

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady						
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci		Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (FM)			
Název SP / SO	Aplikované vědy v inženýrství / Aplikované vědy v inženýrství					
Jméno a příjmení	Josef Šedlbauer		tituly			
Rok narození	1969	typ a rozsah vztahu na VŠ	prac. plný p.	do kdy	06/2015	
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady	ano	
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah		
UJEP – Fakulta životního prostředí			vedlejší	30%		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu						
Modelování ve fyzikální chemii						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
1987-1992 VŠCHT Praha (Fyzikální chemie, Ing.) 1992-95 VŠCHT Praha, PGS (Fyzikální chemie, Ph.D.) 1996-97 University of Delaware, postdoctoral fellowship 1997–dosud - Technická Univerzita v Liberci, odborný asistent, od 2002 docent., od 2010 profesor						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
Od r. 2007 10 článků v časopisech s IF > 1, 4 články ve sbornících, 11 prezentací na zahraničních konferencích.						
Vybrané publikace:						
1. Čenský M., Šedlbauer J., Majer V., Růžička V.: Standard partial molal properties of aqueous alkylphenols and alkylanilines over a wide range of temperatures and pressures, <i>Geochim. Cosmochim. Acta</i> , 71 , 580-603 (2007).						
2. Šedlbauer J., Jakubů P.: Application of group contribution approach to polar and polyfunctional aqueous solutes, <i>Ind. Eng. Chem. Res.</i> , 47 , 5048-5062 (2008).						
3. Ehlerová J., Trevani L., Šedlbauer J., Tremaine P. R.: Spectrophotometric determination of the ionization constants of aqueous nitrophenols at temperatures up to 225°C, <i>J. Sol. Chem.</i> , 37 , 857-874 (2008).						
4. Janoš P., Hůla V., Bradnová P., Pilařová V., Šedlbauer J.: Reduction and immobilization of hexavalent chromium with coal- and humate-based sorbents, <i>Chemosphere</i> , 75 , 732-738 (2009).						
5. Trevani L., Ehlerová J., Šedlbauer J., Tremaine P.R.: Complexation in the Cu(II)–LiCl–H ₂ O system at temperatures to 423 K by UV-Visible spectroscopy, <i>Int. J. Hydrogen Energy</i> , 35 , 4893-4900 (2010).						
Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel						
Modelování standardních termodynamických vlastností vodných roztoků kyslíkatých organických sloučenin za vysokých teplot a tlaků (M. Slávik) Equilibrium Constants and Speciation of Aqueous Ions and Complexes over a Wide Range of Temperatures and Pressures (J. Ehlerová)						
Působení v zahraničí						
1992 ImperialCollege, London, UK (2 měsíce, stáž) 1996-97 University of Delaware, USA (1 rok, postdoc). Dále 1997-1999, 2003 (2 měsíce/rok) 1998-2006 UniversiteBlaise Pascal, Francie (každoročně 1-2 měsíce) 2009 – University of Guelph, Kanada (1 měsíc)						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Fyzikální chemie 1995 Ph.D. VŠCHT Praha 2002 doc. Univerzita Pardubice 2010 prof. VUT Brno			řízení na VŠ	
					VUT Brno	
					ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2010				mezinár.	tuzem.
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu	Souhlasím 			Datum	280	9.5. 2012