

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta		
Název SP	matematika				
Jméno a příjmení	Jindřich Bečvář		Tituly	Doc.RNDr.CSc.	
Rok narození	1947	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1		
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO
Přednášky v předmětech	Lineární algebra Lineární algebra a geometrie Dějiny matematiky I, II, III				
Údaje o praxi od VŠ	1970 MFF UK, od té doby na MFF UK				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Bečvář, J.: <i>Lineární algebra</i>, Matfyzpress, Praha 2000, 435 str. (druhé vydání 2002)</p> <p>Bečvář, J. a kol.: <i>Matematika ve středověké Evropě</i>, Prometheus, Praha, 2001, 445 str.</p> <p>Bečvář, J. a kol.: <i>Matematika ve starověku. Egypt a Mezopotámie</i>, Prometheus, Praha, 2003, 371 str.</p> <p>editorem <i>Matematika v proměnách věků II.</i>, Prometheus, Praha, 2001, 267 str., <i>Matematika v proměnách věků III.</i>, Prometheus, Praha, 2004, 253 str., <i>Eduard Weyr na české univerzitě</i> in sborník Místo národních jazyků ..., Praha, VCDV, 2003, str. 497--508</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>1) Učebnice <i>Lineární algebra</i> (435 stran) obsahující vedle klasické látky i řadu rozšiřujících témat; navázala na řadu dřívějších učebních textů.</p> <p>2) Monografie <i>Matematika ve středověké Evropě</i> (445 stran) poskytuje obsáhlý pohled na matematické myšlení ve středověku.</p> <p>3) Monografie <i>Matematika ve starověku. Egypt a Mezopotámie</i> (371 stran) podává podrobný pohled na vývoji matematiky ve starém Egyptě a Mezopotámii</p>				
Působení v zahraničí	<p>Stipendijní pobyty: Moskevská univerzita 1974 Kyjevská univerzita 1978 Padovská univerzita 1979 Římská univerzita 1985</p>				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	algebra a teorie čísel, Doc. 1988		řízení na VŠ		
	algebra a teorie čísel, CSc. 1978		MFF UK		
Rok udělení (prof....)	doc.,1988	CSc., 1978	ohlasy publikací		
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			zahr.	tuzem.	
			15	90	
	Datum		11.1.2005		

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta		
Název SP	matematika				
Jméno a příjmení	Jarolím Bureš		Tituly	doc.RNDr.DrSc	
Rok narození	1942	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1		
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Přednášky v předmětech	Diferenciální geometrie, Algebraická topologie, Analýza na varietách, Lieovy grupy a jejich reprezentace, Algebraická geometrie, Lineární algebra a geometrie I.r				
Údaje o praxi od VŠ	1964-1967 asistent, 1967-1982 odborný asistent, 1982-dodnes docent				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkem 10 publikovaných článků, další 2 zaslané k publikování a tři preprinty 1.J.Bureš : Solutions of some conformally invariant equations of the first order, Contemporary Math, 288, 281-285, 2001. 2. J.Bureš: Invariant operators and Integral Transforms, Dissertation DrSc, Prague 2001 3.J.Bureš; P.van Lancken; F.Sommen;V.Souček: Rarita-Schwinger type operators in Clifford analysis, J. Funct. Anal 185,2001, 425-455. 4. J.Bureš: Monogenic forms of polynomial type, Proc. Conf. Clifford Analysis and Appl., Prague 2000,39-48, Kluwer 2001.5. J.Bureš; P.van Lancken; F.Sommen;V.Souček: Symmetric Analogues of Rarita-Schwinger operators, Ann. of Global Anal. and Geo. 21, 215-240,2002				
Anotace nejvýznamějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Popis invariantních operátorů na varietách s konformní strukturou.Popis a klasifikace 3-forem na varietách dimense 6 a 7. Kvaternionická analýza a studium parabolických geometrií souvisejících s více kvaternionickými proměnnými a více Dirakovými operátory, popis řešení.				
Působení v zahraničí	1977 MGU Moskva 3 měsíce 1979 Scuola Normale superiore Pisa 6 měsíců 1990 Universita Gent 3 měsíce 1993 Universita Paříž VII, 3 měsíce 1994 Universita Paříž 1 měsíc , 1995 Schrodingerův institut Vídeň 1 měsíc,1995 Northeastern Universita Boston 1 měsíc, 1999 Universita Gent 1 měsíc, 2004 Vídeň Schrodingerův Institut 2 měsíce				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Geometrie a topologie Doc. 1982, geometrie CSc 1972, DrSc MU Brno 2001		řízení na VŠ UK MU Brno		
Rok udělení (prof....)		doc. 1982, DrSc. 2001	ohlasy publikací zahr. tuzem.		
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			51	35	
		Datum	7.1.2005		

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. noměru na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta	
Název SP	matematika			
Jméno a příjmení	Lukáš Krump		Tituly	Mgr., Ph.D.
Rok narození	1971	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100%	
Přednášející	ano	Školitel		Člen oborové rady
Přednášky v předmětech	Přednášky: Analýza na varietách, Teorie Lieových grup, Matematická analýza. Cvičení a semináře: Matematická analýza, Diferenciální geometrie křivek a ploch, Lineární algebra.			
Údaje o praxi od VŠ	Od 1.1.2000 odborný asistent na MFF UK.			
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p><i>Krump, L.: Construction of Bernstein-Gelfand-Gelfand Resolutios for Almost Hermitian Symmetric Structures, Doctoral Thesis, MFF UK 1999</i></p> <p><i>Krump, L.: Construction of BGG sequences for AHS Structures, Comment. Math. Univ. Carolinae 42,1 (2001) 31–52</i></p> <p><i>Krump, L.: Invariant Operators for Quaternionic Structures, Proceedings of "Clifford Analysis and its Applications", Conference, Prague, 2000, 155–162</i></p> <p><i>Krump, L., Souček, V.: Hasse diagrams for parabolic geometries, Proceedings of „The 22nd Winter School Geometry and Physics, Srní 2002”, Supplemento ai Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, II – 71/2003</i></p>			
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Články s příspěvky k teorii invariantních diferenciálních operátorů v parabolických geometriích a BGG-posloupností. Aplikace v Cliffordově analýze.			
Působení v zahraničí				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti			řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)			ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			zahr.	tuzem.
		Datum	14.1.2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ			
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta
Název SP			
Jméno a příjmení	Svatopluk Krýsl		Tituly Mgr., Ph.D.
Rok narození	28.2.1978	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100% XII.08
Přednášející	x	Školitel	Člen oborové rady
Přednášky v předmětech	Reprezentace Lieových grup		
Údaje o praxi od VŠ	MFF UK Praha		
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>[1] S. Krýsl: BGG Diagrams for Contact Graded Odd Dimensional Orthogonal Geometries, Acta Universitatis Carolinae Mathematica et Physica Vol. 45 No. 1, 2004, Prague, 78-90</p> <p>[2] S. Krýsl: On a distinguished class of infinite dimensional representations of $sp(2n, \mathbb{C})$, The Proceedings of the 24th Winter School geometry and Physics, Srni, January 17-24, 2004, Supplemento ai Rendiconti del Circolo matematico di Palermo, serie II, 2005 (10 stran strojového rukopisu)</p> <p>[3] S. Krýsl: A description of p-homomorphisms between harmonic modules in projective contact geometry, Proceedings of the International Conference on Differential Geometry and Its Applications, MatfyzPress, Prague, 2005 (12 stran strojového rukopisu)</p>		
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Během svého krátkého působení na MÚ UK (MFF UK) jsem se zabýval souvislostmi mezi geometrickou strukturou jistých prostorů a strukturou polí na nich, tj. zkoumal jsem jisté Cartanovské geometrie spolu se souvisejícími reprezentativními teoriemi grup postihujícími symetrie dané geometrie, hlavně souvislosti mezi tzv. oscilátorovými (také Segal-Shale-Weilovými) reprezentacemi a prostory (varietami) kontaktního typu, které byly v minulosti a dosud v přítomnosti jsou intenzivně studovány v souvislosti s kvantováním klasických (relativistických i nerelativistických) mechanických systémů. V této oblasti jsem publikoval jeden článek a dva jsou přijaty k publikaci a vyjdou roku 2005.</p>		
Působení v zahraničí	<p>LS 2004 Host Institutu Erwina Schroedingera matematické fyziky (ESI). Vídeň. Rakousko</p>		
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	matematika, m2 Diferenciální geometrie a topologie, globální analýza a obecné struktury	řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)	Ph.D.2004	ohlasy zahr. 0	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.		Datum	5.1.2005

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. noměru na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta	
Název SP	matematika			
Jméno a příjmení	Roman Lávička		Mgr., Dr.	
Rok narození	1972	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100%	
Přednášející	ano	Školitel		Člen oborové rady
Přednášky v předmětech	Matematická analýza a komplexní analýza.			
Údaje o praxi od VŠ	1995-1998 doktorandské studium na MFF UK, od r. 1998 odborný asistent na MFF UK			
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>1.) R. Lávička, The limit points of arithmetic means of sequences in Banach spaces, Comment. Math. Univ. Carolinae 41,1(2000),97-106, 100%.</p> <p>2.) R. Lávička, A generalization of the theory of finely holomorphic functions for dimension 4, v přípravě, 100%.</p> <p>3.) R. Lávička and A.G. O'Farrell, Möbius Transformations and Involutions of the Quaternions, v přípravě, 50%.</p>			
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>V 1.) jsem se zabýval otázkou, jakou množinu vyplní hromadné body aritmetických průměrů posloupnosti v Banachově prostoru. V 2.) se podařilo zobecnit Fugledeho teorii jemně holomorfních funkcí pro dimenzi 4, tj. pro kvaternionové funkce jedné kvaternionové proměnné. V 3.) bylo dokázáno, že každou Möbiusovu transformaci na kvaternionech lze získat složením tří involutivních Möbiusových zobrazení a dvě obecně nestačí.</p>			
Působení v zahraničí	NUI Maynooth, Irsko, 4 měsíce, 1.2.-31.5. 2004			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Diferenciální a integrální rovnice, teorie potenciálu		řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)	1998	Dr.	UK Praha	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			ohlasy publikací	
			zahr.	tuzem.
		Datum	7.1.2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova			Mat.-fyz. fakulta	
Název SP	matematika				
Jméno a příjmení	Josef Málek			Tituly	Doc.RNDr. CSc.
Rok narození	1963	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100% N		
Přednášející	x	Školitel	x	Člen oborové rady	x
Přednášky v předmětech	Parciální diferenciální rovnice, matematická analýza, matematika pro fyziky, rovnice matematické fyziky, mechanika nenetonských tekutin				
Údaje o praxi od VŠ	1999 - docent MFF UK, 1994-1998 - odborný asistent MFF UK, 1992-1994 - vědecký asistent Univerzita Bonn, Ústav aplikované matematiky, 1987- 1992 studijní pobyt, interní aspirantura MFF UK				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	více jak 25 původních článků v časopisech a recenzovaných sbornících, z toho 15 publikovaných v zahraničních časopisech vesměs s podílem 30-50%, školitel 5 doktorandů (dva úspěšně obhájili), několik měsíčních pobytů na zahraničních univerzitách, pozvání k 10 přednáškám na konferencích a seminářích, (spolu)-organizátor 3 mezinárodních škol "Mat.teorie v mechanice tekutin".				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	(1) Málek, Pražák: "Large time behavior via the method of l-trajectories", J. Differential Equations 181 (2002), 243-279. (2) Málek, Nečas, Rajagopal: "Global analysis of the flows of fluids with pressure dependent viscosities", Arch. Rat. Mech. Anal. 165 (2002), 243-269. (3) Frehse, M8lek, Steinhauer: "On analysis of steady flows of fluids with shear-dependent viscosity based on the Lipschitz truncation method", SIAM Math. Anal. , (2003), 1064-1083.				
Působení v zahraničí	2004, 2003 - Texas A&M University, USA (4+3 měs.) v rámci programu zaměřeného na kardiovaskulární mechaniku, 1998 vědecký pracovník Texas A&M University (9 měs.), 1992-1994 - vědecký asistent Univerzita Bonn, Ústav aplikované matematiky,				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	matematická analýza, docent, 1998			řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)				MFF	UK
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				ohlasy publikací	
				zahr.	tuzem.
				90	38
		Datum	11.1.2005		

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova			Mat.-fyz. fakulta		
Název SP	matematika					
Jméno a příjmení	Ivan Netuka			Tituly	prof. RNDr.DrSc.	
Rok narození	1944	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1.0 trvalý prac.poměr			
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano	
Přednášky v předmětech	Funkcionální analýza, Teorie potenciálu, Teorie míry a integrálu					
1967-69 aspirant, 1969-79 odborný asistent, 1979-86 docent, 1986 - dodnes profesor						
Přehled o nubl. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Limit behaviour of convolution products of probability measures (s W. Hansenem), Positivity 5(2001), 51-63; Pervasive algebras of analytic functions (s A.O'Farrellem a S. Sanabriou-Garciou), J.Approximation Theory 106(2000), 262-275; Harmonic approximation and Sarason's type theorem (s W. Hansenem), J. Approximation Theory 120(2003); On approximation of affine functions (s J. Lukešem, J. Malým, M. Smrčkou a J. Spurným), Israel J. Math 134(2003), 255 - 287; Extreme harmonic functions on a ball (s J. Lukešem), Expo. Math. 22(2004), 83 - 91; H. Bauer: Selecta (Editor), W. de Gruyter, Berlin, 2003. Zvané plenární přednášky na mzn. konferencích: Hammamet 1998, Eichstätt 2000, Varenna 2000, Wien 2001, Bielefeld 2003, Erlangen 2003, Bucharest 2003.</p>					
Anotace neiváznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Publikace z matematické analýzy, zejména z teorie potenciálu: Dirichletova úloha, věty o průměru pro harmonické funkce, konvergence pravděpodobnostních měr, prostory funkcí, Choquetova teorie, teorie aproximace. Pozvání k přednáškám (9), na konference (6).</p>					
Působení v zahraničí	<p>Francie, Německo, Nizozemsko, Velká Británie, USA; více než 50 zahraničních pobytů na pozvání, více než 50 zahraničních konferencí.</p>					
dlouhodobé (přesahující 1 měsíc):						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	matematická analýza			řízení na VŠ		
Rok udělení (prof....)	1986				UK	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				ohlasy publikací		
				zahr.	tuzem.	
				93	48	
				Datum	3. ledna 2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. noměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta		
Název SP	matematika				
Jméno a příjmení	Milan Pokorný		Tituly	Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1969	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1		
Přednášející	x	Školitel		Člen oborové rady	
Přednášky v předmětech	Parciální diferenciální rovnice, Prostory funkcí, Integrální transformace, Matematická analýza pro fyziky				
Údaje o praxi od VŠ	1993-2000 Katedra mat. analýzy a aplikací mat., PřF UP Olomouc, 2000-2001 Department of Mathematics, University of Missouri, Columbia, MO (USA), 2000- Mat. Ústav Karlovy Univerzity, Praha				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Během posledních pěti let jsem se věnoval kvalitativní teorii parciálních diferenciálních rovnic popisujících proudění stlačitelných i nestlačitelných tekutin. Celkem bylo v posledních pěti letech publikováno 15 odborných vědeckých článků, u nichž jsme autorem nebo spoluautorem. Týkají se převážně asymptotického chování řešení rovnic popisujících proudění newtonovských tekutin, dále studují otázky regularity řešení Navier--Stokesových rovnic a v několika posledních (zatím nepublikovaných) pracech jsme se zabýval vlastnostmi řešení stlačitelných Navier--Stokesových rovnic.				
publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	(1) Novotný A., Kračmar S., Pokorný M.: Estimates of Oseen kernels in weighted L_p spaces, J. of Math. Society of Japan 53 (2001) č. 1, 51-119 (2) Neustupa J., Pokorný M.: An interior regularity criterion for an axially symmetric suitable weak solution to the Navier-Stokes equations, J. of Math. Fluid Mechanics, 2 (2000) č. 4, 381-399 (3) Galdi, G.P., Vaidya, A., Pokorný M., Joseph, D.D., Feng, J.: Orientation of symmetric bodies falling in a second-order liquid at nonzero Reynolds number, Mathematical Models & Methods in Applied Sciences 12 (2002) 1653-1690.				
Působení v zahraničí	srpen 2000-květen 2001 University of Missouri, Columbia, MO (USA) březen 1996-říjen 1996, září 1997-únor 1998, září 1999, únor 2000, červen 2001, leden 2003 a leden 2004 Université de Toulon et du Var, Toulon (Francie) červen 1999 ITS Lisboa (Portugalsko)				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)	1999	Ph.D. MFF UK a UTV, Toulon, Francie		ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				zahr.	tuzem.
				25	10
	Datum		6. ledna 2005		

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta		
Název SP	matematika				
Jméno a příjmení	Jan Rataj		Tituly	Doc. RNDr. CSc.	
Rok narození	1962	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100%		
Přednášející	x	Školitel	x	Člen oborové rady	
Přednášky v předmětech	Matematická analýza 1a,b; Diferenciální geometrie křivek a ploch; Teorie míry a integrálu; Lineární algebra a geometrie I				
Údaje o praxi od VŠ	Absolvoval MFF UK 1985, praxe: Geofyzikální ústav ČSAV 3 roky, Matematický ústav AV ČR 1 rok, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha 13 let				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	J. Rataj: Bodové procesy, Karolinum, Praha 2000 (52 str.); J. Rataj, M. Zähle: Curvatures and currents for unions of sets with positive reach II, Ann. Glob. Anal. Geom. 19 (2001), 1-21 (50%); Rataj J.: A translative integral formula for absolute curvature measures. Geom. Dedicata 84 (2001), 245-252; Rataj J.: Determination of spherical area measures by means of dilation volumes. Math. Nachr. 235 (2002), 143-162; Rataj J., Zahle M.: Normal cycles of Lipschitz manifolds by approximation with parallel sets. Diff. Geom. Appl. 19 (2003), 113-126 (50%); Rataj J.: On set covariance and three-point test sets. Czechoslovak Math. J. 54 (2004), 205-214; Rataj J.: Absolute curvature measures for unions of sets with positive reach. Matematika 49 (2002), 33-44; Beneš V., Rataj J.: Stochastic Geometry: Selected Topics. Kluwer Academic Publishers, Boston 2004 (50%); Rataj J.: On estimation of the Euler number by projections of thin slabs. Adv. in Appl. Probab. 36 (2004), 715-724				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Rataj J., Zahle M.: Normal cycles of Lipschitz manifolds by approximation with parallel sets. Diff. Geom. Appl. 19 (2003), 113-126 (50%): zavedení měř křivosti pro třídu singulárních množin v euklidovském prostoru reprezentovatelných jako (pod)grafy lipschitzovských funkcí. Beneš V., Rataj J.: Stochastic Geometry: Selected Topics. Kluwer Academic Publishers, Boston 2004 (50%): monografie pojednávající současný vývoj analýzy vláknových a povrchových procesů s využitím metod geometrické teorie míry, včetně aplikací.				
Působení v zahraničí	Friedrich-Schiller-Universität Jena (SRN), 1.11.1993-30.4.1994, studijní pobyt; Universität Karlsruhe (SRN), 1.5.-30.9.2000, odborný pracovník				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	matematická analýza		řízení na VŠ		
			UK	Praha	
Rok udělení (prof....)	1999	doc.	ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			41	10	
			Datum	14.1.2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta	
Název SP	matematika			
Jméno a příjmení	Tomáš Roubíček		Tituly	Doc.Ing./DrSc.
Rok narození	1956	Rozsah pr. vzt. na VŠ	10 let	
Přednášející	ano	Školitel	ano	ano
Přednášky v předmětech	nelineární diferenciální rovnice a nerovnice, vybrané kapitoly z teorie optimalizace, speciální metody v parciálních diferenciálních rovnicích			
Údaje o praxi od VŠ	FJFI ČVUT (stáž 1981/81), SVT ČSAV (aspirantura 1982/85), ÚTIA ČSAV-nyní AV ČR (vědecký pracovník, 1985-nyní) AV ČR (vědecký pracovník, 1985 nyní), MFF UK (akademický pracovník, 1985 - nyní)			
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	cca 25 - 30 článků a příspěvků v recenzovaných sbornících + kniha o nelineárních parciálních diferenciálních rovnicích (v lednu 2005 bude zaslána do nakladatelství Birkhauser v Basileji)			
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Teorie kompaktifikací jež jsou konvexní byla rozvinuta a aplikována na úlohy optimálního řízení a variční počet, se speciálním zřetelem na mesoskopický popis mikrostruktur vyskytujících se v různých aktivních materiálech, spec. v materiálech s pamětí tvaru či ferromagnetikách. Rychlostně nezávislé procesy v takových materiálech. Též modely nestlačitelných iontových směsí.			
Působení v zahraničí	od r. 1989 ročně cca 4 měsíce v zahraničí, převážně SRN, Francie, USA.			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	matematická analýza		řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)	2000	Doc.	ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			zahr.	tuzem.
			cca 200	cca 100
			Datum	12.1.2005

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. noměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova			Mat.-fyz. fakulta	
Název SP	matematika				
Jméno a příjmení	Petr Somberg			Tituly	RNDr., PhD.
Rok narození	1971	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100%		
Přednášející	ano	Školitel	ne	Člen oborové rady	ne
Přednášky v předmětech	Lineární algebra, Teorie reprezentací, Analýza na varietách, Algebraická topologie, Algebraická geometrie, Eliptické křivky.				
Údaje o praxi od VŠ	Absolvent MFF UK v roce 1995, doktorandské studium 1995-1998, zaměstnanec MFF UK od roku 2000.				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Např. BGG sequences on the spheres, Comm. Math. Univ. Car., 1999. Twistor operators on conformally flat spaces, Rendiconti de Circ. Mat. di Palermo, 2001. Non-standard singular invariant differential operators for quaternionic parabolic geometry - beyond the A_n series of Lie algebras, Advances in Clifford Algebras, 2001. Crystallizing patterns of BGG sequences, Rendiconti de Circ. di Palermo, 2002. Hasse graphs and parabolic subalgebras of exceptional Lie algebra, Rendiconti de Circ. di Palermo, 2004 atd. Dále několik textů k výše zmíněným přednáškám (Algebraická topologie, Algebraická geometrie, Eliptické křivky).				
publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Ve výše uvedených pracích jsou studovány variety se zadanou geometrickou strukturou užitím vlastností invariantních diferenciálních operátorů s akcí na řezech svazků vektorových bandlů na těchto varietách. Jsou přitom využívány mnohé základní algebraické struktury, např. teorie reprezentací nebo kohomologie Lieových algeber. Případy některých reprezentací jsou speciální a mají překryv se studiem analytických vlastností daných množin, např. Cliffordova analýza.				
Působení v zahraničí	Žádné				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	PhD.			řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)	PhD.2000			UK Praha	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				ohlasy publikací	
				zahr.	tuzem.
				Datum	11.1.2005

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova			Mat.-fyz. fakulta	
Název SP	matematika				
Jméno a příjmení	Vladimír Souček			Tituly	Prof.,RNDr.,DrSc.
Rok narození	1946	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100%		
Přednášející	x	Školitel	x	Člen oborové rady	x
Přednášky v předmětech	Matematika pro fyziky, 1.-4. semestr, Algebra pro fyziky, 1. a 2. semestr, Úvod do analýzy na varietách, Úvod do teorie Lieových grup a algeber, Úvod do komplexní analýzy, Hyperkomplexní analýza, Kalibrační pole a nekomutativní geometrie,				
Údaje o praxi od VŠ	1969 - 1974, odborný asistent, KMA MFF UK; 1974 - 1990, odborný pracovník, KMA,MFF,UK; 1990 - 1994, sam.vědecký pracovník, MÚ UK; 1994 - 1999, ředitel MÚ UK; 1999 - 2005, proděkan pro matematiku MFF UK;				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>A.Čap, J.Slovák, V.Souček: Bernstein-Gelfand-Gelfand sequences, Ann. of Mathematics; 154,1,97-113,2001(33%); J.Slovák, V.Souček: Invariant operators of the first order on manifolds with a given parabolic structure, in J.-P.Bourguignon, T.Branson, O.Hijazi (Eds.): Proc. of the conference 'Global Analysis and Harmonic Analysis', SMF, Seminaires and Congres, 4, 2000, 251-276 (50%); J.Bureš; P.van Lancken; F.Sommen;V.Souček: Symmetric Analogues of Rarita-Schwinger operators, Ann. of Global Anal. and Geo. 21, 215-240,2002 (25%); Krump, L., Souček, V.: Hasse diagrams for parabolic geometries, Proceedings of „The 22nd Winter School Geometry and Physics. Srní 2002“ Sunplemento ai Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, II – 71/2003 (50%)</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>R.Delanghe, F.Sommen, V.Souček: Clifford Algebra and Spinor-valued Functions, Mathematics and Its Applications 53, Kluwer Academic Publishers, 1992, 485 str. - základní monografie v oboru Cliffordovy analýzy, která přináší nový výklad základů oboru spolu s knižním zpracováním několika základních současných směrů výzkumu v této oblasti; A.Čap, J.Slovák, V.Souček: Bernstein-Gelfand-Gelfand sequences - článek přinesl zásadně nový přístup ke klasické tématice Bernstein-Gelfand-Gelfandových komplexů pro obecné parabolické geometrie (které byly dříve studovány metodami teorie reprezentací) v geometrické řeči invariantních diferenciálních operátorů a zároveň rozšířil definici těchto operátorů z homogenního případu na případ obecných variet s danou parabolickou strukturou</p>				
Působení v zahraničí	1982: 5 měsíců, Mathematical Institute, University of Oxford; 1986-89: 9 měsíců, Max-Planck-Institut fur Mathematik, Bonn; 1994-95: 3 měsíce, University PARIS VII; 1993-96: 3 měsíce, E.Schrodinger Institut, Vídeň; člen Scient.Adv.Committee; 2003: 2 měsíce, University of Adelaide, Austrálie;				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	matematická analýza			řízení na VŠ MFF UK	
Rok udělení (prof....)	prof.1999			ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				zahr.	tuzem.
				103	22
	Datum			14.1.2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. noměru na VŠ			
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova	Mat.-fyz. fakulta	
Název SP			
Jméno a příjmení	Dalibor Šmíd	Tituly	Mgr. PhD.
Rok narození	1978	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1
Přednášející	x	Školitel	Člen oborové rady
Přednášky v předmětech			
Údaje o praxi od VŠ			
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Šmíd, D., Vlastnosti řešení konformně invariantních rovnic ve vyšších dimenzích Diplomová práce, Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha 2001</p> <p>Šmíd, D., The BGG diagram for contact orthogonal geometry of even dimension, Acta Universitatis Carolinae, Mathematica et Physica, Praha 2004</p> <p>Šmíd, D., The Poisson transform for higher order differential operators, to appear in Proceedings of the 24th Winter School Geometry and Physics, Supplemento ai Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo</p> <p>Šmíd, D., Properties of invariant differential operators, Disertační práce, Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha 2004</p>		
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>V doktorské disertační práci je podána konstrukce invariantních diferenciálních operátorů na symetrickém prostoru a na (části) jeho hranice, které jsou spolu svázané pomocí Poissonovy transformace</p>		
Působení v zahraničí	<p>Tříměsíční studijní pobyt, universita v Edinburghu, 2003; tříměsíční studijní pobyt, ústav E. Schroedingera, Vídeň, 2004</p>		
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Dr., geometrie a topologie	řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)	2004	Dr.	ohlasy publikací zahr.
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			Datum 25.1.2005

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. noměru na					
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz. fakulta		
Název SP	matematika				
Jméno a příjmení	Jiří Veselý		Tituly	doc. RNDr. CSc.	
Rok narození	1940	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1.0		
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Přednášky v předmětech	Základní kurs matematické analýzy, komplexní analýza, vybrané partie analýzy				
Údaje o praxi od VŠ	od r.1962 na MFF, postupně jako asistent, odb. asistent a docent, (RNDr. 1969, CSc. 1970, doc. 1983)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	10 publikací v českých a zahraničních časopisech a sbornících, 1 učební text Matematická analýza pro učitele, Matfyzpress, Praha 2001, 454 s. (2. Vyd.) a Základy matematické analýzy I., Matfyzpress, Praha 2005, 264 + XVII s. (přepřacovaný 1.díl předchozího textu), překlad učebnice (spolu s I. Netukou) W. Rudina: Real and complex analysis, Academia. Praha 2003				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Učební texty pokrývají větší část základního kursu MA, jsou užívány i na jiných vysokých školách v ČR i SR				
Působení v zahraničí	Přednášky při krátkodobých pobytech				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	docent matematiky (matematická analýza)		řízení na VŠ		
Rok udělení (prof....)	1983	doc.	MFF		
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
			cca 5	cca 20	
		Datum	14. ledna 2005		