

## Tárgytematika

### Számítási intelligencia\_A (Fuzzy rendszerek)

NGM\_TA005\_1

**Tárgyfelelős neve:** Botzheim János

**Félév:** 2012/13/2

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 2/1/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA

A különböző számítási intelligencia módszerek átfogó ismertetése a hallgatókkal. Sikeres kurzus zárás után a hallgatók megfelelő tudással rendelkeznek a számítási intelligencia területéhez kapcsolódó feladatok megoldásához.

---

### TANTÁRGY TARTALMA

Fuzzy halmazok

Műveletek fuzzy halmazokon.

Fuzzy relációk.

Fuzzy irányítási rendszerek.

Tudásbázis-alapú szakértő rendszerek.

Fuzzy redukciós módszerek.

Alkalmazások.

Evolúciós módszerek.

Neurális hálózatok

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Írásbeli és /vagy szóbeli vizsga. Elérhető maximális pontszám: 100

Az írásbeli időtartama 100 perc

A szóbeli időtartama kb. 15 perc

Zárthelyi nincs

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM

Kötelező irodalom:

Botzheim János Dr. Kóczy T. László Dr. Tikk Domonkos Intelligens rendszerek. Győr: Széchenyi István Egyetem, 2008.287p. (elektronikus jegyzet (Pfd))