

Az Intelligens irányító rendszerek (NGB-AU032) tantárgy követelményei

Követelmények :

A tárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a lágy számítástudomány alapjaival.

A tárgy heti 5 órás előadások formájában kerül ismertetésre.

A félév kollokviummal zárul.

A kollokvium írásbeli, a tárgy témaköreiből feltett elméleti kérdésekből és kisebb számolási feladatokból áll.

Az elégséges megszerzéséhez a feladatokat legalább 40 %-os szinten kell teljesíteni.

Tematika: (Egy témakör kb. 1,5 - 2 hét)

1. Lágy számítástudomány bevezető
2. Fuzzy halmazok
3. Műveletek fuzzy halmazokon
4. Fuzzy relációk
5. Fuzzy rendszerek
6. Neurális hálózatok
7. Tanuló algoritmusok
8. Evolúciós módszerek

Jegyzet:

Kóczy T. László – Tikk Domonkos: Fuzzy rendszerek. Budapest, 2000, TypoTEX.

Kóczy T. László – Tikk Domonkos – Botzheim János: Intelligens rendszerek. Széchenyi István Egyetem, 2008.