H – Personální zabezpečení – přednášející / Teaching Staff – Lecturer

Název VŠ / součásti / Name of school / faculty	Technical University of Liberec				Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies		
Název SP / Name of study program	Electrical Engineering and Informatics /Engineering of Interactive Systems						
Jméno a příjmení / Lecturer (First name and last name	**Ondřej Novák**				**Tituly / Titles**	Prof. Ing. CSc.	
Rok narození / Year of birth	1955	**typ vzt. / Type of employment**	Full time	**Rozsah / Range of employment**	100%	**do kdy / employed till**	30 Dec 2018

Přednášky v předmětech / Lectures in subjects

Digital Electronics, Diagnosticds of electronic systems

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:

1980 ČVUT FEL: Ing. v oboru Technická kybernetika
1987 ČVUT FEL: CSc. v oboru Výpočetní technika
1980 - 1989 VÚMS Praha, k.p: samostatný výzkumný pracovník
1993 ČVUT FEL: titul docent v oboru Výpočetní technika
2002 TU v Liberci: profesor v oboru Výpočetní technika
1989 - dosud TU v Liberci: docent a profesor
2004 - dosud ČVUT FEL: profesor

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

Novák, O., Jeníček, J.: *Test Pattern Overlapping - a Promising Compression Method for Narrow Test Access Mechanism SOC Circuits*. Radioelectronics & Informatics, No. 1, pp. 26-33, 2008, ISSN 1563-0064

Novák, O., Plíva, Z., Jeníček, J., Mader, Z., Jarkovský, M.: *Self-Testing SoC with Reduced Memory Requirements and Minimized Hardware Overhead*. Acta Electrotechnica et Informatica, Vol. 8, No. 1, pp. 22-32, 2008, ISSN 1335-8243

NOVÁK O. COMPAS and Other Test Pattern Compression Methods 2007, In Computer Science Reports. Cottbus: Brandenburg University of Technology at Cottbus, 2007, p. 1-6. ISSN 1437-7969.

NOVÁK O. Efficient test pattern compression and decompression system 2007, In 43rd International Conference on Microelectronics, Devices and Material with the Workshop on Electronic Testing (MIDEM\\'07). Ribno at Bled: MIDEM, 2007, vol. 1, p. 147-152. ISBN 978-961-91023-7-4.

JENÍČEK J. J., NOVÁK O. Test Pattern Compression Based on Pattern Overlapping 2007, In Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2007, p. 29-34. ISBN 1-4244-1161-

NOVÁK O., PLÍVA Z, JENÍČEK J., MADER Z., JARKOVSKÝ M:.Self Testing SoC with Reduced Memory Requirements and Minimized Hardware Overhead In *The 21st IEEE InternationalDFT Symposium*. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2006, vol. 1, s. 300-308. ISBN 0-7695-2706-X.

Novák, O, Gramatová, E., Ubar, R.: Handbook of Electronic Testing. Vydavatelství ČVUT, srpen 2005, 425 stran,

Novak, O., Zahradka, J., Pliva, Z.: COMPAS – Compressed Test Pattern Sequencer for Scan Based Circuits. Springer: Lecture Notes in Computer Science 3463, ISSN 0302-9743, 2005, pp. 403-414

Novak O., Pliva Z., Nosek J., Hlawiczka A., Garbolino T., Gucwa K., : Test-Per-Clock Logic BIST with Semi-Deterministic Test Patterns and Zero-Aliasing Compactor, Kluwer Academic Publishers - Journal of ElectronicTesting: Theory and Applications 20, ISSN 0923-8174, pp.109-122, 2004

Novák, O. – Doležal, I.: Microprocessor-Based Controllers and Microelectronics.In Bishop R. H. (ed.) : The Mechatronics Handbook. Boca Raton : CRC Press, 2002, s. 4.1-4.7 ISBN 0-8493-0066-5.

Novák, O.: Comparison of test pattern decompression techniques. Proc. Design Automation and Test in Europe conference DATE03, Munich, March 3-7, 2003. pp. 1182-1183, ISBN 0-7695-1870-2, ISSN 1530-1591

Působení v zahraničí / Stays abroad	9/1987- 10/1987 Francie IMAG Grenoble stáž 7/1992 - 12/1992 Itálie, Genova Ricerche spolupráce v rámci Hezagonály 8/1998 – 9/1998 SRN, TU Stuttgart řešení společného výzkumu

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti / PhD degree and habilitation - Research area	Information technology	**ohlasy publikací / number of SCI citations**	
		26	
PhD degree and habilitation - year and institution	Habilitation CTU Prague, Faculty of Mechanical Engineering, 2006	**mezinár. / international**	**tuzem. / national**
Podpis přednášejícího /		4	11

Lecturer signature		**Datum / date**	15 August 2008