

G - Personální zabezp. - přednášející (školitel, člen ob. rady) v prac. poměru na VŠ 0,7 a vyšším					
Název VŠ / součásti VŠ	TU v Liberci		KES FMMIS TUL		
Název SP	N 2612 Elektrotechnika a informatika				
Jméno a příjmení	Ondřej Novák		Tituly	Prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1955	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100%	Do kdy	XII-2008
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Přednášky v předmětech					
Diagnostika a spolehlivost (100%)					
Údaje o praxi od VŠ					
Absolvovaná VŠ: ČVUT FEL Praha; rok ukončení VŠ: 1980					
1980 -1989 VÚMS Praha, k. p. (samostatný výzkumný pracovník)					
1989 - doposud TU v Liberci (vš. učitel)					
Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
<p>1. Novák O., Gramatová E., Ubar R.: Handbook of Electronic Testing. Vydavatelství ČVUT, srpen 2005, ISBN 80-01-03318-X, 405 stran. (40%).</p> <p>2. Novák O., Zahrádka J., Plíva Z.: COMPAS - Compressed Test Pattern Sequencer for Scan Based Circuits. Springer: Lecture Notes in Computer Science 3463, ISSN 0302-9743, 2005, pp. 403-414. (50%).</p> <p>3. Novák O., Plíva 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 Electronic Testing: Theory and Applications 20, ISSN 0923-8174, pp. 109-122, 2004. (30%).</p> <p>4. 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. (50%).</p> <p>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, (100%).</p>					
Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti					
Výsledky jsou publikovány ve výše uvedených publikacích. Význam uveden dále:					
<p>1. Hlavní autor učebnice, která má za úkol usnadnit výuku diagnostiky číslicových a analogových obvodů učitelům, tím, že poskytuje příklady a softwarové prostředky pro cvičení.</p> <p>2. Prostředek pro kompresi testovacích dat, dosahující velkou úsporu paměti a dzkracující dobu testování.</p> <p>3. Článek popisuje diagnostický systém, navržený v rámci mezinárodní spolupráce.</p> <p>4. Autor části knihy popisující vědní obor Mechatronika.</p> <p>5. Příspěvek popisuje metodiku srovnání kompresních metod.</p>					
Působení v zahraničí					
7/1992 - 12/1992: Genova Ricerche, Itálie (spolupráce v rámci Hezagonály)					
1987 - 1998: 4 měsíce působení na TU Stuttgart (SRN) a IMAG Grenoble (Francie); řešení společného výzkumu, stáž					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika		řízení na VŠ		
			TUL		
			ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	Prof.	2002	zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			Datum	13	4
			29.8.2005		