

A kurzus kódja: FL-224, FLN-350.70, BBN-FIL-402.11
A kurzus megnevezése: Tudományfilozófia szeminárium
A kurzus címe (angolul): Philosophy of Science Seminar
A kurzus előadója: E. Szabó László
Kurzus előadójának fogadóórája (hely és idő): H, K, Sz, P. 15:30-16:00 (i. ép. 215/223)

A kurzus előfeltétele(i): nincs előfeltétele
A jegyszerzés módja(i): szemináriumi előadás
Követelmények: előadás, az előadás vázlatának leadása (3-5 oldal), óralátogatás, a szövegek ismerete a szemináriumra, aktív részvétel

### A kurzus rövid leírása:

A szeminárium a Tudományfilozófia előadásokat kiegészítő szeminárium, melyen a tudományfilozófia előadáshoz ajánlott irodalom egy részét dolgozzuk fel, kiegészítve néhány további, a tudományfilozófia körébe eső klasszikus írás elemzésével.

### A feldolgozandó irodalom, a hallgatók érdeklődésének megfelelően a következőkből választható:

1. H. Hahn: Logika, matematika és természetismeret, in *A Bécsi Kör Filozófiája*, Szerk. Altrichter F. (Gondolat, 1972) 217-242  
M. Schlick: Az ismeret fundamentumáról, in *Tudományfilozófia (Szöveggyűjtemény)*, Szerk. Forrai G. és Szegedi P., (Áron Kiadó, Bp. 1999) 27-40  
K.R. Popper: The rationality of scientific revolutions, in *The Myth of the Framework*, M. Notturmo (ed.) (Routledge, London and New York, 1994) 1-32  
C.G. Hempel, P. Oppenheim: A tudományos magyarázat logikája, in *Tudományfilozófia (Szöveggyűjtemény)*, Szerk. Forrai G. és Szegedi P., (Áron Kiadó, Bp. 1999) 109-127  
C.G. Hempel: Az indukció újabb problémái, in *Tudományfilozófia*, Szerk. Laki J. (Osiris-Láthatatlan Kollégium, Budapest, 1998) 87-106  
T. Kuhn: The essential tension, in *The Philosophy of Science*, R. Boyd, P. Gasper and J.D. Trout (eds.) (MIT Press, 1992) 139-147  
T. Kuhn: *A tudományos forradalmak szerkezete*, (Gondolat, 1984); III. fej. A normál tudomány természete (44-58); IV. fej. A normál tudomány mint rejtvényfejtés (59-68); IX. fej. A tudományos forradalmak jellemzése. Szükségszerűségük. (128-152); X. fej. A forradalmak mint a világszemlélet változásai (153-182)  
K. Popper: Normal science and its dangers, in *Criticism and the Growth of Knowledge*, I. Lakatos and A. Musgrave (eds.), Cambridge University Press (Cambridge, 1970) 51-58  
D. Bloor: A tudásszociológia erős programja, in *Tudományfilozófia} (Szöveggyűjtemény)*, Szerk. Forrai G. és Szegedi P., (Áron Kiadó, Bp. 1999) 427-445  
L. Laudan: A tudomány áltudománya, in *Tudományfilozófia (Szöveggyűjtemény)*, Szerk. Forrai G. és Szegedi P., (Áron Kiadó, Bp. 1999) 477-495
  2. Huoranszki F.: *Modern metafizika*, Osiris, 2001, I. fejezet (A tudományfilozófiától a metafizikáig), II. fejezet (Természeti törvények).
  3. A. Fine: Az ösztönös ontológiai szemlélet, in *Tudományfilozófia (Szöveggyűjtemény)*, Szerk. Forrai G. és Szegedi P., (Áron Kiadó, Bp. 1999) 571-590.
- J. Habermas: A metapszichológia szcientista önfélreértése, in *Filozófusok Freudról és a pszichoanalízisről*, Cserépfalvi, 1993, 91-106.
- A. Grünbaum: *A pszichoanalízis alapjai*, Osiris, 1996, 28-72.
- E. Szabó L.: *A nyitott jövő problémája - véletlen, kauzalitás és determinizmus a fizikában*, Typotex, 2002, 5 fejezetből (Kauzalitás) 100-120. old. (pontosabban a **89.-111.** pontok).
- E. Szabó L.: *A nyitott jövő problémája - véletlen, kauzalitás és determinizmus a fizikában*, Typotex,

2002, 4.3 fejezet (valószínűség interpretációi)

L. E. Szabó: Formal Systems as Physical Objects: A Physicalist Account of Mathematical Truth, *International Studies in the Philosophy of Science*, **17** (2003) pp. 117 – 125

4. L. Laudan *et al.*: A tudomány változásai: filozófiai modellek és történeti kutatás, in *Tudományfilozófia* (Szöveggyűjtemény), Szerk. Forrai G. és Szegedi P., (Áron Kiadó, Bp. 1999) 267-330.

L. E. Szabó: Objective probability-like things with and without objective indeterminism, *Studies in History and Philosophy of Modern Physics* **38**(2007) 626–634

5. M. Colyvan: Indispensability Arguments in the Philosophy of Mathematics, *The Stanford Encyclopedia of Philosophy (Fall 2004 Edition)*, Edward N. Zalta (ed.), URL = <http://plato.stanford.edu/archives/fall2004/entries/mathphil-indis/>.
6. K. Hempel: The logical analysis of psychology, in *Philosophy of Mind - a guide and anthology*, J. Heil (ed.), Oxford 2004

W. V. O. Quine: Az empirizmus két dogmája, in *Tudományfilozófia*