

Tárgy neve: Többtényezős döntések

Felelős előadó: Dombi József

A kurzus felvételének előfeltételei: -

Meghirdetés: a tavaszi félévben

Tematika:

- Döntéelmélet alapfogalmai
Elemi döntési módszerek: Kielégítésretörékvő-, diszjunktív- dominancia-, lexikografikus-, maxmin- , maximax módszer
- Döntések bizonytalanság mellett
Döntések valószínűség alapján, várható pénzürték alapján
Nem teljes informáltság melletti döntés
Döntési fák
- Értékelő függvények
Preferencia reláció értékelő függvény létezésének kérdése
Additív értékelő függvények
Értékelés dekompozíciója
Többtényezős értékelő függvények
- Hasznossági függvények
Axiómarendszerek
Előállításuk
Többtényezős hasznossági függvények előállítása
- Nem-klasszikus döntési modellek
Küszöbérték
Összehasonlíthatlanság
ELECTRE PROMETHEE módszer
- Súlyozási módszerek
Egyszerű súlyozás
SMART, Saaty-féle AHP módszer
- Alkalmazások

Ajánlott irodalom:

- Temesi József A döntéelmélet alapjai auala 2002
- Multicriteria Decision Analysis, State of the Art surveys. ed. by J. Figueira, S. Greco, m. Ehrgott. 2005