

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	MFF				
Název SP	Informatika / Matematika				
Jméno a příjmení	Petr Hájek		Tituly	RNDr., DrSc., Prof.	
Rok narození	1940	Rozsah pr. vzt. na VŠ	pouze občasně dohody		
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda o provedení práce				
Název hl. zaměstnavatele	Ústav informatiky AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Pod Vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8				
Přednášky v předmětech	Logika pro pedagogy				
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK obor Matematika 1962 1962-1992, MÚ ČSAV 1992-dosud, ÚIVT ČSAV (ÚIVT AV ČR, nyní ÚI AV ČR) 1992-dosud ÚI AV ČR				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Počet publikací celkem: 224 Počet publ. za posl. 5 let: 52 1. Hájek P.: Mathematical fuzzy logic – state of art. In: Buss et al., ed.: Logic Colloquium '98, Association for Symb. Logic 2000, 197-205 2. The liar paradox and fuzzy logic, Journal Symb. Logic 65 (2000) 339-346 3. P. Hajek, Z. Hanikova: A development of set theory in fuzzy logic, in: Beyond Two (Fitting et al., ad.) Physica Verlag 2003, 273-285.				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	1. GA AV ČR A130108 Matematické základy inference za nejistoty, nositel 2. Third framework of EU (COPERNICUS) No. 10053 „Managing Uncertainty in medicine (MUM), 1994-97 – partner za ÚIVT AV ČR 3. COST Action 15 Many-valued logic for computer science aplic				
Působení v zahraničí	Universita Heidelberg, NSR (1968-9) 3 měsíce Kubánská akademie věd Havana (1983)				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzikálně-matematické vědy – CSc. Fyzikálně-matematické vědy – DrSc. Matematická logika – doc. Matematická logika - Prof.		řízení na VŠ		
			MFF UK ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	CSc. – 1965 DrSc. - 1990 doc. – 1993 Prof. - 1997	zahr.		tuzem.	
			700		106
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Souhlasím s působením v SP v uvedeném rozsahu.				
	Datum		12.1.2005		

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ						
Název SP	Informatika					
Jméno a příjmení	Věra Kůrková				Tituly	RNDr., DrSc.
Rok narození	1948	Rozsah	pr. vzt.	na VŠ	pouze občasné dohody	
Přednášející	ne	Školitel	ano	Člen	oborové rady	ne
Forma prac. vztahu k VŠ	pouze občasné dohody					
Název hl. zaměstnavatele	Ústav informatiky Akademie věd ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Pod Vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8					
Přednášky v předmětech						
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK Praha, specializace Topologie, 1972					
MFF UK, aspirantka, obor topologie (1972-1975)						
VÚMS, výzkumná pracovnice (1975-1990)	ÚI					
AV ČR, vědecká pracovnice (1990 - dosud), od r. 2001 vedoucí odd. Teoretické informatiky						
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Počet publikací celkem: 115 Počet publikací za posl. 5 let: 38					
<p>1.V. Kůrková, M. Sanguineti: Comparison of worst-case errors in linear and neural network approximation. IEEE Transactions Information Theory: 48, 264-275, 2002.</p> <p>2.V. Kůrková: High-dimensional approximation and optimization by neural networks. Chapter 4 in Advances in Learning Theory: Methods, Models and Applications. (Eds. J. Suykens et al.) (pp. 69-88). Amsterdam: IOS Press, 2003.</p> <p>3. P. C. Kainen, V. Kůrková, M. Sanguineti: Minimization of error functionals over neural networks. SIAM Journal on Optimization, 14: 732-742, 2003.</p>						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>P. C. Kainen, V. Kůrková, A. Vogt: Approximation by neural networks is not continuous. Neurocomputing, 29: 47-56, 1999.</p> <p>V. Kůrková, M. Sanguineti: Bounds on rates of variable-basis and neural network approximation. IEEE Transactions on Information Theory, 47: 2659-2665, 2001.</p> <p>P. C. Kainen, V. Kůrková, A. Vogt: Best approximation by linear combinations of characteristic functions of half-spaces. Journal of Approx. Theory, 122: 151-159, 2003.</p>					
Působení v zahraničí	dlouhodobá spolupráce s Georgetown University, USA a Università di Genova, pravidelné každoroční pobyty 2-3 týdny					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Topologie - CSc. Teoretická informatika - DrSc.				řízení na VŠ	
					ÚI AV v r. 1999	
Rok udělení (prof....)	CSc. - 1975 DrSc. - 1999				ohlasy publikací	
					zahr. +	tuzem.
					232	nesledují
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Souhlasím s působením v SP v uvedeném rozsahu.					
					Datum	10.1.2005

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK		MFF			
Název SP	Informatika					
Jméno a příjmení	Roman Neruda			Tituly	Mgr., CSc.	
Rok narození	1967	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0.3			
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ne	
Forma prac. vztahu k VŠ	vedlejší					
Název hl. zaměstnavatele	Ústav informatiky AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Pod Vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8					
Přednášky v předmětech	Teoretické otázky neuronových sítí - aproximace, Evoluční algoritmy, Seminář adaptivních agentů I, II					
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK Praha, obor Informatika, 1991					
ÚI AV ČR (1991-dosud)	MFF UK (1993-dosud)					
	Los Alamos Nat. Lab., USA (1995-1996)					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Počet publikací celkem: 57 Počet publ. Za posl. 5 let: 25					
	1. Hybrid Learning of RBF Networks. In: Computational Science. (Ed.: Slood P.M.A., Tan C.J.K., Dongarra J.J., Hoekstra A.G.) Vol. 3, Berlin, Springer 2002, pp. 594-603. 2. Implementation Remarks on Learning Algorithm Based on Kolgomorov Theorem. In: Syst. and Control, World Scientific and Eng. Society Press 2000, pp. 305-310 (33%) 3. Genetic Algorithms and Neural Networks: Making Use of Parameter Space Symetries. In: Proc. of the IEEE-INNS-ENNS Int. Joint Conf. on Netural Networks. - Los Alamitos, IEEE Comp. Society 2000 (100%)					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	1. J. Šíma and R. Neruda: Theoretical Issues of Neural Networks. Matfyz Press, Charles Univ., Prague, 1997. (390 p.) Cena AV ČR pro mladé věd. prac. 1998 2. R. Neruda: Genetic Algorithms and Neural Networks: Making Use of Parameter Space Symetries. In: Proc. of the IEEE-INNS-ENNS Int. Joint Conf. on Neural Networks. - Los Alamitos, IEEE Comp. Society 2000 3. 1998-dosud. Vývoj distribuovaného multiagentního systému pro tvorbu hybridních modelů umělé inteligence BANG. Vedoucí kolektivu.					
Působení v zahraničí	9 měsíců Los Alamos National Laboratory, USA, výzkumný asistent, (1995-96)					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická informatika - CSc.			řízení na VŠ		
				ÚI AV v r. 1998		
				ohlasy publikací		
				zahr.		tuzem.
Rok udělení (prof....)	CSc. - 1998			16		17
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Souhlasím s působením v SP v uvedeném rozsahu.					
				Datum	12.1.2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	KU / MFF					
Název SP	Informatika					
Jméno a příjmení	Václav Šebesta			Tituly	Doc.,Ing., DrSc.	
Rok narození	1945	Rozsah pr. vzt. na VŠ	pouze občasné dohody			
Přednášející	ne	Školitel	ano	Člen oborové rady	ne	
Forma prac. vztahu k VŠ	pouze občasné dohody					
Název hl. zaměstnavatele	Ústav informatiky AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Pod Vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8					
Přednášky v předmětech	Architektury počítačových systémů Systémy řízení jakosti					
Údaje o praxi od VŠ	ČVUT FEL Praha, zaměření počítače, 1968 1968 -1975 - aspir. a vědec. pracovník ÚRE ČSAV 1976 -					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Počet publikací celkem: 149		Počet publikací za posl. 5 let: 25			
1. Šebesta, Tučková: Optimisation of Prosody Control in Text-to-Speech Processing by Neural Networks, Neural Network World, No.5, Vol.9, 1999, 413–424 (50%), 2. Novák, Šebesta, Votruba: Bezpečnost a spolehlivost systémů, skripta ČVUT, 2004, 3. Šebesta, Tučková: Optimazation of Neural Network Topologyand Input Parametersfor Prosody Modelling of Synthetic Speech, In: Lotfi, Garibaldi (eds.) :Application and Science in Soft Computing, Springer Verlag, Berlin, 2004 pp. 9 - 18.						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Šebesta, V.; Tučková, J.: Selection of Important Input Parameters for a Text-to-Speech Synthesis by Neural Networks, Proc. of Intern. Conf. IJCNN, Washington D.C.,USA, 10.–16.7.1999. (Award for the best presentation). Novák, M. and others: Artificial Neural Networks. C.H.Beck, 1998, 400p (monograph, in Czech). Šebesta, V.: Selected Problems of Tolerance Theory. Academia, Prague, 1990, 180p, (monograph, in Czech).					
Působení v zahraničí	3 měsíce Faculty of Electroengineering, Technical University Budapest, Hungary (1973) 4 měsíce - Robotron, Leipzig, Germany (1976), 2 měsíce - Wolfson Colege, Oxford, Great Brittain (1992)			řízení na VŠ		
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Radioelektronika - CSc., Výpočetní technika – DrSc., habilitace: Inženýrská informatika			ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	CSc. – 1975, DrSc. - 1990, Doc. - 2002			zahr. + tuzem.		
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Souhlasím s působením v SP v uvedeném rozsahu.			33 nesledují		
	Datum			10.1.2005		

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK	MFF			
Název SP	Informatika				
Jméno a příjmení	Jiří Šíma	Tituly	Doc., RNDr., CSc.		
Rok narození	1968	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0.5		
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Forma prac. vztahu k VŠ	vedlejší				
Název hl. zaměstnavatele	Ústav informatiky AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Pod Vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8				
Přednášky v předmětech	Teoretické otázky neuronových sítí - efektivita Neuronové sítě				
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK, obor Teoretická kybernetika 1991 ÚI AV ČR, interní aspirant, odborný pracovník, vědecký pracovník, vedoucí vědecký pracovník (1991-dosud) MFF UK, externí učitel (1993-dosud) FI MU, externí učitel (1996-dosud) FEL ČVUT, externí učitel (1992-1994)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Počet publikací celkem: 56 Počet publ. za posl. 5 let: 20 1. Neural Knowledge Processing in Expert Systems. Chapt. in Knowledge-Based Neurocomp., 419-466, MIT Press, 2000. (95%) 2. Computing with continuous-time Liapunov systems. Proc. of the STOC conf., 722-731, ACM Press, 2001. (95%) 3. Training a single sigmoidal neuron is hard. Neural Computation, 14:2709-2728, 2002. (100%) 4. Exponential transients in continuous-time Liapunov Systems. Theoretical Comp. Sci., 306:353-372, 2003. (95%) 5. General-purpose computation with neural networks. Neural Computation, 15:2727-2778, 2003. (95%)				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Charakteristika výpočetní síly a konvergence spojitých modelů neuronových sítí [2,4]. Fundamentální výsledek o nenaučitelnosti jednoho neuronu [3]. Návrh architektury neuronového expertního systému [1]. Přehledová práce o výpočetní složitosti neuronových sítí [5].				
Působení v zahraničí	8 měsíců Dept. of Mathematics, University of Jyväskylä, věd. návštěva				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Výpočetní technika - CSc. Informatika - doc	řízení na VŠ MFF UK ohlasy publikací zahr. tuzem.			
Rok udělení (prof....)	CSc. - 1993 doc. - 2000	155		20	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Souhlasím s působením v SP v uvedeném rozsahu.				Datum 10.1.2005

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ					
Název SP	Informatika				
Jméno a příjmení	Július Štuller	Tituly	Ing., CSc.		
Rok narození	1954	Rozsah pr. vzt. na VŠ	pouze občasně dohody		
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Forma prac. vztahu k VŠ	pouze občasně dohody				
Název hl. zaměstnavatele	Ústav informatiky AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Pod Vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8				
Přednášky v předmětech	Databázové systémy Znalostní systémy Technologie Sémantického webu				
Údaje o praxi od VŠ	FJFI ČVUT 1979; CSV (SVT) ČSAV 1982-1989; ÚIVT (ÚI) AV ČR 1993-dosud Ecole Nationale d'Ingenieurs a Monastir, Université de Centre, Tunis 1989-1993; KM FJFI ČVUT 1994-1998; KSI FM TUL 2003-dosud				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Počet publikací celkem: 70 Počet publikací za posledních 5 let: 9 1. Data Integration, Data Inconsistencies and Data Semantics. Emerging Database Research in East Europe. (Ed.: Thalheim B. Fiedler G.) - Cottbus, Brandenburger University of Technology 2003, pp. 127-132. ISSN: 1437-7969 (100%) 2. Data Integration and Inconsistencies. Information Integration and Web-Based Applications and Services. (Ed.: Ibrahim I.K. Bressan S., Schwinger W.) - Delft, SCS-Europe Publishing House 2002, pp. 114-124. ISBN: 3-936150-18-4. (100%) 3. Integration Inconsistencies Removal in Data Mining. In: Data Mining and Knowledge Discovery: Theory, Tools and Technology II. (Ed.: Dasarathy B. V.) - Bellingham, SPIE 2000, pp.281-291 ISBN 0-8194-3683-6 ISSN 0277-786X (100%)				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	1. Editor 4 sborníků (2 u Springra - Lecture Notes in Computer Science 1884 & 2932, Heidelberg, 2000 & 2004) 2. Serie skript (celkově 6) z obecní algebry, lineární algebry, funkcí komplexní proměnné, integrálních transformací, distribucí a cvičení z matematiky (ve francouštině, 1989-1993) pro účely tuniské university 3. Koordinátor projektu v oblasti technologií sémantického webu Programu Informační Společnost tématického programu II Národního programu výzkumu (řešitelský tým cca 25 lidí) 4. Návrh a vytvoření databázového systému lokality Bylany pro Archeologický ústav ČSAV (v letech 1982 až 1988). Publikováno v Pavlů I., Soudský O., Štuller J.: The Structure of Informations from the Excavations of Neolithic Sites and their Preparing for Scientific Processing. In: Proceedings of the International Seminar on the Neolithic Site BYLANY: 1987 Collected Papers, AI of the CAS, Prague, 1989, (Editor: Rulf J.) 35-44				
Působení v zahraničí	Ecole Nationale d'Ingenieurs a Monastir, Université de Centre, Tunis 1989-1993;				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika - CSc. Maitre des Conferences - doc.	řízení na VŠ			
		Université de Centre		ohlasy publikací	
Rok udělení (prof....)	CSc. -1986 doc. - 1989	zahr.		tuzem.	
		nesleduji		nesleduji	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Souhlasím s působením v SP v uvedeném rozsahu.				
	Datum	11.1.2005			