

PETER VAKHAL, SENIOR RESEARCH ASSOCIATE



peter.vakhal(at)kopint-tarki.hu

### **Fields of research**

Multivariate statistical methods

Business Cycle analysis of CEE countries after the EU accession

Statistical methods of Global Value Chains analysis with special attention to the region

### **Education**

2014- : Corvinus University of Budapest, PhD in economics (ongoing)

2011-2014: Corvinus University of Budapest, PhD in business informatics (suspended)

2008-2010: Széchenyi István University, MSc in economics (with distinction)

2004-2008: MMU (BGE), BSc in economics (dissertation of the year award)

### **Positions**

2019- senior research associate, Kopint-Tárki Institute for Economic Research

2010-2019: research associate, Kopint-Tárki Institute for Economic Research

2008-2010: research assistant, Kopint-Tárki Institute for Economic Research

2006-2008: intern, research associate, Kopint-Tárki Institute for Economic Research (former Kopint-Datorg Zrt.)

### **Other skills**

R, SPSS, EViews, Gretl, Microsoft Office, SQLite, Minitab, OriginLab, SAS JMP, Scribus, STATA, Statistica, QGIS

### **Teaching, research groups**

2013- : multivariate statistics (graduate courses, Corvinus University of Budapest)

2016-2020: macrostatistics (undergraduate, Eötvös Loránd University)

2016-2018: EFOP-3.6.1-16-2016-00012: Budapest University of Applied Sciences

2016- : Hungarian Academy of Science – Budapest University of Applied Sciences

2018- : K\_17 125125: The importance of supply chains in light of global competitiveness – the integration of Hungarian firms

2018- : multivariate statistics (Matthias Corvinus Collegium)

### **Selected publications and studies**

Vakhal, P. et al. [2020]: CEE Countries in Europe: Toward Center or Periphery in Global Value Chains (szerk.: Chen Xin). China-CEE Institute, Budapest. ISSN: 978-615-6124-08-1.

- Vakhal, P. [2020]: Magyar kis- és középvállalkozások a globális értékláncokban (Hungarian SMEs in the global value chains). *Külgazdaság*, LXIV. évf., 2020. 5-6, pp. 30–59.
- Vakhal, P. [2019]: Accounting Global Value Chains and competitiveness: a challenge for official statistics. Presented at the 45. EIBA conference on 12.12.2019-in Leeds, United Kingdom.
- Vakhal, P. [2018]: A termelési tényezők szerepe az európai járműipari értékláncban (The role of production factors in the European automotive value chain). *Külgazdaság*, LXII. évfolyam 11-12, pp. 32-66.
- Vakhal, P. [2018]: Sources of growth – production functions of European automotive industry: A micro approach. Presented at the annual AIECE conference on 15.11.2018 in Brussels, Belgium.
- Vakhal, P. [2018]: Hol helyezkedik el Magyarország a regionális beszállítói láncban? (Where do Hungarian firm positioned in the regional supply chain?) Presented at the 26.MLBTK conference on 14.11.2018 in Siófok, Hungary.
- Vakhal, P. [2018]: Versenyképességünk ártértékelődése az új kereskedelemstatisztika fényében (Revisiting the Hungarian competitiveness in the light of the new trade statistics). Presented at 2. Conference on the international competitiveness of Hungarian firms on 21.09.2018 in Budapest, Hungary.
- Palócz, É., Vakhal, P. [2018]: Mi lett velük: egy kiterjesztett esettanulmány tanulságai a középvállalati réteg sorsának alakulásáról 2000-2016 között (What happened to them? Lessons of a broad case study about the (hi)story of Hungarian middle size firms between 2000 and 2016) . *In: Kolosi Tamás – Tóth István György (ed.): Társadalmi Riport 2018. Budapest, Társadalmi Riport. pp. 203-216. ISSN: 1216-6561.*
- Vakhal, P., Palócz, É. [2018]: Fél pohár víz – avagy hogyan értelmezhető a magyar versenyképesség az objektív és szubjektív mutatók között? (Half a glass of water: how to interpret the objective and subjective elements of the Hungarian competitiveness?) *In: Kolosi Tamás – Tóth István György (ed.): Társadalmi Riport 2018. Budapest, Társadalmi Riport. pp. 217-232. ISSN: 1216-6561.*
- Chikán, A., Kovács, E., Matyusz, Zs., Sass, M., Vakhal, P. [2018]: *Inventories in National Economies – A Cross-Country Analysis of Macroeconomic Data*. Springer-Verlag London Ltd., ISBN: 1447173694.
- Vakhal, P. [2018]: Competitiveness from official statistical data – what do we really know? Presented at the I. European International Business Academy Conference on 07.03.2018. in Budapest, Hungary.
- Vakhal, P. [2017]: Magyarország elhelyezkedése a globális érték- és termelési láncban (The position of Hungary in the global value chain). Prepared for the Hungarian Fiscal Council. Budapest, Kopint-Tárki.
- Vakhal, P. [2017]: Fenn vagy lenn – hol helyezkedik el Magyarország a globális értékláncban? (Up or down? Where is Hungary in the global value chain?) Presented at Conference of The Hungarian Economic Association on 08.09.2017. in Eger, Hungary.

- Nagy, K., Palócz, É., Vakhal, P. [2016]: Risks and challenges to international and Hungarian economy in the middle of the decade. *In: Hungarian Statistical Review, Special number 20.* pp. 20-43.
- Vakhal, P. [2016]: A GVC-k felülnézetből, avagy mit lát a hivatalos statisztika a globális értékláncokból? (Global Value Chains viewed from above: what do the official statistics see?) *In: Czakó, E. (szerk.): A globális értékláncok – elméleti alapok és számbavételi lehetőségek. Fejezetek a nemzetközi üzleti gazdaságtanból 7. BCE Vállalatgazdaságtan Intézet Műhelytanulmányok No. 163.* pp. 60-71.
- Chikán, A., Kovács, E., Matyusz, Zs., Sass, M., Vakhal, P. [2016]: Long-term trends in inventory investment in traditional market and post-socialist economies. *In: International Journal of Production Economics, 181, issue PA,* pp. 14-23.
- Vakhal, P. [2016]: Idősoros adatok klaszterezése (Clustering time series). Presented at the XIV. Conference of Economic Modelling on 10.06.2016. in Budapest, Hungary.
- Vakhal, P. [2016]: A hozzáadott-érték kereskedelem tendenciái az OECD-országokban (Tendencies in trade in value added in the OECD member states). *Kopint-Tárki Műhelytanulmányok No. 50.*
- Palócz, É. (ed.), Pethő, A., Serfőző, N., Vakhal, P. [2015]: Fiskális folyamatok átrendeződése a világgazdaság fontosabb országaiban, az EU-ban és Magyarországon (Fiscal tendencies and restructuring in high income countries, in the EU and in Hungary. Prepared for the Hungarian Fiscal Council. Budapest, Kopint-Tárki.
- Palócz, É. (ed.), Nagy, Á., Tarnai, Z., Vakhal, P. [2015]: Az Európai Unió és az Egyesült Államok közötti kereskedelmi és befektetési egyezmény komplex hatásvizsgálata a magyar gazdaságra (Impact assessment of the Trade and Investment Partnership between the European Union and United States of America). Budapest. Kopint-Tárki.
- Nagy, K., Palócz, É., Vakhal, P. [2015]: Javuló magyar gazdasági tendenciák bizonytalan világgazdasági környezetben (Improving Hungarian economic in an uncertain global environment). *Statisztikai Szemle 93. évf. 4. szám.* pp. 297-318.
- Vakhal, P. [2014]: Mozgatórugók – avagy a lakossági és a vállalati hangulatindexek ingadozása. (Driving forces – Variation of corporate and household sentiment indicators) *In: Társadalmi Riport 2014. Szerk: Kolosi Tamás – Tóth István György (ed.) Budapest. Tárki.* pp. 432-453.
- Vakhal, P. [2014]: Növekedési pólusok a világgazdaságban (Growth poles in the global economy). *In: Palócz É. (ed.) et al.: Világgazdasági átrendeződések és hatások a magyar exportpiaci lehetőségekre, a gazdasági növekedésre és a költségvetésre. Készült a Költségvetési Tanács számára. Budapest, Kopint-Tárki.*
- Vakhal, P. [2013]: Ok-okozati összefüggések a német és a magyar gazdaság teljesítménye között. (Causal dependencies between the German and Hungarian economies). *In: Palócz É. (ed.) et al.: A német gazdaság helyzete, jellemzői és kilátásai, és a magyar gazdaság növekedésére való hatásai. Készült a Költségvetési Tanács Titkársága megbízásából. Budapest, Kopint-Tárki.*
- Vakhal, P. [since 2011]: Global competitiveness report – the Hungarian results (annual). Budapest. Kopint-Tárki.

Vakhal, P. [since 2010]: Economic Trends in Central and Eastern Europe. Several chapters. Published quarterly. Budapest. Kopint-Tárki.

Vakhal, P. [since 2010]: Manufacturing Sentiment Indicator. Published quarterly. Budapest. Kopint-Tárki.