

**BTA1103L\_00**  
**Matematika I. (előadás)**  
**Kurzusinformáció**  
**2017 @sz**

Előfeltétel: nincs

Félévi követelmény: kollokvium

Elérhetőség: vattamany.szabolcs@nye.hu

Fogadó óra: kedd 10-től

Tematika

1. Állítás, tagadás, konjunkció, alternáció, kondicionális, bikondicionális. Következtetések a kijelentés-logikában. Műveletek predikátumokkal. Következtetések a predikátumlogikában. Halmazok, halmazműveletek.
2. Kétváltozós relációk, tulajdonságok. Leképezések, függvények. Függvények megadása, jellemzése. Sorozatok
3. Permutáció, variáció, kombináció. Eseményalgebra, gyakoriság, relatív gyakoriság. Klasszikus valószínűségi mező.

Számonkérés, jegymegajánlás

Kollokvium (vizsga) a vizsgaidőszakban.