

Jáger Viktor
Módszertani főosztály
KSH

Kísérleti Statisztikák fontossága

Törekvések és megoldások

Budapest, 2024-04-26

Kísérleti Statisztikák

❖ Fontosság, motiváció:

- ✓ kitöltik az információ/tudás hiányt
- ✓ új mutatók és elemzések hajtóerejeként szolgálnak
- ✓ döntéstámogatás

❖ Törekvés

- Olyan adatok közzététele a nyilvánosság számára, amelyek a kísérleti jellegből adódó korlátok ellenére is relevánsak, időszerűek

Kísérleti statisztikák jellemzői

- ❖ Új adatforrások
- ❖ Innovatív módszerek
- ❖ Hivatalos statisztikává válhatnak / megmaradhatnak kísérleti statisztikának is / megszűnhetnek

Kísérleti statisztikák jellemzői

Eurostat példák

- ❖ visits to UNESCO world heritage sites
- ❖ income, consumption, and wealth at household level
- ❖ Quarterly registrations of new businesses and declarations of bankruptcies
- ❖ Food price monitoring tool

Definíció?

- „Experimental statistics are official statistics that are in the testing phase and not yet fully developed.” *ONS*
- „Experimental statistics use new data sources and methods to better respond to our users' needs in a timely manner.” *Eurostat*
- „Experimental* ” *Stats NZ*

Definíció

1. Kísérleti statisztika az, amit a KSH a kísérleti statisztika aloldalon közöl.
2. Kísérleti stat. = $\forall Stat: Stat \in \{ \text{KSH stat.} \setminus \text{Hivatalos stat.} \}$

Definíció - miben más?

Hivatalos statisztikát a Gyakorlati Kódex elveinek (14) megfelelően a HSSz tagjai állítanak elő.

De nem lehet minden statisztika hivatalos!

Fontos adatokat és értékes összefüggéseket tartalmazhat a „maradék”.

3. Meghatározás Nemzeti Statisztika Gyakorlat Kódexének elvei mentén

Definíció - miben más?

Az intézményi környezet elveinek teljes mértékben megfelel.

- #1 szakmai függetlenség *(Igen)*
- #2 pártatlanság, objektivitás *(Igen)*
- #3 felhasználó-központúság *(Igen)***
- #4 koordináció és együttműködés *(Igen)*
- #5 megfelelő szervezeti erőforrások és képességek *(Igen)*
- #6 hatékony működés *(Igen)*

Definíció - miben más?

Statisztikai folyamatok

#7 Minőség iránti elkötelezettség (*Részben*):

megvan, de nem mindig ellenőrizhető

#8 Megalapozott módszertan (*Részben*):

törekvés a lehető legjobbra

#9 Adatvédelem (*Igen*):

természetes

Definíció - miben más?

Statisztikai termékek

#10 Relevancia (*Részben*):

kiemelt cél, de nem biztos, hogy teljeskörűen ismertek a felhasználói igények

#11 Megbízhatóság és pontosság (*Nem*):

változékony lehet, nem is biztos, hogy mérhető

#12 Időszerűség és időbeli pontosság (*Igen*): kiemelt célt, viszont épp az újszerűség miatt nem mindig garantálható

Definíció - miben más?

Statisztikai termékek

#13 Koherencia és összehasonlíthatóság (*Nem*): átmenetileg biztosan-, tartósan pedig előfordulhat, hogy nem teljesül

#14 Hozzáférhetőség, érthetőség (*Igen*): kiemelt cél, csakúgy, mint a jól dokumentáltság és párbeszéd kialakítása

EU körkép

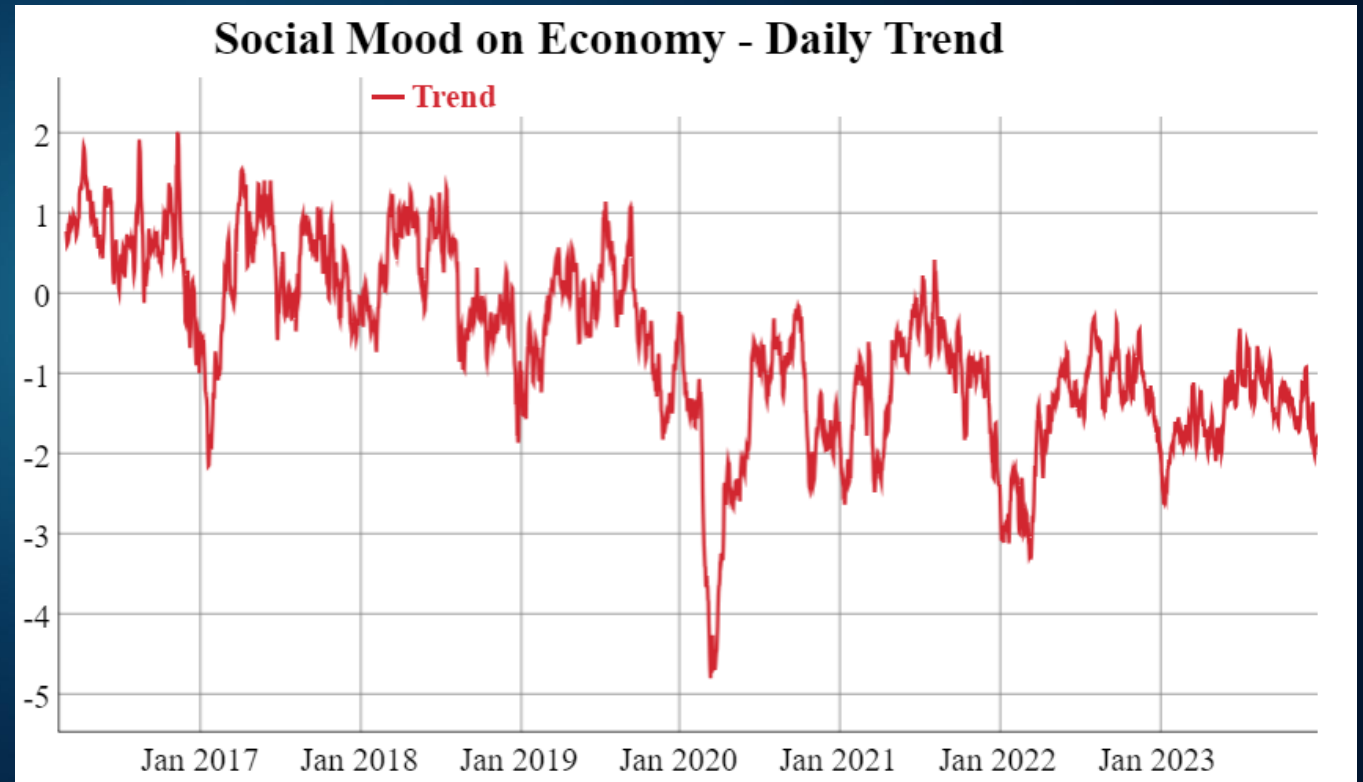
Heterogén megközelítések

EU	Első publikáció	Megjelent kísérleti statisztika
AT 	2018	5
BE 	2020	15
BG 	2021	?
CZ 	2023	4
DK 	2020	10
EE 	2020	3 (+ 14)
FI 	2020	?
GR 	2020	7
HR 	2019	2
IE 	2021	?
PL 	2013	75
LT 	2018	?
HU 	2023	2
DE 	2020	20
IT 	2017	7
PT 	2019	17
RO 	2020	2
ES 	2019	1
SK 	2022	2
SI 	2021	25

EU példák - 1

Istat: Social Mood on Economy Index

- X (Twitter) szentimentelemzés
- 2023 óta, 2016-ig visszatekintve
- Folyamatos módszertani változások

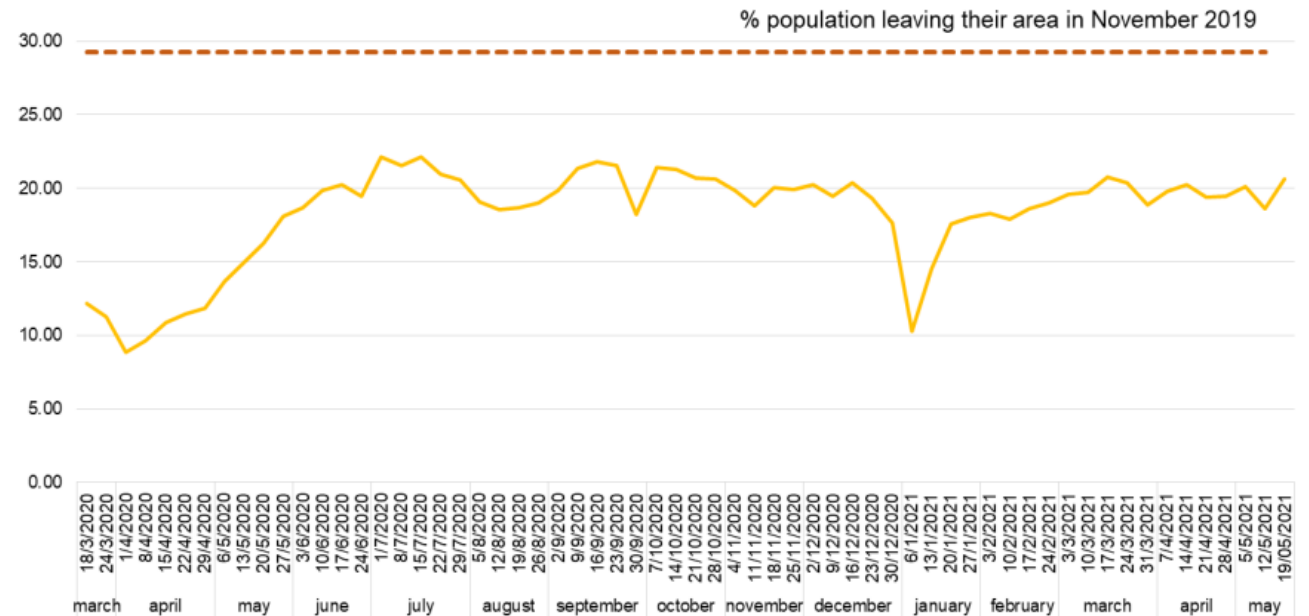


EU példák - 2

INE: Mobility Study

- Telefontársaságok antenna adatai
- 4 vizsgálat
- Populáció eloszlás

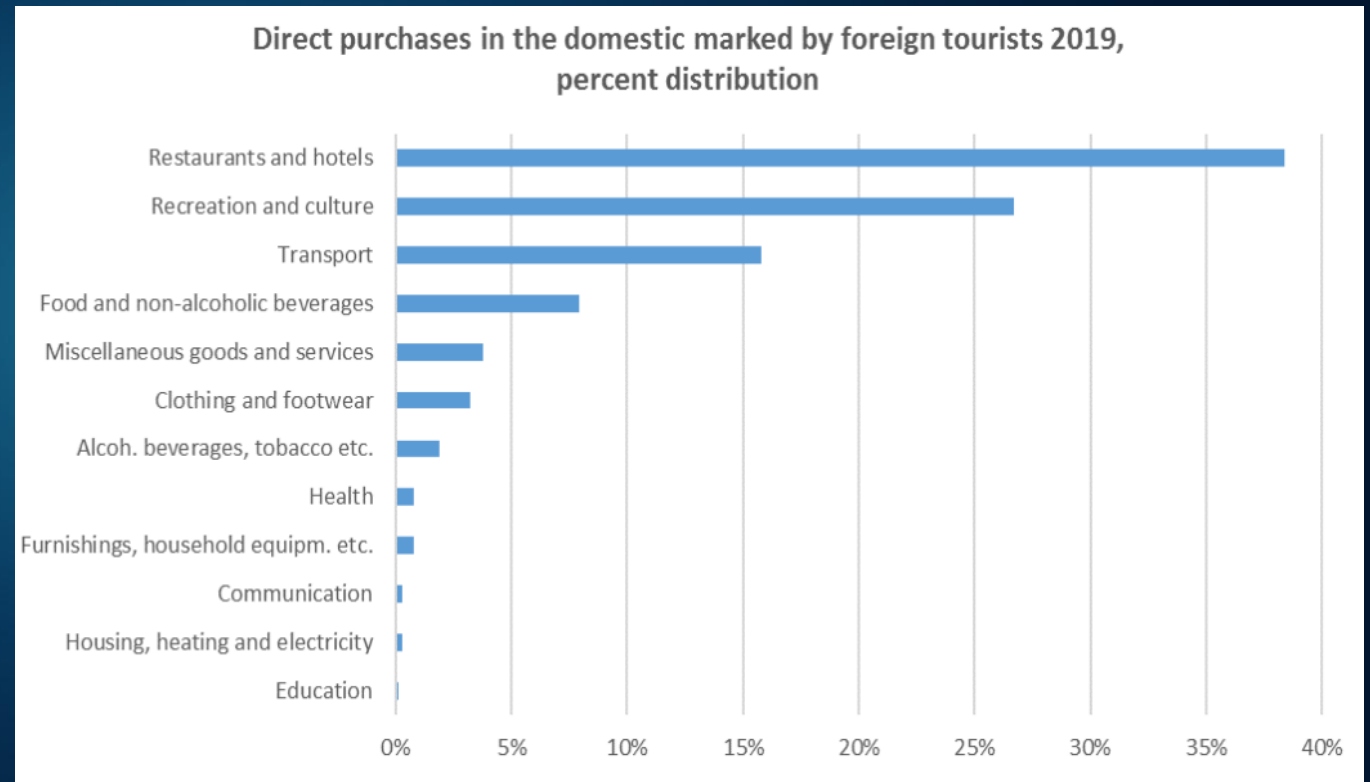
Population leaving their area of residence. March to May 2021
Percentages



EU példák - 3

Statistics Iceland: Consumption of foreign tourists

- Bankkártya adatok
- Lakossági fogyasztás eloszlás
- 21.4%-a a teljes lakossági fogyasztásnak



EU példák - 4

ONS: Crime Severity Score

- 1000 lakosra jutó bűncselekmény előfordulások
- Bűncselekmény súlyossági pontszám
- 11MB Excel fájl

Dataset

Crime Severity Score (Experimental Statistics)

Contact:
Nick Stripe

Release date:
18 August 2023

Next release:
To be announced

About this Dataset

Crime Severity Score (CSS) data for police force areas and community safety partnerships, which equate in the majority of instances to local authorities. Includes a data tool to enable production of summary charts on trends and comparisons between areas.

Edition in this dataset

Current edition of this dataset

xls (11.0 MB)

i

Previous versions of this data are available.

View all data related to crime and justice

Contact details for this dataset

Nick Stripe
crimestatistics@ons.gov.uk
+44 20 7592 8695

Publications that use this data

Crime in England and Wales

EU példák

ONS: Crime Severity Score

- 1000 lakosra jutó bűncselekmény előfordulások
- Bűncselekmény súlyossági pontszám
- 11MB Excel fájl

A bűnözés súlyossági pontszámok a rendőrségi területek és a közösségi biztonsági partnerségek (lényegében a helyi hatóságok) adataira vonatkozóan. Tartalmaz **egy adatazsközt**, amely lehetővé teszi összefoglaló diagramok készítését a trendekről és a területi összehasonlításokat.

Mi várható?

- új igények, ötletek, elvárások
- új adatforrások és módszerek
- trendek, alkalmazkodás
- **>> még több kísérleti statisztika**

Aktualitás: benzinár kísérleti stat.

- **Információ hiányt elégít ki?** igen, bár eddig is volt valami...
- **Időszerű?** igen, amennyire jelenleg lehetséges
- **Transzparens:** teljes mértékben
- **Megalapozott módszertanilag?** egyelőre nincs jobb...
- **Összehasonlítható?** nem, de azért mégis mutat valamit
- **Releváns a felhasználóknak?** vélhetően az lesz

Média visszhang, mínusz politika

Alapvetően helyén kezelt, néhány félreértés

- „...kísérleti üzemanyagár-statisztikájában”
- „A statisztika kísérleti lesz, vagyis nem megbízható, ...”
- „A KSH kacifántos megoldással fog üzemanyagárat számolni ...”

Köszönöm a megtisztelő figyelmüket!

Köszönet:

Bagó Gergely Márk
Mohay Linda
Samu Flóra
Szép Katalin

Források

KSH – kísérleti statisztika aloldal
[Kísérleti statisztika – KSH](#)

Eurostat – kísérleti statisztikák
[Overview - Eurostat \(europa.eu\)](#)

Weekly Oil Bulletin
[Weekly Oil Bulletin \(europa.eu\)](#)

A Nemzeti Statisztika gyakorlati Kódexe
[A Nemzeti Statisztika Gyakorlati kódexe \(ksh.hu\)](#)

Új-Zéland – kísérleti statisztikák
[Experimental | Stats NZ](#)

Istat – Social Mood on Economy Index
[Social Mood on Economy Index \(istat.it\)](#)

Statistics Iceland – Consumption of foreign tourists
[Consumption of foreign tourists - ex](#)

INE – Population mobility study
[Estadística experimental.](#)