

MTO1114_00 Geometria I. (előadás)

Kurzusinformáció

2019 tavasz

Előfeltétel: MTO1003

Félévi követelmény: kollokvium (4 kredit)

Elérhetőség: vattamany.szabolcs@nye.hu

Fogadó óra: kedd 15-től

Tematika

1. Egybevágósági transzformáció
2. Tengelyes tükrözés, a síkizometriák alaptétele és főtétele
3. Eltolás, forgatás
4. Csúsztatva tükrözés
5. Párhuzamos szelők tételei, középpontos hasonlóság
6. Hasonlóság
7. Izometriák térben
8. Hasonlóság térben
9. Vetítések, párhuzamos és merőleges vetítés
10. Tengelyes tükrözés analitikusan
11. Forgatás és eltolás analitikusan
12. Affinitás analitikusan
13. Izometriák
14. Izometriák térben analitikusan

Számonkérés, jegymegajánlás

A gyakorlatokon írt dolgozatok alapján jegymegajánlás, egyébként kollokvium (vizsga) a vizsgaidőszakban.