

F – Personální zabezpečení – školitelka

Název VŠ / součásti	Slezská univerzita v Opavě		Matematický ústav v Opavě	
Název SP	Matematika			
Jméno a příjmení	Jana Musilová		tituly	Prof., RNDr., CSc.
Rok narození	1948	rozsah prac. vztahu na VŠ		do kdy
Přednášející	ne	školitel	ano	člen vědecké rady
Člen oborové komise		ne		člen oborové rady
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah
Přírodovědecká fakulta MU Brno			Hlavní pracovní poměr	1,0
Přednášky v předmětech				
0				
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy				
<ul style="list-style-type: none"> • 2003-dosud: Přírodovědecká fakulta MU: profesorka Ústavu teoretické fyziky a astrofyziky • 2002-2003: Přírodovědecká fakulta MU v Brně: docentka ústavu teoretické fyziky a astrofyziky • 1992-2002: Přírodovědecká fakulta MU v Brně: docentka katedry obecné fyziky • 1987-1992: Přírodovědecká fakulta MU v Brně: docentka katedry fyziky pevné fáze • 1973-1987: Přírodovědecká fakulta UJEP v Brně (nyní MU): odborná asistentka katedry fyziky pevné fáze • 1970-1973: Přírodovědecká fakulta UJEP v Brně (nyní MU): asistentka katedry fyziky pevné fáze 				
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let				
V letech 2002 - 2006 celkem 19 publikací. Výběr:				
<ul style="list-style-type: none"> • Bartoš, Jiří - Musilová, Jana. Damping forces - a friend or a foe in explaining mechanical motion? <i>European Journal of Physics</i>, GB : European Journal of Physics, 2006, 27, od s. 383-392, 10 s. ISSN 1361-6404. 2006. • Musilová, Pavla - Musilová, Jana. Connection induced geometrical concepts. <i>Suppl. di Rend. Circ. Mat. Palermo</i>, Serie II, 79, od s. 153-160, 8 s. ISSN 0009-725X. 2006. • Czudková, Lenka - Janová, Jitka - Musilová, Jana. Trivial constraint variational problem. <i>Suppl. Rend. Circ. Mat. Palermo</i>, Serie II, 79, od s. 63-70, 8 s. ISSN 0009-725X. 2006. • Czudková, Lenka - Janová, Jitka - Musilová, Jana. Non-holonomic mechanical systems and variational principle. In <i>Differential Geometry and its Applications. Proc. Conf. Prague, August 30 - September 3, 2004</i>. 2005. vyd. Prague, Czech Republic : Charles University, 2005., od s. 571-579, 9 s. ISBN 80-86732-63-0. • Krupková, Olga - Musilová, Jana. Nonholonomic variational systems. <i>Reports on Mathematical Physics</i>, 55, 2, od s. 211-220, 10 s. ISSN 00344877. 2005. • Krbek, Michael - Musilová, Jana. Representation of the Variational Sequence by Differential Forms. <i>Acta Applicandae Mathematicae</i>, Kluwer, 88 / 2005, 1, od s. 177-199, 23 s. ISSN 0167-8019. 2005. • Musilová, Pavla - Musilová, Jana. Natural operators of smooth mappings of manifolds with metric fields. <i>Reports on Mathematical Physics</i>, 2004, 2, od s. 273-283, 11 s. ISSN 00344877. 2004. • Musilová, Pavla - Musilová, Jana. Differential Invariants of Immersions of Manifolds with Metric Fields. <i>Communications in Mathematical Physics</i>, Heidelberg : Springer-Verlag, 249, 2, od s. 319-329, 11 s. ISSN 0010-3616. 2004. • Czudková, Lenka - Musilová, Jana. Variational non-holonomic systems in physics. In <i>Global Analysis and Applied Mathematics: International Workshop on Global Analysis, Ankara, Turkey 15-17 April 2004</i>. Melville, New York : American Institute of Physics, 2004., od s. 131-140, 10 s. ISBN 0-7354-0209-4. • Bartoš, Jiří - Musilová, Jana. Small surprises in "rolling-physics" experiments. <i>European Journal of Physics</i>, GB : European Journal of Physics, 2004, 5, od s. 675-687, 13 s. ISSN 1361-6404. 2004. • Krbek, Michael - Musilová, Jana. Representation of the variational sequence by differential forms. <i>Reports on Mathematical Physics</i>, 51, 2/3, 8 s. ISSN 00344877. 2003. 				
Působení v zahraničí				
Krátkodobé studijní pobyty: Univerzita v Leningradě, Ústav metalurgie Akademie věd v Tbilisi				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Obecná fyzika a matematická fyzika			řízení na VŠ
				MU Brno
				ohlasy publikací
Rok udělení (prof.)	2003			mezinár.
				tuzem.
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu			Datum	Cca 80
				Cca 40
				30. 1. 2007