

H – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci						
Název SP	Nanotechnologie						
Jméno a příjmení	Petr Špatenka				Tituly	Prof., RNDr., CSc.	
Rok narození	1954	typ vzt.	hlavní	rozsah	80 %	do kdy	2016
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Jihočeská univerzita				vedlejší		80 %	
Přednášky v předmětech				Plazmové modifikace povrchů (50 %)			
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1978 MFF UK Praha obor učitelství MF pro školy II. cyklu 1978-1980 Katedra elektroniky a vakuové fyziky MFF UK Praha, program Interkosmos-asistent, 1980-1992 Katedra matematiky a fyziky Pedagogická fakulta České Budějovice-asistent a odborný asistent, 1991-1993 Institutu Organické Chemie Univerzity Tübingen, SRN-vědecký pracovník, 1993-1994 Osoba samostatně výdělečně činná – překladatelství. 1994-1995 Biologická fakulta JU České Budějovice-odborný asistent. od r. 2001 docent, 2000-dosud Fakulta strojní, kat. materiálu, Technická univerzita v Liberci -docent, od r. 2003 profesor,1. 2005 –dosud Katedra fyziky, Pedagogická fakulta Jihočeské univerzity - profesor, vedoucí katedry.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Vybrané publikace: J. Blažek, P. Špatenka, F. Pácal, Ch. Täschner, A. Leonhardt: Influence of the local electric field in DC plasma sheath on the alignment of carbon nanotubes - model calculations. Diamond and Related Materials 13/3 (2004) 503-506 (40%) P.Špatenka: Zařízení pro nízkotlakou plazmovou úpravu povrchu práškových nebo granulovaných materiálů. Přihláška užitého vzoru PUV 2005-16656 J. Blažek, P. Špatenka, F. Pácal, Ch. Taeschner, A. Leonhardt, Computations of local electric field and electric forces acting on carbon nanotubes in a DC plasma sheath. Thin Solid Films 2005, ISSN 0040-6090.(40%) Špatenka, P., Hladík, J., Píchal, J.: Zařízení pro atmosférickou úpravu povrchu práškového nebo granulovaného materiálu. prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc.. (16639), 2006. Praha, Úřad průmyslového vlastnictví ČR (patent) Cerman, J., Špatenka, P., Mašková, A., Skarolek, A.: Comparasion of mechanical properties of hard and wear resistant films on forms for polymer processing. Czech J. Phys. 56 Suppl. B (2006). B1140-B1145.. Ales Kolouch, Pavlna Hajkova, Anna Mackova, Marta Horakova, Jana Houdkova, Petr Spatenka, Stanislav Hucek: Photocatalytic TiO2 thin Film Prepared by PE CVD at low Temperature. Plasma Process. Polym. 2007, 4, S350–S355 P. Hajkova, P. Spatenka, J. Horsky, I. Horska, A. Kolouch: Photocatalytic Effect of TiO2 Films on Viruses and Bacteria. Plasma Process. Polym. 2007, 4, S397–S401							
Působení v zahraničí							
1987 Centro di Studio per la Chimica dei Plasmi, Universita Bari, Italie –6 týdnů-odborná stáž, 1991-1993 vědecký pracovník Inst.Org.Chemie UNI Tübingen-vědecký pracovník, 1998 -2003 Institut für Festkörper und Werkstofforschung Dresden -vědecký pracovník, celková délka 12 měsíců 2000 Polytechnique Montreal, Kanada – 2 měsíce-vědecký pracovník							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Strojírenské technologie		Řízení na VŠ	
						TU Liberec	
Rok udělení (prof...)				2003		ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár. tuzem.	
				datum		121 nesled. 30.4.2008	