

# Algoritmusok MA

## Beszámoló témakörei

1. Monte-Carlo módszerek
2. Pletyka algoritmusok
3. Bináris keresőfák és Piros-fekete fák
4. Dinamikus programozás
5. Mohó algoritmusok
6. B-fák és Binomiális kupacok
7. Fibonacci-kupacok , adatszerkezetek diszjunkt halmazokra
8. Elemi gráfalgoritmusok és Minimális feszítőfák
9. Adott csúcsból induló legrövidebb utak
10. Legrövidebb utak minden csúcspárra
11. Maximális folyamok
12. Rendező hálózatok
13. Algoritmusok párhuzamos számítógépekre
14. Mátrixműveletek
15. Polinomok és gyors Fourier-transzformáció
16. Számelméleti algoritmusok
17. Mintaillesztés
18. Geometriai algoritmusok
19. NP-teljesség
20. Közelítő algoritmusok