

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ							
Název VŠ / součásti VŠ	UK			MFF			
Název SP	Informatika						
Jméno a příjmení	Roman Barták			Tituly	Doc., RNDr., PhD.		
Rok narození	1970	Rozsah	pr. vzt.	na VŠ	1,0	Do kdy	30.9.2005
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ne		
Přednášky v předmětech	Automaty a gramatiky Programování s omezujícími podmínkami Plánování a rozvrhování						
Udaje o praxi od VŠ	1993-1997 doktorandské studium MFF UK 1996-1997 asistent na MFF UK 1997-dosud odborný asistent MFF UK						
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	1/ R. Barták: Visopt ShopFloor: On the edge of planning and scheduling. In Principles and Practice of Constraint Programming - CP2002. LNCS 2470, Springer Verlag, 2002, p. 587-602. 2/ R. Barták: A Theoretical Framework for Constraint Hierarchy Solvers. In Proceedings of the 15th European Conference on Artificial Intelligence - ECAI 2002. IOS Press, 2002, p. 146-150. 3/ R. Barták: Dynamic Global Constraints in Backtracking Based Environments. Annals of Operations Research, Kluwer, 2003, no. 118, p. 101-119. 4/ P. Vilím, R. Barták, O. Čepek: Unary Resource Constraint with Optional Activities, In Principles and Practice of Constraint Programming (CP 2004). LNCS 3258, Springer Verlag, 2004, pp. 62-76.						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Publikované články jsou z oblasti splňování omezujících podmínek a jejich aplikací v plánování a rozvrhování. Věnovány jsou modelování reálných plánovacích a rozvrhovacích problémů pomocí omezujících podmínek /1/, architektuám pro řešení hierarchií omezujících podmínek /2/, novým typům globálních omezujících podmínek /3/ a efektivním filtračním algoritmům pro globální podmínky používané v rozvrhování /4/. Výsledky byly aplikovány v komerčních projektech firmy Visopt (Israel).						
Působení v zahraničí	2003 odborná stáž na Oxford University, UK (1 měsíc)						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická informatika			řízení na VŠ			
				MFF UK			
				ohlasy publikací			
Rok udělení (prof....)	2005	Doc.		zahr.		tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			Datum	30	nesleduji		
				12.1.2005			

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK			MFF		
Název SP	Informatika					
Jméno a příjmení	Ondřej Čepek			Tituly	RNDr., PhD.	
Rok narození	1964	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0	Do kdy	31.8.2005	
Přednášející	ano	Školitel	ne	Člen oborové rady	ne	
Přednášky v předmětech	<p>Algoritmy a datové struktury I. Algoritmy a datové struktury II. Složitost I. Složitost II.</p>					
Údaje o praxi od VŠ	<p>MFF UK, 1987 1987-88 programátor INORGA, 1988-1990 MFF UK, aspirant, 1990-1995 postgrad. student na Rutgers University, USA, 1995-dosud MFF UK, odborný asistent</p>					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>1) Čepek,O. A simple heuristic for knowledge base compression. Central European Journal of Operations Research, Vol.12, No.1 (2004) pp.3-12.</p> <p>2) Vilím, P., Barták, R., Čepek,O. Unary resource constraint with optional activities. in Mark Wallace (ed.): Principles and Practice of Constraint Programming □ CP2004, Springer Verlag, LNCS 3258, pp. 62-76, Toronto, Canada, September 2004. (□Distinguished Paper Award□ awarded by the CP2004 program committee)</p> <p>3) Čáp,P.; Čepek,O.; Vlach,M. Weak and strong machine dominance in a nonpreemptive flowshop. Scientiae Mathematicae Japonicae Online (e-2004), pp.361-375.</p>					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Moji Výzkumnou činnost lze zhruba rozdělit do tří tematických oblastí. První oblastí je teorie Booleovských funkcí, kde se zabývám zejména vlastnostmi Hornovských Booleovských funkcí a efektivními algoritmy, které tyto vlastnosti využívají (tohoto tématu se týká práce 1). Druhou oblastí je teorie rozvrhování, a to jak klasického (viz práce 3), tak i dnes moderního "just-in-time" rozvrhování, ve kterém spolupracuji zejména s prof. Sungem z JAISTu (kvůli omezení na tři citace neuvádím žádnou práci z této oblasti) . Konečně třetí oblastí je programování s omezujícími podmínkami. Zde spolupracuji s týmem vedeným kolegou Bartákem. Zaměřuji se zejména na studium globálních podmínek. Sem spadá práce 2, která dostala od programového výboru prestižní mezinárodní konference CP 2004 (největší konference o programování s omezujícími podmínkami) ocenění "distinguished paper award".</p>					
Působení v zahraničí	<p>Rutgers University, USA, 1990-1995, postgraduální student, posl. 3 roky teaching assistant Japan Advanced Institute of Science and Technology, Japonsko, 1997-1998, 6 měsíců, odborný vědecký pracovník</p>					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická informatika			řízení na VŠ		
				MFF UK		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	1995	PhD.		zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			Datum	20	0	
					12.1.2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ						
Název VS / součásti VS	UK		MFF			
Název SP	Informatika					
Jméno a příjmení	Jan Hric			Tituly	RNDr.	
Rok narození	1963	Rozsah pr. vzt. na VŠ				1
Přednášející	ano	Školitel	ne	Člen obor	1,0	Do kdy
Přednášky v předmětech	Algoritmy a datové struktury I, II, Neprocedurální programování Metody logického programování					
Údaje o praxi od VS od 1987 MFF UK						
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	1/ J. Hajič, V. Kuboň, J. Hric, Machine Translation of Very Close Languages, in: Proc. of ANLP-NAACP, ACL, Seattle, Washington, 2000, 2/ J. Hric, Využitie kontextu pri vyhľadávání, in: Datasem, Masarykova Univerzita, Brno, 2000,					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Publikované články jsou z oblasti zpracování přirozeného jazyka. Popisují překladový systém Česilko a extrakci informací z textu. Výsledky z oblasti logického programování byly publikovány jako technické zprávy.					
Působení v zahraničí	nepůsobil dlouhodobě v zahraničí					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Informatika			řízení na VŠ		
				MFF UK		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	1987	RNDr.		zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				0	0	
	Datum			7.1.2005		

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ							
Název VŠ / součásti VŠ	UK		MFF				
Název SP	Informatika						
Jméno a příjmení	Václav Koubek			Tituly	RNDr., DrSc.		
Rok narození	1948	Rozsah	pr. vzt.	na VŠ	1,0	Do kdy	31.8.2008
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady		ano	
Přednášky v předmětech	Datové struktury I. Datové struktury II. Automaty a gramatiky						
Údaje o praxi od VŠ	1971 až dosud MFF UK						
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	A. Koubkova and V. Koubek: Algorithms for transitive closure, Inform. Proc. Letters 81 (2002), 289-296. R. Caha and V. Koubek: Optimal embeddings of odd ladders in a hypercube, Discr. Appl. Math. 116 (2002), 73-102. V. Koubek: Universal topological unary varieties, Topology and Appl. 127 (2003), 425-446.						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	1. Vnořování speciálních typů grafů do hyperkrychle a aplikace na paralelní počítače. 2. Vnořování kombinatorických a algebraických struktur mezi sebou.						
Působení v zahraničí	The University of Manitoba, Winnipeg, Kanada, 1982, 6 měsíců, vědecký pobyt The University of Manitoba, Winnipeg, Kanada, 1987, 6 měsíců, vědecký pobyt The University of Manitoba, Winnipeg, Kanada, 1995, 3 měsíce, vědecký pobyt						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Topologické a kombinatorické struktury			řízení na VŠ			
				MFF UK			
				ohlasy publikací			
Rok udělení (prof....)	1995	DrSc.		zahr.	tuzem.		
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			Datum	132	nesleduji		
				10.1.2005			

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK		MFF		
Název SP	Informatika				
Jméno a příjmení	Petr Kůrka		Tituly	doc., RNDr., CSc	
Rok narození	1949	Rozsah	pr. vzt.	na VŠ	1
Přednášející	ne	Školitel	ano	Člen oborové rady	ne
Přednášky v předmětech	Celulární automaty Fraktály Entropie, informace, kódování				
Údaje o praxi od VŠ	Vystudoval MFF UK (1972) Výzkumný ústav matematických strojů 1973 - 1978 Fysiologický ústav ČSAV 1978 - 1990 1990 - dosud MFF UK				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	1. P. Kůrka, A. Maass: Realtime subshifts. Theoretical Comp. Sci. 237, 307 - 325, 2000. 2. P. Kůrka, A. Maass: Limit sets of cellular automata associated to probability measures, JSP, 100, 5/6, 1031-1047, 2000 3. P. Kůrka, V. Penné, S. Vaienti: Dynamically defined recurrence dimension, Discrete and Continuous Dynamical Systems 8/1, 137-146, 2002 4. P. Kůrka, A. Maass: Stability of subshift in cellular automata, Fundamenta Informaticae 53, 1-3, 143-155, 2002 5. P. Kůrka: Cellular automata with vanishing particles, Fundamenta Informaticae 58, 3-4, 203-221, 2003				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	V souboru článků o dynamice celulárních automatů v prostoru pravděpodobnostních měr byly vyvinuty metody charakterizace dynamiky částic v celulárních automatech.				
Působení v zahraničí	1. Institute de Mathematiques de Luminy CNRS, Marseille, Francie leden - červenec 1996. 2. Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile srpen 1998 - červen 1999 3. série pravidelných měsíčních pobytů v Centre de Physique Théorique, CNRS, Marseille, Francie				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo	Teoretická informatika			řízení na VŠ	
				MFF UK	
Rok udělení (prof....)	2003	Prof.		zahr.	tuzem.
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				62	nesleduji
			Datum	13.1.2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ							
Název VŠ / součásti VŠ	UK			MFF			
Název SP	Informatika						
Jméno a příjmení	Antonín Kučera			Tituly	Doc., RNDr., CSc.		
Rok narození	1946	Rozsah	pr. vzt.	na VŠ	1,0	Do kdy	neurčito
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady		ano	
Přednášky v předmětech							
Vyčísitelnost I, II Vyčísitelnost Rekurze							
Údaje o praxi od VŠ 1968 - dosud MFF UK							
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>A. Kučera, K. Ambos-Spies, Randomness in computability theory, Computability and its applications, Proceedings of a 1999 AMS - IMS- SIAM joint summer research conference (Cholak. et al. ed.) Contemporary Mathematics 257, 2000, 1-14</p> <p>A. Kučera, T. A. Slaman, Randomness and Recursive Enumerability, SIAM Journal on Computing, Vol. 31, 2001, 199-211</p>						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Alternativní metody konstrukcí rekurzivně spočetných množin s použitím metod diagonalizace a selfreference.</p> <p>Metody a výsledky v oblasti algoritmické náhodnosti, využívající jak technik teorie rekurze, tak technik teorie míry.</p>						
Působení v zahraničí	Cornell University, USA, hostující profesor, 5 měsíců, 1989 University of Leeds, VB, přednáškový pobyt, 3 měsíce, 1993						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Matematická informatika			řízení na VŠ			
				MFF UK			
Rok udělení (prof....)	1991 Doc.			ohlasy publikací			
				zahr.		tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				70		nesleduji	
				Datum		3.1.2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ							
Název VŠ / součásti VŠ	UK			MFF			
Název SP	Informatika						
Jméno a příjmení	Vladan Majerech			Tituly	Dr., Mgr.		
Rok narození	1969	Rozsah	pr. vzt.	na VŠ	1,0	Do kdy	30.6.2005
Přednášející	ano	Školitel	ne	Člen oborové rady	ne		
Přednášky v předmětech	Testování software Datové struktury a on-line algoritmy						
Údaje o praxi od VŠ	Absolv. MFF UK v r. 1992 Od r. 1992 zaměstnán na MFF UK						
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	V. Majerech, D. Král, J. Sgall, T. Tichý, G. Woeginger: It is tough to be a plumber						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Výzkum v oblasti dynamických datových struktur a teorie složitosti.						
Působení v zahraničí	nepůsobil dlouhodobě v zahraničí						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Informatika				řízení na VŠ		
					MFF UK		
					ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	1997	Ph.D.			zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.					nesleduji	nesleduji	
				Datum	12.1.2005		

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ							
Název VŠ / součásti VŠ	UK			MFF			
Název SP	Informatika						
Jméno a příjmení	Josef Miček			Tituly	Doc., RNDr., CSc.		
Rok narození	1947	Rozsah	pr. vzt.	na VŠ	1,0	Do kdy	neurčito
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady			ano
Přednášky v předmětech	Teorie množin Teorie modelů Matematická logika						
Údaje o praxi od VŠ	Absolv. MFF UK v r. 1970 Od r. 1970 zaměstnán na MFF UK (30 let).						
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>J. Miček, P. Zlatoš: The Ramsey Structure of A-Determined Sets in a kappa-Saturated Universe, Logic Colloquium '98 (sborník), 316-333, LNL 13, 2000.</p> <p>J. Miček: Spojité struktury, studijní text MFF UK, 2000.</p> <p>J. Miček: Struktura univerza množin, studijní text MFF UK, 2001.</p> <p>J. Miček: Teorie množin I, studijní text MFF UK, 2003</p> <p>J. Miček: Matematická logika I, studijní text MFF UK, 2004</p>						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>1) Twin prime problem in an arithmetic without induction, CMUC, 17,3 (1976). Parametrická konstrukce modelů aritmetiky s fragmentem indukce; úplně analyzován problém prvoč. dvojčat v takové aritmetice.</p> <p>2) Monotonic valuations ..., CMUC 34,1 (1993). Reprezentace jistých pologrup pomocí tzv. valucí v kanonických pologrupách; důsledkem je např. metrizační věta.</p> <p>3) The Ramsey Structure ... (viz výše). Byly nalezeny jisté nejmenší "ramseyovské množiny" a jako jeden z důsledků zobecněná Ramseyova věta pro novou třídu rozkladů.</p> <p>4) Byly nalezeny charakterizace podmodelů modelů aritmetiky.</p>						
Působení v zahraničí	nepůsobil dlouhodobě v zahraničí						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Matematická logika			řízení na VŠ			
				MFF UK			
				ohlasy publikací			
Rok udělení (prof....)	1992	docent		zahr.	tuzem.		
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.	J. Miček		Datum	5	1		
				12.1.2005			

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ							
Název VŠ / součásti VŠ	UK			MFF			
Název SP	Informatika						
Jméno a příjmení	Martin Plátek			Tituly	CSc.		
Rok narození	1943	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0	Do kdy	31.8.2008		
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady		ano	
Přednášky v předmětech	přednášky: Formální závislostní syntax II, seminář/cvičení/praktikum: Automaty a gramatiky						
Údaje o praxi od VŠ	1970-1971 asistent na VŠCHT 1971-1974 aspirant na FF UK 1974-dosud MFF UK						
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	1)Plátek, M., Holan,T., Kuboň, V.: On Relax-ability of Word-Order by D-grammars. In: Calude, C.S, Dinneen, M. J. (eds): Combinatorics, Computability and Logic. Springer Verlag, Berlin, (2001), pp. 159--174 2)Plátek, M.:Two-Way Restarting Automata and J-Monotonicity. In: L. Pacholski, P. Ružička (Eds.): SOFSEM 2001: Theory and Practice of Informatics 28th Conference on Current Trends in Theory and Practice of Informatics, LNCS 2234, Springer-Verlag, pp. 316--325 3) Jurdzinski T., Mráz F., Otto F., Plátek M.: On the Complexity of 2-Monotone Restarting Automata, in: Calude C.S. et al. (Eds.): Developments in Language Theory (DLT 2004), LNCS 3340, Springer-Verlag, 2005, pp. 237-248.						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Ad 1) V práci se pomocí závislostních gramatik modeluje volnost slovosledu. Je ukázáno jak měřit volnost slovosledu, abychom získali nekonečnou škálu tříd jazyků. Ad 2) Zavádějí se nové typy restartovacích automatů a jejich omezení. Tyto pojmy a výsledky rozvíjíme dodnes. Ad 3) Hlavním výsledkem článku je překvapivý výsledek o velké síle restartovacích automatů s omezením na 2-monotonní.						
Působení v zahraničí	nepůsobil dlouhodobě v zahraničí						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická informatika			řízení na VŠ MFF UK			
Rok udělení (prof....)	1981	CSc.	ohlasy publikací				
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			zahr.		tuzem.		
			46		65		
			Datum	13.1.2005			

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK		MFF			
Název SP	Informatika					
Jméno a příjmení	Petr Simon		Tituly	Prof. RNDr.DrSc.		
Rok narození	1944	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0	Do kdy	neurčito	
Přednášející	Ano	Školitel	Ano	Člen oborové rady	Ano	
Přednášky v předmětech	<p>Obecná topologie 1, 2 Úvod do teorie množin Booleovy algebry Základy teorie metrických prostorů</p>					
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK, 34 let					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>1. The name for Kojman-Shelah collapsing function (spoluautor B. Balcar), Annals of Pure and Applied Logic 109 (2001), 131 -- 137</p> <p>2. Fréchet and sequential spaces, Encyclopedia of General Topology (ed. by J.-I. Nagata, J. E. Vaughan and K. P. Hart), (ed. by J.-I. Nagata, J. E. Vaughan and K. P. Hart), Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 2004</p> <p>3. First countable extensions of regular spaces (spoluautor G. Tironi), Proc. Amer. Math. Soc. 132 (2004), 2783 -- 2792</p> <p>4. Spaces of continuous functions over a Ψ-space (spoluautor A. Dow), vyjde v Topology and Its Applications</p>					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>V 1. se dává elementární kombinatorický důkaz Kojmanova-Shelahova Tvrzení o kolapsování kardinálů se spočetnou kofinalitou. 2. je heslo v Encyklopedii, vyžádané jejími editory. Práce 3. dává kladnou odpověď na problémy 309 a 310 z knihy Open Problems in Topology tím, že zavádí novou techniku konstrukce pseudokompaktifikací. V práci 4. je sestrojen nemetrizovatelný prostor, jehož prostor spojitých funkcí je Lindelöfov.</p>					
Působení v zahraničí	nepůsobil dlouhodobě v zahraničí					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Geometrie a topologie			řízení na VŠ		
				MFF UK		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	2001	prof.		zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			Datum	218	25	
					12.1.2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK		MFF			
Název SP	Informatika					
Jméno a příjmení	Petr Štěpánek			Tituly	Prof, RNDr, DrSc.	
Rok narození	1943	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0	Do kdy	neurčito	
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano	
Přednášky v předmětech	<p>Výroková a predikátová logika Logické programování Lambda kalkulus a funkcionální programování I,II Znalosti v Multi-agentních systémech</p>					
Údaje o praxi od VŠ	<p>1999 - dosud profesor MFF UK 1987- 99 docent MFF 1969 - 87 odb. asistent MFF 1966 - 68 asistent MFF</p>					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Bohuslav Balcar, Petr Štěpánek, Teorie množin, (2 opravené a rozšířené vydání), ACADEMIA, Praha 2000,462str Jan Hruza, Petr Štěpánek: Binary Speedup for Logic Programs, in: Proceedings of the Conference Computational Logic – CL 2000, J. Lloyd, Veronica Dahl, U. Furbach, M. Kerber, Kung-Kiu Lau, C. Palamidessi, L. M. Pereira, Y. Sagiv, P. J. Stuckey (editors), Lecture Notes in Artificial Intelligence Vol. 1861, Springer 2000, s. 116-130 Jan Hruza, Petr Štěpánek, Speedup of logic programs by binarization and partial deduction, Theory and Practice of Logic Programming, Vol. 4 Part 3, (2004), 355 – 370</p>					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Monografie Teorie množin (s Bohuslavem Balcarem) je první moderní kniha o teorii množin v české literatuře, postihuje vývoj teorie množin s axiomem výběru v některých směrech až do současného stavu.</p>					
Působení v zahraničí	v posledních 5 letech nepůsobil dlouhodobě v zahraničí					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická informatika			řízení na VŠ		
				MFF UK		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	1999	Prof.		zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				80	35	
			Datum	10.1.2005		

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ							
Název VŠ / součásti VŠ	UK			MFF			
Název SP	Informatika						
Jméno a příjmení	Josef Urban			Tituly	Mgr., Ph.D.		
Rok narození	1973	Rozsah	pr. vzt.	na VŠ	1,0	Do kdy	5
Přednášející	ano	Školitel	ne	Člen oborové rady			ne
Přednášky v předmětech	Automatické dokazování (seminář)						
Údaje o praxi od VŠ	Od absolvování MFF UK v r. 1998 zaměstnán tamtéž						
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Josef Urban, Grzegorz Bancerek. Integrated semantic browsing of the Mizar Mathematical Library for authoring Mizar articles. In editors Andrea Asperti, Grzegorz Bancerek and Andrzej Trybulec - Proceedings of the Third International Conference on Mathematical Knowledge Management, MKM 2004, Lecture Notes in Computer Science 3119, pp 44 - 57, Springer-Verlag 2004.</p> <p>Josef Urban. MPTP 0.1 - System Description. In editors Ingo Dahn and Laurent Vigneron - Proceedings of FTP 2003. Electronic Notes in Theoretical Computer Science, volume 86, Elsevier, 2003.</p> <p>Josef Urban. Translating Mizar for First Order Theorem Provers. In editors Andrea Asperti, Bruno Buchberger, James Davenport (eds.), Mathematical Knowledge Management, Proceedings of MKM 2003, Lecture Notes in Computer Science 2594, pp 203 - 215 , Springer-Verlag, 2003.</p>						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Vyzkum je v oblasti použití umělé inteligence pro formální matematiku. Prakticky jde o použití a propojování metod automatického dokazování se strojovým učením na velkých knihovnách formální matematiky (Mizar). V této oblasti jsem vytvořil a vyvíjím systémy MPTP, MoMM, Mizar Proof Advisor a další.</p>						
Působení v zahraničí	<p>2002, 6 měsíců, Univerzita v Bialystoku, Polsko, mladý hostující výzkumník evropského projektu Calculemus</p> <p>2004, 6 měsíců, Univerzita v Bialystoku, Polsko, mladý hostující výzkumník evropského projektu Calculemus</p>						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Ph.D.			řzení na VŠ			
				MFF UK			
Rok udělení (prof....)	2004			PhD.		ohlasy publikací	
				zahr.	tuzem.		
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				Datum		3	0
						10.1.2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK			MFF	
Název SP	Informatika				
Jméno a příjmení	Milan Vlach			Tituly	prof. RNDr. DrSc.
Rok narození	1936	Rozsah	pr. vzt.	na VŠ	1,0
Přednášející	ne	Školitel	ne	Člen oborové rady	ne
Přednášky v předmětech dlouhodobě v zahraničí					
Údaje o praxi od VŠ	1963 - dosud MFF UK Praha				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>1. Shao Chin Sung, Milan Vlach: Competitive envy-free division, <i>Social Choice and Welfare</i>, Vol. 23 (2004), 103-111 2. Jaroslav Ramik, Milan Vlach: Aggregation of generalized quasiconcave functions in optimization, <i>Central European Journal of Operations Research</i>, Vol. 12 (2004), 35-45. 3. Milan Mares, Milan Vlach: Fuzzy classes of cooperative games with transferable utility, <i>Scientiae Mathematicae Japonicae</i>, Vol. 60 (2004), 269-278 4. Pankaj Gupta, Milan Vlach, Davinder Bhatia: Fuzzy approximations to an infeasible generalized linear complementarity problem, <i>Fuzzy Sets and Systems</i>, Vol. 146(2), (2004), 221-232. 5. Jaroslav Ramik, Milan Vlach: Generalized Concavity in Fuzzy Optimization and Decision Analysis, Kluwer Academic Publishers, Boston/Dordrecht/London, 2002, 312 stran.</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Převážná část vědecké práce M. Vlacha se týká teorie optimalizace a jejího využití při analýze a řešení problémů, vznikajících při rozdělování omezených zdrojů. Mezi jeho hlavní příspěvky k teorii optimalizace patří nové druhy aproximací a vět o oddělitelnosti v reálných afinních prostorech, které umožňují získávat podmínky optimálnosti jednotným způsobem, nezávislým na dimenzi uvažovaných prostorů. Významná část jeho vědecké práce je věnována návrhu a analýze algoritmů pro řešení rozvrhovacích problémů, a to zejména problému s iregulárními cílovými funkcemi a problému s nepřesnými vstupními údaji. V posledních letech se intenzivně věnuje také problémům spravedlivé alokace omezených zdrojů a řešení konfliktních situací.</p>				
Působení v zahraničí	leden 1994 - březen 2001 Japan Advanced Institute of Science and Technoogy, Hokuriku, Japan duben 2003-dosud, Hósei University, Tokyo, Japan				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Přibližněa numerické metody			řízení na VŠ	
				MFF UK	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (prof....)	1986	prof.		nesleduji	nesleduji
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				Datum	10.1.2005

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK			MFF		
Název SP	Informatika					
Jméno a příjmení	Marta Vomlelová			Tituly	Mgr. Phd.	
Rok narození	1970	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0	Do kdy	31.8.2006	
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	Ne	
Přednášky v předmětech	Umělá inteligence I a II, Strojové učení					
Údaje o praxi od VŠ	2002 - dosud odb. asistent MFF 1999-2002 Research asistent Aalborg university, Dánsko, 1996-2000 výzkumný pracovník LISp VŠE Praha, 1994- 1996 učitel a programátor v Alea s.r.o.					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	[2004] M. Vomlelová F.V. Jensen: An extension of lazy evaluation for influence diagrams avoiding redundant variables in the potentials, International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge/based Systems, Volume 12, pp. 1-17 (January 2004), World Scientific Publishing Company [2003] Marta Vomlelová: Complexity of decision-theoretic troubleshooting International Journal of Intelligent Systems, Volume 18, Issue 2, 267-277 Special Issue: Probabilistic Graphical Models. Issue Edited by Antonio Salmerón, José Gámez. [2003] M. Vomlelová and J. Vomlel: Troubleshooting: NP-hardness and solution methods, Soft Computing Journal, Volume 7, Number 5, April 2003, pp. 357-368. [2002] Jensen, F.V., Vomlelová, M. (2002); Unconstrained influence diagrams. Eighteenth Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence, Edmonton Canada, August 2002, Morgan Kaufmann, 234-241					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Práce se zabývají technickou diagnostikou (troubleshooting), složitostí různých modifikací problémů a jejich řešením. Další práce jsou o influenčních diagramech, zefektivňují jejich vyhodnocování a zobečňují jazyk vynecháním podmínky časového uspořádání rozhodnutí.					
Působení v zahraničí	Dánsko, Aalborg University, 1999-2002					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	PhD. 2002, VŠE Praha			řízení na VŠ		
				VŠE		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	2002	PhD.		zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			Datum	3	0	
				12.1.2005		