

# **GÉPI TANULÁSI MÓDSZEREK**

## **tételjegyzék 2017**

1. A gépi tanulás általános problémái (általánosítási képesség, a dimenzionalitás átká és kiértékelés)
2. Döntési fa osztályozók (ID3, c4.5)
3. Lineáris gépek és a perceptron osztályozó
4. Szupport Vektor Gépek
5. Regresszió
6. Neurális hálózatok
7. Bayes osztályozók, diszkriminancia fgvek normális eloszlás esetén
8. Eloszlások paramétereinek becslése Maximum-likelihood illetve Bayes-módszerrel
9. Paraméteres osztályozók (naïve Bayes)
10. Nem paraméteres osztályozók (Parzen ablak, k-legközelebbi szomszéd)
11. Klaszterezés
12. Generatív modellezés (EM algoritmus)
13. Struktúra predikció (Rejtett Markov Model és Struktúrált perceptron)
14. Ajánló rendszerek
15. Megerősítéses tanulás