

H - 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	Libuše Grygarová			Tituly	RNDr, Doc, DrSc		
Rok narození	1941	Rozsah	pr. vzt.	na VŠ	60%	Do kdy	31.12.2005
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady		ano	
Přednášky v předmětech	Dynamické programování, Základy nelineární optimalizace, Vícekriteriální optimalizace, Celočíselné programování, Parametrická optimalizace, Lineární algebra a optimalizace						
Základy optimalizace							
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK, VUEPP 1 rok, MFF UK trvá						
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>L.Grygarová+A3. On a calculation of an arbitrary separating hyperplane of convex polyhedral sets. Optimization, 1998, Vol.43, pp.9 3-112.</p> <p>L.Grygarová Separating support hyperplanes for a pair of convex polyhedral sets. Optimization, 1998, Vol. 43, pp.113-143.</p> <p>L.Grygarova: On a supporting hyperplane for two convex polyhedral sets. Optimization, 1998, ol.43, pp.235-255</p>						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Separation theorem is a basic theorem of convex analysis and convex programming. Its applicability to nonlinear programming methods depends on whether we can describe a separating hyperplane of two or more convex sets. A characterisation and simple description of all separating hyperplanes of a finite number of convex polyhedral sets is given. An implicit representation of the convex hull of a finite number of convex polyhedral sets is derived. A simple necessary and sufficient condition for the emptiness of the intersection of the interiors of two n-dimensional convex polyhedral sets is derived. A calculation of all separating hyperplanes of two convex polyhedral sets, which are for them also the supporting ones is given. A calculation of all hyperplanes, which are supporting simultaneously for two convex polyhedral sets lying in the same halfspace is given.</p>						
Působení v zahraničí	Humboldtova universita, NSR, 1/2 roku						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Numerické metody			řízení na VŠ			
				MFF UK			
Rok udělení (prof....)	1999	DrSC.		ohlasy publikací			
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				zahr.	tuzem.		
				30	nesledují		
				Datum	12.1.2005		

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK		MFF			
Název SP	Informatika					
Jméno a příjmení	Pavel Pudlák			RNDr. DrSc		
Rok narození	1952	Rozsah pr. vzt. na VŠ	10%	Do kdy	31.12.2005	
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano	
Forma prac. vztahu k VŠ	člen ITI - spol. pracoviště					
Název hl. zaměstnavatele	Matematický ústav AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Žitná 25, 11567					
Přednášky v předmětech	Logika pro informatiky					
Údaje o praxi od VŠ	od r. 1976 v MÚ AV ČR Praha					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>[47] Codenotti B., P. Pudlak, Resta J.: Some structural properties of low rank matrices related to computational complexity Theoretical Computer Sci. 235 (2000), pp. 89-107 (ECCC TR97-043)</p> <p>[48] P. Pudlak: A Note On the Use of Determinant for Proving Lower Bounds on the Size of Linear Circuits. Information Processing Letters 74 (2000), pp.197-201. (ECCC TR98-042)</p> <p>[49] P. Pudlak: Proofs as games. American Math. Monthly. June-July 2000. pp.541-550.</p>					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>1. P. Pudlák, J. Tůma: Every finite lattice can be embedded in a finite partition lattice, Algebra Universalis, Vol.10, 1980, pp. 74-95. V tomto článku byl vyřešen důležitý problém z teorie svazu.</p> <p>2. A. Hajnal, W. Maas, P. Pudlák, M. Szegedy, G. Turan: Threshold circuits of bounded depth. Journ. of Comput. and System Science 46 (1993), pp. 129-154. Byla nalezena metoda důkazu dolních odhadů na booleovské obvody s prahovými elementy.</p> <p>3. P. Pudlák: Lower bounds for resolution and cutting planes proofs and monotone computations, J. of Symb. Logic 62 (3), 1997, pp. 981-998. Byl dokázán exponenciální dolní odhad na délku důkazu pro metodu cutting planes v celočíselném lineárním programování.</p>					
Působení v zahraničí	USA, Francie, Německo, Itálie					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	nemám vědeckou hodnost			řízení na VŠ		
Rok udělení (prof....)	1995	DrSc.				
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				Datum		
				05.01.2005		

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK		MFF			
Název SP	Informatika					
Jméno a příjmení	Jiří Sgall			Tituly	Doc., RNDr., DrSc.	
Rok narození	1965	Rozsah pr. vzt. na VŠ	10%	Do kdy	31.12.2005	
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano	
Forma prac. vztahu k VŠ	vedl.p., také člen DIMATIA a ITI - spol. pracoviště					
Název hl. zaměstnavatele	Matematický ústav AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Praha					
Přednášky v předmětech	<p>Výpočetní složitost, Logika v informatice, Pravděpodobnostní a aproximační algoritmy, Seminář z výpočetní složitosti, Seminář z pravděpodobnostních a online algoritmů</p>					
Údaje o praxi od VŠ	od r. 1989 v MÚ AV ČR Praha					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>T. Ebenlendr, J. Sgall: Optimal and online preemptive scheduling on uniformly related machines. 21st STACS, LNCS 2996, pp. 199-210. Springer, 2004; M. Chrobak, L. Epstein, J. Noga, J. Sgall, R. van Stee, T. Tichy, N. Vakhania: Preemptive scheduling in overloaded systems. J. Comput. Syst. Sci. 67(1):183-197, 2003; O. Berkman, M. Parnas, J. Sgall: Efficient dynamic traitor tracing. SIAM J. Comput., 30(6):1802-1828, 2001; celkem 35 odborných článků viz http://math.cas.cz/~sgall/</p>					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Rada nových výsledků v terorii on-line a aproximačních algoritmů a v kombinatorice. Předseda programového výboru konference 26th Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS), 2001, sborník v LNCS 2136, Springer. 2 přehledové kapitoly o online rozvrhování ve významných zahraničních publikacích (handbooky).</p>					
Působení v zahraničí	Ph.D. studium USA - 4 roky (1990-94), postdoc Israel 1 rok (1994/95), visiting prof. USA 1 semestr (2000), Nizozemí 1 semestr (2000).					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	matematická informatika a teoretická kybernetika			řízení na VŠ		
				AV ČR		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	2001	DrSc.	zahr.		tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu						
	Datum					5.1.2005