

Matylda Jabłońska-Sabuka  
Kaartinkatu 8 E 40  
53850 LAPPEENRANTA  
Puh. 040 531 3041  
Sähköposti: matylda.jablonska-sabuka@lut.fi

ANSIOLUETTELO

1(3)

22.10.2013

## HENKILÖTIEDOT

Nimi  
Synsymäaika ja -paikka  
henkilötunnus  
Perhesuhteet  
Suomeen muuttopäivä

Matylda Dagmara Jabłońska  
8.7.1984, Polczyn-Zdrój, Puola  
080784-2341  
avioliitto, yksi lapsi  
27.8.2007



## KOULUTUS

2009 – 2011	TkT, sovellettu matematiikka, Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto (LTY)
2007 – 2008	DI, sovellettu matematiikka, LTY
2002 – 2007	DI, finanssi- ja aktuaari-matematiikka, Wrocławin Teknillinen Yliopisto, Puola
1998 – 2002	oppikoulu, Świdwin, Puola (matematiikan ja fysiikan luokka)

## KURSSIT

2.4.2013-	suomen intensiivinen jatkokurssi osa 2, Etelä-Karjalan kansalaisopisto
7.1.2013 – 22.3.2013	suomen intensiivinen jatkokurssi osa 1 (150 t), Etelä-Karjalan kansalaisopisto
05/2010 – 07/2010	suomen intensiivinen peruskurssi osa 2 (150 t), Etelä-Karjalan kansalaisopisto
2006 – 2007	CAE kurssi (valmistelu CAE tutkinnolle), Profi-Lingua kieli koulu, Wrocław, Puola
1995 – 2000	englannin kielen kurssit ECC koulussa, Świdwin, Puola

## TYÖKOKEMUS

01/2012 –	tutkijatohtori, LTY, matematiikan ja fysiikan laitos – tutkimus (finanssimatematiikka, biomatematiikka) – jatko-opiskelijoiden ja diplomitöiden ohjaus – maisteri- ja jatkoopintokurssien luennot
04/2010 – 12/2011	nuorempi tutkija, LTY, matematiikan ja fysiikan laitos – väitöskirjan tutkimus (finanssimatematiikka) – diplomitöiden ohjaus – maisteriopintokurssien luennot
11/2008 – 12/2011	tuntiopettaja, LTY, matematiikan ja fysiikan laitos
01/2010 – 02/2010	vieraslehtori ja tutkija, Kigali Institute of Science and Technology (KIST), Kigali, Ruanda
01/2007 - 08/2007	finanssianalyttikko, Bank Zachodni WBK S.A., Wrocław, Puola
07/2005 - 12/2006	data-analyttikko, Bank Zachodni WBK S.A., Wrocław, Puola

## KIELITAITO

Puola	äidinkieli
Englanti	erinomainen, Cambridgen tutkinnot: FCE (2002), CAE (2007)
Suomi	YKI-tutkinto, keskitaso: puhum. (4), puh.ymm. (3), kirj. (4), text.ymm. (3)
Saksa, Italia	alkeet

## ATK-TAIDOT

MATLAB	erinomainen
L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, MS Office	erinomaiset
SPSS, Statgraphics	hyvät
SQL	hyvä
SAS, EViews, Ctsm	perusteet
QRM	perusteet

## LUOTTAMUSTOIMET JA MUU AKTIIVISUUS

03/2013 –	opiskelijoiden valinta Technomathematics-maisteriohjelmalle LTY:ssa
09/2010 – 04/2012	kandidaattitöiden ohjaus, Kigali Institute of Science and Technology, Ruanda
13.1.2010 – 5.2.2010	CIMO Projektin henkilövaihto (LTY → KIST), tutkimus, MATLAB ohjelmoinnin opetus
23.-30.8.2009	ryhmän ohjaaja matematiikan mallinnuksen viikossa, Wrocław, Puola, ECMI tapahtuma (European Consortium for Mathematics in Industry)
28.6.2009 – 3.7.2009	osallistuminen matematiikan mallinnuksen viikossa, 70th European Study Group with Industry, Mathematics Applications Consortium for Science and Industry, Limerick, Ireland
03/2009	itse-julkaistu oma runous kirja
12/2008	Clean-Box 2008 roskaviestinehto ohjelmisto – kääntäminen englannista puolaan
09/2008 – 10/2008	vapaaehtoinen perus MATLAB ja $\LaTeX$ opetus, LTY
09/2008 – 12/2008	kansainvälisten opiskelijoiden tuutori, LTY
17.-24.8.2008	opiskelija-osallistuminen matematiikan mallinnuksen viikossa Eindhoven, Hollanti, ECMI tapahtuma
23.-25.4.2008	LTY:n tiimin jäsen HSE CCICC kilpailussa (HSE Corporate Credit International Case Competition, Helsinki)
08/2007	verenluovutuksen järjestäminen työpaikassa
09/2006 –	Puolan Mensan Yhdistyksen jäsen
11/2002 –	verenluovuttaja
2000 –	matematiikan tukiohjaaja

## APURAHAT

04/2013	tutkimusmatka apuraha, Suomen Kulttuurirahasto (7000e)
05/2012 – 04/2013	tutkimus apuraha, Suomalainen Tiedeakatemia (12000e)
05/2011 – 04/2012	jatko-opiskelu apuraha, Suomalainen Tiedeakatemia (21000e)
11/2010	tutkimus apuraha, Kemian ja Matematiikan Rahasto, LTY:n Tukisäätiö (4000e)
09/2009 – 02/2010	jatkoopiskelu apuraha, LTY:n Tukisäätiö (11600e)
06/2008 – 03/2009	diplomityön apuraha, Fortumin Säätiö (6500e)
09/2007 – 05/2008	maisteriopinnon apuraha, matematiikan ja fysiikan laitos, LTY (4500e)
09/2000 – 06/2001	Pääministerin apuraha parhaalle opilaalle opintovuonna 1999/2000 (600e), Świdwin, Poland

## HARRASTUKSET

urheilu: sulkapallo, lumilautailu, juoksu, maastopyöräily, hiihto, laskettelu hiihto, rullaluistelu, luistelu  
loogiset pähkinät ja tehtävät, runous: kirjoittaminen ja lukeminen

## SUOSITTELIJAT

- dosentti FT Tuomo Kauranne, LTY, matematiikan ja fysiikan laitos, Finland  
e-mail: tuomo.kauranne@lut.fi, tel. +358 40 530 0622;
- prof. Matti Heiliö, LTY, matematiikan ja fysiikan laitos, Finland  
e-mail: matti.heilio@lut.fi
- prof. Heikki Haario, LTY, matematiikan ja fysiikan laitos, Finland  
e-mail: heikki.haario@lut.fi
- Przemysław Tadrak, BZWBK S.A., Poland  
e-mail: przemyslaw.tadrak@bzwbk.pl, tel. +48 71 370 2452;
- Małgorzata Woźniczka, BZWBK S.A., Poland  
e-mail: malgorzata.wozniczka@bzwbk.pl, tel. +48 71 370 1474;

## JULKAISUT

- 13.7.2007 Matylda Jabłońska, Master's Thesis: *Interest rate risk management tools. Generalized Duration Measures in Portfolio Immunization.*, Wrocław University of Technology
- 17.9.2008 Piotr Ptak, Matylda Jabłońska, Dominique Habimana, Tuomo Kauranne, *Reliability of ARMA and GARCH models of electricity spot market price.* in ESTSP (European Symposium on Time Series Prediction), Porvoo, Finland
- 24.10.2008 Matylda Jabłońska, Master's Thesis: *Analysis of outliers in electricity spot prices with example of New England and New Zealand markets.*, Lappeenranta University of Technology
- 3.7.2009 Michelle Carey, Conor Houghton, Matylda Jabłońska, John Kinsella, *Uplift Quadratic Program in Irish Electricity Price Setting.* in Proceedings of the Seventieth European Study Group with Industry, Limerick, Ireland
- 22.7.2010 Matylda Jabłońska, Arno Mayrhofer, James P. Gleeson, (2010) Stochastic simulation of the Uplift process for the Irish Electricity Market, *Mathematics in Industry Case-Studies. An Electronic Journal* **2**
- 1.6.2011 Matylda Jabłońska, Hasifa Nampala, Tuomo Kauranne, Multiple mean reversion jump diffusion model for Nordic electricity spot prices, *The Journal of Energy Markets.* **4**(2) Summer 2011.
- 1.9.2011 Matylda Jabłońska and Tuomo Kauranne, (2011) Multi-agent stochastic simulation for the electricity spot market price. *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, vol. 652. Emergent results on Artificial Economics.* Springer
- 25.11.2011 Matylda Jabłońska, Doctoral dissertation: *From fluid dynamics to human psychology. What drives financial markets towards extreme events.*, (2011) Lappeenranta University of Technology
- 1.7.2012 Matylda Jabłońska, Satu Viljainen, Jarmo Partanen and Tuomo Kauranne, (2012) The Impact of Emissions Trading on Electricity Spot Market Price Behavior. *International Journal of Energy Sector Management.* **6**(3)
- 1.9.2012 Matylda Jabłońska and Tuomo Kauranne, (2012) Animal spirits in population spatial dynamics. Parallel Problem Solving from Nature – PPSN XII, *Lecture Notes in Computer Science* Vol. 7492, 2012, pp 205-214
- 02/2013 Matylda Jabłońska, Robert Sitarz and Andrzej Kraslawski, (2013) Forecasting research trends using population dynamics model with Burgers'-type interaction. To be presented at ESCAPE23 at LUT, 9-12 June