

Ellenőrző kérdések döntéselméletről

- alternatívák és jellemzőik
- célok (kritériumok, értékelési tényezők)
- döntéshozók és felelősségük
- milyen lépésekből áll a döntési folyamat
- hogyan állít elő mértékegységtől független adatokat
- ismertesse a (tanult) eliminációs eljárásokat
- ismertesse a lexikográfikus módszert
- ismertesse a maximin (pesszimista), maximax (optimista), Hurwicz féle optimizmus index alapján történő döntést
- maximum likelihood módszer
- várható nyereség alapján történő döntés
- várható elmulasztott nyereség alapján történő döntés
- feltételes valószínűség definíciója
- teljes eseményrendszer definíciója
- teljes valószínűség tétele, Bayes tétele
- relációk definíciói: félig rendezés, (lineáris) rendezés, gyenge rendezés (preferencia), ekvivalencia reláció
- értékelő függvény fogalma
- sajátérték, sajátvektor definíciója
- páros összehasonlítási mátrix fogalma
- a páros összehasonlítás (pont)skálája az AHP módszertanban
- Perron tétel
- reciprok mátrix, konzisztens mátrix definíciója
- mit tud a konzisztens mátrixok rangjáról
- miért nem konzisztensek tapasztalati páros összehasonlítás mátrixok
- az alternatívák értékelési módjai az AHP-ben
- standard lineáris programozási modell (maximumproblémára)
- lineáris programozási feladatok: szállítási probléma, termelési probléma, optimális munkarend, pénzeszközök optimális befektetése