



Lenka Krivánková

OSOBNÍ ÚDAJE *Datum narození:* 31. 10. 1984 *Mobil:* +420 777 618 329
Adresa: Bezručova 14, Brno 602 00 *E-mail:* lenka.krivankova@email.cz

VZDĚLÁNÍ **Masarykova Univerzita**, Přírodovědecká fakulta, Ústav matematiky a statistiky, Brno

2009 – dosud **Doktorský studijní program: Matematika**,

Obor: Pravděpodobnost, statistika a matematické modelování

- Závěrečná práce: *Stochastické metody analýzy ekonomických dat*

2007 – 2009 **Magisterský studijní program: Aplikovaná matematika**,

Obor: Statistika a analýza dat

- Závěrečná práce: *Wienerův proces a jeho aplikace*

2004 – 2007 **Bakalářský studijní program: Aplikovaná matematika**,

Obor: Statistika a analýza dat

Obor: Finanční a pojistná matematika

- Závěrečná práce: *Stochastické procesy ve finanční matematice*

Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše

2000 – 2004 zaměření na matematiku

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

KŘIVÁNKOVÁ, Lenka a Silvie ZLATOŠOVÁ. *Modelling Counterparty Credit Risk in Czech Interest Rate Swaps*. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, Mendelova univerzita v Brně, 2017, roč. 65, č. 3. ISSN 1211-8516.

KAFKOVÁ, Silvie a Lenka KŘIVÁNKOVÁ. *Generalized Linear Models in Vehicle Insurance*. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, Mendelova univerzita v Brně, 2014, roč. 62, č. 2, s. 383–388. ISSN 1211-8516.

KŘIVÁNKOVÁ, Lenka. *Equilibrium Models for Portfolio Selection*. In Jiří Zelinka, Martin Řezáč. *Mathematical Models and Financial Mathematics. Book of short papers*. Brno: Masaryk University, 2014. s. 35–42, 8 s. ISBN 978-80-210-6648-9.

KAFKOVÁ, Silvie, Lenka KŘIVÁNKOVÁ a Marie LEVÁKOVÁ. *Survival analysis of patients with brain tumour*. In Jiří Zelinka, Martin Řezáč. *Mathematical Models and Financial Mathematics, Book of short papers*. Brno: Masaryk University, 2014. s. 27–33, 7 s. ISBN 978-80-210-6648-9.

KŘIVÁNKOVÁ, Lenka. *Asset-Pricing Models in Portfolio Theory*. In Jiří Zelinka, Martin Řezáč. *Financial Mathematics in Practice II, Book of short papers*. Brno: Masaryk University, 2013. s. 42–49, 8 s. ISBN 978-80-210-6176-7.

KŘIVÁNKOVÁ, Lenka. *Continuous-Time Models in Portfolio Theory*. In *XX International Conference PDMU-2012 Problems of Decision Making under Uncertainties*. Brno: University of Defence, 2012. s. 95–104, 10 s. ISBN 978-80-7231-897-1.

KAFKOVÁ, Silvie a Lenka KŘIVÁNKOVÁ. *The Vasicek Model and Estimation of its Parameters*. In *Workshop of the Jaroslav Hájek Center and Financial Mathematics in Practice I, Book of short papers*. Brno: Masaryk University, 2012. s. 24–29, 6 s. ISBN 978-80-210-5778-4.

KŘIVÁNKOVÁ, Lenka. *The Black-Scholes equation for barrier options*. In *7. konference o matematice a fyzice na vysokých školách technických s mezinárodní účastí : Sborník příspěvků část 1 - matematika*. 2011. 8 s. ISBN 978-80-7231-815-5.

KŘIVÁNKOVÁ, Lenka. *Wiener process and applications*. In *Workshop of the Jaroslav Hájek Center, Book of short papers*. 2010. s. 49–52, 4 s. ISBN 978-80-210-5100-3.

KŘIVÁNKOVÁ, Lenka a Martin KOLÁŘ. *Oceňování finančních derivátů*. 2009. 103 s.

KONFERENCE	09/2013 Workshop Mathematical Models and Workshop Financial Mathematics
	05/2013 International Student Conference on Applied Mathematics and Informatics
	09/2012 Workshop Financial Mathematics in Practice II
	09/2012 XX International Conference Problems of Decision Making under Uncertainties
	09/2011 Workshop of the Jaroslav Hájek Center and Financial Mathematics in Practice I
	09/2011 7. konference o matematice a fyzice na vysokých školách s mezinárodní účastí
	09/2010 Workshop of the Jaroslav Hájek Center
	09/2009 Workshop of the Jaroslav Hájek Center
KURZY	04/2017 R školení
	01/2013 SAS pro Masarykovu univerzitu
	11/2012 Seminář prezentačních dovedností
	09/2012 Data mining v softwaru STATISTICA 10
	06/2012 Bayesian Analysis with R and WinBUGs
VÝUKA	Masarykova Univerzita , Ekonomicko-správní fakulta, Katedra aplikované matematiky a informatiky, Brno
	<i>Externí vyučující</i> 09/2015 – dosud
	<ul style="list-style-type: none"> • přednášející předmětu Statistika 1 a Statistika 2 (pro kombinované studium); příprava; zkoušení
	<i>Externí vyučující</i> 02 – 06/2013
	<ul style="list-style-type: none"> • cvičení předmětu Statistika 2; příprava; zkoušení
	Mendlova Univerzita , Provozně ekonomická fakulta, Ústav statistiky a operačního výzkumu, Brno
	<i>Technik pro výuku</i> 09/2010 – 12/2013
	<ul style="list-style-type: none"> • cvičení předmětů Statistika, Ekonometrie, Statistické zpracování dat; zkoušení • oponování závěrečných prací, administrativní práce
	Masarykova Univerzita , Přírodovědecká fakulta, Ústav matematiky a statistiky, Brno
	<i>Doktorský student</i> 09/2009 – 06/2012
	<ul style="list-style-type: none"> • cvičení předmětů Matematika I a Pravděpodobnost a statistika I a II
PRAXE	Sberbank , oddělení Integrated Risk Management, Brno
	<i>Risk Analyst, team leader</i> 11/2014 – dosud
	<ul style="list-style-type: none"> • vedení týmu Reporting, Analytics and Local Models • implementace nových požadavků na reporting • řízení procesu výpočtu opravných položek (technicky i metodicky)
	<i>Credit Risk Analyst</i> 08/2013 – 10/2014
	<ul style="list-style-type: none"> • credit risk reporting, regulatorní reporting • alokace zajištění, výpočet opravných položek
	Masarykova Univerzita , Ústav výpočetní techniky, Brno
	<i>Administrátorka OPVK projektu</i> 08 – 11/2012
	<ul style="list-style-type: none"> • projekt Standardizace IT gramotnosti na Masarykově univerzitě (SITMU) • vedení administrativy projektu, příprava monitorovací zprávy, komunikace s řešiteli

POČÍTAČOVÉ ZNALOSTI	Operační systémy MS Windows (uživatelská znalost), Linux (uživatelská znalost)
	Kancelářské programy MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, IBM Notes, T _E X
	Matematické programy STATISTICA, R, WinBUGs, Maple, Matlab, SAS
	Ostatní SQL, Pascal, Inkscape, Google Apps
OSTATNÍ	Řidičský průkaz B (aktivní řidič)
	Zájmy skauting (vedoucí), matematika a statistika, šifrovací hry, volejbal, lyžování