

Statisztika és társadalomtudomány: oktatás és kutatás

Rudas Tamás

Magyar Tudományos Akadémia

Társadalomtudományi Kutatóközpont

Eötvös Loránd Tudományegyetem

Statisztika Tanszék

Statisztika az ezredfordulóig

	Megfigyeléses vizsgálat	Kísérlet
Populáció	összegzés (hivatalos statisztika, közgazdaságtudomány)	„természetes kísérlet” (politikatudomány)
Minta	felmérés, statisztikai következtetés (társadalomtudomány, piackutatás)	tervezett kísérlet (orvostudomány, biológia, pszichológia)

Minőségi követelmények

	Megfigyeléses vizsgálat	Kísérlet
Populáció	pontosság, időbeliség, kis megterhelés	exogén vagy endogén kezelés
Minta	mintavétel, bekerülési valószínűségek, operacionalizálás	véletlenítés, szabálykövetés, kiesés, külső érvényesség

Érvényesség

Megbízhatóság

Gyorsaság

Információs önrendelkezés

Statisztika az ezredforduló után

Gyűjtött adatok	Megfigyeléses vizsgálat	Kísérlet
Populáció	összegzés (hivatalos statisztika, közgazdaságtudomány)	„természetes kísérlet” (politikatudomány)
Minta	felmérés, statisztikai következtetés (társadalomtudomány, piackutatás)	tervezett kísérlet (orvostudomány, biológia, pszichológia)
Talált adatok	Megfigyelés	Kísérlet
Populáció	„bányászat”, „tanulás”	„természetes kísérlet”
Minta	önszelekció	önszelekció

Minőség talált adatoknál:

Sok korábbi minőségi kritérium érvényét veszti
(Conference of European Statistics Stakeholders, 2016)

De:

Érvényesség

Minta vagy populáció? (önszelekció)

Gyorsaság

Átláthatóság (elemzés, vizualizáció)

Társadalomtudományi kutatás

Sok érdekes Big Data alapú kutatás Magyarországon is:

Kmetty Zoltán, Bozsonyi Károly: Öngyilkosság és twitter üzenetek

Sebők Miklós: A kormányzás és a közpolitikai döntések minősége

Baji Péter: Városi közúti torlódások társadalmi időveszteség keltő hatása Budapesten

Ságvári Bence: Politikai és jogi szövegek szövegbányászata

Számítógépes társadalomtudományi témacsoport az MTA-n

MTA Társadalomtudományi Kutatóközpont

MTA Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont

MTA Nyelvtudományi Intézet

MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet

MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont

Közép-Európai Egyetem, Hálózattudományi Központ

Társadalomtudományi oktatás

Kvalitatív módszerek előretörése a
társadalomtudományi képzésben

Vegyes módszerek

Big Data képzés megjelent

A természettudományi képzésben és kutatásban
megjelent a „társadalmi jelenségek” modellezése

Összefoglalás

A statisztika átalakulóban
mi a statisztika
kik művelik

A képzés némi lemaradással, de követi

A kutatásban egyre nyilvánvalóbb, hogy adatot nem lehet értelmezni a létrejöttéhez vezető körülmények nélkül.

Az adatok társadalmi jelenségek