

Tájékoztató az **Informatika és számítástudomány logikai alapjai** tárgy gyakorlatához

Tanmenet:

1. Halmazok, függvények, relációk
2. Nulladrendű logikai alapfogalmak: nulladrendű nyelv, interpretáció, kielégíthetőség, szemantikai következmény, logikai ekvivalencia, logikai törvények
3. Konjunktív- és diszjunktív normálformák, Karnaugh-tábla, normálformára hozás logikai törvények segítségével, formalizálás
4. Szekventkalkulus az ítéletlogika számára
5. Elsőrendű nyelv: szintaxis, szemantika. Logikai törvények, logikai ekvivalencia, kielégíthetőség, logikai következmény.
6. Reguláris kifejezések
7. Véges automaták

Követelmények:

a gyakorlatok legtöbbjén egy 15 perces zárthelyi dolgozat kerül megírásra, melynek beszámítási módjáról az előadás vonatkozó sillabusza ad tájékoztatást. A gyakorlatok során névsor készül a jelenlévőkről: a félév egészében 3 hiányzás megengedett, ezt követően nem teljesítettnek számít a gyakorlat.