



EFOP-3.4.3-16-2016-00014

SZÉCHENYI 2020

Dr. Farkas Richárd

Gépi tanulás a gyakorlatban - előadás

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 – előadás

Ez a tananyag a “Gépi tanulás a gyakorlatban” című kurzus elméleti részének olvasóleckéit foglalja magában. A kurzuson a hallgatók megismerkednek a gépi tanulás alapfogalmaival és az olvasóleckék a gyakorlati használathoz is adnak hasznos tanácsokat. A kurzus bevezetőt ad a felügyelt- és felügyelet nélküli gépi tanulásba, bemutatjuk a gépi tanulási mérnök feladatait egy probléma megoldása során, valamint bemutatunk négy különböző gépi tanulási megközelítést is.

Az olvasóleckék az alábbi linkeken HTML formátumban érhetőek el:

1. [Gépi tanulás bevezető](#)
2. [A gépi tanulás alapfogalmai](#)
3. [Egyszerű statisztikai döntések](#)
4. [Osztályozási feladat, Döntési fa osztályozó](#)
5. [Szövegbányászat gépi tanúlással, Lineáris gép osztályozók](#)
6. [Gépi tanulás a képfeldolgozásban, Lokális osztályozók](#)
7. [Regressziós feladat](#)
8. [Túltanulás és túláltalánosítás](#)
9. [Felügyelet nélküli tanulás](#)
10. [Mély gépi tanulás \(deep learning\)](#)