

**MTO1003L\_00 Bevezetés a geometriába (előadás)**  
**Kurzusinformáció**  
**2020 ősz**

**előfeltétel: nincs**

**kredit: 4**

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

**fogadó óra: hétfő 11-től**

**Tematika**

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

A vizsgajegyet a vizsgaidőszakban írt dolgozat alapján lehet meg  
szerezni. Ponthatárok 40%, 55%, 70%, 85%.