

MTO1104_00, PMB1104_00 Lineáris algebra (előadás)

Kurzusinformáció

2019 tavasz

Előfeltétel: MTO1003

Félévi követelmény: kollokvium (4 kredit)

Elérhetőség: vattamany.szabolcs@nye.hu

Fogadó óra: kedd 15-től

Tematika

1. A szabadvektorok vektortere
2. Skaláris szorzat, merőleges vetület
3. Vektoriális szorzat, vegyes szorzat
4. Egyenesek és síkok
5. Vektortér, lineáris kombináció, bázis, dimenzió
6. Direkt összeg, faktortér
7. Zh
8. Mátrixok
9. Lineáris egyenletrendszerek
10. Négyzetes mátrix, inverz
11. Determináns
12. Lineáris leképezések
13. Sajátérték, sajátvektor
14. Zh

Számonkérés, jegymegajánlás

MTO1102_00-hoz a két dolgozat alapján jegymegajánlás, egyébként kollokvium (vizsga) a vizsgaidőszakban. PMB1104_00-hoz a jegy megszerzésének feltétele a <http://mooc.nye.hu> weboldal "lineáris algebra" kurzusának sikeres elvégzése, valamint sikeres vizsga, amelyet a két dolgozat alapján történő jegymegajánlással ki lehet váltani.