

# Üzleti Intelligencia

## Tantárgyi útmutató

Kuknyó Dániel  
Budapesti Gazdasági Egyetem

2023/24  
1.félév

# Tartalom

1 Bevezetés

2 Követelmények

# A félév tematikája

- Bevezetés
  1. **Verziókezelés:** Git tárhely, alapvető Git parancsok
- Megerősítéses tanulás
  2. **Bevezetés a megerősítéses tanulásba:** alapfogalmak, értékfüggvények
  3. **Markov döntési folyamatok megoldása:** Mohó ügynök, dinamikus programozás
  4. **Sztochasztikus becslés:** Monte Carlo, temporális differenciálás
  5. **Q-tanulás:**  $Q$ -tanulás, Dupla  $Q$ -tanulás,
  6. **Megerősítéses mélytanulás:**  $Q$ -hálózatok, dupla  $Q$ -hálózatok, párbajozó  $Q$ -hálózatok, aktor-kritikus architektúra
- Mélytanulás
  7. **Transzfertanulás**
  8. **Autoencoder architektúrák**
  9. **Objektum detekció**
  10. **Visszacsatolásos neurális hálózatok**
  11. **Transzformáló architektúrák**

# Ponthatárok