

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	Ivo Marek		Tituly	Prof., RNDr., DrSc.		
Rok narození	1933	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0.5			
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano	
Forma prac. vztahu k VŠ	Externí pracovník					
Název hl. zaměstnavatele	ČVUT Fakulta stavební					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Thákurova 7, Praha 6					
Přednášky v předmětech	Základní kurs numerické matematiky, Matematické modely přenosu částic, Seminář numerické matematiky					
Údaje o praxi od VŠ	1956-1963 - ÚJV Řeř u Prahy, 1963-dosud MFF UK					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Convergence analysis of an aggregation/disaggregation iterative method for computing stationary probability vectors of stochastic matrices. Numerical Linear Algebra with Applications, 5 253-274(1998)(coauthor P. Mayer) ; Comparison theorems for the convergence factor of iterative methods for singular matrices, Linear Algebra Appl., 316, 67-87(2000),(coauthor D. Szyld)					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Funkcionální analýza v částečně uspořádaných prostorech, Algoritmické a numerické aspekty výpočtů modelových objektů v Markovovských řetězcích					
Působení v zahraničí	Case Western Res.Univ. 1968-1970, Univ. of Wisconsin 1970, Purdue Univ.1986, 1992, Hamburg Univ. 1995, Konstanz Univ. - 1 měsíc ročně					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	matematika se zaměřením na výpočtovou matematiku	řízení na VŠ				
		UK				
Rok udělení (prof....)	1977	ohlasy publikací				
		zahr.	tuzem.			
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu		Datum				
		14.1.2005				

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	Karlova univerzita			MFF		
Název SP	numerická matematika					
Jméno a příjmení	Michal Křížek			Tituly	prof. RNDr. DrSc.	
Rok narození	1952	Rozsah pr. vzt. na VŠ	2 hodiny týdně			
Přednášející	ANO	Školitel	2 dokt.	Člen	oborové rady	F1, M6
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda o pracovní činnosti					
Název hl. zaměstnavatele	Matematický ústav AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Žitná 25, 115 67 Praha 1					
Přednášky v předmětech	Numerické modelování problémů elektrotechniky MOD 024					
Údaje o praxi od VŠ	Od r. 1976 zaměstnanec Matematického ústavu AV ČR.					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Spoluautor dvou monografií: Kluwer (1996) a Springer (2001), autor (popř. spoluautor) 26 vědeckých článků uveřejněných v mezinárodních matematických časopisech a 22 popularizačních prací.					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Metoda konečných prvků pro numerické řešení parciálních diferenciálních rovnic.					
Působení v zahraničí	Jen krátkodobé pobyty.					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Výpočtová matematika DrSc. (1992) v ČSAV doc. (2000) na MFF UK			řízení na VŠ		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	2003	zahr.		tuzem.		
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu						Datum
						14.1.2005

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK		MFF			
Název SP	matematika					
Jméno a příjmení	Karel Segeth			Tituly	prof., RNDr., CSc.	
Rok narození	1943	Rozsah pr. vzt. na VŠ	2 hod. týdně v let. Sem.			
Přednášející	X	Školitel	X	Člen oborové rady	X	
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda o pracovní činnosti					
Název hl. zaměstnavatele	MÚ AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Praha					
Přednášky v předmětech	Numerické modelování problémů elektrotechniky.					
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK Praha 1964; MÚ AV ČR, 41 let					
Přehled o publ. a další tvůrčí činnosti za posl. 5 let	<p>1. P.Šolín, K. Segeth: Examplex of non-uniqueness of almost-unidirectional gas flow. Math. Comput. Simulation 61 (2003), 229-237. 50%. 2. J. Hrabe, S. Hrabětová, K. Segeth: A model of effective diffusion and tortuosity in the extracellular space of the brain. Biophys. J. 87 (2004), 1606 - 1617. 33%. 3. P. Šolín, K. Segeth, I. Doležel: Higher-Order Finite Element Methods. Boca Raton, FL, Chapman&Hall/CRC 2004, 403 pp. + CD ROM 33%</p>					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>P.Šolín, K. Segeth, I. Doležel: Higher-Order Finite Element Methods. Boca Raton, FL, Chapman&Hall/CRC 2004, 403 pp. + CD ROM. Publikace přispívá k rozvoji metod konečných prvků vyšších řádů, které jsou základem pro <i>hp</i> adaptivní výpočetní postupy.</p>					
Působení v zahraničí	<p>ústavy AV SSSR, Moskva, Novosibirsk, Kyjev, 3 měsíce, 1966 University of Maryland, College Park, MD, USA, 11 měsíců, 1969-1970</p>					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	aplikovaná matematika			řízení na VŠ		
				ZČU Plzeň		
Rok udělení (prof....)	CSc. 1972, doc. 1996, prof. 2004			ohlasy publikací		
				zahr.	tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				57	16	
				Datum	29.1.2005	

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	Jitka Segethová		Tituly	RNDr., CSc.	
Rok narození	1942	Rozsah pr. vzt. na VŠ	50%		
Přednášející	x	Školitel	Člen	oborové rady	
Forma prac. vztahu k VŠ	poloviční 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 numerické matematiky, Numerická lineární algebra				
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK, od ukončení studií MFF UK, 41let				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Základy numerické matematiky - 2.vyd. Praha, Karolinum 2002,100%				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Skripta pro posluchače 2.ročníku studijního programu Matematika				
Působení v zahraničí	University of Maryland, 1969-70, 1 rok				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Přibližné a numerické metody, CSc.			řízení na VŠ	
				MFF UK	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (prof....)	1978	CSc.	zahr.	tuzem.	10
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				Datum	29.3.2005