

Tárgytematika

Számítási intelligencia_B (Fuzzy rendszerek)

NGM_TA002_1

Tárgyfelelős neve: dr. Kóczy T. László

Félév: 2014/15/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 2/0/0

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, 2008.287 p. (elektronikus jegyzet (pdf))