

# MTB2201\_00 Geometria III.

Kurzusinformáció

2015 tavasz

**Előfeltétel:** MTB1012

**Félévi követelmény:** kollokvium (3 kredit)

**Elérhetőség:** vattam@nyf.hu

**Fogadó óra:** hétfő 15-től

## Tematika

1. Euklidesz: Elemek
2. Illeszkedési axiómák, vonalzó axióma
3. Félsík axióma, szögmérő axióma
4. Kongruencia axióma, abszolút sík
5. Izometriák abszolút síkon
6. A párhuzamosság és ekvivalenseik
7. A hiperbolikus sík
8. Kritikus függvény
9. Párhuzamosság a hiperbolikus síkon
10. Izometriák a hiperbolikus síkon
11. Izometriák a hiperbolikus síkon
12. A Cayley-Klein modell
13. A Cayley-Klein modell
14. A Poincare körmodell
15. A Poincare körmodell

## Számonkérés, jegymegajánlás

Kollokvium (vizsga) a vizsgaidőszakban.