

**MTO1003L\_00 Fejezetek a geometriából (előadás)**  
**Kurzusinformáció**  
**2019 ősz**

**előfeltétel: nincs**

**kredit: 4**

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

**fogadó óra: csütörtök 12-től**

**Tematika**

1. Egybevágósági transzformációk. A párhuzamos szelők tételei. Hasonlóság, középpontos hasonlóság.
2. Körök, kerületi és középponti szögek, látóképalakzat. Pont körre vonatkozó hatványa.
3. Euler-egyenes, Feubach-kör. Szabályos  $n$ -szög szerkeszthetősége.
4. Poliéderek. Szabályos testek. Archimédeszi testek.

A vizsgajegyet a vizsgaidőszakban írt dolgozat alapján lehet megszerzeni.