

Tárgytematika

Számítási intelligencia_A (Fuzzy rendszerek)

NGM_TA005_1

Tárgyfelelős neve: Botzheim János

Félév: 2012/13/1

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. Tikó Domonkos Intelligens rendszerek. Győr: Széchenyi István Egyetem, 2008.287p. (elektronikus jegyzet (Pfd))