

## **Tárgytematika / Course Description**

### **Számítási intelligencia\_A (Fuzzy rendszerek)**

**NGM\_TA005\_1**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Kóczy László Tamás

**Félév / Semester:** 2016/17/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszama /**

**Teaching hours(week):** 2/1/0

**Tárgy féléves óraszama /**

**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))