TEME PROPUSE

PENTRU LUCRAREA DE DISERTAȚIE

An univ. 2026-2027

- **Analiza comparativă a metodelor AHP și TOPSIS pentru fundamentarea deciziilor multicriteriale**

  (Vor fi prezentate fundamentele teoretice, etapele de aplicare și particularitățile fiecărei metode, evidențiind avantajele, limitările și domeniile de aplicabilitate. În partea practică, ambele metode vor fi aplicate asupra aceluiași studiu de caz)

- **Analiza comparativă a metodei AHP clasice și AHP fuzzy în procesul decizional multicriterial**

  (Sunt prezentate o serie de metode de ordonare a numerelor fuzzy (metoda folosind centroidul nr fuzzy, metoda folosind magnitudinea nr fuzzy, etc). Aplicații practice in diverse domenii: medicină, agricultură, etc.)

- **Algoritmul simplex în mediul fuzzy**

  (Se prezintă mai multe tipuri de numere fuzzy și cum se aplică algoritmul simplex în fiecare caz. Mai mult, sunt prezentate situații practice de aplicabilitate.)

Conf.univ.dr. Popa Lorena