

A Gazdasági rendszerek szimulációja I. (NGB-AU039) tantárgy követelményei

Követelmények :

A tárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a diszkrét számítógépes szimuláció elméleti alapjaival és azok alkalmazásával gazdasági rendszerek modellezésére és szimulációjára.

A tárgy heti 2 órás előadások formájában kerül ismertetésre.

A félév kollokviummal zárul.

Tematika: (heti lebontásban)

1. A tárgy célkitűzéseinek és tematikájának ismertetése (dr. Keresztes Péter)
2. Matematikai eszközök áttekintése (dr. Botzheim János)
3. Soft computing módszerek (dr. Botzheim János)
4. Szimuláció az állapot-idő térben (dr. Botzheim János)
5. Petri hálók (dr. Botzheim János)
6. Párhuzamos folyamatok kezelése a digitális rendszerek modellezésében és szimulációjában I. (dr. Keresztes Péter)
7. Párhuzamos folyamatok kezelése a digitális rendszerek modellezésében és szimulációjában II. (dr. Keresztes Péter)
8. Gazdasági rendszerek szimulációjának módszerei I. (dr. Jámber Attila)
9. Gazdasági rendszerek szimulációjának módszerei II (dr. Jámber Attila)
10. Esettanulmányok gazdasági szimulációra I.
11. Esettanulmányok gazdasági szimulációra II.
12. Esettanulmányok gazdasági szimulációra III.
13. Zárthelyi dolgozat jegy-megajánlási lehetőséggel

Jegyzet:

Jávor András: Diszkrét szimuláció. Universitas-Győr, 2000.