

**BTA1103\_00**  
**Matematika I. (előadás)**  
**Kurzusinformáció**  
**2018 ősz**

**Előfeltétel: nincs**

**Félévi követelmény: kollokvium**

**Elérhetőség: vattamany.szabolcs@nye.hu**

**Fogadó óra: kedd 10-től**

Tematika

1. Állítás, tagadás, konjunkció, alternáció, kondicionális, bikondicionális
2. Következtetések a kijelentés-logikában
3. Műveletek predikátumokkal
4. Következtetések a predikátumlogikában
5. Halmazok, halmazműveletek
6. Kétváltozós relációk, tulajdonságok
7. Leképezések, függvények
8. Függvények megadása, jellemzése
9. Sorozatok
10. Permutáció, variáció
11. Kombináció
12. Eseményalgebra, gyakoriság, relatív gyakoriság, klasszikus valószínűségi mező

Számonkérés, jegymegajánlás

A gyakorlaton írt két dolgozat alapján jegymegajánlás, egyébként kollokvium (vizsga) a vizsgaidőszakban.