G - Personální zabezp. - přednášející (školitel, člen ob. rady) v prac. poměru na VŠ 0,7 a vyšším							
Název VŠ / součásti VŠ	TU v Liberci				MTI FMMIS TUL		
Název SP	B 2612 Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Petr Tůma				**Tituly**	Doc., Ing., CSc.	
Rok narození	1959	**Rozsah pr. vzt. na VŠ**			100%	**Do kdy**	XII.16
Přednášející	ano	**Školitel**	ano	**Člen oborové rady**			ano

Přednášky v předmětech

Číslicové počítače (100%), Moderní programovací techniky (100%)

Údaje o praxi od VŠ

absolvovaná VŠ: ČVUT FEL v Praze; rok ukončení VŠ: 1985

1985 - 1990 Vysoká škola strojní a textilní v Liberci (pracovník pro vědu a výzkum)

1990 - dosud Technická univerzita v Liberci (odborný asistent, vedoucí katedry, prorektor, docent)

2004 - 2005 Peguform Bohemia a.s., Liberec (technický ředitel)

2006 - dosud Technická univerzita v Liberci (vedoucí ústavu, proděkan, docent)

Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

Martinec, T.-Školník, P.-Modrlák, O.-Tůma, P.: Návrh a realizace automatického řízení ohřevu slushovací formy. Projekt řešený společnost Cadence Innovation v roce 2006.

Martinec, T.-Tůma, P.: Systém pro plošné měření teploty na rozhraní dvou prostředí. Projekt řešený pro společnost Škoda-Auto v roce 2006.

Císařová, K.-Tůma,P.: Systémy provozních měření hydraulických soustav. Projekty řešené pro společnost ČKD v letech 2002-2007.

Grosman,J.-Pirkl, P.-Tůma P.: Návrh, konstrukce a realizace modulů se strukturovaným sběrem informací o mechanických veličinách (zrychlení, úhlová rychlost, otáčky) pro automatické řízení pohybu autonomních mobilních zařízení. Řešeno ve spolupráci s FS v letech 2005 a 2006.

Martinec, T.-Tůma, P.: Návrh a Analýza možností měření rozsáhlých teplotních polí metodou „jednovodičových“ termočlánků na povrchu Al a Ni forem. Projekt řešen pro společnost Cadence Innovation v letech 2006 a 2007.

Císařová, K.-Martinec, T.-Tůma, P.: Systémy měření a zpracování fyzikálních veličin (tlak, teplota) pro hodnocení parametrů procesu vstřikování velkých polypropylenových dílů. Projekty řešeny pro společnost Cadence Innovation v roce 2006.

Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti

Podíl na návrhu a konstrukci řídicích systémů a kompletní řešení jejich programového vybavení pro stroje a strojní zařízení: segment technologické a inspekční linky, paletový manipulátor, 2x balící stroj, dvouvřetenový vrtací uzel, třívřetenový vrtací uzel, kontrolní linka. Návrh a realizace mikropočítačové řídící jednotky pro příčné řezání, pro kopírovací stroj. Návrh elektoniky cca 8 různých poloautomatických měřících pracovišť pro hydraulické systémy, podíl na řešení jejich programového vybavení. Návrh elektroniky a podíl na programovém vybavení automatizace měřících přístrojů pro vyhodnocování parametrů mouky.

Působení v zahraničí

IX./1992 - X./1992: Německo - firma Steinel (studijní pobyt), IX./1996, IX./1998: Anglie - University of New Castle, Open University of Milton Keynes (krátkodobé studijní pobyty)

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika		**řízení na VŠ**	
			ŤU v Liberci	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof….)	Doc.	2003	**zahr.**	**tuzem.**
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			-	-
		Datum	20.3.2007	