

Gazdaságinformatika levelező BSc, SZTE – követelmények

Gyakorlat:

- Modellezés gráfokkal
- Gráfalgoritmusok (minimális feszítőfa, legrövidebb utak, maximális folyam) ismerete és végrehajtása konkrét problémák esetén
- Lineáris programozás, az alapmodell ismerete (minimalizálásra és maximalizálásra is), gyakorlati problémák modellezése
- P-gráf és optimalizálás (LP modell)

Elmélet:

- Gráfelméleti alapfogalmak: összefüggőség, erősen összefüggő komponens, fokszám, út, legrövidebb út, feszítőfa, minimális súlyú feszítőfa, folyam, vágás
- Gráfalgoritmusok (minimális feszítőfa, legrövidebb út, maximális folyam) ismerete
- Az lineáris programozás alapfeladata, mátrixos formában is
- A P-gráf definíciója, P-gráf axiómák ismerete

Segédanyag: Bertók Botond, Kovács Zoltán: Gyártórendszerek modellezése