jun 12. 2007, Journal Ferroelectrics 351:1, pp.187 - 195, ISSN: 1521-0464

NOVÁK, O., PLÍVA, Z., JANÍČEK, J., MADER, Z., JARKOVSKÝ, M.: Self Testing SoC with Reduced Memory Requirements and Minimized Hardware Overhead. Proceedings of DFT2006, Arlington, USA, October 2006, pp. 300-308, ISBN 0-7695-2706-X

NOVÁK, O., GRAMATOVÁ, E., UBAR, R. and coll.: Handbook of testing electronic systems. Nakladatelství ČVUT, srpen 2005, 395 stran, ISBN 80-01-03318-X

NOVÁK, O., ZAHRÁDKA, J., PLÍVA, Z.: COMPAS - Compressed Test Pattern Sequencer for Scan Based Circuits. EDCC2005, Lecture Notes in Computer Science 3463, pp. 403-414, Springer-Verlag 2005, ISSN 0302-9743

PLÍVA, Z., NOVÁK, O., SIEKIERSKA, K., GRODNER, M.: Test_Access block - Serial Scan vs. Random Access Scan. proceedings of MIXDES2005, Krakow, Poland, June 2005, pp. 861-865, ISBN 83-919289-9-3

Působení v zahraničí

1998 - 2007: celkem 4 měsíce působení na AIME, Toulouse (Francie); činnost: návrh IO v nástrojích Cadence, MentorGraphics, Low power BIST, DFT tools, JTAG v integrovaných obvodech

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika		**řízení na VŠ**	
			TU v Liberci	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof…)	Doc.	2005	**mezinár.**	**Tuzem.**
			4	1
Podpis přednášejícího		**datum**	26.9.2007	