

## Tárgytematika / Course Description

### Számítási intelligencia\_A (Fuzzy rendszerek)

NGM\_TA005\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kóczy László Tamás

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 / DESCRIPTION

- Fuzzy halmazok
- Műveletek fuzzy halmazokon.
- Fuzzy relációk.
- Fuzzy irányítási rendszerek.
- Tudásbázis-alapú szakértő rendszerek.
- Fuzzy redkciós módszerek.
- Alkalmazások.
- Evolúciós módszerek.
- Neurális hálózatok

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

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

Az írásbeli időtartama 100 perc

A szóbeli időtartama kb. 15 perc

Zárthelyi nincs

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

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