

**MTO1117L\_01 Geometria II. (gyakorlat)**  
**Kurzusinformáció**  
**2020 ősz**

**előfeltétel: MTO1114**

**kredit: 4**

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

**fogadó óra: hétfő 11-től**

**Tematika**

1. Sokszögek területe. Alakzatok területe. Kör és részeinek területe.
2. Poliéderek térfogata. Henger, kúp térfogata. Cavalieri-elv, gömb térfogata.
3. Kör kerülete, körív hossza. Elemi felszínfogalom. Gömb felszíne.
4. Pont körre vonatkozó hatványa, hatványvonal, hatványpont. Inverzió. Sztereografikus projekció.

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