



# MATLAB SZAKMAI ALKALMAK

## 2015/2016 tanév tavaszi félév



- Az „osztály”

- Tananyag: Alapok

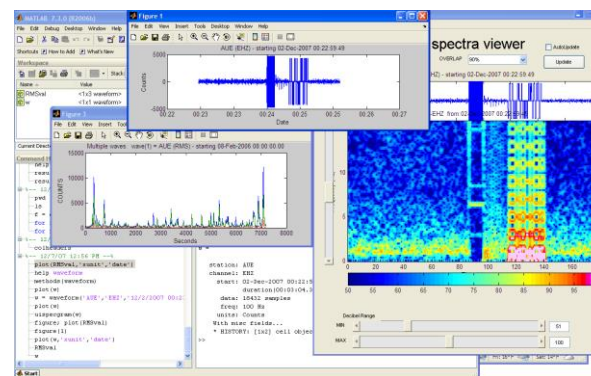
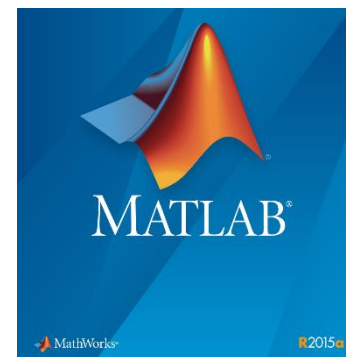
- A MATLAB programnyelv

- Tananyag: Fejlettebb funkciók

- Iskola: Budapesti Corvinus Egyetem
- Kurzustartó: Szentmihályi Szabolcs, MNB, Közgazdasági modellezési főosztály
- Osztály: Közgazdaságtudományi és Gazdálkodástudományi Kar hallgatói, FAKT szakkollégium tagjai

# A MATLAB PROGRAMNYELV

- Felhasználóbarát programnyelv
- Széleskörű felhasználás:
  - pénzügyek
  - közgazdasági modellezés
  - robotika
  - orvostudomány stb.
- Mátrix-orientáció



- Működési keret
- Szintaktika
- Változótípusok
- Változók létrehozása
- Mátrixok kezelése
- Függvények

# TANANYAG II.: FEJLETTEBB FUNKCIÓK

- Logikai operátorok (if, elseif stb.)
- Összetett logikai állítások
- Életközeli példák programozása
- Bonyolultabb függvények
- Felhasználóbarát függvények

# TANANYAG III.: FEJLETTEBB FUNKCIÓK 2.

- Ciklusok elmélete
- Ciklusok kombinálása az alapokkal
- For ciklus
- While ciklus