

SILLABUSZ
AZ INFORMATIKA LOGIKAI ALAPJAI
GAZDASÁGINFORMATIKUS BSC
2017-2018, ŐSZI FÉLÉV

ALAPADATOK

Kurzuskód: INCK401G
Név: Az informatika logikai alapjai
Szemeszter: 1
Típus: Gyakorlat (2/hét)
Kredit: 2
Követelmény: Aláírás
Oktató: Bertók Csanád

HETI LEBONTÁS (A ZÁRTHELYI DOLGOZATOK MIATT AZ ADOTT TÉMAKÖRÖK ELŐTTI SZÁM NEM FELTÉTLENÜL A TÉNYLEGES HETET TÜKRÖZI):

- (1) A logika alapjai, halmazműveletek, indukciós bizonyítások.
- (2) A nulladrendű logika jelölésrendszere, igazságtáblázatok.
- (3) Zárójelek elhagyása, szerkezeti fa nulladrendben, részformulák.
- (4) Logikai következmény, ekvivalencia nulladrendben.
- (5) Törvény, kielégíthetőség, ellentmondásosság.
- (6) Formalizálás nulladrendben.
- (7) TDNF, TKNF.
- (8) Természetes levezetés.
- (9) Az elsőrendű logika alapjai, jelölésrendszer.
- (10) Szabad- és kötött változók, változóhelyettesítés.
- (11) Zárójelek elhagyása elsőrendben.
- (12) Formalizálás elsőrendben.

A TELJESÍTÉS FELTÉTELEI: A gyakorlati jegy megszerzéséhez szükséges:

- (1) ÓRAI JELENLÉT: a gyakorlatokon legfeljebb 3 hiányzás megengedett.
- (2) DOLGOZATOK: a félév során 2 dolgozat kerül megírásra. A gyakorlati jegy ezen két dolgozat átlaga alapján kerül kiszámításra azzal a megkötéssel, hogy a dolgozatoknak külön-külön is el kell érniük a teljesítéshez szükséges szintet. Órai munka alapján pluszpontok szerezhetőek, ám ezek megszerzése nem feltétele a gyakorlat teljesítésének.
- (3) JAVÍTÁSI LEHETŐSÉG: a félév végén egy sikertelen dolgozatot lehet javítani. Amennyiben ez is sikertelen, vagy a félév során megírt egyik dolgozat sem éri el a szükséges szintet úgy a vizsgaidőszak 2. hetében lehetőség van egy komplex javító dolgozat megírására, mely teljesen felülírja a félév közben szerzett százalékokat.
- (4) A gyakorlati aláírás megszerzésének feltétele a dolgozatokon külön-külön 61% elérése.