

Önéletrajz

Elek Péter

Személyi adatok

Név **ELEK Péter**
E-mail elek.peter@krtk.mta.hu
Honlap <https://sites.google.com/site/peterelekp>

Tanulmányok

2002 – 2010 PhD, alkalmazott matematika (statisztika), Eötvös Loránd Tudományegyetem
1996 – 2002 MSc, matematikus, Eötvös Loránd Tudományegyetem
1997 – 2003 MSc, közgazdász (pénzügy főszakirány), Budapesti Közgazdaságtudományi és Államigazgatási Egyetem (jelenleg Budapesti Corvinus Egyetem)
1999 – 2000 Erasmus ösztöndíj, University of Sheffield, UK

Szakmai tapasztalat

2018 – tudományos munkatárs (félállásban)
Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont (KRTK KTI)
„Lendület” Egészség és Társadalom kutatócsoport
2011 – egyetemi adjunktus
Eötvös Loránd Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Tanszék
2011 – szenior ökonometriai / statisztikai szakértő különféle projektekben
2013 – 2018 külső oktató több felsőoktatási intézményben
2011 – 2014 tanácsadó (részmunkaidőben), Ecostat Kormányzati Hatásvizsgáló Központ
2010 – 2012 kutató (részmunkaidőben), MTA Közgazdaságtudományi Intézet
2010 csoportvezető és vezető elemző, Költségvetési Tanács Tikársága
2009 – 2010 osztályvezető, Pénzügyminisztérium, Közgazdasági kutató osztály
2005 – 2009 elemző, Pénzügyminisztérium, Közgazdasági kutató osztály

Kutatási tapasztalat

Kutatási területek empirikus egészség- és munkagazdaságtan, ökonometria, idősorelemzés
Publikációk lásd lentebb
Kutatás és tanácsadás
2018 – Részvétel a KRTK Lendület „Egészség és Társadalom” kutatócsoportban
2016 – 2019 Részvétel NKFIH (OTKA) kutatásban (szenior kutató)
„Egyéni szintű paneladatokon alapuló egészségpolitikai elemzések”
2016 Részvétel a svájci-magyar alapellátási modellprogram értékelésében
(Simmelweis Egyetem Egészségügyi Menedzserképző Központ)
2015 – 2016 Kvantitatív egészség-gazdaságtani elemzések (Syreon Kutató Intézet)
2011 – 2014 Mikroszimulációs modellezés és hatásvizsgálatok
(ÁROP 1.1.10. projekt, Ecostat Kormányzati Hatásvizsgáló Központ)
2012 – 2013 Egészségügyi fejlesztések utólagos kvantitatív értékelése (Budapest Intézet)
2010 – 2012 Részvétel OTKA kutatásban
„Foglalkoztatás és bérek a közszférában: mikroökonometriai elemzések”
2011 Távközlési kereslet árrugalmasságának becslése (Magyar Telekom)
2011 Egészségpolitikai intézkedések utólagos kvantitatív értékelése (GYEMSZI)

Oktatási tapasztalat

PhD szint	
2015 – 2018	Matematikai statisztika (PADS közgazdasági PhD program)
Mesterszint	
2010 –	Idősorok elemzése gyakorlat (ELTE biztosítási és pénzügyi matematika)
2012 – 2018	Keresztmetszeti és paneladatok ökonometriája, Idősorok ökonometriája (ELTE)
2013 – 2014	Mathematical Statistics (CEU)
2004 – 2008	Pénzügyi ökonometria (Budapest Corvinus Egyetem)
Alapszint	
2019 –	Statistics and Probability, Introductory Econometrics (ELTE)
2009 –	Bevezetés az ökonometriába, Mikroökonometria (ELTE)
Egyéb	
2012 – 2013	Hatásvizsgálatok statisztikai módszerei (Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet, Ecosstat Kormányzati Hatásvizsgáló Központ)

Elismerések

2019 – 2022	MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
2019 – 2020	ÚNKP Bolyai+ Felsőoktatási Fialat Oktatói, Kutatói Ösztöndíj
2017 – 2018	EMMI Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP-17-4) ösztöndíj
2014 – 2017	MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
2016	ELTE rektori kiválósági különdíj
2016	Magyar Egészség-gazdaságtani Társaság (META) nemzetközi publikációs díj

Tudományos közélet

Tudományos szervezet	
2015 – 2019	ELTE szenátusának tagja
2015 – 2016	Magyar Közgazdaságtudományi Egyesület (MKE) elnökségi tagja és titkára
Kutatásértékelés	Ph.D. és habilitációs disszertációk bírálata, bizottsági tagság (Corvinus Egyetem, Central European University, Szegedi Egyetem)
Folyóiratcikkek bírálata	Social Science and Medicine, Journal of Statistical Planning and Inference, Acta Oeconomica, Hungarian Statistical Review, Közgazdasági Szemle, Statisztikai Szemle
Könyvfordítás	O. Blanchard: „Economics of Post-Communist Transition” (angolról magyarra)

Személyes készségek

Anyanyelv	magyar
Egyéb nyelvek	angol (felsőfok); német (középfok)
Szoftver	Stata, R, Matlab, Eviews, MS Office

Publikációs jegyzék

Angol nyelvű folyóiratcikkek

Bíró A, Elek P. 2020. Caesarean delivery and the use of antidepressants. **European Journal of Public Health** ckaa047.

Bíró A, Elek P. 2019. The effect of primary care availability on antibiotic consumption in Hungary: a population based panel study using unfilled general practices. **BMJ Open** 9, e028233.

Elek P, Molnár T, Váradi B. 2019. The closer the better: does better access to outpatient care prevent hospitalization? **The European Journal of Health Economics** 20(6), 801-817.

Elek P, Köllő J. 2019. Eliciting permanent and transitory undeclared work from matched administrative and survey data. **Empirica** 46(3), 547-576.

Bíró A, Elek P. 2018. How does retirement affect healthcare expenditures? Evidence from a change in the retirement age. **Health Economics** 27(5), 803-818.

O'Donoghue C, Li J, Cserhádi I, Elek P, Keresztély T, Takács T. 2018. The distributional impact of VAT reduction for food in Hungary: Results from a Hungarian microsimulation model. **International Journal of Microsimulation** 11(3), 2-38.

Elek P, Harsányi A, Zelei T, Csetneki K, Kaló Z. 2017. Policy objective of generic medicines from the investment perspective: the case of clopidogrel. **Health Policy** 121(5), 558-565.

Elek P, Takács E, Merész G, Kaló Z. 2017. Implication of external price referencing and parallel trade on pharmaceutical expenditure: indirect evidence from lower-income European countries. **Health Policy and Planning** 32(3), 349-358.

Elek P, Váradi B, Varga M. 2015. Effects of geographical accessibility on the use of outpatient care services: quasi-experimental evidence from panel count data. **Health Economics** 24(9), 1131-1146.

Elek P, Köllő J, Reizer B, Szabó P A. 2012. Detecting wage under-reporting using a double hurdle model. **Research in Labor Economics** 34, 135-166., Emerald.

Elek P, Márkus L. 2010. Tail behaviour of β -TARCH processes. **Statistics and Probability Letters** 80(23-24), 1758-1763.

Elek P, Zempléni A. 2009. Modelling extremes of time-dependent data by Markov-switching structures. **Journal of Statistical Planning and Inference** 139(6), 1953-1967.

Bíró A, Elek P, Vincze J. 2008. Model-based sensitivity analysis of the Hungarian economy to macroeconomic shocks and uncertainties. **Acta Oeconomica** 58(4), 367-401.

Arató M, Bozsó D, Elek P, Zempléni A. 2008. Forecasting and simulating mortality tables. **Mathematical and Computer Modelling** 49(3-4), 805-813.

Elek P, Zempléni A. 2008. Tail behaviour and extremes of two-state Markov-switching autoregressive models. **Computers and Mathematics with Applications** 55(12), 2839-2855.

Elek P, Márkus L. 2008. A light-tailed conditionally heteroscedastic model with applications to the analysis of river flows. **Journal of Time Series Analysis** 29, 14-36.

Vasas K, Elek P, Márkus L. 2005. A two-state autoregressive regime switching model with applications to river flow analysis. **Journal of Statistical Planning and Inference** 137(10), 3113-3126.

Elek P, Márkus L. 2004. A long range dependent model with nonlinear innovations for simulating daily river flows. **Natural Hazards and Earth Systems Sciences** 4, 277-283.

Magyar nyelvű folyóiratcikkek

Sinkó E, Dózsa K, Elek P, Merész G, Kiss N T, Gaál P. 2017. "Az egészségügy forrásainak felhasználásával népegészségügyi fókuszú alapellátás-szervezési modellprogram Virtuális Ellátó Központ támogatásával" című program egészségpolitikai értékelése. **Népegészségügy** 95(1) 86-94.

Elek P, Kiss N T, Váradi B. 2015. A kistérségi járóbeteg-szakellátási kapacitások fejlesztésének hatásai. **Egészségügyi Gazdasági Szemle** 53(1) 28-38.

Elek P, Lőrincz L. 2015. Az effektív társasági adókulcs rugalmassága Magyarországon a 2009-2011 közötti adókulcsnövekedés alapján. **Közgazdasági Szemle** 62(1), 27-47.

Elek P, Szabó P A. 2013. A közszférából történő munkaerő-kiáramlás elemzése Magyarországon. **Közgazdasági Szemle** 60(5), 601-628.

Mihalicza P, Belicza É, Elek P, Harangozó J, Adamovich K, Szádóczy E. 2012. Az egészségügyi reformok hatása az ellátás eredményességére megfelelőségére időszerecsőségére és a hozzáférésre. **Egészségügyi Gazdasági Szemle** 50(3) 13-20.

Elek P, Kiss Á. 2010. Az ingatlanadó a magyar adórendszerben. Elméleti megfontolások és mikroszimulációs elemzés. **Közgazdasági Szemle** 57(5), 389-411.

Elek P, Scharle Á. 2008. Optimális adózás elméletek és az empirikus mérés lehetőségei. **Pénzügyi Szemle** 53(3), 442-450.

Bíró A, Elek P, Vincze J. 2007. Szimulációk és érzékenységvizsgálatok a magyar gazdaság egy középmeretű makromodelljével. **Közgazdasági Szemle** 54(9), 774-799.

Bíró A, Elek P, Vincze J. 2007. A magyar gazdaság külső sokkokra való érzékenysége és korrekciós mechanizmusok. **Külgazdaság** 51(5-6), 4-20.

Könyvrészletek

Bíró A, Branyiczki R, Elek P. 2019. Health and labour market participation among women. In: **The Hungarian Labour Market Review and Analysis 2018** (ed. Fazekas K, Szabó-Morvai Á.) p. 141-150. Centre for Economic and Regional Studies, Hungarian Academy of Sciences.

Ugyanez magyarul: Bíró A, Branyiczki R, Elek P. 2018. Egészség és munkapiaci aktivitás a nők körében. Megjelent: **Munkaerőpiaci Tükör 2017** (szerk. Fazekas K, Szabó-Morvai Á.) p. 142-151. MTA KRTK KTI.

Elek P, Szabó P A. 2014. Labour outflow from the public sector in Hungary. In: **The Hungarian Labour Market Review and Analysis 2014** (ed. Fazekas K, Neumann L.) p. 91-101. Centre for Economic and Regional Studies, Hungarian Academy of Sciences.

Ugyanez magyarul: Elek P, Szabó P A. 2014. A közszférából történő munkaerő-kiáramlás Magyarországon. Megjelent: **Munkaerőpiaci Tükör 2013** (szerk. Fazekas K, Neumann L), p. 93-102. MTA KRTK KTI.

Benedek D, Elek P, Köllő J. 2013. Tax avoidance, tax evasion, black and grey employment. In: **The Hungarian Labour Market Review and Analysis 2013** (ed. Fazekas K, Benczúr P, Telegdy Á.) p. 161-184. Institute of Economics, Hungarian Academy of Sciences.

Ugyanez magyarul: Benedek D, Elek P, Köllő J (2012): Adóelkerülés, adócsalás, fekete- és szürkefoglalkoztatás. Megjelent: **Munkaerőpiaci Tükör 2012** (szerk. Fazekas K, Benczúr P, Telegdy Á), 165-190., MTA KRTK KTI.

Elek P, Scharle Á. 2011. Crisis measures in the labour market. In: **The Hungarian Labour Market Review and Analysis 2011** (ed. Fazekas K, Molnár Gy.) p. 69-71. Institute of Economics, Hungarian Academy of Sciences.

Ugyanez magyarul: Elek P, Scharle Á (2010): Válságintézkedések a munkapiacra. Megjelent: **Munkaerőpiaci Tükör 2010** (szerk. Fazekas K, Molnár Gy) 78-80., MTA KTI

Elek P, Scharle Á, Szabó B, Szabó P A. 2009. A feketefoglalkoztatás mértéke Magyarországon. Megjelent: Rejtett gazdaság. Be nem jelentett foglalkoztatás és jövedelemelvitkolás – kormányzati lépések és a gazdasági szereplők válaszai (szerk. Semjén A, Tóth I J.). **KTI Könyvek** 11, p. 84-102. MTA KTI.

Konferenciakivonatok

Mihalicza P, Harangozó J, Elek P. 2013. How did the 2007 hospital reform affect the quality of the Hungarian psychiatric and addictology care? *Journal of Mental Health Policy and Economics* 16(Supplement 1), S25. Eleventh Workshop on Costs and Assessment in Psychiatry 'Mental Health Policy, Economics and Health Care Reforms'. Venezia, Olaszország.

Néhány műhelytanulmány és kutatási jelentés

Bíró A, Elek P. 2019. Job loss, disability insurance and health expenditures. *MTA KTI / HAS IE Discussion Paper* 2019/8.

Elek P, Váradi B, Varga M. 2013. Egészségügyi tárgyú NSRK-fejlesztések kvantitatív értékelése. *Értékelési jelentés, Budapest Szakpolitikai Elemző Intézet*.

Elek P. 2011. Egészségpolitikai intézkedések hatása egészségügyi indikátorokra Magyarországon. Módszertani útmutató egyéni szintű adatokon alapuló becslésekhez. *Kutatási jelentés, Budapest Szakpolitikai Elemző Intézet*

Elek P, Szabó P A. 2010. A szürkebérezés torzító hatása. In: Torzítanak-e a diplomások bérelőnyére vonatkozó adatok? (szerk. Köllő J.) *Kutatási jelentés, OFA*.

Mihalicza P, Elek P et al. 2011. Analysis of efficiency indicators in psychiatry and addictology. In: Analysis of the monitoring indicators of the health care measures between 2006-2008. Research Report in the framework of WHO-BCA 2008-2009 cooperation, GYEMSZI National Institute for Quality- and Organizational Development in Healthcare and Medicines.

-Elek P, Scharle Á, Szabó B, Szabó P A. 2009. A bérekhez kapcsolódó adóeltitkolás Magyarországon. *Közpénzügyi füzetek* No. 23, 2009 április.

Bakos P, Bíró A, Elek P, Scharle Á. 2008. Efficiency of the Hungarian taxation system. *Working Papers in Public Finance* No. 21, April 2008.

Bíró A, Elek P, Vincze J. 2007. The PM-KTI macroeconomic model: relationships and simulations. *Working Papers in Public Finance* No. 19, May 2007.