

**Příloha 2:**  
**profesoři a docenti Matematického ústavu v Opavě**  
**(rok nar., obor jmenování, přehled nejvýznamějších tvůrčích a publikačních aktivit za posledních 5 let, přehled o výchově doktorandů)**

Název VŠ / součásti	Slezská univerzita v Opavě		Matematický ústav v Opavě	
Název SP	Matematika			
Jméno a příjmení	Jaroslav SMÍTAL		Tituly	Prof., RNDr., DrSc.
Rok narození	1942	typ vzt.	Hlavní p.	rozsah
Další současní zaměstnavatelé		typ prac. vztahu		rozsah
---				
<b>Přednášky v předmětech</b>				
Algebra I, II, Matematická analýza I, II, Reálná analýza I, II, Komplexní analýza, Funkcionální analýza a optimalizace I, II, Topologie, Pravděpodobnost a statistika I, II, Seminář z matematické analýzy I, II, Dynamické systémy I, II, Logika a teorie množin, Vybrané partie z topologie I, II, Teorie míry a integrálu.				
<b>Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1966 - RNDr. in Mathematical Analysis, Comenius University, Bratislava</li> <li>• 1970 - CSc. (Ph.D.) in Mathematical Analysis, Comenius University, Bratislava</li> <li>• 1980 - Associate Professor (habilitation) in Mathematics, Comenius University, Bratislava</li> <li>• 1985 - DrSc. (Doctor of Sciences) in Mathematical Analysis, Comenius University, Bratislava</li> <li>• 1989 - Professor of Mathematical Analysis, Comenius University, Bratislava</li> <li>• 1995 - Fellow of the Learned Society of the Czech Republic</li> </ul> Zaměstnání: 1967 - 1992 Univerzita Komenského Bratislava, 1993 - doposud Slezská univerzita Opava.				
<b>Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let</b>				
Od roku 2005 celkem 12 publikací v impaktovaných časopisech. Výběr: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>G.-L. Forti, L. Paganoni and J. Smítal</i>, Triangular maps with all periods and no infinite omega-limit set containing periodic points, <i>Topology Appl.</i> 153 (2005), 818 - 832. Podíl 33%, práce vznikla na Univ. Milano, Itálie.</li> <li>• <i>F. Balibrea and J. Smítal</i>, A triangular map with homoclinic orbit and no infinite omega-limit set containing periodic points, <i>Topology Appl.</i> 153 (2006), 2092 - 2103. Podíl 50%, práce vznikla na Universidad Murcia, Španělsko.</li> <li>• <i>L. Reich, J. Smítal and M. Štefánková</i>, The holomorphic solutions of the generalized Dhombres functional equation, <i>J. Math. Anal. Appl.</i> 333 (2007), 880 - 888. Podíl 33%, práce vznikla na Karl-Franzens Universität Graz, Rakousko.</li> <li>• <i>L. Paganoni and J. Smítal</i>, Strange distributionally chaotic triangular maps III, <i>Chaos, Solitons &amp; Fractals</i> 37 (2008), 517 - 524. Podíl 50%, práce vznikla na Univ. Milano, Itálie.</li> <li>• <i>J. Smítal</i>, Why it is important to understand dynamics of triangular maps?, <i>J. Difference Equations Appl.</i> 14 (2008), 597 - 606. Podíl 100%, práce vznikla v Matematickém ústavu SU v Opavě.</li> <li>• <i>J. Smítal and T. H. Steele</i>, Stability of dynamical structure under perturbation of the generating function, <i>J. Difference Equations Appl.</i> 15 (2009), 77 - 89. Podíl 50%, práce vznikla na Weber State Univ., Utah, USA.</li> <li>• <i>F. Hofbauer, P. Raith and J. Smítal</i>, The space of omega-limit sets of piecewise continuous maps of the interval, <i>J. Difference Equations Appl.</i> 16 (2010), 275 - 290. Podíl 33%, práce vznikla na Universität Wien.</li> </ul> Školitel doktorandů v MÚ SU v Opavě (s rokem obhajoby): M. Babilonová (2000 - Cena ministra), D. Pokluda (2001), Z. Kočan (2002), M. Málek (2002), J. Kupka (2004), M. Čiklová (2008), V. Kornecká (2009). Vede dva doktorandy. Od roku 2005 zodpovědný řešitel výzkumného záměru MSM4781305904 (2006-11) a grantů GAČR 201/03/H152 (doktorský), 201/03/1153 a 201/06/0318, spoluřešitel projektu OISE-0456135, CFDA No. 47.079 americké NSF (2005-2008). Od roku 2005 více než 400 citací zahraničními autory, v tom 300 dle SCI a více než 140 kvalifikovaných.				
<b>Působení v zahraničí</b>				
Od roku 2005 20 pracovních a přednáškových pobytů na univerzitách v Itálii, Německu, Polsku, Rakousku, Španělsku a USA, aktivní účast na 20 mezinárodních konferencích v Itálii, Japonsku, Francii, Německu, Polsku, Rakousku, Španělsku, USA.				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Matematická analýza		řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)	1989			Univ. Komenského
Podpis přednášejícího			ohlasy publikací	
			mezinár.	tuzem.
			cca 1100	cca 100
			datum	9. 12. 2010