

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova	Mat.-fyz. fakulta		
Název SP	matematika			
Jméno a příjmení	Jiří Souček	Tituly	doc., RNDr., DrSc.	
Rok narození	1943	Rozsah pr. vzt. na VŠ	50%	
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady
Forma prac. vztahu k VŠ	částečný úvazek			
Název hl. zaměstnavatele	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta			
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2			
Přednášky v předmětech	Matematické metody v konečné pružnosti, 7. a 8. semestr; Matematické metody v klasické a kvantové mechanice, 7. a 8. semestr; Datové a procesní modely Seminář o informační bezpečnosti (s A. Benešem z KSI) , 3. - 5. ročník;			
Údaje o praxi od VŠ	1966 - 1993 : aspirantura (prof. J.Nečas), vědecký pracovník, vedoucí vědecký pracovník 1993 - současnost : Matematický ústav MFF UK, 1993 - 2000 ředitel SW firmy MathAn Praha s.r.o., 2000 - 2003 inspektor Úřadu pro ochranu osobních údajů, 2003 - dosud MFF, 2004 -			
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	M.Giaquinta, G.Modica, J.Souček : Cartesian Currents in the Calculus of Variations I. Springer-Verlag 1998, Ergebnisse der Mathematik bd. 37, 711 str., ISBN 3-540-64009-6 M.Giaquinta, G.Modica, J.Souček : Cartesian Currents in the Calculus of Variations II. Springer-Verlag 1998, Ergebnisse der Mathematik bd. 38, 697 str., ISBN 3-540-64010-X			
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Geometrické úlohy variačního počtu, nelineární pružnost, harmonická zobrazení mezi varietami, regularita řešení eliptických systémů, homologická teorie zobecněných singularity řešení pro harmonická zobrazení a pro tekuté krystaly, energie dipólů v tekutých krystalech, minimální plochy ve vyšších dimenzích a ko-dimensích, fundamentální matematické problémy kvantové mechaniky a kvantového pole, datové a procesní modelování, design databází, datové sklady, kryptologie, informační bezpečnost, ochrana osobních údajů			
Působení v zahraničí	1989-1990, 8 měsíců, visit.prof., Univ. Florencie, Itálie , 1992, 5 měsíců, visit. prof. Univ. Florencie, Itálie 1993, 3 měsíce, visit. prof. Univ. Bonn, Germany 1994, 1996, 2002, 2003, celkem 9 měsíců visit. prof. Univ.			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	DrSc. 1985 matematická analýza	řízení na VŠ		
		MFF UK		
Rok udělení (prof....)	2003 doc., obor matematická analýza	ohlasy publikací		
		zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			105	10
	Datum	15.3.2005		

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Universita Karlova			Mat.-Fyz. Fakulta	
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	František Maršík			Tituly	Prof., Ing., DrSc
Rok narození	1942	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0.33		
Přednášející	x	Školitel	x	Člen oborové rady	x
Forma prac. vztahu k VŠ	vedlejší prac. poměr				
Název hl. zaměstnavatele	Ústav termomechaniky AVČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Dolejškova 5, 182 00 Praha 8				
Přednášky v předmětech	biotermodynamika, termodynamika kontinua				
Údaje o praxi od VŠ	Ústav termomechaniky AVČR				
Publikací, projektů, děl tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Knihy: F. Maršík (80%), I. Dvořák (20%), Biotermodynamika, Academia Praha 1998, F. Maršík, Termodynamika kontinua, Academia Praha, 1999. Další nejvýznamější publikace : F. Maršík(50%) et al. Condensation Waves in Fast Expansion of Steam with Admixtures , In Steam, Water and Hydrothermal Systems Eds. P. R. Tremaine et al., NRC-CNRC Research Press, Ottawa, 2000, pp 934-941, S. Převorovská (40%), F. Maršík(40%), J. Musil(20%), Human Cardiovascular System Under Baroreflex Control with Failing Heart (Numerical Model), Acta of Bioengineering and Biomechanics, Vol. 3, No. 1, 2001 (to appear), F. Maršík (50%), P. Sopuch (30%), J. Blaha (20%), Experimental and Numerical Investigation of Condensation Shock in Shock Tube, J. of Thermal Sciences, Vol. 6. No. 3, 1997, pp 181-184, F.Maršík, J.Hrubý, P.Demo, Z.Kožíšek, V.Petr, M.Kolovratník : Binary Homogeneous Nucleation in Selected Aqueous Vapor Mixtures, str.206-242</p> <p>In : D.A.Palmer, R.Fernández-Prini, A.H.Harvey : Aqueous Systems at Elevated Temperatures and Pressures, Physical Chemistry in Water, Steam and Hydrothermal Solutions, Elsevier Academic Press, Amsterdam, 2004</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Matematicko-fyzikální model plynovodní sítě ČSR, ČPP s.p. Transgas, 1997 (návrh a numerická realizace), Modelování chladících věží s přirozeným tahem, Věže Praha, s.r.o. 2004 (návrh a numerická realizace)</p>				
Působení v zahraničí	<p>Institute of Heat and Mass Transfer, Minsk SSSR, 1971; Université Libre de Bruxelles, Dept. of Physical Chemistry, Belgium, 1982; MPI fuer Stroemungs forschung, Goettingen, Germany, 1989, 1993</p>				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	mechanika tekutin a termodynamika			řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)	1999				CVUT PRAHA
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				ohlasy publikací	
				zahr.	tuzem.
				8	25
			Datum	2.2.2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta	
Název SP	matematika			
Jméno a příjmení	Věra Trnková		Tituly	Prof.,RNDr.,DrSc.
Rok narození	1934	Rozsah pr. vzt. na VŠ	50%	
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady ano
Forma prac. vztahu k VŠ	částečný úvazek			
Název hl. zaměstnavatele	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta			
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2			
Přednášky v předmětech	Základy teorie kategorií, Abstraktní a konkrétní kategorie, Representace v kategoriích, Seminář z obecných matematických struktur			
Údaje o praxi od VŠ	od r. 1957 dosud: hlavní pracovní poměr na MFF UK			
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>1) 100%: Counting cocomponents of a topological space, Appl.Cat.Structures, 12(2004), 379-396; Topological representations of quasiordered sets, Acta Math.Univ.Com., vol. LXXII, 1(2003),66-72; Amazingly extensive use of Cook continuum, Math.Japonica, 51(2000), 499-549; 2) 50%: Maps between space and its square, Top. and Appl., 142(2004), 159-179; Clone segment independence in topology and algebra, Acta Sci.Math.Szeged, 68(2002), 611-672.</p>			
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>1) Monografie (s A.Pultrem): Combinatorial, algebraic nad topological representations of groups, semigroups and vategories, North Holland, 1980, 372 stran (pojednává souborně o úplných vnořeních kategorií); 2) Monografie (s J. Adámkem): Automata and algebras in categories, Kluwer Acad.Publ., 1990, 470 stran; 3) Topological representations of algebraic systems, vyžádaný článek do Encyclopedia of General Topology, eds. K.Hart, J.Nagata,J.Vaughan, Elsevier, 2004.</p>			
Působení v zahraničí				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	matematika, topologie		řízení na VŠ	
			MFF UK	
Rok udělení (prof....)	1991	prof.	ohlasy publikací	
			zahr.	tuzem.
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			247	65
	Datum		7.3.2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta	
Název SP	matematika			
Jméno a příjmení	Oldřich Ulrych		Tituly	RNDr.
Rok narození	1960	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1	
Přednášející	x	Školitel	Člen oborové rady	
Forma prac. vztahu k VŠ				
Název hl. zaměstnavatele				
Sídlo hl. zaměstnavatele				
Přednášky v předmětech	Úvod do hlubin TeXu, Vybrané aspekty OS UNIX, Aplikace a využití počítačů v matematice			
Údaje o praxi od VŠ	1985-1988 Aspirantské studium na MFF UK , od roku 1988 odborný pracovník na MFF UK, od roku 1994 odborný pracovník na LF2 UK (od roku 2000 0,4 úvazku)			
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Tvorba systému na elektronický sběr publikační činnosti na MFF UK			
Působení v zahraničí	Univerzita v Seville, Španělsko, 1/4 roku			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	přibližné a numerické metody	řízení na VŠ		
		ohlasy publikací		
		zahr.	tuzem.	
Rok udělení (prof....)	1984	RNDr.		
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			Datum	14.1.2005