

## Önéletrajz

### Személyi adatok

Név	<b>ELEK Péter</b>
Születési idő	1978. május 5.
Állampolgárság	magyar
E-mail	peter.elek 'at' tatk 'dot' elte 'dot' hu
Honlap	elekp.web.elte.hu

### Tanulmányok

2002 – 2010	<b>PhD alkalmazott matematika (statisztika) tudományban</b> <b>Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE) Valószínűségelméleti és Statisztika Tanszék</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Témavezető: Zempléni András</li></ul>
1996 – 2002	<b>okleveles matematikus</b> <b>Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE)</b>
1997 – 2003	<b>okleveles közgazdász (pénzügy főszakirány)</b> <b>Budapesti Közgazdaságtudományi és Államigazgatási Egyetem (később Corvinus Egyetem)</b>
1999 – 2000	<b>Erasmus ösztöndíj</b> <b>University of Sheffield, UK</b>

### Szakmai tapasztalat

2011 április –	<b>egyetemi adjunktus</b> <b>Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE) Közgazdaságtudományi Tanszék</b> 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A. <ul style="list-style-type: none"><li>oktatás: ökonometria, mikroökonometria, idősorelemzés;</li><li>kutatás: ökonometria, empirikus munka- és egészséggazdaságtan</li></ul>
2011 január –	senior ökonometriai / statisztikai szakértő különféle projektekben
2011 április – 2014 december	tanácsadó (részmunkaidőben), Ecostat Kormányzati Hatásvizsgálati Központ
2013 szeptember – 2014 október	külső előadó (részmunkaidőben), Közép-európai Egyetem (CEU)
2010 október – 2012 szeptember	kutató (részmunkaidőben), MTA Közgazdaságtudományi Intézet
2010 február – 2010 december	<b>vezető elemző</b> <b>Költségvetési Tanács Tikársága</b> <ul style="list-style-type: none"><li>adóelőrejelzési csoport vezetője</li></ul>

2009 május – 2010 február	<b>osztályvezető</b> <b>Pénzügyminisztérium, Közgazdasági kutató osztály</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>az adórendszer és munkapiac empirikus kutatásának koordinálása</li> </ul>
2005 szeptember – 2009 május	<b>elemző</b> <b>Pénzügyminisztérium, Közgazdasági kutató osztály</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>adórendszer és munkapiac empirikus kutatása; makrogazdasági modellezés;</li> <li>részvétel az EU Gazdaságpolitikai Bizottságának egyik munkacsoportjában</li> </ul>
<b>Kutatási tapasztalat</b>	
Kutatási területek	mikroökonometria, időszerelemzés, empirikus munka- és egészséggazdaságtan
Publikációk	angol és magyar nyelvű folyóiratcikkek és könyvrészletek, lásd a publikációs jegyzéket
Kutatási és tanácsadási tevékenység	
2015	Kvantitatív egészség-gazdaságtani elemzések (Syreon Kutató Intézet)
2011 – 2014	Viselkedési mikroszimulációs modellezés és hatásvizsgálati módszertani tanácsadás (ÁROP 1.1.10. projekt, Ecostat Kormányzati Hatásvizsgáló Központ)
2012 – 2013	Egészségügyi fejlesztések utólagos kvantitatív értékelése (Budapest Szakpolitikai Elemző Intézet)
2010 – 2012	“Foglalkoztatás és bérek a közszférában: mikroökonometriai elemzések” (OTKA kutatás, MTA Közgazdaságtudományi Intézet, kutatásvezető: Telegdy Álmos)
2011	Távközlési kereslet árrugalmasságának becslése egyéni szintű adatok alapján (Magyar Telekom)
2011	2006-2008 közötti egészségpolitikai intézkedések utólagos kvantitatív értékelése (GYEMSZI Gyógyszerészeti és Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet)
2009	“A szürke- és feketegazdaság bérstatisztikákra gyakorolt torzító hatásainak elemzése” (Országos Foglalkoztatási Közalapítvány [OFA] kutatás, MTA Közgazdaságtudományi Intézet, kutatásvezető: Köllő János)
<b>Oktatási tapasztalat</b>	
2009 –	Bevezetés az ökonometriába (közgazdász alapszak, ELTE)
2010 –	Idősorok elemzése gyakorlat (pénzügyi és biztosítási matematika mesterszak, ELTE)
2012 –	Keresztszeti és paneladatok ökonometriája (közgazdász mesterszak, ELTE)
2012 –	Idősorok ökonometriája (közgazdász mesterszak, ELTE)
2013 – 2014	Mathematical Statistics (angol nyelven, MA in Economics, Közép-európai Egyetem [CEU])
2012 – 2013	Hatásvizsgálatok statisztikai módszerei (Oktatókutatató és Fejlesztő Intézet, Ecostat Kormányzati Hatásvizsgáló Központ)
2004 – 2008	Pénzügyi ökonometria (Corvinus Egyetem)
<b>Tudományos elismerés</b>	
2014 – 2017	<b>Magyar Tudományos Akadémia Bolyai János Kutatási Ösztöndíja</b>

## **Tudományos közéleti tevékenység**

Tudományos szervezet	Magyar Közgazdaságtudományi Egyesület titkára (2015-)
Kutatásértékelés	Ph.D. disszertációk véleményezése a Corvinus Egyetemen és a Szegedi Egyetemen
Folyóiratcikkek bírálata	Journal of Statistical Planning and Inference, Acta Oeconomica, Hungarian Statistical Review, Statisztikai Szemle
Könyvfordítás	O. Blanchard: „Economics of Post-Communist Transition” (angolról magyarra)

## **Személyes készségek**

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

## Publikációs jegyzék

### Angol nyelvű folyóiratcikkek

- 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, 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* Volume 34, 135-166., Emerald.
- Elek, P - Márkus, L (2010): Tail behaviour of  $\beta$ -TARCH processes. *Statistics and Probability Letters* 80, 1758-1763.
- Elek, P - Zempléni, A (2009): Modelling extremes of time-dependent data by Markov-switching structures. *Journal of Statistical Planning and Inference* 139, 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, 367-401.
- Arató, M. - Bozsó, D - Elek, P- Zempléni, A (2008): Forecasting and simulating mortality tables. *Mathematical and Computer Modelling* 49, 805-813.
- Elek, P. - Zempléni, A (2008): Tail behaviour and extremes of two-state Markov-switching autoregressive models. *Computers and Mathematics with Applications* 55, 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, 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.

### Könyvrészletek

- 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 (ed. 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 jövedelemeltitkolás – kormányzati lépések és a gazdasági szereplők válaszai (szerk.: Semjén A. és Tóth I. J.). *KTI Könyvek* 11. kötet, 84-102.

### Magyar nyelvű folyóiratcikkek

- Elek, P., Kiss, N., 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 adókulcs csökkentés alapján. *Közgazdasági Szemle*, január, 27-47.
- Elek, P - Szabó, P. A (2013): A közszférából történő munkaerő-kiáramlás elemzése Magyarországon. *Közgazdasági Szemle*, május, 601-628.
- Mihalicza, P - Elek, P et al. (2012): Az egészségügyi reformok hatása az ellátás eredményességére, megfelelőségére, időszerűségére 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*, május, 389–411.

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

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

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

### *Néhány műhelytanulmány és kutatási jelentés*

Elek, P - Váradi, B - Varga, M (2013): Egészségügyi tárgyú NSRF-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.