



### **Forschungsprojekt:**

Ökonomische Interpretationen der verallgemeinerten Lotka-Volterra-Modelle.

### **Inhalt:**

Im Mittelpunkt des Vorhabens steht ein nichtlineares dynamisches Modell aus der theoretischen Ökologie – das Lotka-Volterra-Modell. Im Rahmen des Vorhabens werden die ökonomischen Interpretationen dieses Modells und seine Anwendungsmöglichkeiten auf die Analyse ökonomischer Prozesse in verschiedenen Herangehensweisen untersucht sowie der dogmengeschichtliche Hintergrund vorgestellt.

**Laufzeit:** seit 2006

### **Mitwirkende und Kooperationspartner:**

Prof. Dr. Dietmar Meyer, AUB

### **Vorträge:**

Eszter Megyeri (2010): Income Distribution and Political Cycle, Vortrag beim Tenth European Doctoral Seminar (EDS), Sarajevo (Bosnien und Herzegowina) 15. - 19. September 2010

Eszter Megyeri (2010): Dogmengeschichtliche Aspekte eines dynamischen Modells, Vortrag beim Internen Doktorandenseminar an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg, 17. - 18. Februar 2010

Eszter Megyeri (2009): Dynamic Analysis of Time Lag within the Predator–Prey Framework, Vortrag beim Ninth European Doctoral Seminar (EDS), Budapest, 2-5. September 2009

Eszter Megyeri (2009): Humántőke és migráció (Humankapital und Migration), Vortrag auf der Kautz-Gedenkkonferenz der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Széchenyi István Universität, Győr (Ungarn), 18. Mai 2009

Eszter Megyeri (2009): Predator–Prey Dynamics in the Context of Economic Interactions, Vortrag bei der 2009 Annual Conference of the Scottish Economic Society, Perth (Schottland), 27.-29. April 2009

Eszter Megyeri (2008): 2 x 2 Lotka–Volterra, Vortrag beim Eighth European Doctoral Seminar (EDS), Tetovo (Mazedonien) 11.-13. September 2008

Eszter Megyeri (2008): Ökonomische Interpretationen der verallgemeinerten Lotka-Volterra-Modelle, Vortrag beim Doktorandenkolloquium der Universität Passau, 30. Januar 2008

Eszter Megyeri (2007): A Lotka-Volterra-egyenletek alkalmazása közgazdaságtani kérdésekre, Vortrag bei der III. Landeskonferenz der Doktorschule der TU für Technisches Management Betriebswirtschaft und Organisationswissenschaft, Budapest, 7. Dezember 2007



Eszter Megyeri (2007): The Lotka-Volterra Model and its Economic Interpretations: Different Approaches, Vortrag beim Seventh European Doctoral Seminar (EDS), Saranda (Albanien) 3.-5. September 2007

Eszter Megyeri (2006): Goodwin növekedési, Samuelson univerzális ciklusa és a Lotka-Volterra hátér, Vortrag auf der Gedenkkonferenz Richard M. Goodwin (1913 - 1966) – növekedés és elosztás /Richard M. Goodwin (1913 - 1966) – Wachstum und Verteilung/, TU Budapest, Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, 4. Dezember 2006

### **Publikationen:**

Dynamic Analysis of Time Lag within the Predator–Prey Framework, in A. Bexheti–A. Hashorva–S. Kreso–D. Meyer–H.–D. Wenzel (Hrsg.), *Development and Economic Policy. Ninth European Doctoral Seminar (EDS)*, Public Economic Series, Volume 20, BERG-Verlag, Bamberg, 2011, S. 305-323.

2 x 2 Lotka–Volterra, in A. Bexheti–T. Kola–S. Kreso–D. Meyer–H.–D. Wenzel (Hrsg.), *Government and Private Sector in Transition Economies. Eighth European Doctoral Seminar (EDS)*, Public Economic Series, Volume 18, BERG-Verlag, Bamberg, 2009, S. 229-242.

The Lotka-Volterra Model and its Economic Interpretations: Different Approaches, in Meyer, D. – Haderi, S. – Bexheti, A. – Wenzel, H.–D. (Hrsg.), *Transformation in the Light of Theory and Globalization. Seventh European Doctoral Seminar (EDS)*, Public Economics Series, Volume 15, BERG-Verlag, Bamberg, 2008, S. 111-125.

A Lotka-Volterra-egyenletek alkalmazása közgazdaságtani kérdésekre, in: *Merre tart a világgazdaság: Európa helyzete. A BME Műszaki Menedzsment Gazdálkodás- és Szervezéstudományi Doktori Iskola III. országos konferenciájának előadásai*, BME, Budapest, 2007, S. 139-146.

R.M. Goodwin und P.A. Samuelson – Die Artikel aus dem Jahr 1967 über das Lotka-Volterra-Modell, in: Allinger, H. – Beckmann K. (Hrsg.), *Regeln rationaler Finanzpolitik und ihre Anwendung. Festschrift zur Emeritierung von Reinard Lüdeke*, Andrassy Schriftenreihe, Band 5, Andrassy Gyula Deutschsprachige Universität, Budapest, 2007, S. 85-108.

### **Konferenzorganisation**

#### **Konferenzteilnahme**

##### **Name:**

Annual Conference of the Scottish Economic Society in Perth, UK, vom 27. – 29. April 2009.

Kautz-Gedenkkonferenz der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Széchenyi István Universität, Győr (Ungarn), 18. Mai 2009

Gedenkkonferenz Richard M. Goodwin (1913 - 1966) – növekedés és elosztás /Richard M. Goodwin (1913 - 1966) – Wachstum und Verteilung/, TU Budapest, Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, 4. Dezember 2006