

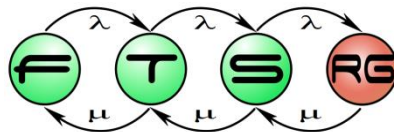
# Mérési adatok vizuális elemzése

Gönczy László, BME MIT

<https://inf.mit.bme.hu/edu/courses/maviz>

2018.09.06.

**Budapest University of Technology and Economics  
Fault Tolerant Systems Research Group**



# Miről szól a tárgy?

- Adat → információ
- Alap statisztika
  - Relevancia? Különbözőség/Egyezőség?
  - Kísérlettervezés
- Vizualizáció céljai és technikái
- Adatfeldolgozási/megjelenítési folyamatok
- Adatok értelmezése, tisztítása
- „Okos” algoritmusok használata

# Követelmények

## ■ Házi feladat

- Előzetes specifikáció leadása: 7. hét vége
- Visszajelzés: 9. hétig
- Teljes feladat: 13. hét vége
- Bemutatás: 14. héten órán
- Egyedül vagy párban (feladat bonyolultságtól függ)
- Versennyel kiváltható, részletek később

## ■ Elvárások

- Valós adatok (adatforrást adunk, vagy hozható)
- Előzetes kérdések/hipotézisek feltevése
- Feltáró fázis + ismételhető eredmény
- (Minimális) ellenőrzés
- Pl. Kaggle, KD Nuggets, Google Dataset Search, ...

# Elérhetőségek

## ■ Tárgyhonlap

- (Angol nyelvű) előadások
- Linkek szakmai anyagokra, tutorialok, stb.
- <https://inf.mit.bme.hu/edu/courses/maviz>
- Aktuális információk:  
<https://inf.mit.bme.hu/edu/courses/maviz/news>