

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	Jan Stebel			tituly	Mgr. Ph.D.	
Rok narození	1980	typ a rozsah prac. vztahu na VŠ	Plný p.	do kdy	0414	
Přednášející	ano	školitel	ano	člen oborové rady	ano	
Další současný zaměstnavatelé			typ prac. vztahu	rozsah		
Matematický ústav AV ČR, v.v.i.			Nižší p.	8		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu						
Implementace numerických metod						
Implementační aspekty MKP						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
Vzdělání: UK MFF						
Odborná praxe: Ricardo Prague (¼ roku), Matematický ústav AV ČR (4 roky), TU v Liberci (1 rok)						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
Finite element approximation of flow of fluids with shear-rate- and pressure-dependent viscosity (2011). <i>IMA Journal of Numerical Analysis</i> . Published online. (podíl 33%)						
On shape stability of incompressible fluids subject to Navier's slip condition (2011). <i>Journal of Mathematical Fluid mechanics</i> . Published online. (podíl 100%)						
On a mathematical model of journal bearing lubrication (2011). <i>Mathematics and Computers in Simulation</i> , 81(11):2456-2470. (podíl 50%)						
On Pressure Boundary Conditions for Steady Flows of Incompressible Fluids with Pressure and Shear Rate Dependent Viscosities (2011). <i>Applications of Mathematics</i> , 56(3):265-285. (podíl 50%)						
Shape Optimization for Navier-Stokes Equations with Algebraic Turbulence Model: Numerical Analysis and Computation (2011). <i>Applied Mathematics and Optimization</i> , 63(2):277-308. (podíl 50%)						
Convergence of a Brinkman-type penalization for compressible fluid flows (2011). <i>Journal of Differential Equations</i> , 250(1):596-606. (podíl 33%)						
Shape Optimization for Navier-Stokes Equations with Algebraic Turbulence Model: Existence Analysis (2009). <i>Applied Mathematics and Optimization</i> , 60(2):185-212. (podíl 25%)						
Optimal shape design in a fibre orientation model (2007). <i>Applications of Mathematics</i> , 52(5):391-405. (podíl 33%)						
Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel						
Působení v zahraničí						
University of Jyväskylä, Finsko, ¼ roku, visiting researcher						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti					řízení na VŠ	
					ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2007				mezinár.	tuzem.
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu				Datum	2.5.2012	
						