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	Ivan Doležal				**Tituly**	Doc. Ing., CSc.	
Rok narození	1958	**Rozsah pr. vzt. na VŠ**			100%	**Do kdy**	XII-13
Přednášející	ano	**Školitel**	ano	**Člen oborové rady**			ano

Přednášky v předmětech

Elektronické obvody (100%), Specializované integrované obvody (100%), Elektronika (100%), Elektronické obvody a komponenty (70%)

Údaje o praxi od VŠ

Absolvovaná VŠ: VŠST v Liberci; **rok ukončení VŠ:** 1981
1982 - 1985 Vysoká škola strojní a textilní (interní aspirant)
1985 - dosud Technická univerzita v Liberci (učitel elektrotechniky a elektroniky)

Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

Doležal I.: Výkonový stabilizátor napětí řízený pulzní šířkovou modulací. Sdělovací technika, 49 (2001), č. 11, s. 21. ISSN 0036-9942, (100%).
Handbook of Mechatronics, CRC Press, USA, Austin 2002. Novák O., Doležal I.: autoři kapitoly I.4 Microprocessor-Based Controllers and Microelectronics. (50%).
Doležal I.: A Low-Cost Flexible Sound Signal Generator for Embedded Microcomputers. In: Proc. of VI. Workshop on Electronics, Control, Measurement and Signals (ECMS '03), TU Liberec, červen 2003, s. 21-25, ISBN 80-7083-708-X, (100%).
Doležal I., Hes L.: P-TEST – Computerized Instrument for Testing of the Water Vapour and Thermal Resistance of Fabrics. In: CD Proc. of 2003 IEEE International Symposium on Industrial Electronics, Rio de Janeiro, Brazílie, červen 2003, 5 str., ISBN 0-7803-7912-8, (70%).
Doležal I.: Low-Cost High-Resolution Quartz Thermometer. In: Digest of Technical Papers, EUROSENSORS XVIII, Řím, září 2004, s. 760-761, (100%).

Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti

AO ČSFR č. 259831 Způsob měření tepelné kapacity zejména plošných stlačitelných předmětů, též Objev PO 25-89: Zákonitost mezi tepelnou složkou omaku nekovových materiálů, zejména plošných textilií a tepelnou vodivostí a tepelnou kapacitou materiálů: Unikátní metoda a komputerizovaný měřicí přístroj Alambeta pro měření tepelných vlastností plošných textilií.
Program řídicího mikropočítače ELIS-51 pro zadávání parametrů řízení a sběr textilně technologických dat pneumatického tkacího stroje PS–190 (pro EKVÚ Liberec, r. 1990).
Teoretické rozpracování a návrh realizační elektroniky unikátní, patentované metody nízkoteplotní pyrometrie, která nevyžaduje znalost emisivity měřeného objektu.
P-TEST – přístroj pro operativní měření propustnosti textilií pro vodu a vodní páry a tepelné propustnosti (autor elektroniky, firmware a software, Výzkumné centrum Textil Liberec, r. 2003).
Krystalový teploměr QATER-3 s vysokým rozlišením a nízkými materiálovými náklady (r. 2005).

Působení v zahraničí

XI/1993 – XII/1993: Universidade do Minho, Portugalsko; projektová práce v elektronice

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika		**řízení na VŠ**	
			TUL	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof….)	Doc.	2000	**zahr.**	**tuzem.**
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			3	
		Datum	29.8.2005	