

## DÖNTÉSTÁMOGATÓ RENDSZEREK, INCK571E

**Félév:** páratlan, **Típus:** Előadás, **Óraszám/hét:** 2, **Kredit:** 2, **Státusz:** Alapozó

**Oktató:** Bekéné Rácz Anett

**Oktatási módszer:** Előadás, **Előfeltétel:- Vizsgáztatási módszer:** Írásbeli/Szóbeli.

**Kompetencia:** A kurzus sikeres teljesítése esetén a hallgatók megismerkednek a különböző döntési problémákkal, azok alapvető megoldó algoritmusával és bepillantást nyernek döntéstámogató szoftverek működésébe.

### Tárgyleírás:

- Döntési problémák, döntési táblázat alakjai
- Eliminációs eljárások, egyszerűbb döntési elvek.
- Szempontok súlyozása, Párosösszehasonlítás módszere
- AHP módszertan
- Relációk, rendezések. Fogyasztói preferenciák. Értékelő függvény, Szempontfüggvény.
- PROMETHEE I. és II. módszerek
- Döntés bizonytalanság mellett
- Információ pénzértéke
- Csoportos döntéshozatal, szavazási eljárások
- Rangsor módszerek
- Matematikai programozás
- Szoftverek WinQSB, Expert Choice, Decision Lab
- Fuzzy logikán alapuló döntéshozatal alapjai

**Etikai elvárások:** A hallgatókkal kapcsolatos etikai normákra A DEBRECENI EGYETEM ETIKAI KÓDEXE az irányadó lsd.: <http://www.unideb.hu/portal/hu/node/47> :A Debreceni Egyetem Etikai Kódexe (Vizsgakódex).

### Az etikai normákat megsértők:

Automatikusan elégtelent kapnak a tárgyból és a hallgató neve az IK oktatói között nyilvánosságra kerül.

### Irodalom:

- Rapcsák Tamás: Többszemponútú döntési problémák, MTA SzTAKI, 2003
- Losonczi László: Döntéselmélet egyetemi jegyzet, DE
- Temesi József: Döntéselmélet alapjai

### Weboldal:

[Angol](#)  
[Magyar](#)

### Email:

[anett.racz@inf.unideb.hu](mailto:anett.racz@inf.unideb.hu)

### Fogadó óra:

Szerda 10-12