

Ökológiai Rendszerelmélet – és gyakorlat (kutatósze­minárium)

Oktató: Kuslits Béla PhD hallgató Corvinus Egyetem

A szeminárium célja egy a hallgatókkal közösen kiválasztott környezeti konfliktus, vagy társadalmi-ökológiai interakció részletes elemzése rendszerdinamikai és más empirikus társadalomtudományi módszerekkel.

Az egyes alkalmak részben elméleti, részben módszertani munkával telnek, emiatt az alábbi témák a csoport igényeit követően egy alkalomnál több időt is igénybe vehetnek.

A kurzus, heti alkalmakból, összességében ugyanennyi időt (nem feltétlenül egyenletesen) kitöltő kutatómunkából és otthoni szakirodalom-feldolgozásból áll. A kutatás témáját a hallgatókkal együttműködésben határozza meg az oktató. A kutatás helyszíne Budapest, elképzelhető kutatási kérdések az élelmiszer ellátási láncokról, a város zöld felületeiről, társadalmi mozgalmakról.

A teljesítés feltételei: az empirikus kutatás adatgyűjtésében részvétel kellő szakmai igényességgel (30%), esszé leadása a kurzus végén az előre meghatározott követelmények szerint (40%), jelenlét, órai aktivitás, szakirodalom olvasás (30%).

1. Társadalmi ökológiai rendszerek

Westley, Frances, Stephen R. Carpenter, William A Brock, C.S. Holling, and Lance H. Gunderson. 2002.

“Why Systems of People and Nature and Not Just Social and Ecological Systems.” In *Panarchy*, edited by Lance H. Gunderson and C.S. Holling, 103–19. Washington, DC: Island Press.

Emirbayer, Mustafa. 1997. “Manifesto for a Relational Sociology.” *American Journal of Sociology* 103 (2): 281–317.

2. A kutatási kérdés

Alon, Uri. 2009. “How to Choose a Good Scientific Problem.” *Molecular Cell* 35 (6). Elsevier Inc.: 726–28.

Booth, Wayne C., Gregory G. Colomb, and Joseph M. Williams. 1995. “From Topics to Questions.” In *The Craft of Research*, 35–47. Chicago: University of Chicago Press.

3. Rendszerelmélet és modellezés 1

Meadows, Donella. 2008. *Thinking in Systems*. Edited by Diana Wright. London: Earthscan.

Meadows, Donella H., Dennis L. Meadows, Jørgen Randers, and William W. Behrens III. 1972. *The Limits to Growth*. New York: Universe Books.

4. Rendszerelmélet és modellezés 2

Sterman, John D. 2000. *Business Dynamics: Systems Thinking and Modeling for a Complex World. Management*.

5. Beavatkozás: kritikus átmenetek és csapdák

Boonstra, Wiebren J, and Florianne W de Boer. 2014. “The Historical Dynamics of Social-Ecological Traps.” *Ambio* 43 (3): 260–74.

Kuslits, Béla. 2015. “Reziliencia Társadalmi És Ökológiai Rendszerekben.” *Alkalmazott Pszichológia* 15 (1): 27–41.

6. Kritikus átmenetek: esettanulmányok

Regime Shifts Database: www.regimeshifts.org

Biggs, Reinette, Thorsten Blenckner, Carl Folke, Line Gordon, Albert Norström, Magnus Nyström, and Garry Peterson. 2011. “Regime Shifts.” In *Sourcebook in Theoretical Ecology*, edited by Alan Hastings and L Gross, 609–17.

Meadows, Donella H. 1997. “Places to Intervene in a System.” *Whole Earth Winter*.

7. Milyenek a stabil rendszerek? Reziliencia menedzsment

Walker, Brian, and David Salt. 2006. *Resilience Thinking*. Washington, DC: Island Press.

Biggs, Reinette, Maja Schlüter, and Michael L. Schoon. 2015. *Principles for Building Resilience Sustaining Ecosystem Services in Social-Ecological Systems*. Cambridge University Press.