

# AMB1201\_00 Matematika II. (előadás)

## Kurzusinformáció

2016 tavasz

**Előfeltétel:** AMB1101

**Félévi követelmény:** kollokvium (4 kredit)

**Elérhetőség:** vattam@nyf.hu

**Fogadó óra:** csütörtök 15-től

## Tematika

1. Sorozatok korlátossága, monotonitása, konvergenciája
2. Sorok
3. Függvények folytonossága, határértéke
4. Differenciálhányados
5. Függvényvizsgálat I.
6. Függvényvizsgálat II.
7. Határozatlan integrál I.
8. Határozatlan integrál II.
9. Riemann-integrál
10. Riemann-integrál alkalmazásai
11. Többváltozós függvények vizsgálata (differenciálszámítás)
12. Többváltozós függvények Riemann-integrálja
13. Differenciálegyenletek I.
14. Differenciálegyenletek II.

## Számonkérés, jegymegajánlás

A gyakorlaton írt dolgozatok alapján jegymegajánlás, a határok 30 %, 50 %, 70 %, 90 %. A megajánlott jegy feltétele, hogy mind a két dolgozat eredménye legalább 20 %-os legyen. Egyébként vizsga(dolgozat) a vizsgaidőszakban.