

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Jaromír Antoch				Tituly	prof. RNDr. CSc.	
Rok narození	1953	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	2004	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
docent	matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	2000	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
kandidát věd	Pravděpodobnost a matematická statistika	1983	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	matematická statistika	1978	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

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	11	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 a matematická statistika	Pravděpodobnost a matematická statistika	PhD	od 30.01.2014

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	2000	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	2004	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>TUNÁK M., ANTOCH J., KULA J., CHVOJKA J. Estimation of fiber system orientation for nonwoven and nanofibrous layers: local approach based on image analysis. <i>Textile Research Journal</i>, 2014, vol. 84, s. 989-1006. ISSN 0040-5175.</p> <p>ANTOCH J., PRCHAL L., SARDA P. Combining association measures for lexical classification using clustering of receiver operating characteristic curves. <i>Journal of Classification</i>, 2013, vol. 30, s. 100-123. ISSN 0176-4268.</p> <p>ČERNÝ M., ANTOCH J., HLADÍK M. On the possibilistic approach to linear regression models involving uncertain, indeterminate or interval data. <i>Information Sciences</i>, 2013, vol. 244, s. 26-47. ISSN 0020-0255.</p> <p>ANTOCH J., JARUŠKOVÁ D. Testing for multiple change points. <i>Computational Statistics</i>, 2013, vol. 28, s. 2161-2183. ISSN 0943-4062.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>řešitel grantu GACR 201/09/0755 2009-2013</p> <p>spoluřešitel grantu GAČR 403/15/09663S</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Francie	Univerzity v Bordeaux, Toulouse, Grenoble	visiting profesor	
Itálie	Univerzity v neapoli a Cagliari	visiting profesor	

Další formy zahraniční spolupráce
Dlouholetá spolupráce včetně studijních pobytů s univerzitami v Bordeaux, Toulouse, Grenoble, Cagliari a Neapoli v letech 1990-2017. Vedení společných doktorských prací.

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Viktor Beneš				Tituly	prof. RNDr. DrSc.	
Rok narození	1954	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	technická matematika	1997	České vysoké učení technické v Praze
doktor věd	Pravděpodobnost a matematická statistika	1994	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
docent	matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	1990	České vysoké učení technické v Praze
doktor přírodních věd	pravděpodobnost a matematická statistika	1978	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	SVUSS Běchovice	výzkumný pracovník	1981	1987	PP
Česká republika	FSÚ Praha	odborný asistent	1978	1981	PP
Česká republika	ČVUT FSI Praha	docent	1989	1997	PP
Česká republika	MFF UK Praha	profesor	1998	dosud	PP
Česká republika	SVŠES Praha	profesor	2002	2006	JPP
Česká republika	VUK Panenské Břežany	výzkumný pracovník	1988	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 - Univerzita Karlova	10	13	2	8

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 a statistika, ekonometrie a finanční matematika	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika	PhD	od 30.01.2014

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	1990	České vysoké učení technické v Praze

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
technická matematika	1997	České vysoké učení technické v Praze

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

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>VEČERA J., BENEŠ V. Interaction Processes for Unions of Facets, the Asymptotic Behaviour with Increasing Intensity. <i>Methodology and Computing in Applied Probability</i>, 2016, vol. 18, s. 1217-1239. ISSN 1387-5841.</p> <p>NEUMANN M., STANĚK J., PECHO O., HOLZER L., BENEŠ V., SCHMIDT V. Stochastic 3D modeling of complex three-phase microstructures in SOFC-electrodes with completely connected phases. <i>Computational Materials Science</i>, 2016, vol. 118, s. 353-364. ISSN 0927-0256.</p> <p>ŠEDIVÝ O., BRERETON T., WESTHOFF D., POLÍVKA L., BENEŠ V., SCHMIDT V., JAEGER A. 3D reconstruction of grains in polycrystalline materials using a tessellation model with curved grain boundaries. <i>Philosophical Magazine</i>, 2016, vol. 96, s. 1926-1949. ISSN 1478-6435.</p> <p>STANĚK J., ŠEDIVÝ O., BENEŠ V. On Random Marked Sets with a Smaller Integer Dimension. <i>Methodology and Computing in Applied Probability</i>, 2014, vol. 16, s. 397-410. ISSN 1387-5841.</p> <p>ZIKMUNDOVÁ M., HELISOVÁ K., BENEŠ V. On the Use of Particle Markov Chain Monte Carlo in Parameter Estimation of Space-Time Interacting Discs. <i>Methodology and Computing in Applied Probability</i>, 2014, vol. 16, s. 451-463. ISSN 1387-5841.</p> <p>ŠEDIVÝ O., STANĚK J., KRATOCHVÍLOVÁ B., BENEŠ V. SLICED INVERSE REGRESSION AND INDEPENDENCE IN RANDOM MARKED SETS WITH COVARIATES. <i>Advances in Applied Probability</i>, 2013, vol. 45, s. 626-644. ISSN 0001-8678.</p> <p>BENEŠ V., PROKEŠOVÁ M., STAŇKOVÁ HELISOVÁ K., ZIKMUNDOVÁ M. Space time models in stochastic geometry. In SCHMIDT V., <i>Stochastic Geometry, Spatial Statistics and Random Fields: Models and Algorithms</i>. Heidelberg: Springer, 2015, s. 205-232. ISBN 978-3-319-10064-7.</p> <p>BENEŠ V., STANĚK J., KRATOCHVÍLOVÁ B., ŠEDIVÝ O. Random marked sets and dimension reduction. In SCHMIDT V., <i>Stochastic Geometry, Spatial Statistics and Random Fields: Models and Algorithms</i>. Heidelberg: Springer, 2015, s. 171-204. ISBN 978-3-319-10064-7.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Stochastická geometrie - nehomogenita, kótování, dynamika a stereologie, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GAP201/10/0472), Trvání projektu: 01.01.2010 - 31.12.2014</p> <p>Název: Matematická analýza, modelování a simulace náhodných dějů pozorovaných ve složitých prostorových oblastech, s důrazem na kótované náhodné množiny, Program: Šestý rámcový program Evropského společenství pro výzkum, technický rozvoj a demonstrační činnosti, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, (ID projektu: 7AMB14DE006), Trvání projektu: 01.02.2014 - 31.12.2015</p> <p>Parametrická reprezentace a stochastické 3D modelování mikrostruktury zrn polykrystalických materiálů s užitím kótovaných náhodných mozaik. Mezinárodní grant GAČR-DFG, 17-00393J, 1.1.2017-31.12.2019</p> <p>Aplikovaná pravděpodobnost - stochastická geometrie a metrické nástroje, grant GAČR 201/06/0302, 1.1.2006-31.12.2008</p> <p>Časoprostorové bodové procesy a jejich aplikace, IAA101120604, grant AVČR, 1.1.2006-31.12.2010</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Dánsko	University of Aarhus	výzkumný pracovník	1.4.2004-31.5.2004
Spojené státy americké	Georgia Institute of Technology	Fullbright fellow	1.9.1997-31.12.1997

Další formy zahraniční spolupráce
<p>Rešitel mezinárodních projektů s Universitou Ulm:</p> <p>(i) Mathematical analysis, modeling and simulation of random phenomena observed in complex spatial regions, with emphasis on random marked sets (MŠMT 7AMB14DE006)</p> <p>(ii) Parametric representation and stochastic 3D modeling of grain microstructures in polycrystalline materials using random marked tessellations (GAČR 17-00393J)</p>

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Tomáš Cipra				Tituly	prof. RNDr. DrSc.	
Rok narození	1952	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	1998	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor věd	matematika - pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie	1995	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
docent	matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	1991	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
kandidát věd	Pravděpodobnost a matematická statistika	1980	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	matematika - pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie	1978	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
Španělsko	University of Extremadura	visiting professor	1990	1991	PP
Kanada	University of British Columbia (Vancouver)	visiting professor	1991	1992	PP
Česká republika	MFF UK	profesor	1977	trvá	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	10	19	1	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: Finanční a pojistná matematika	Finanční a pojistná matematika	Mgr	od 01.01.2016
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	oborový garant: Finanční a pojistná matematika	Finanční a pojistná matematika	PhD	od 15.01.2013-31.12.2015

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	1991	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	1998	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>Hendrych R., Cipra T.: Self-weighted recursive estimation of GARCH models. <i>Communication in Statistics - Simulation and Computation</i>, 2018, vol. 47, s. 315-328.</p> <p>CIPRA T. Finanční ekonometrie. Praha: Ekopress, 2013, 538 s. ISBN 978-80-86929-93-4.</p> <p>HENDRYCH R., CIPRA T. On conditional covariance modelling: An approach using state space models. <i>Computational Statistics and Data Analysis</i>, 2016, vol. 2016, s. 304-317. ISSN 0167-9473.</p> <p>BEJDA P., CIPRA T. Exponential smoothing based on L-estimation. <i>Kybernetika</i>, 2015, vol. 51, s. 973-993. ISSN 0023-5954.</p> <p>CIPRA T.. <i>Riziko ve financích a pojišťovnictví: Basel III a Solvency II</i>. Praha: Ekopress, 2015, 515 s. ISBN 978-80-87865-24-8.</p> <p>CIPRA T. Pension demand and utility: the life annuity puzzle. <i>Czech Journal of Economics and Finance</i>, 2014, vol. 64, s. 213-232. ISSN 0015-1920.</p> <p>KALAŠ M., CIPRA T. Sustainable retirement spending: the Czech case. <i>European Actuarial Journal</i>, 2014, vol. 4, s. 365-381. ISSN 2190-9733.</p> <p>CIPRA T., HENDRYCH R. Some forms of risk regulation in Solvency II. <i>Prague Economic Papers</i>, 2017, vol. 26, s. 722-743. ISSN 1210-0455.</p> <p>CIPRA T., HENDRYCH R. Systemic Risk in Financial Risk Regulation. <i>Finance a úvěr</i>, 2017, vol. 67, s. 15-38. ISSN 0015-1920.</p> <p>HENDRYCH R., CIPRA T. Econometric model of non-life technical provisions: the Czech insurance market case study. <i>European Actuarial Journal</i>, 2017, vol. 7/2017, s. 257-276. ISSN 2190-9733.</p> <p>HENDRYCH R., CIPRA T. Marginal expected shortfall: the Czech PX index case study. In <i>The 11th International Days of Statistics and Economics: Conference Proceedings</i>. Slaný (CZ): Melandrium, 2017, s. 459-468. ISBN 978-80-87990-12-4.</p> <p>HENDRYCH R., CIPRA T. On comparing prediction accuracy of various EWMA model estimators. In <i>Proceedings of the 35th International Conference on Mathematical Methods in Economics</i>. Hradec Králové: University of Hradec Králové, 2017, s. 219-224. ISBN 978-80-7435-678-0.</p> <p>HENDRYCH R., CIPRA T. Comparing Various EWMA Model Estimators: Value at Risk Perspective. In <i>34TH INTERNATIONAL CONFERENCE MATHEMATICAL METHODS IN ECONOMICS (MME 2016)</i>. LIBEREC: TECHNICAL UNIVERSITY LIBEREC, 2016, s. 265-270. ISBN 978-80-7494-296-9.</p> <p>HENDRYCH R., CIPRA T. Scenario analysis of non-life technical provisions: The Czech insurance market case study. In <i>Conference Proceedings MSER 2016</i>. Prague: Löster, T., Pavelka, T. eds., 2016, s. 554-563. ISBN 978-80-87990-10-0.</p> <p>HENDRYCH R., CIPRA T. Econometric model of the Czech life insurance market. <i>Prague Economic Papers</i>, 2015, vol. 24, s. 173-191. ISSN 1210-0455.</p> <p>CIPRA T. SOME ANNUITY PROBLEMS IN THE FRAMEWORK OF CZECH PENSION SYSTEMS. <i>Prague Economic Papers</i>, 2013, vol. neuveden, s. 307-323. ISSN 1210-0455.</p> <p>CIPRA T.. <i>Matematika cenných papírů</i>. Praha: Kamil Mařík - Professional Publishing, 2013, 288 s. ISBN 978-80-7431-079-9.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<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: Matematika, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021</p> <p>GAČR: P402/12/G097</p> <p>GAČR:17-00676S</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Španělsko	University of Extremadura	visiting professor	1990-1991
Kanada	University of British Columbia	visiting professor	1991-1992

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Michal Černý				Tituly	prof. RNDr. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1979	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 - VŠE - Fakulta informatiky a statistiky	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
inženýr			
doktor			
profesor			
doktor přírodních věd		2005	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Diskrétní matematika a optimalizace	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	Vysoká škola ekonomická v Praze	asistent/docent/profesor	2008	neurč.	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 - VŠE - Fakulta informatiky a statistiky	6	8	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
Ekonometrie a operační výzkum	2013	Vysoká škola ekonomická v Praze

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
Ekonometrie a operační výzkum	2017	Vysoká škola ekonomická v Praze

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

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>A new algorithm for enumeration of cells of hyperplane arrangements and a comparison with Avis and Fukuda's Reverse Search (with M. Rada). SIAM Journal on Discrete Mathematics 32 (1), 2018, 455-473.</p> <p>EIV regression with bounded errors in data: Total 'least squares' with Chebyshev norm (with J. Antoch and M. Hladík). Statistical Papers, Online First (2017), DOI: 10.1007/s00362-017-0939-z.</p> <p>Two optimization problems in linear regression with interval data (with M. Hladík). Optimization 66 (3), 2017, 331-349.</p> <p>Clustering retail products based on customer behaviour (with V. Holý and O. Sokol). Applied Soft Computing 60, 2017, 752-762.</p> <p>Inverse linear programming with interval coefficients (with A. Mostafaei and M. Hladík). Journal of Computational and Applied Mathematics 292, 2016, 591-608.</p> <p>Tolerance approach to possibilistic nonlinear regression with interval data (with M. Hladík). IEEE Transactions on Cybernetics 44 (12), 2014, 2509-2520.</p> <p>The complexity of computation and approximation of the t-ratio over one-dimensional interval data (with M. Hladík). Computational Statistics & Data Analysis 80, 2014, 26-43.</p> <p>On the possibilistic approach to linear regression models involving uncertain, indeterminate or interval data (with J. Antoch and M. Hladík). Information Sciences 244, 2013, 26-47.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>GAČR P403/12/1947 Models of optimal economic decision making under instability, uncertainty and indeterminacy (řešitel), 2012-2015</p> <p>GAČR 16-00408S Decision making in uncertain environment: Stability analysis and robustification of optimization models (řešitel), 2016-2018</p> <p>GAČR Excellence P402/12/G097 DYME: Dynamic models in economics (člen týmu, člen pracovní skupiny Optimization Techniques), 2012-2018</p>

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

Další formy zahraniční spolupráce
<p>IFORS (národní reprezentant pro Komisi pro rozvojové země)</p> <p>Člen The Econometric Society</p>

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Zdeněk Hlávka				Tituly	doc. RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1972	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 – pravděpodobnost a matematická statistika	2012	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie	2006	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Pravděpodobnost a matematická statistika	2000	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	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta	asistent	1997	1999	JPP
Německo	Humboldt-Universität zu Berlin	Wissenschaftlicher Mitarbeiter (odborný asistent)	1999	2004	PP
Česká republika	Univerzita Karlova v Praze, MFF	odborný asistent	2004	2012	PP
Česká republika	Univerzita Karlova v Praze, MFF	docent	2013		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	24	10	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
matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	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>HLÁVKA Z., HUŠKOVÁ M. TWO-SAMPLE GRADUAL CHANGE ANALYSIS. <i>REVSTAT-Statistical Journal</i>, 2017, vol. 15, s. 355-372. ISSN 1645-6726.</p> <p>HLÁVKA Z., HUŠKOVÁ M., KIRCH C., MEINTANIS S. Fourier-type tests involving martingale difference processes. <i>Econometric Reviews</i>, 2017, vol. 36, s. 468-492. ISSN 0747-4938.</p> <p>HLÁVKA Z., HUŠKOVÁ M., MEINTANIS S. Change Point Detection with Multivariate Observations Based on Characteristic Functions. In FERGER D., GONZÁLEZ MANTEIGA W., SCHMIDT T., WANG J., From Statistics to Mathematical Finance. Cham: Springer, 2017, s. 274-290. ISBN 978-3-319-50985-3.</p> <p>HLÁVKA Z., HUŠKOVÁ M., KIRCH C., MEINTANIS S. Bootstrap Procedures for On-line Monitoring of Changes in Autoregressive Models. <i>Communications in Statistics Part B: Simulation and Computation</i>, 2016, vol. 45, s. 2471-2490. ISSN 0361-0918.</p> <p>HENZE N., HLÁVKA Z., MEINTANIS S. Testing for spherical symmetry via the empirical characteristic function. <i>Statistics</i>, 2014, vol. 48, s. 1282-1296. ISSN 0233-1888.</p> <p>PEŠTA M., HLÁVKA Z. Shape Constrained Regression in Sobolev Spaces with Application to Option Pricing. In ANTOCH J., JUREČKOVÁ J., MACIAK M., PEŠTA M., Analytical Methods in Statistics. CHAM, DE: Springer, 2017, s. 123-157. ISBN 978-3-319-51312-6.</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>ŠUMNÍK Z., MATYSKOVÁ J., HLÁVKA Z., DURDILOVÁ L., SOUČEK O., ZEMKOVÁ D. Reference data for jumping mechanography in healthy children and adolescents aged 6-18 years. <i>Journal of Musculoskeletal Neuronal Interactions</i>, 2013, vol. 13, s. 297-311. ISSN 1108-7161.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Stochastické dynamické modely, jejich aplikace a příbuzné problémy, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2019</p> <p>Dvouvýběrový bod změny, Poskytovatel: GAČR, Trvání projektu: 01.01.2018 - 31.12.2020</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Německo	Humboldt-Universität zu Berlin	Wissenschaftlicher Mitarbeiter (odborný asistent)	1.4.1999-31.3.2004

Další formy zahraniční spolupráce
<p>Účast v projektu CENTRAL: Modeling Dependencies in Ultra-High Dimensions, viz https://www.projekte.hu-berlin.de/en/central/projects/teaching-and-research-cluster-mathematics/modelling-dependencies-in-ultra-high-dimensions?set_language=en</p>

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
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	Ano	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	docent	2008	stále	
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	odborný asistent	1999	2007	

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., Šíman M. On generalized elliptical quantiles in the nonlinear quantile regression setup. Test, 2015, vol. 24, s. 249-264. ISSN 1133-0686.</p> <p>Hlubinka D., Šíman 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>

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

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Německo	Technische Universität Dresden	Stážista	březen 2006 - květen 2006

Další formy zahraniční spolupráce
Společné vedení (Cotutelle) doktoranda Stanislava Nagye s KU Leuven, spolu se prof. Irene Gijbels.

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Arnošt Komárek				Tituly	doc. RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1977	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	2013	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Pravděpodobnost a matematická statistika	2008	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Pravděpodobnost a matematická statistika	2006	K.U. Leuven
magistr	Matematika	2000	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
Belgie	Katholieke Universiteit Leuven	Vědecko-výzkumný pracovník	09/2001	09/2006	PP
Belgie	Katholieke Universiteit Leuven	Postdoktorandský výzkumník	10/2006	09/2007	PP
Česká republika	Univerzita Karlova v Praze	Odborný asistent	10/2007	12/2013	PP
Česká republika	Univerzita Karlova	Docent	01/2014	dosud	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	10	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
matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	2013	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>HUGHES D., KOMÁREK A., BONNETT L., CZANNER G., GARCÍA-FIÑANA M. Dynamic classification using credible intervals in longitudinal discriminant analysis. <i>Statistics in Medicine</i>, 2017, vol. 36, s. 3858-3874. ISSN 0277-6715.</p> <p>BOGAERTS K., KOMÁREK A., LESAFFRE E.. <i>Survival Analysis with Interval-Censored Data: A Practical Approach with Examples in R, SAS, and BUGS</i>. Boca Raton, FL: Chapman & Hall/CRC Press, Taylor & Francis Group, 2017, 584 s. ISBN 978-1-4200-7747-6.</p> <p>GARCÍA-ZATTERA M., JARA A., KOMÁREK A. A flexible AFT model for misclassified clustered interval-censored data. <i>Biometrics</i>, 2016, vol. 72, s. 473-483. ISSN 0006-341X.</p> <p>KOMÁREK A., KOMÁRKOVÁ L. Capabilities of R Package mixAK for Clustering Based on Multivariate Continuous and Discrete Longitudinal Data. <i>Journal of Statistical Software [online]</i>, 2014, vol. 59, s. 1-38. ISSN 1548-7660.</p> <p>KOMÁREK A., KOMÁRKOVÁ L. Clustering for multivariate continuous and discrete longitudinal data. <i>Annals of Applied Statistics</i>, 2013, vol. 7, s. 177-200. ISSN 1932-6157.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<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: Matematika, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021</p> <p>Název: GAČR 201/09/P077 Vícerozměrné longitudinální modely k predikci kategoriální odezvy, Nositel: MFF UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, Trvání projektu: 1.1.2009-31.12.2011</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Belgie	Limburgs Universiteir Centrum (Universiteit Hasselt)	student, MSc. v biostatistice	09/2000 - 09/2001
Belgie	Katholieke Universiteit Leuven	doktorand, vědecko-výzkumný pracovník	09/2001 - 09/2006
Belgie	Katholieke Universiteit Leuven	postdoktorandský výzkumník	10/2006 - 09/2007

Další formy zahraniční spolupráce
<p>Katholieke Universiteit Leuven, Belgie (Emmanuel Lesaffre)</p> <p>Universiteit Hasselt, Belgie (Stijn Jaspers, Marc Aerts)</p> <p>University of Liverpool, U.K. (David Hughes, Marta García-Fiñana)</p> <p>Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile (Alejandro Jara, María José García-Zattera)</p>

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Miloš Kopa				Tituly	doc. RNDr. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1979	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
Česká republika - VŠB-TUO - Ekonomická fakulta	jiné	12

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 - pravděpodobnost a matematická statistika	2014	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Ekonometrie a operační výzkum	2006	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
inženýr	Matematické metody v ekonomice	2004	Vysoká škola ekonomická v Praze, Fakulta informatiky a statistiky
doktor přírodních věd	Pravděpodobnost a matematická statistika	2004	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie	2002	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	FIS VŠE	odborný asistent	09/2006	02/2009	JPP
Česká republika	UTIA AV	vědecký pracovník	03/2009	12/2015	JPP
Česká republika	MFF UK	docent	01/2015	dosud	PP
Česká republika	MFF UK	odborný asistent	10/2006	12/2014	PP
Česká republika	EKF VŠB-TU	vědecký pracovník	03/2017	dosud	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	30	27	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	Matematika	Finanční matematika	Bc	od 01.01.2016

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika - pravděpodobnost a matematická statistika	2014	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>BRANDA M., KOPA M. DEA models equivalent to general Nth order stochastic dominance efficiency tests. <i>Operations Research Letters</i>, 2016, vol. 44, s. 285-289. ISSN 0167-6377.</p> <p>BUZKOVÁ P., KOPA M. On the Reliability of a Credit Default Swap Contract during the EMU Debt Crisis. <i>Finance a úvěr</i>, 2016, vol. 66, s. 510-538. ISSN 0015-1920.</p> <p>POST T., FANG Y., KOPA M. Linear Tests for Decreasing Absolute Risk Aversion Stochastic Dominance. <i>Management Science</i>, 2015, vol. 61, s. 1615-1629. ISSN 0025-1909.</p> <p>KOPA M., POST T. A general test for SSD portfolio efficiency. <i>OR Spektrum</i>, 2015, vol. 37, s. 703-734. ISSN 0171-6468.</p> <p>BRANDA M., KOPA M. On relations between DEA-risk models and stochastic dominance efficiency tests. <i>Central European Journal of Operations Research</i>, 2014, vol. 22, s. 13-35. ISSN 1435-246X.</p> <p>KOPA M., TICHY T. Comparison of Mean-Risk Efficient Portfolios in Asia-Pacific Capital Markets. <i>Emerging Markets Finance and Trade</i>, 2014, vol. 50, s. 226-240. ISSN 1540-496X.</p> <p>DUPAČOVÁ J., KOPA M. Robustness of optimal portfolios under risk and stochastic dominance constraints. <i>European Journal of Operational Research</i>, 2014, vol. 234, s. 434-441. ISSN 0377-2217.</p> <p>POST T., KOPA M. Aggregate investor preferences and beliefs: A comment. <i>Journal of Empirical Finance</i>, 2013, vol. 23, s. 187-190. ISSN 0927-5398.</p> <p>POST T., KOPA M. General linear formulations of stochastic dominance criteria. <i>European Journal of Operational Research</i>, 2013, vol. 230, s. 321-332. ISSN 0377-2217.</p> <p>VITALI S., MORIGGIA V., KOPA M. Optimal pension fund composition for an Italian private pension plan sponsor, <i>Computational Management Science</i>, Volume 14, Issue 1, January 2017, Pages 135-160</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Analýza eficiency portfolia vzhledem ke stochastické dominanci, GAČR, 201/07/P107, řešitel, 2007-2009</p> <p>Bez arbitrážní modelování implikované volatility opcí, GAČR, 13-25911S, řešitel, 2013-2015</p> <p>Racionální rozhodování na trzích s asynchronním obchodováním: teorie a empirický výzkum, GAČR, P402/10/1610, spoluřešitel za MFF UK, 2010 - 2012</p> <p>DYME - dynamické modely v ekonomii, GAČR, P402/12/G097, spoluřešitel za MFF UK, 2012 - 2018</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Nizozemsko	Erasmus university Rotterdam	vedecký asistent	10/2005 - 12/2005
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	Imperial College London	vedecký asistent	10/2012 - 12/2012
Rakousko	University of Vienna	hostující profesor	03/2016 - 05/2016

Další formy zahraniční spolupráce	
M. Kopa je předsedou Evropské skupiny pro stochastickou optimalizaci.	

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Michal Kulich				Tituly	doc. Mgr. Ph.D.	
Rok narození	1967	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 – pravděpodobnost a matematická statistika	2009	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	biostatistika	1997	University of Washington, Seattle
magistr	pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie	1991	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
Belgie	Limburgs Universitair Centrum	Assistant	1992	1993	PP
Spojené státy americké	University of Washington	Research Assistant	1993	1997	JPP
Česká republika	ÚIVT ČAV	Vědecký pracovník	1998	1999	JPP
Spojené státy americké	University of Washington	Research Assistant Professor	2000	2003	PP
Česká republika	MFF UK	Odborný asistent	2004	2009	PP
Česká republika	MFF UK	Docent	2009		PP
Česká republika	MFF UK	Odborný asistent	1998	2000	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	20	17	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	oborový garant: Obecná matematika	Obecná matematika	Bc	od 30.05.2011
Česká republika - UK - Matematicko-fyzikální fakulta	garant studijního programu: Matematika		Bc	30.05.2011 - 23.04.2014

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika – pravděpodobnost a matematická statistika	2009	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>COATES T., KULICH M., CELENTANO D., ZELAYA C., CHARIYALERTSAK S., CHINGONO A., GRAY G., MBWAMBO J., MORIN S., RICHTER L., SWEAT M., VAN ROOYEN H., McGRATH N., FIAMMA A. Effect of community-based voluntary counselling and testing on HIV incidence and social and behavioural outcomes (NIMH Project Accept; HPTN 043): a cluster-randomised trial. <i>The Lancet: Global Health</i>, 2014, vol. 2. ISSN 2214-109X.</p> <p>LAEYENDECKER O., KULICH M., DONNELL D., KOMÁREK A., OMELKA M., MULLIS C., SZEKERES G., PIWOWAR-MANNING E., FIAMMA A., GRAY R., LUTALO T., MORRISON C., SALATA R., CHIPATO T. Development of Methods for Cross-Sectional HIV Incidence Estimation in a Large, Community Randomized Trial. <i>PLoS One</i>, 2013, vol. 8. ISSN 1932-6203.</p> <p>PIWOWAR-MANNING E., FOGEL J., RICHARDSON P., WOLF S., CLARKE W., MARZINKE M., FIAMMA A., DONNELL D., KULICH M., MBWAMBO J., RICHTER L., GRAY G., SWEAT M., COATES T. Performance of the fourth-generation Bio-Rad GS HIV Combo Ag/Ab enzyme immunoassay for diagnosis of HIV infection in Southern Africa. <i>Journal of Clinical Virology</i>, 2015, vol. 62, s. 75-79. ISSN 1386-6532.</p> <p>FOGEL J., CLARKE W., KULICH M., PIWOWAR-MANNING E., BREAUD A., OLSON M., MARZINKE M., LAEYENDECKER O., FIAMMA A., DONNELL D., MBWAMBO J., RICHTER L., GRAY G., SWEAT M. Antiretroviral Drug Use in a Cross-Sectional Population Survey in Africa: NIMH Project Accept (HPTN 043). <i>Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes</i>, 2017, vol. 74, s. 158-165. ISSN 1525-4135.</p> <p>LAEYENDECKER O., PIWOWAR-MANNING E., FIAMMA A., KULICH M., DONNELL D., BASSUK D., MULLIS C., CHIN C., SWANSON P., HACKETT J., CLARKE W., MARZINKE M., SZEKERES G., GRAY G. Estimation of HIV Incidence in a Large, Community-Based, Randomized Clinical Trial: NIMH Project Accept (HIV Prevention Trials Network 043). <i>PLoS One</i>, 2013, vol. 8. ISSN 1932-6203.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Bringing South African Men into HIV Counseling and Testing (HCT) and Care, Program: University of California, Nositel: UK, Poskytovatel: University of California, Los Angeles, Trvání projektu: 07.07.2015 - 30.04.2016</p> <p>Název: HPTN SDMC, Program: Fred Hutchinson Cancer Research Center, Nositel: UK, Poskytovatel: Fred Hutchinson Cancer Research Center, Trvání projektu: 01.12.2014 - 30.11.2015</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	University of Washington, Seattle	Research Assistant	1993-1997
Belgie	Limburgs Universitair Centrum, Diepenbeek	Asistent	1992-1993
Spojené státy americké	University of Washington, Seattle	Research Assistant Professor	2000-2003

Další formy zahraniční spolupráce
European Cystic Fibrosis Society, Clinical Trials Network (Brusel, Belgie): stálý člen výboru pro hodnocení klinických protokolů, od 2010.

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Petr Lachout				Tituly	doc. RNDr. CSc.	
Rok narození	1958	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	2004	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
kandidát věd	matematika-pravděpodobnost a matematická statistika	1988	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Matematika	1983	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	Uvazek
Česká republika	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.	vědecký pracovník	1986	1996	PP
Česká republika	Univerzita Karlova	docent	1996		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	20	25	0	4

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: Ekonometrie a operační výzkum	Ekonometrie a operační výzkum	PhD	od 30.01.2014

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
matematika	2004	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>LACHOUT P. Uniformly monotone functions - Definition, properties, characterizations. <i>Operations Research Letters</i>, 2016, vol. 44, s. 550-556. ISSN 0167-6377.</p> <p>LACHOUT P. Discussion on implicit econometric models. In ALEŠ KOCOUREK M., 34TH INTERNATIONAL CONFERENCE MATHEMATICAL METHODS IN ECONOMICS (MME 2016). LIBEREC: TECHNICAL UNIVERSITY LIBEREC, 2016, s. 501-505. ISBN 978-80-7494-296-9.</p> <p>LSTIBUREK M., HODGE G., LACHOUT P. Uncovering genetic information from commercial forest plantations-making up for lost time using "Breeding without Breeding". <i>Tree Genetics and Genomes</i>, 2015, vol. 11. ISSN 1614-2942.</p> <p>LACHOUT P. On functional definition of time-series models. In TALAŠOVÁ J., STOKLASA J., TALÁŠEK T., Proceedings of the 32th International Conference on Mathematical Methods in Economics. Olomouc: Palacký University, Olomouc, 2014, s. 560-565. ISBN 978-80-244-4209-9.</p> <p>LACHOUT P. Time series representation and appropriate estimation. In VOJÁČKOVÁ H., Proceedings of the 31st International Conference on Mathematical Methods in Economics 2013. Jihlava: College of Polytechnics Jihlava, 2013, s. 524-528. ISBN 978-80-87035-76-4.</p> <p>Lachout P. Weak consistency of estimators in linear regression model. <i>Tatra Mt. Math. Publ.</i>, 2012, vol. 51, pp. 91-100. DOI 10.2478/v10127-012-0010-3</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Eficiency a řízení rizika při rozhodování, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GAP402/12/0558), Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2014</p> <p>Název: Stochastická dominance v úlohách operačního výzkumu, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GA15-02938S), Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2017</p> <p>Název: "Teoretická východiska k začlenění a optimalizaci inovačního schématu ""Breeding-Without-Breeding"" do provozních šlechtitelských programů lesních dřevin", Program: KONTAKT II, Nositel: FLD ČZU, Poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, (ID projektu: LH13021), Trvání projektu: 01.03.2013 - 31.12.2015</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Kanada	University of British Columbia	visitor	leden-duben 1993
Německo	The Humbolt University of Berlin	visitor	červen 1995
Německo	The Technical University of Ilmenau prof. Silvia Vogel	visitor	únor a březen 1998

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Patricia Martinková				Tituly	RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1979	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	12/2020
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

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 přírodních věd		2009	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Pravděpodobnost a matematická statistika	2007	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie	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	Uvazek
Česká republika	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	vědecký pracovník	2008	trvá	PP
Česká republika	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	vědecký asistent, postdoktorand	2001	2008	PP
Spojené státy americké	University of Washington	visiting scholar, lecturer	2013	2015	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	0	2	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

Martinková P, Drabinová A, Liaw Y-L, Sanders EA, McFarland JL, Price RM. Checking equity: Why DIF analysis should be a routine part of developing conceptual assessments. CBE Life Sciences Education, vol. 16 no. 2 rm2, 2017.
 Drabinová A, Martinková P. Detection of Differential Item Functioning with Non-Linear Regression: Non-IRT Approach Accounting for Guessing. Journal of Educational Measurement, 54(4), pp. 498-517, 2017.
 McFarland JL, Price RM, Wenderoth MP, Martinková P, Cliff W, Michael J, Modell H and Wright A. Development and Validation of the Homeostasis Concept Inventory. CBE Life Sciences Education, vol. 16 no. 2 ar35, 2017.
 Řasová K, Freeman J, Martinková P, et al. The organisation of physiotherapy for people with multiple sclerosis across Europe: a multicentre questionnaire survey. BMC Health Services Research, 16:552, 2016.
 Martinková P, Freeman J, Drabinová A, et al. Physiotherapeutic interventions in multiple sclerosis across Europe: Regions and other factors that matter. Multiple Sclerosis and Related Disorders, 22, 59-67, 2018.

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

GACR GJ15-15856Y, 2015-2017, Odhad psychometrických vlastností jako součást vývoje přijímacích testů, hlavní řešitel
 PRIMUS/17/HUM/11, 2017-2020, Centrum tvorby didaktických testů a psychometrického modelování, hlavní řešitel
 TD COST Action TD1306, 2014-2018, New Frontiers of Peer Review (PEERE), Management Committee member (od r. 2017)
 GA ČR – Centrum excellence, CLoSE (Czech Longitudinal Study in Education), P402/12/G130, Vztahy mezi dovednostmi, vzděláváním a výsledky na trhu práce: longitudinální studie, člen týmu (od r. 2017)
 IES R305A170060, 2017-2021, "Learning From the Source: Can We Elicit Better Applicant Information Directly From Professional References?", Consulting Researcher

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	University of Washington	visiting scholar	září 2013 - srpen 2015

Další formy zahraniční spolupráce

COST Action TD1306 "New Frontiers of Peer Review (PEERE)", Management Committee member (od r. 2017)
 IES R305A170060, 2017-2021, "Learning From the Source: Can We Elicit Better Applicant Information Directly From Professional References?", Consulting Researcher

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
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 asistent	1985	1988	PP
Česká republika	Matematický ústav AVČR	vědecký pracovník	1988	2003	PP
Česká republika	Matematický ústav AVČR	vedoucí vědecký pracovník	2003	2010	
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	vědecký pracovník	2010	2010	
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	profesor	2010		

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"> -Tyrone E. Duncan a Bozenna Pasik-Duncan, University of Kansas, USA (asi 25 společných publikací) -Benjamin Goldys, University of Sydney, Austrálie (5 společných publikací) -Maria Garrido-Atienza, Univerzita v Seville, Španělsko, (4 společné publikace)

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	František Matuš				Tituly	Ing. CSc.	
Rok narození	1961	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
inženýr			
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	ÚTIA AVČR, v.v.i.	vědecký pracovník	1987		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	1	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>I. Csiszár and F. Matúš (2012) Generalized minimizers of convex integral functionals, Bregman distance, Pythagorean identities. <i>Kybernetika</i> 48 637-689.</p> <p>F. Matúš (2012) On conditional independence and log-convexity. <i>Annales de l'Institut H. Poincaré, Probabilités et Statistiques</i> 48 1137-1147.</p> <p>F. Matúš (2015) On limiting towards the boundaries of exponential families. <i>Kybernetika</i> 51 725-738.</p> <p>F. Matúš and L. Csirmaz (2016) Entropy region and convolution. <i>IEEE Transactions Information Theory</i> 62 6007-6018.</p> <p>N. Linden, F. Matúš, M.B. Ruskai and A. Winter (2013) The quantum entropy cone of stabiliser states. 8th Conference on Theory of Quantum Computation, Communication and Cryptography 2013 (eds. S. Severini and F. Brandao) Guelph, Canada, <i>Leibniz International Proceedings in Informatics</i> 22 270-284.</p> <p>I. Csiszár and F. Matúš (2013) Generalized minimizers of convex integral functionals and Pythagorean identities. <i>Proceedings of Geometric Science of Information 2013</i> (eds. F. Nielsen and F. Barbaresco) Paris, France, Springer LNCS 8085 302-307.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Bregman distances, divergences, and optimal algorithms for information retrieval, decision-making, and learning. GAP202-10-0618</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Maďarsko	Hungarian Academy of Sciences	výzkumný pracovník	2012

Další formy zahraniční spolupráce
<p>Dlouholetá spolupráce s I. Csiszarem (Budapest), 6 společných teoretických článků, řada konferenčních příspěvků.</p>

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Marek Omelka				Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1979	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	12/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	12/2020

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	Pravděpodobnost a matematická statistika	2006	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
inženýr	Statistické a pojistné inženýrství	2003	Vysoká škola ekonomická 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	MFF UK	odborný asistent	2010	2018	PP
Česká republika	MFF UK	vědecký pracovník	2006	2009	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	22	13	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
Matematika - Pravděpodobnost a matematická statistika	2017	2018	MFF UK

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>GIJBELS I., OMELKA M., PEŠTA M., VERAVERBEKE N. Score tests for covariate effects in conditional copulas. <i>Journal of Multivariate Analysis</i>, 2017, vol. 159, s. 111-133. ISSN 0047-259X.</p> <p>GIJBELS I., OMELKA M., VERAVERBEKE N. Nonparametric testing for no covariate effects in conditional copulas. <i>Statistics</i>, 2017, vol. 51, s. 475-509. ISSN 0233-1888.</p> <p>NAGY S., GIJBELS I., HLUBINKA D., OMELKA M. Integrated depth for functional data: statistical properties and consistency. <i>ESAIM - Probability and Statistics</i>, 2016, vol. 20, s. 95-130. ISSN 1292-8100.</p> <p>GIJBELS I., OMELKA M., VERAVERBEKE N. Estimation of a Copula when a Covariate Affects only Marginal Distributions. <i>Scandinavian Journal of Statistics</i>, 2015, vol. 42, s. 1109-1126. ISSN 0303-6898.</p> <p>GIJBELS I., OMELKA M., VERAVERBEKE N. Partial and average copulas and association measures. <i>Electronic Journal of Statistics</i>, 2015, vol. 9, s. 2420-2474. ISSN 1935-7524.</p> <p>HLUBINKA D., GIJBELS I., OMELKA M., NAGY S. Integrated data depth for smooth functions and its application in supervised classification. <i>Computational Statistics</i>, 2015, vol. 30, s. 1011-1031. ISSN 0943-4062.</p> <p>VERAVERBEKE N., GIJBELS I., OMELKA M. Preadjusted non-parametric estimation of a conditional distribution function. <i>Journal of the Royal Statistical Society. Series B: Statistical Methodology</i>, 2014, vol. 76, s. 399-438. ISSN 1369-7412.</p> <p>OMELKA M., VERAVERBEKE N., GIJBELS I. Bootstrapping the conditional copula. <i>Journal of Statistical Planning and Inference</i>, 2013, vol. 143, s. 1-23. ISSN 0378-3758.</p> <p>OMELKA M., HUDECOVÁ Š. A comparison of the Mantel test with a generalised distance covariance test. <i>Environmetrics</i>, 2013, vol. 24, s. 449-460. ISSN 1180-4009.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Název: Metody statistické inference založené na matici párových vzdáleností, Program: Postdoktorské granty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GPP201/11/P290), Trvání projektu: 01.01.2011 - 31.12.2013</p> <p>Název: Modelování závislosti veličin pomocí kopulí za přítomnosti kovariát, Program: Juniorské granty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GJ15-04774Y), Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2017</p> <p>IAP Research Network P7/06 of the Belgian State (Belgian Science Policy). "Developing crucial Statistical methods for Understanding major complex Dynamic Systems in natural, biomedical and social sciences", Phase VII. Člen řešitelského týmu. Trvání projektu 2012-2017.</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Belgie	KU Leuven a Hasselt University	Post-doktorandská vědecká pozice	2007-2008

Další formy zahraniční spolupráce
<p>Spolupráce s prof. Irene Gijbels (KU Leuven) a prof. Noel Veraverbeke (Hasselt University) započatá post-doktorandským pobytem na výše uvedených institucích.</p> <p>Spolupráce s prof. Natalie Neumeyer (Universitat Hamburg) v rámci přímé meziuniverzitní spolupráce (akademická mobilita).</p>

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Zbyněk Pawlas				Tituly	doc. RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1977	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	pravděpodobnost a matematická statistika	2014	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor přírodních věd	Pravděpodobnost a matematická statistika	2004	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Pravděpodobnost a matematická statistika	2004	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Matematika	2001	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	2004	2014	PP
Česká republika	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	docent	2014		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	21	16	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
pravděpodobnost a matematická statistika	2014	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>MATSUI M., PAWLAS Z. Fractional absolute moments of heavy tailed distributions. <i>Brazilian Journal of Probability and Statistics</i>, 2016, vol. 30, s. 272-298. ISSN 0103-0752.</p> <p>KOUBEK A., PAWLAS Z., BRERETON T., KRIESCHE B., SCHMIDT V. Testing the random field model hypothesis for random marked closed sets. <i>Spatial Statistics</i>, 2016, vol. 16, s. 118-136. ISSN 2211-6753.</p> <p>PAWLAS Z. Self-crossing points of a line segment process. <i>Methodology and Computing in Applied Probability</i>, 2014, vol. 16, s. 295-309. ISSN 1387-5841.</p> <p>HUG D., LAST G., PAWLAS Z., WEIL W. Statistics for Poisson models of overlapping spheres. <i>Advances in Applied Probability</i>, 2014, vol. 46, s. 937-962. ISSN 0001-8678.</p> <p>KRIESCHE B., KOUBEK A., PAWLAS Z., BENEŠ V., HESS R., SCHMIDT V. On the computation of area probabilities based on a spatial stochastic model for precipitation cells and precipitation amounts. <i>Stochastic Environmental Research and Risk Assessment</i>, 2017, vol. 31, s. 2659-2674. ISSN 1436-3240.</p> <p>HEINRICH L., PAWLAS Z. Absolute regularity and Brillinger-mixing of stationary point processes. <i>Lithuanian Mathematical Journal</i>, 2013, vol. 53, s. 293-310. ISSN 0363-1672.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<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: Matematika, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Dánsko	Kodaňská univerzita	postdoc	1.9.2008-30.6.2009

Další formy zahraniční spolupráce
dvouměsíční pobyty na Karlsruhe Institute of Technology a University of Augsburg

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Jan Pícek				Tituly	prof. RNDr. CSc.	
Rok narození	1965	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 - Technická univerzita v Liberci	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
kandidát věd			
profesor			
doktor přírodních 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

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	1
Česká republika - Technická univerzita v Liberci	5	3	0	1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - Technická univerzita v Liberci	Aplikovaná matematika		Mgr	2012 -
Česká republika - Technická univerzita v Liberci	Aplikovaná matematika		PhD	2012 -

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
Aplikovaná matematika	2001	OU Ostrava

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
Aplikovaná matematika	2012	OU Ostrava

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

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>LSTIBUREK, M., BITTNER, V., HODGE, G.R., PICEK, J., MACKAY, T.F. Estimating Realized Heritability in Panmictic Populations. <i>Genetics</i>. 2018, 208(1), 89-95, ISSN 0016-6731. (25 %).</p> <p>ŠIMKOVÁ, T., PICEK, J. A Comparison of L-, LQ-, TL-moment and Maximum Likelihood High Quantile Estimates of the GPD and GEV Distribution. <i>Communications in Statistics - Simulation and Computation</i>. 2017, 46(8), 5991-6010. ISSN: 0361-0918. DOI: 10.1080/03610918.2016.1188206 (40%).</p> <p>JUREČKOVÁ, J., KOUL, H., NAVRÁTIL, R., PICEK, J. Behavior of R-Estimators under Measurement Errors. <i>Bernoulli</i>. 2016, 22(2), 1093-1112, 2016. ISSN: 1350-7265. DOI: 10.3150/14-BEJ687 (25%).</p> <p>JUREČKOVÁ, J., PICEK, J. Averaged Regression Quantiles. <i>Contemporary Developments in Statistical Theory</i> (S.N. Lahiri et al. (eds.), Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 68, Chapter 12, 203-216, 2014. ISBN: 978-3-319-02651-0 (50%).</p> <p>JUREČKOVÁ, J., SEN, P.K., PICEK, J. <i>Methodological Tools in Robust and Nonparametric Statistics</i>. Boca Raton: CRC Press, 416 p., 2013. ISBN: 978-1-4398-4068-9 (33 %).</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>2018-2020: Náhodné procesy regresních kvantilů v analýze finančního rizika, GAČR, řešitel</p> <p>2015-2017: Robustní inference na náhodných procesech a funkcionálních datech s aplikacemi především v ekonometrii a financích, GAČR, spoluřešitel</p> <p>2014-2016: Pokročilé modely srážkových extrémů a jejich aplikace v simulacích klimatických modelů s vysokým rozlišením, GAČR, spoluřešitel</p> <p>2010-2013: Modely extrémních hodnot založené na homogenním a nehomogenním Poissonově procesu ve studiu změny klimatu, GAČR, řešitel</p> <p>2009-2011: Robustní modely s transformovanými a chybně měřenými daty, GAČR, spoluřešitel</p> <p>2008-2010: Invariance a ekvivariance ve statistickém odhadování, GA AV ČR, spoluřešitel</p> <p>2007-2011: Výzkumná centra: Centrum Jaroslava Hájka pro teoretickou a aplikovanou statistiku, MŠMT, řešitel</p> <p>2011-2014: Zapojení týmu KLIMATEXT do mezinárodní spolupráce - CZ.1.07/2.3.00/20.0086, ESF, řešitel</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Portugalsko	University of Lisbon	researcher	4 měsíce
Švýcarsko	University of Neuchatel	researcher	7 týdnů
Belgie	Université libre de Bruxelles	postdok	1 měsíc

Další formy zahraniční spolupráce

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Milan Studený				Tituly	RNDr. DrSc.	
Rok narození	1957	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	Ne	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor věd			
doktor přírodních 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	CSAV, UTIA	CSc studium	1983	1986	
Česká republika	UTIA CSAV	výzkumný pracovník	1987	1991	
Česká republika	UTIA AVCR	vedoucí vědecký pracovník	1991	nyní	
Česká republika	VSE Praha, FIS, laboratoř inteligentních systémů	externí výzkumný pracovník	1996	2000	

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	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
<p>K. Tanaka, M. Studený, A. Takemura, T. Sei: A linear-algebraic tool for conditional independence inference. Journal of Algebraic Statistics 6 (2015) 150-167.</p> <p>M. Studený, T. Kroupa: Core-based criterion for extreme supermodular functions. Discrete Applied Mathematics 206 (2016) 122-151.</p> <p>J. Cussens, M. Studený, D. Haws: Polyhedral aspects of score equivalence in Bayesian network structure learning. Mathematical Programming A 164 (2017) 285-324.</p> <p>M. Studený, J. Cussens: Towards using the chordal graph polytope in learning decomposable models. International Journal of Approximate Reasoning 88 (2017) 259-281.</p> <p>M. Studený: Struktury podmíněné nezávislosti. MatfyzPress, Praha 2014, 235 stran.</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>Conditional independence structures: algebraic and geometric methods. grant 13-20012S of the Grant Agency of the Czech Republic (2013-2015).</p> <p>Conditional independence structures: combinatorial and optimization methods" grant 16-12010S of the Grant Agency of the Czech Republic (2016-2018).</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge	účastník programu "Neural Networks and Machine Learning"	září 1997 - listopad 1997

Další formy zahraniční spolupráce
Nedávné společné články s J. Cussensem (York University) , D. Hawsem (IBM Thomas Watson Institute), A. Takemurou (Tokyo University)

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Jan Swart				Tituly	Dr.	
Rok narození	1970	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
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
Nizozemsko	Radboud Universiteit Nijmegen	PhD student	10-1995	9-1999	PP
Německo	Technische Universität Berlin	Postdoc	10-1999	3-2001	PP
Německo	Universität Erlangen-Nürnberg	Postdoc	4-2001	3-2005	PP
Německo	Universität Tübingen	Postdoc	4-2005	9-2005	PP
Česká republika	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.	Vědecký pracovník	10-2005	12-2009	PP
Česká republika	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.	Vdoucí vědecký pracovník	1-2010		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	3	1	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		
Matematika	2007	Universität Erlangen-Nürnberg		

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				
J.M. Swart. A simple proof of exponential decay of subcritical contact processes. Probab. Theory Relat. Fields 170(1/2) (2018) 1-9. 100% M. Formentin and J.M. Swart. The limiting shape of a full mailbox. ALEA 13(2) (2016) 1151-1164. 50%. A. Sturm and J.M. Swart. Pathwise duals of monotone and additive Markov processes. J. Theor. Probab. (2016). doi:10.1007/s10959-016-0721-5. 50% A. Sturm and J.M. Swart. A particle system with cooperative branching and coalescence. Ann. Appl. Probab. 25(3) (2015), 1616-1649. 50% R. Kotecký, Alan D. Sokal and Jan M. Swart. Entropy-driven phase transition in low-temperature antiferromagnetic Potts models. Commun. Math. Phys. 330(3) (2014), 1339-1394. 33% A. Sturm and J.M. Swart. Subcritical contact processes seen from a typical infected site. Electron. J. Probab. 19 (2014), no. 53, 1-46. 50% E. Schertzer, R. Sun and J.M. Swart. Stochastic flows in the Brownian web and net. Mem. Am. Math. Soc. Vol. 227 (2013), Nr. 1065. 33%.				

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)				
GAČR granty 16-15238S a P201/12/2613: spoluřešitel				

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Singapur	National University of Singapore	17 července - 18 srpna 2017, spoluorganisátor programu "Genealogies of Interacting Particle Systems".	

Další formy zahraniční spolupráce				
Běžící spolupráce s prof. Rongfeng Sun (Singapur), Dr. Jinjong Yu (NY University Shanghai), prof. Anja Sturm (Göttingen), Dr. Nic Freeman (Sheffield).				

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Martin Šmíd				Tituly	RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1970	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
doktor přírodních věd		2005	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Ekonometrie a operační výzkum	2004	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Matematika	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	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	7	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
---------------------------	----------------------	---------------------

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>ŠMÍD Martin. Estimation of zero intelligence models by L1 Data. Quantitative Finance 2016; 16(9)</p> <p>ZAPLETAL Framtišek, and ŠMÍD Martin. Mean-risk optimal decision of a steel company under emission control. Central European Journal of Operations Research 2016; 24(2)</p> <p>GAPKO Petr, and ŠMÍD Martin. Dynamic Multi-Factor Credit Risk Model with Fat-Tailed Factors , Finance a úvěr- Czech Journal of Economics and Finance, 2012; 62(2)</p> <p>ŠMÍD Martin, and KOPA Miloš. Dynamic Model of Market with Uninformed Market Maker. Kybernetika 2017; 53(5)</p> <p>ŠMÍD Martin. Probabilistic properties of the continuous double auction. Kybernetika, 2012; 48(1)</p>

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>2006-2008. Mathematical modeling of the microstructure of the financial markets with the non-synchronous trading. GAČR 402/06/1417</p> <p>2010-2012. Rational Decision Making at Markets with Asynchronous Trading: Theory and Empirical Evidence. GAČR P402/10/1610</p> <p>2015-2017. Dynamic modeling of mortgage portfolio risk. GAČR 15-10331S</p> <p>2016-2018. Dynamic Decision-making of a Steel Producer under Emission Control. GAČR 16-01298S</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	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Jan Večeř				Tituly	RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1972	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	08/2018
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje			PP	rozsah	40	do kdy	08/2018

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	Ne	Školitel	Ano	Vyučující / přednášející	Ano

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor přírodních věd	Ekonometrie a operační výzkum	2003	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Ekonometrie a operační výzkum	2002	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
bakalář	Ekonomie	1997	Univerzita Karlova v Praze, Filozofická 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

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	1	0	2
Německo - Frankfurt School of Finance and Management	0	12	0	2
Spojené státy americké - Columbia University in the City of New York	0	0	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
Mathematical Finance	2006	Columbia University in the City of New York, USA

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
Finance	2010	Frankfurt School of Finance and Management, Německo

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

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu
Vecer, J., Stochastic Finance: A Numeraire Approach, CRC Press, 2011
Vecer, J., Black-Scholes representation for Asian options.. Mathematical Finance, 2014. 24(3): p. 598-626. IF: 2.283
Vecer, J., Asian options on the harmonic average. Quantitative Finance, 2014. 14(8): p. 1315-1322. IF 0.794
Pospisil, L. and J. Vecer, Portfolio sensitivity to changes in the maximum and the maximum drawdown. Quantitative Finance, 2010. 10(6): p. 617-627. IF: 1.193
Chiara, Nicola; Garvin, Michael J.; Vecer, Jan, Valuing Simple Multiple-Exercise Real Options in Infrastructure Projects, Journal of Infrastructure Systems, Volume: 13, Issue: 2, Pages: 97-104, Published: JUN 2007

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
GAČR 13-34480S, Management extrémních finančních jevů, 2013 - 2015, řešitel
GAČR 16-21216S, Management portfolia s několika referenčními aktivy, 2016 - 2018, řešitel
GAČR 18-01137S, Náhodné procesy regresních kvantilů v analýze finančního rizika, 2018 - 2020, spoluřešitel

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	Carnegie Mellon University	Graduate Student	1996-2000
Spojené státy americké	University of Michigan	Assistant Professor	2000-2001
Japonsko	Kyoto University	Associate Professor	2001-2001
Spojené státy americké	Columbia University	Associate Professor	2001-2010
Německo	Frankfurt School of Finance and Management	Professor	2010-2015

Další formy zahraniční spolupráce
Frankfurt School of Finance and Management, Německo, 2010 - dosud: Visiting Professor

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	Matematicko-fyzikální fakulta						
Název studijního programu	Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika						
Jméno a příjmení	Jiří Witzany				Tituly	prof. RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1966	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 - VŠE - Fakulta financí a účetnictví	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			
doktor	matematika	1994	Pennsylvania State University, USA
doktor přírodních věd	Matematická analýza	1989	Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova, Praha
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	Pennsylvania State University	Teaching Assistant	9/1991	6/1994	PP
Spojené státy americké	University of California, Los Angeles	Assistant Professor	9/1994	6/1996	PP
Česká republika	Matematicko-fyzikální fakulta UK	Odborný asistent	9/1996	6/2000	PP
Česká republika	Komerční banka, a.s.	Manažer rizik	9/1996	6/2006	PP
Česká republika	Vysoká škola ekonomická v Praze	Odborný asistent / Docent / Profesor	9/2006		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	12	0	2
Česká republika - Vysoká škola ekonomická v Praze	30	57	0	3

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - Vysoká škola ekonomická v Praze	Finance	Finanční inženýrství	Mgr	5/2011
Česká republika - České vysoké učení technické v Praze	Kvantitativní metody v ekonomii	Výpočtová ekonomie a finance	PhD	12/2013

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
Finance	2011	Vysoká škola ekonomická

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
Finance	2016	Vysoká škola ekonomická

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

Nejvýznamnější publikační činnost vztahující se ke studijnímu programu			
<p>ČERNÝ J., WITZANY J. Interest Rate Swap Credit Valuation Adjustment. <i>Journal of Derivatives</i>, 2015, vol. 23, s. 24-35. ISSN 1074-1240.</p> <p>ČERNÝ J., WITZANY J. Wrong-way Risk - Correlation Coefficient Calibration. <i>Informační bulletin České statistické společnosti</i>, 2015, vol. 26, s. 1-9. ISSN 1804-8617.</p> <p>Witzany, Jiří: Credit Risk Management: Pricing, Measurement, and Modeling. Springer, ISBN 978-3-319-49799-0, 2017, p. 256.</p> <p>Witzany Jiří: Financial Derivatives – Valuation, Hedging, and Risk Management, Oeconomica, ISBN 978-80-245-1980-7, 2013, p. 374.</p> <p>Černý J., Witzany J.: A Copula Approach to CVA Modeling, <i>Journal of Credit Risk</i>, accepted for publication, 2018</p> <p>Fičura M., Witzany J.: Estimating stochastic volatility and jumps using high-frequency data and Bayesian methods, <i>Czech Journal of Economics and Finance</i>, 4/2016, pp. 278-301</p> <p>Witzany, J., Baran J.: Konstrukce výnosových křivek v pokrizovém období, <i>Politická ekonomie</i>, pp. 67-99, 1/2014</p> <p>Witzany, Jiří: A Note on the Vasicek's Model with the Logistic Distribution, <i>Ekonomický časopis</i>, 61/2013, pp. 1053-1066</p> <p>časopis, 61/2013</p> <p>Witzany Jiří. Estimating Correlated Jumps and Stochastic Volatilities. <i>Prague Economic Papers</i>, 2/2013, pp. 251-283</p> <p>Witzany Jiří: Elementary stochastic calculus for finance with infinitesimals <i>Comment.Math.Univ.Carolin.</i> 58,1 (2017) 101-124</p> <p>Baran, Jaroslav, and Jiří Witzany. Analysing Cross-Currency Basis Spreads. <i>European Stability Mechanism</i>, 2017, p. 26</p>			

Přehled významných grantů a projektů souvisejících s vědeckou, výzkumnou a další tvůrčí činností odpovídající příslušnému studijnímu programu (za posledních 10 let)
<p>2007 - 2008: Člen řešitelského týmu grantu GAČR "Kreditní riziko a kreditní deriváty" (402/06/0890).</p> <p>2009 - 2011: Vedoucí řešitelského týmu grantu GAČR "Tržní riziko a finanční deriváty" (402/09/0732) - Projekt hodnocen jako splněný.</p> <p>2009 - 2011: Člen řešitelského týmu grantu GAČR "Problémy korelace v řízení finančních rizik" (402/09/0380).</p> <p>2012 - dosud: Člen řešitelského týmu grantu GAČR, "Dynamické modely v ekonomii" (P402/12/G097).</p> <p>2015 - 2017: Člen řešitelského týmu grantu GAČR, Modelování úvěrového rizika pro portfolia finančních a komoditních aktiv (15-000365).</p> <p>2018 - dosud: Vedoucí řešitelského týmu grantu GAČR, Inovativní přístupy k modelování kreditních rizik (18-05244S).</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	Pennsylvania State University	Teaching Assistant	9/1991 - 6/1994
Spojené státy americké	University of California, Los Angeles	Assistant Professor	9/1994 - 6/1996
Německo	University of Regensburg, Faculty of Business, Economics and Management Information Systems	Visiting Professor	7/2012

Další formy zahraniční spolupráce