

# Megvédett szakdolgozatok, Tudományos Diákköri dolgozatok

London András

Frissítve: 2020. április

## Korábbi szakdolgozóim

1. Merza Ádám (Gazdaságinformatikus BSc): Az Európai Unió tagbővítései és a világkereskedelmi hálózat: globalizáció, regionalizáció és gazdasági függőségek
2. Provits Rita (Gazdaságinformatikus BSc, Németh Tamással közös témavezetés): A nemzetközi légi közlekedési hálózat gráfelméleti vizsgálata
3. Simon Alexandra (Gazdaságinformatikus BSc, Németh Tamással közös témavezetés): Okozati dinamika és rendszerszintű kockázat hálózatelméleti vizsgálata az IT piaci szektorban
4. Gabnai Dávid (Programtervező informatikus BSc): Molekulák hasonlóságának vizsgálata termodinamikai jellemzők alapján gráfes adatbányászati módszerekkel
5. Lechner Ádám (Programtervező informatikus BSc): Részvénypiaci összefüggések keresése adatbányászati módszerekkel
6. Patai Ádám (Programtervező informatikus BSc): Gráfalgoritmusok és az entrópia módszer alkalmazása labdarúgó mérkőzések lehetséges kimeneteleinek becslésére
7. Nagy Szabolcs (Programtervező informatikus BSc): Ajánlórendszerek implementálása és tesztelése
8. Petrucza Alexandra (Gazdaságinformatika BSc): Adatbányászati elemzések az "Év Méze" verseny adatsorain 2010-től 2016-ig
9. Riskó Péter (Gazdaságinformatika BSc): Rangsoroló algoritmusok összehasonlítása NFL adatokon
10. Molnár Dániel Imre (Gazdaságinformatikus BSc): Skála-független hálózatok sebezhetősége
11. Sztancsik Dániel (Mérnökinformatikus BSc): Közlekedési hálózatok vizsgálata

12. Gera Imre (Programtervező informatikus BSc): Adatbányászati modellek a portfólió optimalizálás problémájára
13. Farkas Bence (Gazdaságinformatika BSc): Különböző heurisztikák a portfólió problémára
14. Szabó Bence (Gazdaságinformatika BSc): Rangsoroló algoritmusok bemutatása és tesztelése NFL adatokon
15. Magyar Ákos (Programtervező informatikus BSc): A sztochasztikus gráfalgoritmusok alkalmazási lehetőségei
16. Rózsa Norbert (Programtervező informatikus BSc): 2x2-es mátrixjátékok vizsgálata gráfokon
17. Vass Mihály Alex (Gazdaságinformatika BSc) Banki tranzakció osztályozó webalkalmazás
18. Rácz Szabolcs (Gazdaságinformatika BSc): Webalkalmazás borkóstolási adatok tárolására és kiértékelésre
19. Karácsonyi Ágnes (Gazdaságinformatika BSc): Collaborative szűrésre alapuló ajánlórendszerek összehasonlítása és tesztelése
20. Tóth Botond (Programtervező informatikus BSc): Ajánlórendszerek implementálása és összehasonlítása
21. Kiszely Ádám (Gazdaságinformatika BSc): Matematikai módszerek portfólió optimalizálásra
22. Kígyósi Roland (Gazdaságinformatika BSc): Gazdasági hálózatok vizsgálata
23. Hegedűs Péter (Gazdaságinformatika BSc): Ajánló rendszer fejlesztése a Bonafarm Csoport ServiceDesk rendszeréhez
24. Weller Marcell (Gazdaságinformatika BSc): Ajánlórendszerek hatékonyságának összehasonlítása online streaming szolgáltatások esetén, eredménykimutatással
25. Nagy Viktor (Gazdaságinformatika BSc): Sztochasztikus gráfalgoritmusok alkalmazása League of Legends e-sport adatokon
26. Kiss Bence (Gazdaságinformatika BSc): Trendek detektálása Twitter hashtag gráfok segítségével
27. Földi Eliza (Gazdaságinformatika BSc): Betegregisztrációs adatbázis speciális moduljainak fejlesztése
28. Benkő Jakab (Programtervező informatikus BSc): Értékelő rendszerek és közösségi hálózatok közti kapcsolatok vizsgálata gráf alapú adatbányászati eszközökkel

29. Csúri Péter (Gazdaságinformatika BSc): Heurisztikák részvényárfolyam korrelációkra, kauzalitásokra
  30. Dobrea Alex (Programtervező informatikus BSc): Gráfadatbázisok adatbányászati lehetőségei esettanulmány
  31. Dombi Zita (Programtervező informatikus BSc): Gráfok speciális színezésen alapuló klaszterezése
  32. Kis Orsolya (Gazdaságinformatika BSc): Energiapiaci részvények előrejelzésének pontossága
  33. Molnár Dóra (Gazdaságinformatika BSc): Makrogazdasági mutatók idősorainak elemzése és előrejelzése
  34. Nagy Gellért (Gazdaságinformatika BSc): Twitter bejegyzések detektálása és trendkeresése hashtag gráfokkal
  35. Oláh Alex (Programtervező informatikus BSc): Node2Vec modellek: Gráfok  $R^d$  reprezentációi és alkalmazásai
  36. Polacsek Natália (Programtervező informatikus BSc): AMPL solverek összehasonlítása vegyes egészértékű lineáris programozási feladatokon keresztül
  37. Csere Bálint (Gazdaságinformatika BSc): Kereskedelmi hálózatok vizsgálata a gráf alapú adatbányászat eszközeivel
  38. Futó Zsolt (Programtervező informatikus BSc): Lpg terítés optimalizálása
  39. Hideg Réka (Gazdaságinformatika BSc): Közösségkereső algoritmusok összehasonlítása különböző méretű gráfokon
  40. Léchner Bernadett (Gazdaságinformatika BSc): Borkóstolási adatok elemzése, klaszterezés, minőség előrejelzés
  41. Rózsa Ágnes (Gazdaságinformatika BSc): AMPL solverek összehasonlítása nemlineáris programozási feladatokon keresztül
  42. Varga Zsuzsanna (Programtervező informatikus BSc): Domain specifikus taxonómiák létrehozásának lehetőségei
  43. Vasas Krisztina (Gazdaságinformatika BSc): Gráf színezés, mint egész értékű programozási feladat
- 
44. Merza Ádám (Gazdaságinformatikus MSc): Az európai kereskedelem és munkaerő vándorlás összefüggései hálózatos megközelítésből
  45. Kuruczleki Éva (International Economy and Business MA, Pelle Anitával közös témavezetés): European Integration From a Club-Theoretical Perspective

46. Asztalos Richárd Viktor (Gazdaságinformatikus MSc): Gazdasági hálózatok vizsgálata: korreláció alapú pénzügyi hálózatok
47. Gombos Dávid (International Economy and Business MA): The Big-Boom Currency: The creation of something from nothing – Crypto-currencies in the international economy and market
48. Francesco Salomone (International Economy and Business MA): Correlations and Complexity in Finance: The case of the Budapest Stock Exchange
49. Kardos Orsolya (Programtervező informatikus MSc): Centralitási mértékek stabilitásának vizsgálata
50. Zelenák Balázs (International Economy and Business MA, Pelle Anitával közös témavezetés): Application of Game Theory in the decision-making process of the European Union
51. Sztancsik Dániel: Yelp adatok elemzése és vizsgálata hibrid ajánlórendszerek segítségével
52. Gera Imre (Programtervező informatikus MSc): Hozambecslések és kovarianciamátrixszűtések: megközelítések a Markowitz- portfóliómodell teljesítményének javításához
53. Török András (Programtervező informatikus MSc): Adaptív ajánlórendszer implementálása és tesztelése offline módszerekkel
54. Vincze Roland (Programtervező informatikus MSc): On-Page keresőmotor optimalizálás

## Tudományos Diákkör

1. Dombi Zita (Programtervező inf. MSc): Gráfok egy speciális klaszterezése és adatbányászati alkalmazásai, TDK 2. hely, OTDK 3. hely – 2020
2. Gera Imre (Programtervező inf. MSc): Hierarchikus klaszterezésen alapuló dimenzióredukció és portfólió kiválasztás, TDK 1. hely – 2020
3. Gera Imre (Programtervező inf. MSc): Dimenzióredukciós heurisztikák részvénytársasági korrelációs mátrixokra, TDK 1. hely, Morgan Stanely különdíj, OTDK Gazdaságtudományi szekció, 1. hely – 2018, 2019
4. Gera Imre (Programtervező inf. BSc): A Markowitz Portfólió Optimalizálás Modell Tesztelése Szűrt Kovariancia-mátrixokon, TDK 2. hely, Morgan Stanely különdíj –2016
5. Merza Ádám (Gazdaságinformatika MSc): Az európai kereskedelem és munkaerő vándorlás összefüggései hálózatos megközelítésből, OTDK 2. hely - 2016

6. Patai Ádám (Programtervező inf. MSc): Sporteredmények előrejelzése lineáris algebrai értékelő módszerek segítségével, TDK 3. hely –2016
7. Merza Ádám (Gazdaságinformatika BSc): Az Európai Unió tagbővítései és a világkereskedelmi hálózat: globalizáció, regionalizáció és gazdasági függőségek, TDK 2. hely, OTDK Gazdaságtudományi szekció, 2. hely – 2014
8. Simon Alexandra (Gazdaságinformatika BSc): Okozati dinamika és rendszerszintű kockázat hálózatelméleti vizsgálata az IT piaci szektorban. Gazdaságtudományi szekció, OTDK dicséret –2014