



EFOP-3.4.3-16-2016-00014

SZÉCHENYI 2020

Dr. Farkas Richárd

## Gépi tanulás a gyakorlatban - labor

Jelen tananyag a Szegedi Tudományegyetemen  
készült az Európai Unió támogatásával.

Projekt azonosító: EFOP-3.4.3-16-2016-00014



SZÉCHENYI 2020



# Gépi tanulás a gyakorlatban – labor

A „Gépi tanulás a gyakorlatban” c. kurzus számítógépes tantermi (azaz labor) gyakorlatához készült ez a tananyag. A kurzuson a hallgatók megismerkednek a gépi tanulás alapfogalmaival és számtalan alkalmazási példán keresztül megtanulják a gyakorlatban használni azt.

A tananyag python notebookokból áll, amelyek a Google Colaboratory ingyenes rendszeren keresztül interaktív felületet biztosítanak. A Google Colaboratory, a python notebookok és a tananyag használtáról lásd a csatolt [bemutató videót](#).

A tananyag python notebookjai otthoni önálló feladatra is alkalmasak, hozzájuk gyakorló feladatok (megoldásokkal) is tartoznak.

A python notebookjai az alábbi linkeken érhetőek el:

1. [Python alapok ,gyakorló feladatok](#)
2. [Adatkezelés pythonban ,gyakorló feladatok](#)
3. [Adatértelmezés ,gyakorló feladatok](#)
4. [Osztályozási feladat ,gyakorló feladatok](#)
5. [Dokumentum osztályozás ,gyakorló feladatok](#)
6. [Képosztályozás ,gyakorló feladatok](#)
7. [Regressziós feladat ,gyakorló feladatok](#)
8. [Túltanulás elkerülése ,gyakorló feladatok](#)
9. [Felügyelet nélküli tanulás ,gyakorló feladatok](#)
10. [Mély gépi tanulás](#)