

# TÁRGYKÖVETELMÉNYEK, INFORMÁCIÓK

Lukovszki Csaba

# INFORMÁCIÓK

- Szorgalmi időszak
  - február 15. – május 20.
  - tavaszi szünet: április 15 – április 19.
- Előadások
  - <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Gad-qClrqOis8d191LzIIPPFSCIKb2MH34M9XmrXa9q/edit#gid=0>
  - 25 alkalom, elmélet és gyakorlat
  - az órarend szerinti gyakorlati alkalmakon a megjelenés kötelező (péntek)
    - 3 hiányzás fogadható el!
  - részvétel saját számítógéppel
    - web böngészőn keresztül
    - saját telepített R környezettel
  - jegyzetek, gyakorló feladatok

# SZÁMONKÉRÉS

- Félév során
  - Zárthelyi dolgozat:
    - Gyakorlat orientált feladatmegoldás (100 pont)
    - ZH: 2022. április 22. (péntek)
    - PótZH: 2022. május 6. (péntek)
    - PPótZH: pótlási héten
  - Félévközi követelmény:
    - Legalább 41 pont (elégséges) megszerzése a ZH-n
- Fakultatív házi feladat
  - Egy adathalmazon meghatározott adatelemzési feladat minőségi megoldása és dokumentálása.
  - Eredményes feladatmegoldás során 10 vizsgapont szerezhető
- Vizsga
  - Elővizsga:
    - ???
  - Jellege:
    - Gyakorlat orientált feladatmegoldás (100 pont)
    - A fakultatív feladatmegoldás eredménye a pontokhoz adódik!
- <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OhVzKxPP38tmvRlZHXNFR4tbu6lZCpZHO1Sm9o1zgkw/edit#gid=0>

# TANULÁS, TUDÁS, ÉRTÉKELÉS

- A tanulást, a tudást, a szorgalmat igen, a közös munkát nem díjazzuk!
- Tanulás: Megértés + Reprodukció + Gyakorlás
  - [https://www.db.bme.hu/adatbazisok/files/AB\\_GYIK.pdf](https://www.db.bme.hu/adatbazisok/files/AB_GYIK.pdf)
- Értékelés
  - Összesen 110 pont (100+10) szerezhető
  - Jeles: 91 → 100 (110)
  - Jó: 81 → 90
  - Közepes: 61 → 80
  - Elégséges: 41 → 60
  - Elégtelen: 0 → 40

# ELÉRHETŐSÉGEK

- Előadók
  - Hollósi Gergely ([hollosi@tmit.bme.hu](mailto:hollosi@tmit.bme.hu))
  - Lukovszki Csaba ([lukovszki@tmit.bme.hu](mailto:lukovszki@tmit.bme.hu))
  - Moldovan István ([moldovan@tmit.bme.hu](mailto:moldovan@tmit.bme.hu))
- Információk
  - <http://www.tmit.bme.hu/vitmbb03>
  - Neptun információk
  - [Teams csoport](#)
- Elérhetőségünk
  - E-mail
  - Teams

# TÁRGY FELÉPÍTÉSE

- R nyelv alapismeretek
- Adatelemzési alapok
- Adatok megismerése
- Regresszió
- Osztályozás
- Dimenzió csökkentés
- Klaszterezés
- Szövegelemzés
- Idősorok elemzése
- Mintafelismerés, asszociációs szabályok
- Outlier detekció