

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci					FMIMS	
Název SP	Aplikované vědy v inženýrství						
Jméno a příjmení	Jan Stebel				Tituly	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vzt.	pp.	rozsah	40hod/týden	do kdy	4/2017
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Lineární algebra a diskrétní matematika							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1999-2004 UK Praha, Matematicko-fyzikální fakulta (Mgr., Matematické modelování ve fyzice a technice) 2004-2007 UK Praha, Matematicko-fyzikální fakulta (Ph.D., Vědecko-technické výpočty) 04-12/2007 Ricardo Prague, s.r.o. (software developer) 2008-2013 Matematický ústav AV ČR, v.v.i. (výzkumný pracovník)							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<p>E. Feireisl, J. Neustupa, J. Stebel. Convergence of a Brinkman-type penalization for compressible fluid flows. <i>Journal of Differential Equations</i>, 250(1):596-606, 2011.</p> <p>J. Haslinger, J. Stebel. Shape Optimization for Navier-Stokes Equations with Algebraic Turbulence Model: Numerical Analysis and Computation. <i>Applied Mathematics and Optimization</i>, 63(2):277-308, 2011.</p> <p>A. Hirn, M. Lanzendörfer, J. Stebel. Finite element approximation of flow of fluids with shear rate and pressure dependent viscosity. <i>IMA Journal of Numerical Analysis</i>, 32(4):1604-1634, 2012.</p> <p>E. Feireisl, T. Karper, O. Kreml, J. Stebel. Stability with respect to domain of the low Mach number limit of compressible viscous fluids. <i>Mathematical Models and Methods in Applied Sciences</i>, 23(13):2465-2493, 2013.</p> <p>S.M. Giusti, J. Sokolowski, J. Stebel. On topological derivatives for contact problems in elasticity. <i>Journal of Optimization Theory and Applications</i>, 165(1):279-294, 2015.</p> <p>Za posledních 5 let celkem 11 článků v impaktovaných časopisech, 2 články v recenzovaných časopisech bez impaktního faktoru, 2 kapitoly v monografiích.</p>							
Působení v zahraničí							
09-12/2007 University of Jyväskylä, Finsko (doktorská výzkumná stáž)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Vědecko-technické výpočty				Řízení na VŠ	
						UK MFF	
Rok udělení (Ph.D.)		2007				ohlasy publikací	
						ISI/Scopus	ostatní
Podpis přednášejícího - souhlas s působením jako přednášející/garant výše uvedeného předmětu						datum	16/19 9. 10. 2015