

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Jindřich Bečvář				Tituly	doc. RNDr. CSc.	
Rok narození	1947	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	22	do kdy	02/2019
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	22	do kdy	02/2019

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	algebra a teorie čísel	1988	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
kandidát věd	Algebra a teorie čísel	1978	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	matematika - algebra	1976	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Uvazek

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)					
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací	
Česká republika - Univerzita Karlova	5	2	0	6	

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Obecné otázky matematiky a informatiky	Obecné otázky matematiky a informatiky	PhD	30.01.2014 - 16.12.2015
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství matematika - informatika pro střední školy	Učitelství matematika - informatika pro střední školy	Mgr	15.01.2014 - 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Učitelství pro základní školy	Matematika - fyzika	Mgr	od 30.05.2011

Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Učitelství pro střední školy	Fyzika - informatika	Mgr	od 30.05.2011
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Obecné otázky matematiky a informatiky	Obecné otázky matematiky a informatiky	PhD	od 15.01.2013
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství matematiky pro střední školy	Učitelství matematiky pro střední školy	Mgr	15.01.2014 - 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Matematika se zaměřením na vzdělávání	Matematika se zaměřením na vzdělávání	Bc	30.01.2014 - 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Učitelství pro střední školy	Matematika - fyzika	Mgr	od 30.05.2011
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Matematika se zaměřením na vzdělávání	Matematika se zaměřením na vzdělávání	Bc	15.01.2014 - 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství matematiky - informatiky pro střední školy	Učitelství matematiky - informatiky pro střední školy	Mgr	15.01.2014 - 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Učitelství pro základní školy	Učitelství pro 2. stupeň základní školy - fyzika	Mgr	od 30.05.2011
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství informatiky - matematiky pro střední školy	Učitelství informatiky - matematiky pro střední školy	Mgr	15.01.2014 - 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání	Deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání	Bc	15.01.2014 - 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Učitelství pro střední školy	Matematika - informatika	Mgr	od 30.05.2011
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství informatik a-matematika pro střední školy	Učitelství informatika- matematika pro střední školy	Mgr	15.01.2014 - 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Učitelství pro střední školy	Matematika - deskriptivní geometrie	Mgr	od 30.05.2011
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství matematiky pro střední školy v kombinaci s jiným aprobačním předmětem	Učitelství matematiky pro střední školy v kombinaci s jiným aprobačním předmětem	Mgr	15.01.2014 - 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Matematika zaměřená na vzdělávání	Matematika zaměřená na vzdělávání	Bc	15.01.2014 - 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství matematika - deskriptivní geometrie pro střední školy	Učitelství matematika - deskriptivní geometrie pro střední školy	Mgr	15.01.2014 - 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství matematiky - deskriptivní geometrie pro střední školy	Učitelství matematiky - deskriptivní geometrie pro střední školy	Mgr	15.01.2014 - 23.04.2014

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
algebra a teorie čísel	1988	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>DLAB V., BEČVÁŘ J.. <i>Od aritmetiky k abstraktní algebře</i>. Praha: vlastním nákladem, 2016, 479 s. ISBN 978-80-260-9838-6.</p> <p>BEČVÁŘ J. Gramovy matice a determinaty. In BEČVÁŘ J., BEČVÁŘOVÁ M., 36. mezinárodní konference Historie matematiky, Poděbrady, 21. až 25. 8. 2015. Praha: Matfyzpress, 2015, s. 89-112. ISBN 978-80-7378-297-9.</p> <p>BEČVÁŘ J. Pseudoinverze. In BEČVÁŘ J., BEČVÁŘOVÁ M., 35. mezinárodní konference Historie matematiky. Praha: Matfyzpress, 2014, s. 87-98. ISBN 978-80-7378-265-8.</p> <p>BEČVÁŘ J. O motivaci. In SLAVÍK A., Cesty k matematice. Praha: Matfyzpress, 2014, s. 16-37. ISBN 978-80-7378-272-6.</p> <p>BEČVÁŘ J. Teorie reálných čísel - od Eudoxa k Dedekindovi. In ŠEDIVÝ O., VALLO D., VIDERMANOVÁ K., Acta Mathematica 16. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta přírodních věd, 2013, s. 3-14. ISBN 978-80-558-0365-4.</p> <p>BEČVÁŘ J. Aristarchovo měření vesmíru a Eratosthenovo měření Země. In ČERNOŠEK Z., 35. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2013, s. 13-20. ISBN 978-80-7395-611-0.</p> <p>BEČVÁŘ J. Jak porozumím .... In HROMADOVÁ J., SLAVÍK A., Cesty k matematice II.. Praha: Matfyzpress, 2016, s. 84-94. ISBN 978-80-7378-326-6.</p> <p>BEČVÁŘ J. Eric Temple Bell. In BEČVÁŘ J., BEČVÁŘOVÁ M., 37. mezinárodní konference Historie matematiky, Poděbrady, 19. až 23. 8. 2016. Praha: Matfyzpress, 2016, s. 43-58. ISBN 978-80-7378-317-4.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Prameny evropské matematiky, Program: Standardní projekty, Nositel: FF ZČU, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GAP401/10/0690), Trvání projektu: 01.01.2010 - 31.12.2014</p> <p>Název: Matematika, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021</p> <p>Název: Matematika, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Ruská federace	Moskevská univerzita	stipendista	1974, 3 měsíce
Ukrajina	Kijevská univerzita, Simferopolská univerzita	stipendista	1978, 3 měsíce
Ukrajina	Simferopolská univerzita	stipendista	1984, 2 měsíce
Itálie	Univerzita v Padově	stipendista	1979, 6 měsíců
Itálie	Univerzita v Římě (La Sapienza) a Padově	stipendista	1985, 6 měsíců

Další formy zahraniční spolupráce
<p>Krátkodobé výzkumné pobyty a přednáškové pobyty v Římě, Udine, Lublani, Toruni, Jaworzi, Krakově, Varšavě, Mnichově, Vídni, Bratislavě, Banské Bystrici, Žilíně, Nitře, Jasné pod Chopkom, Ružomberku aj.</p> <p>Člen mezinárodního řešitelského týmu projektu GAČR (spolupráce ČR, USA, Polsko, Slovensko, 2018 až 2020).</p> <p>Spolupráce s kolegy z Polska, Slovenska, Rakouska, Německa, Maďarska, Slovinska, Recka, Srbska (edice Dějiny matematiky, Mezinárodní konference Historie matematiky).</p>

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Martina Bečvářová				Tituly	prof. RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1971	Typ vztahu k UK	PP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah		do kdy	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah
Česká republika - ČVUT - Fakulta dopravní	PP	40

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	české dějiny	2016	Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta
docent	české dějiny	2007	Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta
doktor	Obecná matematika a informatika	1999	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Matematická informatika	1999	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Obecné otázky matematiky a informatiky	1997	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Matematika - fyzika	1994	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Fakulta dopravní ČVUT	odborný asistent	1998	2007	PP
Česká republika	Fakulta dopravní ČVUT	docent	2007	2016	PP
Česká republika	Fakulta dopravní ČVUT	profesor	2016	N	PP
Česká republika	MFF UK, Katedra didaktiky matematiky	vědecký pracovník	2011	2018	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	2	1	0	4
Česká republika - ČVUT - Masarykův ústav vyšších studií				1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
české dějiny	2007	Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
české dějiny	2016	Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>BEČVÁŘOVÁ Martina et al. <i>Forgotten Mathematician Henry Lowig (1904–1995)</i>. 1. vydání, edition History of Mathematics, volume 52. Praha: Matfyzpress, 2012. ISBN 978-80-7378-203. 279 stran (autorka stran 3–73, 147–279).</p> <p>BEČVÁŘOVÁ Martina, NETUKA Ivan. <i>Karl Löwner and his Student Lipman Bers – Pre-war Prague Mathematicians</i>. 1. vydání, edition Heritage of European Mathematics, volume 10. Zürich: European Mathematical Society, 2015. ISBN 978-3-037190-144-6, viii + 300 pages.</p> <p>BEČVÁŘOVÁ Martina. <i>Matematika na Německé univerzitě v Praze v letech 1882–1945</i>. 1. vydání. Praha: Univerzita Karlova v Praze, Nakladatelství Karolinum, 2016. ISBN 978-80-246-3182-0, 404 stran + 42 stran obrazových příloh a poznámek.</p> <p>BEČVÁŘOVÁ Martina. <i>The Union of Czech Mathematicians and Physicists: The First 150 Years</i>. The Mathematical Intelligencer. 2013, 35, č. 1, str. 28–35.</p> <p>BEČVÁŘOVÁ Martina. <i>Mathematische Kränzchen in Prag – A Forgotten German Mathematical Society</i>. Technical Transactions, Fundamental Sciences – Czasopismo Technicz-ne, Nauki podstawowe, Cracow. 2015, 8, 2NP, str. 41–68.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>GA ČR 1998 – 1998 grant 201/98/0529 – Život a dílo Františka Josefa Studničky (1836–1903)</p> <p>GA ČR 2000 – 2001 grant 201/00/P026 – Eukleidovy Základy a jejich české verze</p> <p>GA ČR 2004 – 2006 grant 409/04/1487 – Život a dílo Josefa Šmolíka (1832–1915)</p> <p>GA ČR 2009 – 2011 grant 409/09/0012 – Karel Zahradník (1848–1916)</p> <p>GA ČR 2018 – 2020 grant 18-00449S – Dopad první světové války na utváření a proměny vědeckého života matematické komunity</p> <p>FRVŠ 1999 grant 755/1999 – Dějiny matematiky na FD ČVUT – zavedení nového předmětu</p> <p>FRVŠ 2001 grant 1936/2001 – Matematika pro kombinované studium – zavedení nového předmětu</p> <p>FRVŠ 2001 grant 1937/2001 – Humanizace matematiky na FD ČVUT – inovace předmětu</p> <p>FRVŠ 2002 grant 2140/2002 – Seminář z matematiky – zavedení nového předmětu</p> <p>FRVŠ 2002 grant 2141/2002 – Historie technického školství – zavedení nového předmětu</p> <p>FRVŠ 2003 grant 2529/2003 – Dějiny matematiky jako společensko-vědní předmět – inovace předmětu</p> <p>GA ČR 2010 - 2012 grant P401/10/0690 – Prameny evropské vzdělanosti (členka řešitelského týmu za MFF UK, grant FF ZČU a MFF UK)</p> <p>2011 - 2012 Operační program Praha – Adaptabilita, projekt Přírodní vědy a matematika na středních školách v Praze: aktivně, aktuálně a s aplikacemi (projekt PřF UK a MFF UK, členka řešitelského týmu za MFF UK)</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Rakousko	Universität Wien	stipendista japonské nadace Sylff Sasakawa	1996, 1 měsíc
Itálie	Universita degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di matematica Istituto Guido Castelnuovo	vědecká stáž	1999, 2 týdny
Rakousko	Technische Universität Wien	vědecká stáž	2000, 10 dní
Rakousko	Technische Universität Wien	vědecká stáž	2001, 2 týdny
Rakousko	Österreichische Akademie der Wissenschaften in Wien	stipendista Rakouské akademie věd	2002, 1 měsíc
Chorvatsko	Hrvatska Akademija Znanosti i Umjetnosti u Zagrebu	stipendista Chorvatské akademie věd	2003, 1 měsíc
Rakousko	Technische Universität Wien	vědecká stáž	2003, 2 týdny
Itálie	Universita degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di matematica Istituto Guido Castelnuovo a Bibliotheca Apostolica Vaticana	stipendista italského ministerstva zahraničních věcí	2004, 3 měsíce
Rakousko	Universität Wien	vědecká stáž	2005, 2 týdny
Bulharsko	Universita St. Kliment Ochridski Sofie, Fakulta matematiky a informatiky	stipendista bulharského ministerstva školství a vědy	2007, 1 měsíc
Německo	Institut für Geschichte der naturwissenschaften und Technik, Universität München	vědecká stáž	2007, 3 týdny
Bulharsko	Universita St. Kliment Ochridski Sofie, Fakulta matematiky a informatiky	stipendista bulharského ministerstva školství a vědy	2009, 3 měsíce
Německo	Institut für Geschichte der naturwissenschaften und Technik, Universität München	vědecká stáž	2009, 1 týden
Polsko	Zakład Historii Matematyki, Instytut Matematyki, Uniwersytet Jagielloński, Kraków	vědecká stáž	2010, 2 týdny
Polsko	IM PAN, Warszawa	vědecká stáž	2012, 2 týdny
Německo	Bundesarchiv, Berlin	vědecká stáž	2014, 2 týdny

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Cyril Brom				Tituly	Mgr. Ph.D.	
Rok narození	1978	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	12/2018
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	12/2018

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Softwarové systémy	2007	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Softwarové systémy	2003	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium	Psychologie (P7701) / Obecná psychologie	zahájení: 2017	Univerzita Karlova; Filozofická fakulta

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Uvazek
Česká republika	Univerzita Karlova; Matematicko-fyzikální fakulta	odborný asistent	2008	N	PP
Česká republika	Univerzita Karlova; Filozofická fakulta	vědecký pracovník	2011	2014	JPP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	29	22	1	8
Česká republika - AMU - Filmová a televizní fakulta		1		

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
Matematika - Didaktika a historie matematiky a informatiky	2017	2018	MFF UK

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>BROM C., DĚCHTĚRENKO F., FROLLOVÁ N., STÁRKOVÁ T., BROMOVÁ E., D'MELLO S. Enjoyment or involvement? Affective-motivational mediation during learning from a complex computerized simulation. <i>Computers and Education</i>, 2017, vol. 114, s. 236-254. ISSN 0360-1315.</p> <p>ČERNÝ M., BARTÁK R., BROM C., GEMROT J. To Plan or to Simply React? An Experimental Study of Action Planning in a Game Environment. <i>Computational Intelligence</i>, 2016, vol. 32, s. 668-710. ISSN 0824-7935.</p> <p>BROM C., ŠISLER V., SLUSSAREFF M., SELMBACHEROVÁ T., HLÁVKA Z. You like it, you learn it: affectivity and learning in competitive social role play gaming. <i>International Journal of Computer-Supported Collaborative Learning</i>, 2016, vol. 11, s. 313-348. ISSN 1556-1607.</p> <p>BROM C., LEVCIK D., BUCHTOVÁ M., KLEMENT D. Playing educational micro-games at high schools: Individually or collectively?. <i>Computers in Human Behavior</i>, 2015, vol. 48, s. 682-694. ISSN 0747-5632.</p> <p>ČERNÝ M., PLCH T., MARKO M., GEMROT J., PETR O., BROM C. Using Behavior Objects to Manage Complexity in Virtual Worlds. <i>IEEE Transactions on Computational Intelligence and AI in Games</i>, 2015, vol. 9, s. 166-180. ISSN 1943-068X.</p> <p>BROM C., BROMOVÁ E., DĚCHTĚRENKO F., BUCHTOVÁ M., PERGEL M. Personalized messages in a brewery educational simulation: Is the personalization principle less robust than previously thought?. <i>Computers and Education</i>, 2014, vol. 72, s. 339-366. ISSN 0360-1315.</p> <p>BROM C., BUCHTOVÁ M., ŠISLER V., DĚCHTĚRENKO F., PALME R., GLENK L. Flow, social interaction anxiety and salivary cortisol responses in serious games: A quasi-experimental study. <i>Computers and Education</i>, 2014, vol. 79, s. 69-100. ISSN 0360-1315.</p> <p>ČERNÝ M., PLCH T., BROM C. Beyond Smart Objects: Behavior-Oriented Programming for NPCs in Large Open Worlds.. In LANGYEL E., <i>Game Engine Gems 3</i>. Neuv eden.: CRC Press, 2016, s. 267-280. ISBN 978-1-4987-5565-8.</p> <p>KORSTANJE R., BROM C., GEMROT J., HINDRIKS K. A comparative study of programming agents in POSH and Goal. In FILIPE J. J., <i>Proceedings of the 8th International Conference on Agents and Artificial Intelligence</i>. Neuv eden.: SciTePress, 2016, s. 192-203. ISBN 978-989-758-172-4.</p> <p>ČERNÝ M., BROM C., BARTÁK R., ANTOŠ M. Spice it up! Enriching Open World NPC Simulation Using Constraint Satisfaction. In HORSWILLE I., JHALA A., <i>Proceedings of the 10th AAAI Conference on Artificial Intelligence and Interactive Digital Entertainment, AIIDE 2014</i>. Palo Alto, California: AAAI Press, 2014, s. 16-22. ISBN 978-1-57735-681-3.</p> <p>KORSTANJE R., BROM C., GEMROT J., HINDRIKS K. Comparing Programming in POSH and GOAL A Comparative Study using Intelligent Virtual Agents. In TAKAYUKI I., CATHOLIJN J., MARIA G., ONN S., <i>Proceedings Agents for Games and Simulations. USA: IFAAMAS</i>, 2013, s. 94-112. ISBN 978-1-4503-1993-5.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Efektivní osvojování si mentálních modelů a stav vysokého zaujetí studenta - hledání souvislostí, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GA15-14715S), Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2017</p> <p>Název: Laboratoř studií pokročilého multimediálního vzdělávání, Program: PRIMUS: Humanitní a společenské vědy, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2019</p> <p>Název: Příběhy z dějin československého státu: výzkum a experimentální vývoj softwarových simulací pro výuku historie českých zemí ve 20. století, Program: Program aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity (NAKI), Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo kultury, (ID projektu: DF11P01OVV030), Trvání projektu: 25.03.2011 - 31.12.2014</p> <p>Název: Vzdělávací efekty výukových simulací, Program: Postdoktorské granty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GPP407/12/P152), Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2014</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce
Společné publikace se zahraničními spoluautory (S. D'Mello, R. Palme, J. Bryson, D. Waller, K. Hindriks)



C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Jiří Fiala				Tituly	doc. RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1973	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	informatika – teoretická informatika	2008	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Výpočtová matematika	2001	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Kombinatorika a diskrétní matematika	2000	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Informatika	1997	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	7	6	1	5

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Informatika	Informatika s matematikou	Bc	16.12.2015 - 22.11.2017
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Informatika	Obecná informatika	Bc	16.12.2015 - 22.11.2017
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Informatika	Softwarové a datové inženýrství	Bc	16.12.2015 - 22.11.2017
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Informatika	Aplikovaná informatika	Bc	16.12.2015 - 22.11.2017
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Informatika	Informatika se zaměřením na vzdělávání	Bc	16.12.2015 - 22.11.2017
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Informatika	Programování a softwarové systémy	Bc	16.12.2015 - 22.11.2017
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Obecná informatika	Obecná informatika	Bc	16.12.2015 - 22.11.2017
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Informatika	Programování	Bc	16.12.2015 - 22.11.2017
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Informatika	Správa počítačových systémů	Bc	16.12.2015 - 22.11.2017

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
informatika – teoretická informatika	2008	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu			
<p>BROERSMA H., FIALA J., GOLOVACH P., KAISER T., PAULUSMA D., PROSKUROWSKI A. Linear-Time Algorithms for Scattering Number and Hamilton-Connectivity of Interval Graphs. <i>Journal of Graph Theory</i>, 2015, vol. 79, s. 282-299. ISSN 0364-9024.</p> <p>CHAPLICK S., FIALA J., VAN'T HOF P., PAULUSMA D., TESAR M. Locally constrained homomorphisms on graphs of bounded treewidth and bounded degree. <i>Theoretical Computer Science</i>, 2015, vol. 590, s. 86-95. ISSN 0304-3975.</p> <p>FIALA J., HUBICKA J., LONG Y. Universality of intervals of line graph order. <i>European Journal of Combinatorics</i>, 2014, vol. 41, s. 221-231. ISSN 0195-6698.</p> <p>FIALA J., KLAVÍK P., KRATOCHVÍL J., NEDELA R. Algorithmic Aspects of Regular Graph Covers with Applications to Planar Graphs. In ESPARZA J., FRAIGNIAUD P., HUSEFELDT T., KOUTSOPIAS E., Automata, Languages, and Programming. Berlin: Springer, 2014, s. 489-501. ISBN 978-3-662-43947-0.</p> <p>FIALA J., GAVENČIAK T., KNOP D., KOUTECKÝ M., KRATOCHVÍL J. Fixed Parameter Complexity of Distance Constrained Labeling and Uniform Channel Assignment Problems - (Extended Abstract). In DINH T., THAI M., COMPUTING AND COMBINATORICS, COCOON 2016. Hi Chi Minh City: Springer Verlag, 2016, s. 67-78. ISBN 978-3-319-42633-4.</p>			

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
Název: Diskrétní modely a algoritmy, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2013 - 31.12.2013
Název: Diskrétní modely, algoritmy a počítačová grafika, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2019
Název: Diskrétní modely, algoritmy a počítačová grafika, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2016 - 31.12.2016
Název: Nové kombinatorické algoritmy - rozklady instancí, parametry úloh a jejich efektivní řešení, Program: KONTAKT II, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, (ID projektu: LH12095), Trvání projektu: 01.03.2012 - 31.12.2015
Název: Diskrétní modely, algoritmy a počítačová grafika, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2015
Název: Diskrétní modely, algoritmy a počítačová grafika, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2014

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	University of Oregon	Furbright research fellow	1. 9. 2012 - 30. 6. 2013
Německo	Christian Albrechts University of Kiel	postdok	1.10.2000 - 30. 9. 2001
Norsko	University of Bergen	postdok	1.9.2001 - 28. 2. 2002

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Daniel Hlubinka				Tituly	doc. RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1971	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ne	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	2007	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Pravděpodobnost a matematická statistika	2001	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Pravděpodobnost a matematická statistika	1999	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Matematika	1994	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	odborný asistent	1999	2007	PP
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	docent	2008	N	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	18	15	0	6

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie	Pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie	Mgr	od 15.01.2014

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	2007	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>Nagy S., Gijbels I., Hlubinka D., Omelka M. Integrated depth for functional data: statistical properties and consistency. ESAIM - Probability and Statistics, 2016, vol. 20, s. 95-130. ISSN 1292-8100.</p> <p>Hlubinka D., Gijbels I., Omelka M., Nagy S. Integrated data depth for smooth functions and its application in supervised classification. Computational Statistics, 2015, vol. 30, s. 1011-1031. ISSN 0943-4062.</p> <p>Hlubinka D., Šiman M. On elliptical quantiles in the quantile regression setup. Journal of Multivariate Analysis, 2013, vol. 116, s. 163-171. ISSN 0047-259X.</p> <p>Hlubinka D., Vencálek O. Depth-Based Classification for Distributions with Nonconvex Support. Journal of Probability and Statistics, 2013, vol. 2013, s. 1-7. ISSN 1687-952X.</p> <p>Nagy S., Gijbels I., Hlubinka D. Weak convergence of discretely observed functional data with applications. Journal of Multivariate Analysis, 2016, vol. 146, s. 46-62. ISSN 0047-259X.</p> <p>Kotík, L., Hlubinka, D. A weighted localization of halfspace depth and its properties. Journal of Multivariate Analysis, 2017, vol. 157, s. 53-69. ISSN 0047-259X.</p> <p>Hlubinka D., Šiman M. On generalized elliptical quantiles in the nonlinear quantile regression setup. Test, 2015, vol. 24, s. 249-264. ISSN 1133-0686.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Mnohorozměrné regresní kvantily v ekonometrii, Program: Standardní projekty, Nositel: ÚTIA AVČR, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GA14-07234S), Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2016</p> <p>Název: Matematika, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021</p> <p>Název: Pokročilé geometrické metody ve statistice, Program: PRIMUS: Přírodní vědy, matematika a informatika, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2018 - 31.12.2020</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Tomáš Holan				Tituly	RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1963	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ne	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Softwarové systémy	2001	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Systémové programování	1986	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Uvazek
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	odborný pracovník	1987	2014	PP
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	lektor v oboru informatika se zaměřením na programování a didaktiku informatických disciplín	2014	N	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	31	5	0	3

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
GERGELITSOVÁ Š., HOLAN T. GeoTest-A system for the automatic evaluation of geometry-based problems. <i>Computer Applications in Engineering Education</i> , 2016, vol. 24, s. 297-304. ISSN 1061-3773.
GERGELITSOVÁ Š., HOLAN T.. <i>The Golden Ratio Determined Using a Ruler and Compass</i> . Praha: MATFYZPRESS, 2015, 909 s. ISBN 978-80-7378-304-4.
GERGELITSOVÁ Š., HOLAN T.Lost in 3D Space. In Geometria Grafika Komputer. Gliwice: Wydawnictwo Politechniki Slaskiej, 2016, s. 41-50. ISBN 978-83-7880-356-0.
GERGELITSOVÁ Š., HOLAN T.Spatial Orientation and 3D Geometry. In Interactive Collaborative Learning Proceedings of the 19th ICL Conference - Volume 2. Cham: Springer, 2017, s. 285-292. ISBN 978-3-319-50339-4.

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
TD03000063 Inovace výuky dějepisu: vývoj digitální aplikace pro práci s prameny

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Josef Janyška				Tituly	prof. RNDr. DSc.	
Rok narození	1953	Typ vztahu k UK	PP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah		do kdy	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah
Česká republika - MU - Přírodovědecká fakulta	PP	40

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor přírodních věd			
profesor			
doktor věd			
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Univerzita J. E. Purkyně, Brno	odborný instruktor, katedra algebry a geometrie	1976	1977	PP
Česká republika	Univerzita J. E. Purkyně, Brno	asistent, katedra algebry a geometrie	1977	1980	PP
Česká republika	Univerzita J. E. Purkyně, Brno	odborný asistent, katedra algebry a geometrie	1980	1985	PP
Česká republika	Univerzita J. E. Purkyně, Brno	odborný asistent, katedra matematiky	1985	1988	PP
Česká republika	Masarykova univerzita, Brno	docent, katedra matematiky	1988	2007	PP
Česká republika	Masarykova univerzita, Brno	profesor, Ústav matematiky a statistiky PřF	2007	N	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - MU - Přírodovědecká fakulta	11	17	0	2



Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
Matematika - Geometrie a topologie	1996	Masarykova univerzita

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
Matematika - Geometrie	2007	Masarykova univerzita

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>JANYŠKA, Josef a Marco MODUGNO. Quantum potential in covariant quantum mechanics. <i>Differential Geometry and its Applications</i>, Elsevier Science, 2017, roč. 54, A, s. 175-193. ISSN 0926-2245. doi:10.1016/j.difgeo.2017.03.021.</p> <p>JANYŠKA, Josef. Remarks on infinitesimal symmetries of geometrical structures of the classical phase space of general relativistic test particle. <i>International Journal of Geometrical Methods in Modern Physics</i>, World Scientific, 2015, roč. 12, č. 8. ISSN 0219-8878. doi:10.1142/S0219887815600208.</p> <p>JANYŠKA, Josef. Special bracket versus Jacobi bracket on the classical phase space of general relativistic test particle. <i>International Journal of Geometrical Methods in Modern Physics</i>, World Scientific, 2014, roč. 11, č. 7. ISSN 0219-8878. doi:10.1142/S0219887814600202.</p> <p>JANYŠKA, Josef. Remarks on local Lie algebras of pairs of functions. <i>Czechoslovak Mathematical Journal</i>, Praha: Institute of Mathematics, Czech Academy of Sciences, 2018, roč. 58 (2018), č. 1, s. 1-23. ISSN 0011-4642. doi:10.21136/CMJ.2017.0626-16.</p> <p>JANYŠKA, Josef. On Lie algebras of generators of infinitesimal symmetries of almost-cosymplectic-contact structures. <i>Archivum Mathematicum</i>, Brno: MU Brno, 2016, roč. 52, č. 5, s. 325-339. ISSN 0044-8753. doi:10.5817/AM2016-5-325.</p> <p>JANYŠKA, Josef. Relations between constants of motion and conserved functions. <i>Archivum Mathematicum</i>, Brno: MU Brno, 2015, roč. 51, č. 5, s. 297-313. ISSN 0044-8753. doi:10.5817/AM2015-5-297.</p> <p>JANYŠKA, Josef. Analytická geometrie v prostoru. <i>Fraus</i>, 2014. 143 s. ISBN 978-80-7489-075-8.</p> <p>JANYŠKA, Josef. Hidden symmetries of the gravitational contact structure of the classical phase space of general relativistic test particle. <i>Archivum Mathematicum</i>, Brno: MU Brno, 2014, roč. 50, č. 5, s. 297-316. ISSN 0044-8753. doi:10.5817/AM2014-5-297.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Variace, geometrie a fyzika (GA14-02476S) (spoluřešitel), GA ČR, 1/2014 – 12/2016</p> <p>Globální analýza a geometrie fibrovaných prostorů (GA201/09/0981) (spoluřešitel), GA ČR, 1/2009 — 12/2013</p> <p>Univerzitní výuka matematiky v měnícím se světě (CZ.1.07/2.2.00/15.0203) (hlavní řešitel) MŠMT, 10/2010 — 9/2013</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Ruská federace	Státní univerzita v Leningradě (2 měsíce) a Moskevská státní univerzita (3 měsíce)	studijní pobyt	1983
Itálie	Univerzita ve Florencii (3 měsíce)	studijní pobyt	1991
Itálie	Univerzita ve Florencii (4 měsíce)	studijní pobyt v rámci Tempusu a grantu EU	1993
Itálie	Univerzita ve Florencii (1 měsíc)	pracovní pobyt, hrazen CNR	1995
Itálie	Univerzita ve Florencii (1 měsíc)	pracovní pobyt, hrazen CNR	1996
Itálie	Univerzita ve Florencii (1 měsíc)	pracovní pobyt, hrazen CNR	1997
Itálie	Univerzita ve Florencii (2 měsíce)	pracovní pobyt	1998
Itálie	Univerzita ve Florencii (1 měsíc)	pracovní pobyt	1999
Itálie	Univerzita ve Florencii (1 měsíc)	pracovní pobyt	2000
Itálie	Univerzita ve Florencii (1 měsíc)	pracovní pobyt	2001
Itálie	Univerzita ve Florencii (6 týdnů)	pracovní pobyt	2002
Itálie	Univerzita ve Florencii (5 týdnů)	pracovní pobyt	2003
Itálie	Univerzita ve Florencii (1 měsíc)	pracovní pobyt	2004
Itálie	Univerzita ve Florencii (1 měsíc)	pracovní pobyt	2005
Itálie	Univerzita ve Florencii (2 měsíce)	pracovní pobyt	2006
Itálie	Univerzita ve Florencii (1 měsíc)	pracovní pobyt	2009

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Lukáš Krump				Tituly	Mgr. Ph.D.	
Rok narození	1971	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	06/2019
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	06/2019

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ne	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Ekonometrie a operační výzkum	1999	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Matematika	1996	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	5	1	0	1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
Brackx, F., De Schepper, H., KRUMP, L., Souček, V.: Fischer Decomposition for Massless Fields of Spin 1 in Dimension 4, Complex Anal. Oper. Theory, DOI 10.1007/s11785-017-0697-x (2017). [25 %] KRUMP, L., Salač, T.: Exactness of the generalized Dolbeault complex for $k$ Dirac operators in the stable rank, In: AIP Conf. Proc. 1479, 300 (2012). [50 %] Brackx, F., De Schepper, H., KRUMP, L., Souček, V.: Selfdual 2-forms in dimension 4 and their Fischer decomposition, In: AIP Conf. Proc. 1479, 296 (2012). [25 %]

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Ladislav Kvasz				Tituly	prof. RNDr. DSc., Dr.	
Rok narození	1962	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	0	do kdy	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah
Česká republika - UK - Pedagogická fakulta	PP	40

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ne	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor věd	Filozofie	2016	AV ČR
profesor	didaktika matematiky	2010	Univerzita Karlova v Praze
docent	filozofie	1999	Univerzita Komenského v Bratislavě
doktor	filozofie a metodologie vědy	1995	Univerzita Komenského Bratislava
doktor přírodních věd	teorie systémů	1985	Univerzita Komenského v Bratislavě
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Slovenská republika	MFF U. Komenského v Bratislavě	odborný asistent	1986	1999	PP
Slovenská republika	MFF U. Komenského v Bratislavě	docent	1999	2007	PP
Česká republika	Pedagogická fakulta UK	docent	2007	2010	PP
Česká republika	Pedagogická fakulta UK	profesor	2010	N	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	25	14	0	6

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
filozofie	1999	Univerzita Komenského v Bratislavě		

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
didaktika matematiky	2010	Univerzita Karlova v Praze		

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ	
--	--------------	--------------------	---------------------	--

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu				
<p>KVASZ, Ladislav: Pythagorejská matematika vo svetle karteziánskej fyziky. Filosofický časopis 65, 2017/4, s. 513-541.</p> <p>KVASZ, Ladislav: Princípy genetického konstruktivismu. Orbis Scholae 10, 2016/2, s. 15-45.</p> <p>KVASZ, Ladislav: Revisiting the Mathematisation Thesis: Galileo, Descartes, Newton, and the Language of Nature. International Studies in the Philosophy of Science 30, 2016/4, s. 399-406.</p> <p>KVASZ, Ladislav: Ueber die Konstitution der symbolischen Sprache der Mathematik. In: Kadunz, G. (ed.): Semiotische Perspektiven auf das Lernen von Mathematik. Springer Spektrum Berlin, 2015, s. 51-67.</p> <p>KVASZ, Ladislav: Degrees of Inconsistency. In: Proceedings of the 7th European Summer University on the History and Epistemology in Mathematics Education, Eds: E. Barbin, U. Th. Jankvist a T. H. Kjeldsen, Danish School of Education 2015, s. 237-251.</p> <p>KVASZ, Ladislav: Inštrumentálny realizmus. Pavel Mervart, Praha 2015, 224 s.</p> <p>KVASZ, Ladislav: Language in change: how we changed the language of mathematics and how the language of mathematics changed us. In: M. Pytlak (ed.), Communication in the Mathematical Classroom. Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów 2014, s. 207-228.</p> <p>KVASZ, Ladislav: Kuhn's Structure of Scientific Revolutions between sociology and epistemology. Studies in History and Philosophy of Science 46, s. 78-84.</p> <p>KVASZ, Ladislav: Historické aspekty vyučování algebry. In: M. Rendl, N. Vondrová a kol., Kritická místa matematiky na základní škole očima učitelů. Pedagogická fakulta UK v Praze 2013, s. 301-324.</p> <p>KAENDERS, Rainer; WEISS-PIDSTRYGACH, Yvette; a KVASZ, Ladislav: Geschichte der Mathematik als Inspiration zur Unterrichtserstellung. In: M. Rathgeb et al. (eds.), Mathematik im Prozess – Philosophische, Historische und Didaktische Perspektiven. Springer Spektrum, Wiesbaden 2013, s. 291-303.</p>				

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Rakousko	Vídeňská Univerzita	Herderovo stipendium	září 1993 – květen 1994
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	King's College, Londýn	Masarykovo stipendium	září 1995 – květen 1996
Spojené státy americké	Kalifornská Univerzita v Berkeley	Fulbrightovo stipendium	leden – květen 1999
Německo	Technische Universität, Berlin	Humboldtovo stipendium	leden 2001 – prosinec 2002

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Dalibor Martišek				Tituly	doc. Ph.D.	
Rok narození	1956	Typ vztahu k UK	PP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah		do kdy	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah
Česká republika - VUT - Fakulta strojního inženýrství	PP	40

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent			
doktor			
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	SOU	Středoškolský učitel	1979	1983	PP
Česká republika	Fakulta strojního inženýrství VUT	Odborný asistent	1986	2003	PP
Česká republika	Fakulta strojního inženýrství VUT	Docent	2003	N	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - VUT - Fakulta strojního inženýrství	3	7		5

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
Technické aplikace digitální geometrie	2003	Fakulta strojního inženýrství VUT

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>Martišek, D., Martišek, K.: Direct volume rendering methods for cell structures, Scanning, 2012 Vol 34 (No. 6), pp 367 – 377, ISSN: 0161-0457</p> <p>Ficker, T., Martišek, D: Computer Evaluation of Asperity Topology of Rock Joints, Procedia Earth and Planetary Science 15 (2015) pp. 125 - 132</p> <p>Ficker, T., Martišek, D: 3D Image Reconstructions and the Nyquist–Shannon Theorem, 3D Research, (2015) 6:23</p> <p>Ficker, T., Martišek, D: Three-dimensional reconstructions of solid surfaces using conventional microscopes, Scanning, Vol 38, (2016) pp. 21 - 35</p> <p>Ficker, T., Martišek, D: Alternative Method for Assessing the Roughness Coefficients of Rock Joints, Journal of Computing in Civil Engineering, Vol. 30, Issue 4, 2016, pp. 224 – 238</p> <p>Martišek, D.: Elimination of Gibbs and Nyquist–Shannon Phenomena in 3D Image Reconstruction, 3D Research, (2016), vol 7(16)</p> <p>Martišek, D, Druckmüllerová, H.: Registration of Partially Focused Images for 2D and 3D Reconstruction of Oversized Samples, Scanning, (2017) Article ID 8538215</p> <p>Martišek, D., Procházková, J.: The Enhancement of 3D Scans Depth Resolution Obtained by Confocal Scanning of Porous Materials, Measurement Science Review, 17, (2017), No. 6, 273-281</p> <p>3D Reconstruction of the Surface Using a Standard Camera, Mathematical problems in Engineering, (2017) Article ID 4642397</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Výzkumný záměr – CEZ:J22/98:261100009 Netradiční metody výzkumu komplexních a neurčitých systémů (spoluřešitel)</p> <p>Národní grant – Grantová agentura České republiky, č. 202/97/1407 Fraktální geometrie v transportních procesech (spoluřešitel)</p> <p>Studie – Karpíšek, Z. a kol.: Studie proveditelnosti meteoradarové sítě ŘLP ČR, (spoluřešitel) Úvodní studie projektu 2000 (dílo podléhá zákonu 148/1998 sb.ze dne 11. června 1998 o ochraně utajovaných skutečností)</p> <p>Studie – Karpíšek, Z. a kol.: Studie proveditelnosti meteoradarové sítě ŘLP ČR, Studie modifikace meteoradarového systému CZRAD pro potřeby ŘLP ČR s. p. a prováděcí plán, Brno 2000 – spoluřešitel (dílo podléhá zákonu 148/1998 Sb. Ze dne 11. června 1998 o ochraně utajovaných skutečností)</p> <p>Studie – Karpíšek, Z. a kol.: Studie meteoradarové infrastruktury ŘLP ČR s. p. Realizační studie využití meteoradarových dat CZRAD.v systémech ŘLP ČR s.p., Brno 2001 - spoluřešitel (dílo podléhá zákonu 148/1998 Sb. ze dne 11. června 1998 o ochraně utajovaných skutečností)</p> <p>Studie – Karpíšek, Z. a kol.: Studie proveditelnosti meteoradarové sítě ŘLP ČR Projektová studie rozšíření CZRAD o meteoradarové čidlo umístěné v centrální poloze, Brno 2001 - spoluřešitel (dílo podléhá zákonu 148/1998 Sb. ze dne 11. června 1998 o ochraně utajovaných skutečností)</p> <p>Národní grant – Grantová agentura České republiky, č. 202/03/0011 Bariérové mikrovýboje a jejich degradační účinky (spoluřešitel)</p> <p>Národní grant – Grantová agentura České republiky, č. 202/07/2007 Statistické dilema elektronových lavin (spoluřešitel)</p> <p>Projekt FRVŠ 3323/2006 – Elektronická podpora předmětu Matematické výpočty pomocí Maple 2006 (spoluřešitel)</p> <p>Projekt FRVŠ – Tvorba multimediálních studijních materiálů pro předmět Počítačová grafika, 2007 (hlavní řešitel)</p> <p>Projekt FRVŠ – Modernizace počítačové učebny pro podporu projektové výuky matematických předmětů 2009 (hlavní řešitel)</p> <p>Národní grant – Grantová agentura Vývoj nové nedestruktivní metody pro posuzování pevnosti v tlaku hydratovaných cementovaných materiálů (2009 - 2012) (spoluřešitel)</p> <p>Projekt FRVŠ – Multimediální učebny 2013 (hlavní řešitel)</p> <p>Národní grant – Grantová agentura České republiky, č. 13-03403S Morfologická analýza lomových povrchu a její důsledky pro stabilitu velkých civilně-inženýrských staveb (2013 - 2017) (spoluřešitel)</p> <p>Projekt LO1202 NPU (MŠMT) (spoluřešitel)</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do



Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Bohdan Maslowski				Tituly	prof. RNDr. DrSc.	
Rok narození	1957	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	2010	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
docent	aplikovaná matematika	2007	Západočeská univerzita v Plzni
doktor věd	Matematická analýza	1998	Akademie věd ČR
doktor přírodních věd	Matematická analýza	1981	Univerzita Karlova v Praze
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Matematický ústav AVČR	vědecký pracovník	1988	2003	PP
Česká republika	Matematický ústav AVČR	vedoucí vědecký pracovník	2003	2010	PP
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	vědecký pracovník	2010	2010	PP
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	profesor	2010	N	PP
Česká republika	Matematický ústav AVČR	vědecký asistent	1985	1988	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - ZČU - Fakulta aplikovaných věd				2
Česká republika - Univerzita Karlova	6	15	1	6
Česká republika - ČVUT - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská				1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
aplikovaná matematika	2007	Západočeská univerzita v Plzni

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	2010	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
GARRIDO-ATIENZA M., MASLOWSKI B., SNUPARKOVA J. SEMILINEAR STOCHASTIC EQUATIONS WITH BILINEAR FRACTIONAL NOISE. <i>Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series B</i> , 2016, vol. 21, s. 3075-3094. ISSN 1531-3492.
MASLOWSKI B., DUNCAN T., PASIK-DUNCAN B. Ergodic control of linear stochastic equations in a Hilbert space with fractional Brownian motion. In CHOJNOWSKA-MICHALIK A., STETTNER L., PESZAT S., Banach Center Publications. Warszawa: Instytut Matematyki PAN, 2015, s. 91-102. ISBN 978-83-86806-28-7.
MASLOWSKI B., VEVERKA P. Sufficient Stochastic Maximum Principle for Discounted Control Problem. <i>Applied Mathematics and Optimization</i> , 2014, vol. 70, s. 225-252. ISSN 0095-4616.
MASLOWSKI B., VAN NEERVEN J. Equivalence of laws and null controllability for SPDEs driven by a fractional Brownian motion. <i>Nonlinear Differential Equations and Applications</i> , 2013, vol. 20, s. 1473-1498. ISSN 1021-9722.
MASLOWSKI B., TUDOR C. Drift parameter estimation for infinite-dimensional fractional Ornstein-Uhlenbeck process. <i>Bulletin des Sciences Mathématiques</i> , 2013, vol. 137, s. 880-901. ISSN 0007-4497.
BÁRTEK J., GARRIDO-ATIENZA M., MASLOWSKI B. STOCHASTIC POROUS MEDIA EQUATION DRIVEN BY FRACTIONAL BROWNIAN MOTION. <i>Stochastics and Dynamics</i> , 2013, vol. 13. ISSN 0219-4937.
FEIREISL E., MASLOWSKI B., NOVOTNY A. Compressible fluid flows driven by stochastic forcing. <i>Journal of Differential Equations</i> , 2013, vol. 254, s. 1342-1358. ISSN 0022-0396.
Coupek P., Maslowski B. Stochastic evolution equations with Volterra noise. <i>Stochastic Processes and Their Applications</i> , 2017, vol. 127, s. 877-900, ISSN 0304-4149.

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
Název: Stochastické procesy v nekonečně rozměrných prostorech, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GA15-08819S), Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2017
Stochastické nekonečně-rozměrné systémy (Výzkumný projekt (účelová podpora) evidovaný v CEP) 01.01.2007 - 31.12.2009
Název: Stochastické časoprostorové systémy, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GAP201/10/0752), Trvání projektu: 01.01.2010 - 31.12.2014

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Německo	Universita v Pasově	Humboldtovo stipendium, 1994-1995	1.10.1994-30.9.1995
Austrálie	Univerzita Nového jižního Walesu, Sydney	visiting professor, 2003-2004	1.7.2003-30.6.2004

Další formy zahraniční spolupráce
<p>Tradiční spolupráce se zahraničními matematiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tyrone E. Duncan a Bozenna Pasik-Duncan, University of Kansas, USA (asi 25 společných publikací)</li> <li>-Benjamin Goldys, University of Sydney, Austrálie (5 společných publikací)</li> <li>-Maria Garrido-Atienza, Univerzita v Seville, Španělsko, (4 společné publikace)</li> </ul>

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Luboš Pick				Tituly	prof. RNDr. CSc., DSc.	
Rok narození	1961	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ne	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	matematika – matematická analýza	2009	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor věd	Matematická analýza	2004	Matematický ústav AV ČR
docent	matematika – matematická analýza	2003	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
kandidát věd	Matematická analýza	1990	Matematický ústav ČSAV
doktor přírodních věd	Matematická analýza	1985	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Matematický ústav ČSAV	interní vědecký aspirant	1986	1989	PP
Česká republika	Matematický ústav ČSAV	vědecký pracovník	1989	1998	PP
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	University of Wales College of Cardiff	research associate	1991	1994	PP
Česká republika	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta	odborný asistent	1989	2003	PP
Česká republika	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta	docent	2004	2009	PP
Česká republika	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta	profesor	2009	N	PP
Kanada	Brock University	visiting international professor	2004	2004	

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	18	14	5	13

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Matematická analýza	Matematická analýza	PhD	od 30.01.2014

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – matematická analýza	2003	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – matematická analýza	2009	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>CIANCHI A., PICK L., SLAVÍKOVÁ L. Higher-order Sobolev embeddings and isoperimetric inequalities. <i>Advances in Mathematics</i>, 2015, vol. 273, s. 568-650. ISSN 0001-8708.</p> <p>PICK L. How to find the optimal partner. In LUKEŠ J., <i>Function Spaces and Lineability</i>. Praha: Matfyzpress, 2015, s. 47-109. ISBN 978-80-7378-291-7.</p> <p>GOGATISHVILI A., PICK L., SOUDSKÝ F. Characterization of associate spaces of weighted Lorentz spaces with applications. <i>Studia Mathematica</i>, 2014, vol. 224, s. 1-23. ISSN 0039-3223.</p> <p>KERMAN R., PHIPPS C., PICK L. Marcinkiewicz interpolation theorems for Orlicz and Lorentz gamma spaces. <i>Publicacions Matemàtiques</i>, 2014, vol. 58, s. 3-30. ISSN 0214-1493.</p> <p>CIANCHI A., PICK L. OPTIMAL SOBOLEV TRACE EMBEDDINGS. <i>Transactions of the American Mathematical Society</i>, 2016, vol. 368, s. 8349-8382. ISSN 0002-9947.</p> <p>CIANCHI A., PICK L., SLAVÍKOVÁ L. A SHARP ITERATION PRINCIPLE FOR HIGHER-ORDER SOBOLEV EMBEDDINGS. In ADAMOWICZ T., KA LAMAJSKA A., MIGÓRSKI S., OCHAL A., <i>Calculus of variations and PDEs</i>. Warsaw: Banach Center Publications, 2014, s. 37-58. ISBN 978-83-86806-23-2.</p> <p>COBOS F., GOGATISHVILI A., OPIC B., PICK L. Interpolation of uniformly absolutely continuous operators. <i>Mathematische Nachrichten</i>, 2013, vol. 286, s. 579-599. ISSN 0025-584X.</p> <p>PICK L., KUFNER A., JOHN O., FUČÍK S. <i>Function Spaces Volume 1</i>. Berlin: Walter De Gruyter, 2013, 479 s. ISBN 978-3-11-025041-1.</p> <p>PERNECKÁ E., PICK L. Compactness of Hardy operators involving suprema. <i>Bollettino dell Unione Matematica Italiana</i>, 2013, vol. 9, s. 219-252. ISSN 1972-6724.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Optimalita Orliczových prostorů, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2017</p> <p>Název: Jemné vlastnosti funkcí ze Sobolevových prostorů, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2016</p> <p>Název: Prostory funkcí, váhové nerovnosti a interpolace II, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GA13-14743S), Trvání projektu: 01.02.2013 - 31.12.2017</p> <p>Název: Matematika, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021</p> <p>Název: Matematika, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016</p> <p>Název: Prostory funkcí a aproximace, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GA18-00580S), Trvání projektu: 01.01.2018 - 31.12.2020</p> <p>Název: Time-Frequency Methods for Operators and Function Spaces (TIFMOFUS), Program: Mnohostranná vědeckotechnická spolupráce v Podunajském regionu, Nositel: UK, Poskytovatel: MŠMT ČR, (ID projektu: 8X17028), Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2018</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	University of Wales College of Cardiff	research associate	1991-1994
Kanada	Brock University	visiting international professor	1.1.2004-31.7.2004

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Milan Pokorný				Tituly	doc. Mgr. Ph.D.	
Rok narození	1969	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	matematika – matematická analýza	2007	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Matematické a počítačové modelování	1999	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Matematika	1993	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Spojené státy americké	University of Missouri	Postdoctoral Fellow	2000	2001	PP
Česká republika	Univerzita Palackého, Olomouc	Odborný asistent	1993	2000	PP
Česká republika	Univerzita Karlova	Odborný asistent	2000	2007	PP
Česká republika	Univerzita Karlova	Docent	2008	N	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	3	3	1	5
Polsko - Uniwersytet Warszawski				1



Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Matematické a počítačové modelování	Matematické a počítačové modelování	PhD	od 15.01.2013
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Matematické a počítačové modelování	Matematické a počítačové modelování	PhD	od 30.01.2014

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – matematická analýza	2007	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>MUCHA P., POKORNÝ M., ZATORSKA E. Chemically reacting mixtures in terms of degenerated parabolic setting. <i>Journal of Mathematical Physics</i>, 2013, vol. 54. ISSN 0022-2488.</p> <p>FEIREISL E., KAPER T., POKORNÝ M.. <i>Mathematical Theory of Compressible Viscous Fluids</i>. Basel: Birkhäuser, 2016, 198 s. ISBN 978-3-319-44834-3.</p> <p>MUCHA P., POKORNÝ M., ZATORSKA E. HEAT-CONDUCTING, COMPRESSIBLE MIXTURES WITH MULTICOMPONENT DIFFUSION: CONSTRUCTION OF A WEAK SOLUTION. <i>SIAM Journal on Mathematical Analysis</i>, 2015, vol. 47, s. 3747-3797. ISSN 0036-1410.</p> <p>AXMANN Š., POKORNÝ M. Time-periodic solutions to the full Navier-Stokes-Fourier system with radiation on the boundary. <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i>, 2015, vol. 428, s. 414-444. ISSN 0022-247X.</p> <p>MUCHA P., POKORNÝ M. The Rot-Div System in Exterior Domains. <i>Journal of Mathematical Fluid Mechanics</i>, 2014, vol. 16, s. 701-720. ISSN 1422-6928.</p> <p>BULÍČEK M., POKORNÝ M., ZAMPONI N. EXISTENCE ANALYSIS FOR INCOMPRESSIBLE FLUID MODEL OF ELECTRICALLY CHARGED CHEMICALLY REACTING AND HEAT CONDUCTING MIXTURES. <i>SIAM Journal on Mathematical Analysis</i>, 2017, vol. 49, s. 3776-3830. ISSN 0036-1410.</p> <p>PIASECKI T., POKORNÝ M. Weak and variational entropy solutions to the system describing steady flow of a compressible reactive mixture. <i>Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications</i>, 2017, vol. 159, s. 365-392. ISSN 0362-546X.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Vicesložkové směsi tekutin: modelování a analýza, Program: Šestý rámcový program Evropského společenství pro výzkum, technický rozvoj a demonstrační činnosti, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, (ID projektu: 7AMB15AT005), Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2016</p> <p>Termodynamicky konzistentní modely pro proudění tekutin: matematická teorie a numerické řešení, GAČR 01.01.2016-31.12.2018 (spolupřítel; MÚ AV ČR)</p> <p>Analysis of multicomponent fluid dynamical equations (Aktion; 01.03.2017--31.12.2017)</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Francie	Universite de Toulon	Visiting Professor, 12 měsíců	2000-2017
Polsko	Uniwersytet Warszawski	Kurz: Mathematical Theory of the Navier-Stokes Equations	2010
Čína	Zhejiang Normal University	Kurz: Mathematical Theory of the Navier-Stokes Equations	2009
Spojené státy americké	University of Missouri	Postdoctoral Fellow	2000-2001
Čína	Zhejiang Normal University	Kurz: Suitable weak solutions to the Navier-Stokes Equations	2011
Francie	Universite de Toulon	Kurz: Mathematical Methods in the Compressible Fluid Mechanics	2015
Rakousko	Technische Universitaet Wien	Kurz: Mathematical Methods in the Compressible Fluid Mechanics	2017

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Jan Rataj				Tituly	prof. RNDr. CSc.	
Rok narození	1962	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ne	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	matematika – geometrie a topologie	2011	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
docent	matematika – geometrie a topologie	1998	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
kandidát věd	Geometrie	1991	Akademie věd České republiky
doktor přírodních věd	Pravděpodobnost a matematická statistika	1985	Univerzita Karlova v Praze
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Geofyzikální ústav ČSAV	odborný pracovník	1987	1990	PP
Česká republika	Matematický ústav AV ČR	odborný pracovník	1990	1991	PP
Česká republika	Matematicko-fyzikální fakulta UK	vědecký pracovník	1990	2000	PP
Česká republika	Matematicko-fyzikální fakulta UK	docent	2000	2011	PP
Česká republika	Matematicko-fyzikální fakulta UK	profesor	2012	N	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	1	5	0	5

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
matematika – geometrie a topologie	1998	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta		

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
matematika – geometrie a topologie	2011	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta		

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ	
--	--------------	--------------------	---------------------	--

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu				
<p>RATAJ J. Random sets of finite perimeter. <i>Mathematische Nachrichten</i>, 2015, vol. 288, s. 1047-1056. ISSN 0025-584X.</p> <p>RATAJ J., ZAEHLE M. Legendrian Cycles and Curvatures. <i>Journal of Geometric Analysis</i>, 2015, vol. 25, s. 2133-2147. ISSN 1050-6926.</p> <p>POKORNÝ D., RATAJ J. Normal cycles and curvature measures of sets with d.c. boundary. <i>Advances in Mathematics</i>, 2013, vol. 248, s. 963-985. ISSN 0001-8708.</p> <p>RATAJ J., WINTER S. Characterization of Minkowski measurability in terms of surface area. <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i>, 2013, vol. 400, s. 120-132. ISSN 0022-247X.</p> <p>HUG D., RATAJ J., WEIL W. A product integral representation of mixed volumes of two convex bodies. <i>Advances in Geometry</i>, 2013, vol. 13, s. 633-662. ISSN 1615-715X.</p> <p>Fu J.H.G., Pokorný D., Rataj J.: Kinematic formulas for sets defined by differences of convex functions. <i>Advances in Mathematics</i>, 2017, vol. 311, s. 796-832</p> <p>Rataj J., Zajíček L.: On the structure of sets with positive reach. <i>Mathematische Nachrichten</i>, 2017, vol. 290, 1806-1829</p>				

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)	
Název: Zobecněná konvexita v geometrii a analýze, program: Vědy o neživé přírodě, nositel: UK, poskytovatel: GAČR, trvání projektu: 01.01.2018 - 31.12.2020	

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Německo	Universität Karlsruhe	odborný pracovník	1.5. - 30.9.2000
Německo	Friedrich-Schiller-Universität Jena	vědecký pracovník	1.10.1993 - 31.3.1994

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Jarmila Robová				Tituly	doc. RNDr. CSc.	
Rok narození	1959	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	didaktika matematiky	2013	Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta
kandidát věd	teorie vyučování předmětům všeobecně vzdělávací a odborné povahy	1998	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Učitelství matematiky - fyziky pro střední školy	1984	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	MFF UK	vědecký pracovník, odborný asistent, lektor, docent, vedoucí katedry	1983	N	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	13	24	0	5

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Matematika zaměřená na vzdělávání	Matematika zaměřená na vzdělávání	Bc	od 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství matematiky	Učitelství matematiky	Mgr	od 22.10.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Matematika se zaměřením na vzdělávání	Matematika se zaměřením na vzdělávání	Bc	od 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství matematiky pro střední školy v kombinaci s odbornou matematikou	Učitelství matematiky pro střední školy v kombinaci s odbornou matematikou	Mgr	od 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství matematiky pro střední školy	Učitelství matematiky pro střední školy	Mgr	od 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství matematiky - informatiky pro střední školy	Učitelství matematiky - informatiky pro střední školy	Mgr	od 23.04.2014

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
didaktika matematiky	2013	Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu			
<p>ODVÁRKO O., ROBOVÁ J. Čtyřúhelníky pod mikroskopem. <i>Matematika - fyzika - informatika</i>, 2015, vol. 24, s. 321-330. ISSN 1210-1761.</p> <p>ROBOVÁ J., VONDRÁKOVÁ N. Developing future mathematics teachers' ability to identify specific skills needed for work in GeoGebra. In KRAINER K., VONDRÁKOVÁ N., Proceedings of the Ninth Conference of the European Society for Research in Mathematics Education (CERME9, 4-8 February 2015). Praha: Charles University in Prague, Faculty of Education and ERME, 2015, s. 2396-2402. ISBN 978-80-7290-844-8.</p> <p>ROBOVÁ J., VONDRÁKOVÁ N. Pre-Service Mathematics Teachers' Designing Teaching Supported by GeoGebra. In NOVOTNÁ J., JANČÁŘÍK A., Proceedings of the European Conference on e-Learning, ECEL. Reading: Academic Conferences and Publishing International, 2016, s. 586-594. ISBN 978-1-911218-18-0.</p> <p>ROBOVÁ J. The impact of web sites on the teaching and learning of mathematics. In ODABASI F., Procedia - Social and Behavioral Sciences. Amsterdam: Elsevier, 2013, s. 631-635. ISBN 0-000-00000-0.</p> <p>ROBOVÁ J., VONDRÁKOVÁ N. MISSED LEARNING OPPORTUNITIES IN THE TEACHING OF MATHEMATICS WITH NETBOOKS. In KVASNIČKA R., EFFICIENCY AND RESPONSIBILITY IN EDUCATION 2013. PRAGUE 6: CZECH UNIVERSITY LIFE SCIENCES PRAGUE, 2013, s. 524-533. ISBN 978-80-213-2378-0.</p> <p>ROBOVÁ J. Specific skills necessary to effectively work with some ICT tools in mathematics. <i>Didactica Mathematicae</i>, 2013, vol. 35, s. 71-104. ISSN 0208-8916.</p> <p>Robová J. Integrace ICT jako prostředek aktivního přístupu žáků k matematice. Praha: Pedagogická fakulta UK, 2012. 300 s. ISBN 978-80-7290-583-6.</p> <p>Robová J. Výzkumy vlivu některých typů moderních technologií na vědomosti a dovednosti žáků v matematice. <i>Scientia in educatione</i>. 2012, roč. 3, č. 2. s. 79-106. ISSN 1804-7106.</p>			

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Škola a učitelská profese v kontextu rostoucích nároků na vzdělávání, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016</p> <p>Název: Příprava učitele a učitelská profese v kontextu vědy a výzkumu, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021</p> <p>Inovace předmětů Metody řešení matematických úloh I a II, FR 342/2010</p> <p>Rozvoj aktivizujících forem práce a profesních kompetencí ve vzdělávání učitelů matematiky a fyziky, FR 1047/2008</p> <p>Inovace předmětů Geometrie I a Geometrie II, FR 894/2007</p> <p>Další rozvoj aktivizujících a tvůrčích forem práce ve vzdělávání učitelů matematiky a fyziky, FR 964/2007</p> <p>Název: Centrum didaktického výzkumu v přírodních vědách, matematice a jejich mezioborových souvislostech, Program: Univerzitní výzkumná centra UNCE 2017: Humanitní a společenské vědy, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2018 - 31.12.2022</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Německo	Landesinstitut für Lehrerfortbildung, Lehrerweiterbildung und Unterrichtsforschung von Sachsen – Anhalt (LISA), Halle, Německo		1 týden, 1996
Maďarsko	Eötvös Loránd University, Budapešť		1 týden, 1996
Bulharsko	St. K. Ohridski University, Sofia, Bulharsko		1 týden, 1993

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Libuše Samková				Tituly		
Rok narození	1974	Typ vztahu k UK	PP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah		do kdy	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah
Česká republika - JU - Pedagogická fakulta	PP	48

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	odborný asistent	2001	2006	PP
Česká republika	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Pedagogická fakulta	odborný asistent	2005	N	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - JU - Pedagogická fakulta	17	16	0	0

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------



Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu			
<p>Samková, L. (2018). Concept Cartoons as a Representation of Practice. In O. Buchbinder, S. Kuntze (Eds.), Mathematics Teachers Engaging with Representations of Practice, ICME-13 Monographs (pp. 71-93). Cham: Springer.</p> <p>Samková, L., Tichá, M. (2017). On the way to observe how future primary school teachers reason about fractions. ERIES Journal, 10(4), pp. 93-100.</p> <p>Samková, L., Tichá, M. (2016). Developing open approach to mathematics in future primary school teachers. In M. Flégl, M. Houška, I. Krejčí (Eds.) Proceedings of the 13th International Conference Efficiency and Responsibility in Education 2016 (pp. 494-501), Praha: Czech University of Life Sciences.</p> <p>Samková, L., Hošpesová, A., Tichá, M. (2016) Role badatelsky orientované výuky matematiky v přípravě budoucích učitelů 1. stupně ZŠ. Pedagogika, 66(5), str. 549-569.</p> <p>Samková, L. (2016) Didaktické znalosti obsahu budoucích učitelů 1. stupně základní školy před studiem didaktiky matematiky. Scientia in educatione, 7(2), str. 71-99.</p> <p>Samková, L., Hošpesová, A., Roubíček, F., Tichá, M. (2015) Badatelsky orientované vyučování matematice. Scientia in educatione, 6(1), str. 91-122.</p>			

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)			
<p>Evropská komise (7. rámcový program) č. 244684 The FIBONACCI Project – Large scale dissemination of inquiry based science and mathematics education 2011 – 2013</p> <p>GA ČR č. 14-01417S Zkvalitňování znalostí matematického obsahu u budoucích učitelů 1. stupně prostřednictvím badatelsky orientované výuky 2014 – 2016</p>			

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Německo	Pädagogische Hochschule Karlsruhe	krátké výukové pobyty (3-4 dny)	2011, 2012, 2013
Slovenská republika	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	třídenní výukový pobyt	2018
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	Faculty of Education, Manchester Metropolitan University + Cardiff School of Education, Cardiff Metropolitan University	týdenní studijní pobyt	2014

Další formy zahraniční spolupráce	
- projekt přeshraniční spolupráce s Johannes Kepler Universität Linz, Rakousko (od roku 2016)	

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Antonín Slavík				Tituly	doc. RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1980	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	matematika - matematická analýza	2015	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Matematická analýza	2005	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Obecné otázky matematiky a informatiky	2005	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Softwarové systémy	2003	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta	odborný asistent	2006	2015	PP
Česká republika	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta	docent	2016	N	PP
Česká republika	Matematický ústav AV ČR	vědecký a výzkumný pracovník	2004	2005	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	7	12	0	1
Brazílie - Universidade de Sao Paulo				1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Obecné otázky matematiky a informatiky	Obecné otázky matematiky a informatiky	PhD	od 16.12.2015

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika - matematická analýza	2015	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu			
<p>SLAVÍK A. Measure functional differential equations with infinite delay. <i>Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications</i>, 2013, vol. 79, s. 140-155. ISSN 0362-546X.</p> <p>SLAVÍK A. Well-posedness results for abstract generalized differential equations and measure functional differential equations. <i>Journal of Differential Equations</i>, 2015, vol. 259, s. 666-707. ISSN 0022-0396.</p> <p>HEIKKILÄ S., SLAVÍK A. On Summability, Multipliability, and Integrability. In DUTTA H., RHOADES B., Current Topics in Summability Theory and Applications. Singapur: Springer Singapore, 2016, s. 181-239. ISBN 978-981-10-0912-9.</p> <p>SLAVÍK A., STEHLÍK P. Dynamic diffusion-type equations on discrete-space domains. <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i>, 2015, vol. 427, s. 525-545. ISSN 0022-247X.</p> <p>ANTUNES MONTEIRO G., SLAVÍK A. Extremal solutions of measure differential equations. <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i>, 2016, vol. 444, s. 568-597. ISSN 0022-247X.</p> <p>SLAVÍK A., STEHLÍK P. Explicit solutions to dynamic diffusion-type equations and their time integrals. <i>Applied Mathematics and Computation</i>, 2014, vol. 234, s. 486-505. ISSN 0096-3003.</p> <p>FEDERSON M., MESQUITA J., SLAVÍK A. Basic results for functional differential and dynamic equations involving impulses. <i>Mathematische Nachrichten</i>, 2013, vol. 286, s. 181-204. ISSN 0025-584X.</p> <p>SLAVÍK A. Invariant regions for systems of lattice reaction-diffusion equations. <i>Journal of Differential Equations</i>, 2017, vol. 263, s. 7601-7626. ISSN 0022-0396.</p> <p>HEIKKILÄ S., SLAVÍK A. On summability, multipliability, product integrability, and parallel translation. <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i>, 2016, vol. 433, s. 887-934. ISSN 0022-247X.</p> <p>FRIESL M., SLAVÍK A., STEHLÍK P. Discrete-space partial dynamic equations on time scales and applications to stochastic processes. <i>Applied Mathematics Letters</i>, 2014, vol. 37, s. 86-90. ISSN 0893-9659.</p>			

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)	
<p>Součinnová integrace v reálném oboru (juniorský badatelský grantový projekt GA AV ČR, KJB101120802)</p> <p>Název: Matematika, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021</p> <p>Název: Matematika, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016</p> <p>Název: Parciální diferenční a diferenciální rovnice na mřížkách, Program: Standardní projekty, Nositel: FAV ZČU, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GA15-07690S), Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2017</p>	

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Brazílie	Universidade de Sao Paulo	Studijní a přednáškový pobyt	31.01.2011 - 20.02.2011

Další formy zahraniční spolupráce	
Společné publikace se zahraničními spoluautory (S. Wagon, J. G. Mesquita, M. Federson, S. Heikkilä)	

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Jiří Spurný				Tituly	prof. RNDr. Ph.D., DSc.	
Rok narození	1975	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP	

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	matematická analýza	2016	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor věd	Matematická analýza	2015	Akademie věd ČR
docent	matematika – matematická analýza	2008	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Matematická analýza	2002	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Matematická analýza	2001	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Matematika	1998	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	profesor	2017	N	PP
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	docent	2009	2016	PP
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	odborný asistent	2001	2008	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	11	12	0	4

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – matematická analýza	2008	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematická analýza	2016	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>KALENDA O., SPURNÝ J. Baire classes of affine vector-valued functions. <i>Studia Mathematica</i>, 2016, vol. 233, s. 227-277. ISSN 0039-3223.</p> <p>KALENDA O., SPURNÝ J. Typical Martingale Diverges at a Typical Point. <i>Journal of Theoretical Probability</i>, 2016, vol. 29, s. 180-205. ISSN 0894-9840.</p> <p>LUDVÍK P., SPURNÝ J. BAIRE CLASSES OF NON-SEPARABLE L-1-PREDUALS. <i>Quarterly Journal of Mathematics</i>, 2015, vol. 66, s. 251-263. ISSN 0033-5606.</p> <p>PETRÁČEK P., SPURNÝ J. ON MAXIMAL LINDENSTRAUSS SPACES. <i>Pacific Journal of Mathematics</i>, 2015, vol. 276, s. 249-256. ISSN 0030-8730.</p> <p>BENDOVÁ H., KALENDA O., SPURNÝ J. Quantification of the Banach-Saks property. <i>Journal of Functional Analysis</i>, 2015, vol. 268, s. 1733-1754. ISSN 0022-1236.</p> <p>SPURNÝ J., ZELNÝ M. Baire classes of strongly affine functions on simplices and on C*-algebras. <i>Journal of Functional Analysis</i>, 2014, vol. 267, s. 3975-3993. ISSN 0022-1236.</p> <p>KACENA M., KALENDA O., SPURNÝ J. Quantitative Dunford-Pettis property. <i>Advances in Mathematics</i>, 2013, vol. 234, s. 488-527. ISSN 0001-8708.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Kanada	University of Alberta	Postdoctoral fellow	1.9.2004-31.8.2005

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Jaromír Šimša				Tituly	doc. RNDr. CSc.	
Rok narození		Typ vztahu k UK	PP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah		do kdy	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent			
doktor přírodních věd			
kandidát věd			
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Matematický ústav AV ČR	vědecký pracovník	1986	2006	PP
Česká republika	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta	docent	2000	N	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - MU - Přírodovědecká fakulta	20	20	0	5

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematická analýza	2003	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

#### Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu

Šimša, Jaromír. O porovnání mocnin  $a^b$  a  $b^a$ . Matematika, Fyzika, Informatika, Praha: Prometheus JČMF, 2017, roč. 26, č. 5, s. 328-335. ISSN 1210-1761.  
 Šimša, Jaromír. Isosceles Triangles on Vertices of a Regular Polygon. Mathematics Competitions, Canberra: Australian Mathematics Trust Publishing, 2012, roč. 25, č. 2, s. 35-39. ISSN 1031-7503.  
 Šimša, Jaromír. Překvapivé důkazy obtížných nerovností. Matematika, Fyzika, Informatika, Praha: Prometheus JČMF, 2011, roč. 20, č. 9, s. 513-519. ISSN 1210-1761.  
 Šimša, Jaromír. Užitečná podoba Cayleyho-Schwarzovy nerovnosti. Matematika, Fyzika, Informatika, Praha: Prometheus JČMF, 2010, roč. 19, č. 9, s. 513-530. ISSN 1210-1761.  
 Šimša, Jaromír. Pellova rovnice pro úlohu o součtu 11 čtverců. Matematika, Fyzika, Informatika, Praha: Prometheus JČMF, 2009, roč. 19, č. 2, s. 65-71. ISSN 1210-1761.

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
Funkcionální a diferenciální rovnice pro funkce s konečným rozkladem (GA AV ČR č. 1019807, 1998-2000)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Ruská federace	Charkovská státní univerzita	studijní pobyt	1974-1979

#### Další formy zahraniční spolupráce

V letech 1994-2014 jsem vedl každoročně české delegace na Mezinárodních matematických olympiádách a pracoval v mezinárodních jury této soutěže.

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Zbyněk Šír				Tituly	doc. RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1971	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ne	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	matematika – geometrie a topologie	2012	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	obecné otázky matematiky a informatiky	2003	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Obecné otázky matematiky a informatiky	2002	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Matematika	1995	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	MFF UK	odborný asistent, od 2012 docent	2002	N	PP
Česká republika	FAV ZČU	odborný asistent	2007	2011	JPP
Rakousko	Johannes Kepler University	vědecký pracovník	2004	2007	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	8	4	0	3



Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání	Deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání	Bc	od 23.04.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství matematika - deskriptivní geometrie pro střední školy	Učitelství matematika - deskriptivní geometrie pro střední školy	Mgr	od 23.04.2014

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – geometrie a topologie	2012	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>LÁVIČKA M., ŠÍR Z., VRŠEK J. Smooth surface interpolation using patches with rational offsets. <i>Computer Aided Geometric Design</i>, 2016, vol. 48, s. 75-85. ISSN 0167-8396.</p> <p>ŠÍR Z., JUETTLER B. On de Casteljau-type algorithms for rational Bezier curves. <i>Computer Aided Geometric Design</i>, 2015, vol. 2015, s. 244-250. ISSN 0167-8396.</p> <p>BLAŽKOVÁ E., ŠÍR Z. Identifying and approximating monotonous segments of algebraic curves using support function representation. <i>Computer Aided Geometric Design</i>, 2014, vol. 31, s. 358-372. ISSN 0167-8396.</p> <p>BASTL B., BIZZARRI M., FERJANČIČ K., KOVAČ B., KRAJNC M., LÁVIČKA M., MICHÁLKOVÁ K., ŠÍR Z., ŽAGAR E. C-2 Hermite interpolation by Pythagorean-hodograph quintic triarcs. <i>Computer Aided Geometric Design</i>, 2014, vol. 31, s. 412-426. ISSN 0167-8396.</p> <p>BASTL B., BIZZARRI M., KRAJNC M., LÁVIČKA M., SLABÁ K., ŠÍR Z., VITRIH V., ŽAGAR E. C-1 Hermite interpolation with spatial Pythagorean-hodograph cubic biarcs. <i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i>, 2014, vol. 2014, s. 65-78. ISSN 0377-0427.</p> <p>BLAŽKOVÁ E., ŠÍR Z. Exploiting the Implicit Support Function for a Topologically Accurate Approximation of Algebraic Curves. In FLOATER M., <i>Mathematical Methods for Curves and Surfaces</i>. Berlin Heidelberg: Springer, 2014, s. 49-67. ISBN 978-3-642-54381-4.</p> <p>BASTL B., JUETTLER B., LÁVIČKA M., SCHULZ T., ŠÍR Z. On the Parameterization of Rational Ringed Surfaces and Rational Canal Surfaces. <i>Mathematics in Computer Science</i>, 2014, vol. 8, s. 299-319. ISSN 1661-8270.</p> <p>Bizzarri, M.; Lávička, M.; Šír, Z. and Vršek, J. Hermite interpolation by piecewise polynomial surfaces with polynomial area element. In <i>Computer Aided Geometric Design</i>, 51: 30-47, 2017.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Rakousko	Johannes Kepler University Linz	vědecký pracovník	2004-2007
Francie	INRIA, Sophia Antipolis	vědecký pracovník	3/2001
Francie	Univerita Paris 6	vědecký pracovník	4/2004

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Obecné otázky matematiky a informatiky						
Jméno a příjmení	Pavel Töpfer				Tituly	doc. RNDr. CSc.	
Rok narození	1960	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	50	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných VŠ		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další uskutečňování SP

Zapojení do uskutečňování doktorského studijního programu					
Člen OR	Ano	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	informatika – didaktika informatiky	1997	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
kandidát věd	Matematická informatika a teoretická kybernetika	1989	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Matematická informatika a teoretická kybernetika	1984	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	ČKD Polovodiče	programátor	1984	1985	PP
Česká republika	Matematicko-fyzikální fakulta UK	interní aspirant	1985	1989	PP
Česká republika	Matematicko-fyzikální fakulta UK	odborný asistent	1989	1997	PP
Česká republika	Vysoká škola finanční a správní o.p.s.	docent	2005	2015	JPP
Česká republika	Pedagogická fakulta UK	vědecký pracovník	2016	2019	JPP
Česká republika	Matematicko-fyzikální fakulta UK	docent, vedoucí katedry (2006-2014)	1997	N	PP

Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních a disertačních prací (za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	2

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Informatika	všechny obory bakalářského a navazujícího magisterského studia	Mgr	1995 - 2011
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství informatiky pro střední školy v kombinaci s odbornou informatikou	Učitelství informatiky pro střední školy v kombinaci s odbornou informatikou	Mgr	od 15.01.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Informatika se zaměřením na vzdělávání	Informatika se zaměřením na vzdělávání	Bc	od 15.01.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství informatiky pro střední školy	Učitelství informatiky pro střední školy	Mgr	od 15.01.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství informatiky	Učitelství informatiky	Mgr	od 22.10.2014
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Učitelství informatiky pro střední školy v kombinaci s jiným aprobačním předmětem	Učitelství informatiky pro střední školy v kombinaci s jiným aprobačním předmětem	Mgr	od 15.01.2014

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
informatika – didaktika informatiky	1997	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>TÖPFER P. Vesmírné cestování. <i>Matematika - fyzika - informatika</i>, 2013, vol. 22, s. 136-143. ISSN 1210-1761.</p> <p>TÖPFER P. Vybrané podposloupnosti. <i>Matematika - fyzika - informatika</i>, 2013, vol. 22, s. 294-301. ISSN 1210-1761.</p> <p>TÖPFER P. Opakované úseky posloupnosti. <i>Matematika - fyzika - informatika</i>, 2015, vol. 24, s. 60-64. ISSN 1210-1761.</p> <p>TÖPFER P. Rozklady na součet. <i>Matematika - fyzika - informatika</i>, 2015, vol. 24, s. 312-317. ISSN 1210-1761.</p> <p>TÖPFER P. Optimalizace tras přívozu. <i>Matematika - fyzika - informatika</i>, 2016, vol. 25, s. 59-67. ISSN 1210-1761.</p> <p>TÖPFER P. Jak skáče žabka. <i>Matematika - fyzika - informatika</i>, 2016, vol. 25, s. 376-383. ISSN 1210-1761.</p> <p>TÖPFER P. Lyžařské středisko. <i>Matematika - fyzika - informatika</i>, 2017, vol. 26, s. 227-236. ISSN 1210-1761.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce