

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Josef Ďurech		Tituly	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1974	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0		
Přednášející	NE	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE
Přednášky v předmětech					
Údaje o praxi od VŠ					
MFF UK absolvoval 1998 (obor astronomie a astrofyzika); 2004 - dosud MFF UK (1 rok)					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let		Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 3			
<p>1) Ďurech J., Kaasalainen M., Photometric signatures of highly nonconvex and binary asteroids, Astronomy and Astrophysics 404, 709-714, 2003.</p> <p>2) Ďurech J., Shape Determination of the Asteroid (6053) 1993 BW3, Icarus 159, 192-196, 2002.</p>					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.					
Tvary a rotační stavy planetek.					
Působení v zahraničí					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika			řízení na VŠ	
				UK	
Rok udělení (PhD)	PhD 2004			ohlasy publikací	
				zahr.	tuzem.
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				4	
				Datum	6. ledna 2005

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Petr Harmanec		Tituly	Doc., RNDr., DrSc.	
Rok narození	1942	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1.0		
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO
Přednášky v předmětech	Astrofyzika II Základy astronomie a astrofyziky II (spolu s doc. M. Wolfem) Dvojhvězdy I. a II. (spolu s dr. P. Mayerem)				
Údaje o praxi od VŠ	1964 - 1969 řádný aspirant Astronomický ústav Československé Akademie věd 1969 - 1999 vědecký pracovník AsÚ ČSAV, resp. AV ČR (30 let) 1999 - dosud MFF UK (6 let)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 16 gasdynamical modelling of gas outflow from hot and rapidly rotating OB stars in binaries, Astron.Astrophys., 396, 937-948; 2) P. Harmanec a kol., Disentangling component spectra of kappa Sco, a spectroscopic binary with a pulsating primary I. Improved physical elements and analysis of periodic rapid variations of scalar quantities, Astron.Astrophys., 422, 1013-1021; 3) P. Harmanec a kol., Properties and nature of Be stars XX. Binary nature and orbital elements of gama Cas, Astron.Astrophys., 364, L 85-88.				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Systematickým úsilím a přesným rozborem spekter se podařilo prokázat podvojnost jasné hvězdy se závojem gama Cas, o což se marně léta pokoušeli astronomové po celém světě. Byla vypracována nová hypotéza vzniku závoju hvězd jako důsledek rotační nestability.				
Působení v zahraničí	Přednáškové a pracovní pobyty na Katholieke Universiteit v Leuvenu 3 měsíce v r. 2003: přednášky o dvojhvězdách pro Ph. D. studenty - vědecká spolupráce. 3 týdny Turecko 2004 Univ. Canakkle: přednáška o hvězdách se závojem.				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie		řízení na VŠ UK ohlasy publikací		
Rok udělení (doc.)	Doc.	2002	zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			1230	55	
			Datum	4. ledna 2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Vladimír Karas		Tituly	doc., RNDr., CSc.	
Rok narození	1960	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1.0		
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO
Přednášky v předmětech	AST 034, Fyzika galaxií a kompaktních objektů				
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK absolvoval 1984 - 2003 (20 let), AsÚ AV ČR 2004 - dosud (1 rok)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 19				
	1) Dovčiak M., Karas V., Yaqoob T., Astrophys. Journal Supplement Series, 153, 205, 2004; 2) Karas V., Semerák O., Huré J.-M., Classical and Quantum Gravity, 21, R1, 2004; 3) Karas V., Martocchia A., Šubr L., Publ.of the Astron.Society of Japan, 53,189, 2001; 4) Karas V., Czerny B., Abrassart, Abramowicz M.A., Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 318, 547, 2001.				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Byl formulován nový model aktivních galaxií vykazujících přítomnost relativistického akrečního disku a s jeho pomocí byla zpracována rentgenová spektra několika objektů. Byla studována interakce hvězd v galaktických jádrech s mezihvězdným prostředím. Hlavní pozornost byla věnována procesům vzájemného působení akrečního toku na pohyb hvězd a vývoj hvězd.				
Působení v zahraničí	1993-1994 International School for Advanced Studies (Trieste, 2 roky); Hostující přednášející na několika univerzitách.				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie		řízení na VŠ		
			UK		
Rok udělení (DrSc.)	DrSc.	2001 (AV ČR)	ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			300	10	
	Datum	3. ledna 2005			

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Pavel Mayer		Tituly	RNDr., DrSc.	
Rok narození	1932	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0.5		
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda o pracovní činnosti				
Název hl. zaměstnavatele	MFF UK				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Praha				
Přednášky v předmětech					
Dvojhvězdy					
Údaje o praxi od VŠ					
MFF UK 1957- dosud (48 let)					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 11				
Mayer P., et al., (4), Refinement of third body parameters IU Aurigae, Astron. and Astrophys. 403, 675, 2003. Mayer P., et al., (4), Tomographic separation of composite spectra X. HD 101131, Astrophys. Jour. 574, 957, 2002. Mayer P., et al., (2), Spectroscopy of four early-type eclipsing binaries Astron. and Astrophys. 388, 268, 2000. Mayer P., et al., (6), V 505 Mon-An early-type binary with a disk, Astron. and Astrophys. 375, 434, 2001.					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	objevy nových zákrytových dvojhvězd objevy třetích členů ve dvojhvězdách vysvětlení chybných hmotností dvojhvězd přítomností třetích čar ve spektrech				
Působení v zahraničí	Krátkodobé zahraniční cesty (Universita Erlangen - Norimberk)				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie	řízení na VŠ			
		UK		ohlasy publikací	
Rok udělení (DrSc.)	DrSc.	1991	zahr.	tuzem.	
			298	37	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu					
			Datum	12. ledna 2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Attila Mészáros		Tituly	Doc., RNDr., DrSc.	
Rok narození	1951	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1.0		
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE
Přednášky v předmětech	AST008 Kosmická elektrodynamika, ZS 3/1 AST009 Kosmologie, ZS 3/0 AST010 Seminář Astronomického ústav, ZS i LS 0/2				
Údaje o praxi od VŠ	1981-1984 Maďarská akademie věd, Budapešť, doktorandské studium (3 roky) 1984 - dosud MFF UK (21 let)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 50 1) Mészáros A., et al., (4), A remarkable angular distribution of the intermediate subclass of the gamma-ray bursts, Astrophysical Journal, 539, 98, (2000); 2) Mészáros A., On the reality of the accelerating universe, Astrophysical Journal, 580, 12, (2000); 3) Mészáros A., Štoček J., Anisotropy in the angular distribution of the long gamma-ray bursts, Astronomy and Astrophysics, 403, 443, (2003).				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	kosmologie, reliktní záření, gama záblesky kvantová teorie gravitace				
Působení v zahraničí	Švédsko, Německo, Itálie, Maďarsko, USA, Japonsko, Korea.				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie DrSc. 2001			řízení na VŠ	
				UK	
Rok udělení (doc.)	Doc.	2000	ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				200	0
	Datum	11. ledna 2005			

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Martin Šolc		Tituly	doc., RNDr., CSc.	
Rok narození	1949	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1.0		
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO
Přednášky v předmětech	Základy astronomie a astrofyziky I Astrofyzika I Fyzika malých těles sluneční soustavy Dějiny astronomie				
Údaje o praxi od VŠ	1972 - dosud MFF UK (33 let)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 16				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	1) Šolc M., Miskova A., Czech and German Astronomers at the Prague University, Astron. Nachrichten 325, S.1, 74, 2004; 2) Palouš J., Šolc M., Vondrák J., Astronomy and Astrophysics in Czech Republic, Organ. and Strategies in Astron. III, Astr. and Space Science Library 280, Kluwer AP, pp.163-179, 2002; 3) Christianson J.R., Hadravová A., Hadrava P., Šolc M., Tycho Brahe and Prague: Crossroads of European Science, Acta Hist. Astronomiae, Vol.16, Frankfurt aM, 392 str., 2002; 4) Gruen E., et al., Broadband infrared photometry of comet Hale-Bopp with ISOPHOT, Astronomy and Astrophysics, 377, 1098-1118, 2001; 5) Bukovanska M., Němec I., Šolc M., Achondrites and chondrites by FTIR, 31LPSC, LPI Houston, 31, 1559, 2000.				
Působení v zahraničí	Max-Planck – Institut für Kernphysik, SRN, 1986-87 (2 roky, kosmický výzkum Halleyovy komety (research worker) Grant EC: Pozorování komet mezinárodní družicí ISO a zpracování pozorovacích dat, 1993-1998, celkem ½ roku a kratší pobyty, hlavně v SRN a Francii				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie		řízení na VŠ UK		
Rok udělení (Doc.)	Doc.	1986	ohlasy publikací zahr. tuzem.		
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			Datum 11. ledna 2005		

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Ladislav Šubr		Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1972	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0		
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE
Přednášky v předmětech	Kosmická elektrodynamika Elementární procesy v astrofyzice				
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK absolvoval 1995 (obor teoretická fyzika); 2001 - dosud MFF UK (4 roky)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 4 1) V. Karas, A. Martocchia, L.Šubr, Variable Line Profiles Due to Non-Axisymmetric Patterns in an Accretion Disc around a Rotating Black Hole, PASJ, 53, 189, 2001. 2) V. Karas, L.Šubr, Orbital decay of satellites crossing an accretion disc, AA, 376, 686, 2001. 3) L. Šubr, V. Karas, J.-M.Huré, Star-disc interactions in a galactic centre and oblateness of the inner stellar cluster, MNRAS, 354, 1177, 2004.				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Dynamika hvězd v jádrech galaxií - gravitační a hydrodynamická interakce s plynným prostředím.				
Působení v zahraničí					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika			řízení na VŠ	
				UK	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (PhD)	PhD	2001	zahr.		tuzem.
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				11	0
	Datum		6. ledna 2005		

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	David Vokrouhlický		Tituly	Doc., RNDr., DrSc.	
Rok narození	1966	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0		
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO
Přednášky v předmětech	Nebeská mechanika I Nebeská mechanika II Vybrané kapitoly z astrofyziky Fyzika malých těles Sluneční soustavy				
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK absolvoval 1989 (obor astronomie a astrofyzika); 1992 - dosud MF UK (13 let)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 31 1) P. Farinella and D. Vokrouhlický, Semimajor axis mobility of asteroidal fragments, Science 283, 1507-1510, 1999. 2) D. Vokrouhlický, et al., (2), The vector alignments of asteroid spins by thermal torques, Nature 425, 147-152, 2003. 3) D. Vokrouhlický and P. Farinella, Efficient delivery of meteorites from a wide range of asteroid parent bodies, Nature 407, 606-608, 2000.				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	relativistická nebeská mechanika, testování teorie gravitace (principu ekvivalence) pomocí analýzy dráhy měsíce sekulární změny velké poloosy malých asteroidů, disperze rodin asteroidů model přenosu meteoritů (a jejich prekursorů) k Zemi, vysvětlení času ozařování kosmickými paprsky meteoritů				
Působení v zahraničí	1999: Universita v Pise, Dept. of Mathematics (3 měsíce), 1999 - 2004: Observatoire de la Cote d'Azur, Nice (4 měsíce), 2001 - 2004: Southwest Research Institute, Boulder (4 měsíce)				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie		řízení na VŠ		
			UK		
Rok udělení (Doc.)	Doc. 2000		ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			650	20	
			Datum	5. ledna 2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Marek Wolf		Tituly	Doc., RNDr., CSc.	
Rok narození	1957	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0		
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO
Přednášky v předmětech	Základy astronomie a astrofyziky II Astronomie				
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK absolvoval 1981 (obor astronomie a astrofyzika); 1982 - dosud MFF UK (23 let)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 15 1) Wolf M., Diethelm R., Hornoch K., Apsidal motion in the eclipsing binaries TV Cet and V451 Oph, Astronomy and Astrophysics 374, 243, 2001. 2) Pravec P., Wolf M., et al., Fast rotating asteroid 1999 TY2, Icarus 158, 276, 2002. 3) Wolf M., et al., Apsidal motion in eccentric eclipsing binaries: V 871 Aql, V 345 Lac, V 401 Lac and CR Sct., Astronomy and Astrophysics 420, 619, 2004.				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Pravidelně jsou studovány zákrytové dvojhvězdy s apsidálním pohybem. Jsou zpřesněny konstanty vnitřní stavby. Spolupráce na výzkumu blízkozemních asteroidů (světelné křivky, rotační periody, CCD fotometrie a astrometrie).				
Působení v zahraničí	2004 - South African Astronomical Observatory, Jihoafrická republika (20 dní)				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie		řízení na VŠ		
			UK		
Rok udělení (doc.)	Doc.	1997	ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			80	20	
	Datum	6. ledna 2005			