

**MTO1117\_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
2. Alakzatok területe
3. Kör és részeinek területe
4. Poliéderek térfogata
5. Henger, kúp térfogata
6. Cavalieri-elv, gömb térfogata
7. Zh
8. Kör kerülete, körív hossza
9. Elemi felszínfogalom
10. Gömb felszíne
11. Pont körre vonatkozó hatványa, hatványvonal, hatványpont
12. Inverzió
13. Sztereografikus projekció
14. Zh

A vizsgajegyet a gyakorlaton írt két zárthelyi dolgozat alapján megajánlom. Ha nincs megajánlott jegy, akkor vizsga a vizsgaidőszakban.  
Ponthatárok 40%, 55%, 70%, 85%.