

FPI2105_02 Lineáris algebra (gyakorlat)
Kurzusinformáció
2019 ősz

előfeltétel: nincs

kredit: 6

elérhetőség: vattamany.szabolcs@nye.hu

fogadó óra: csütörtök 12-től

Tematika

1. A szabadvektorok vektortere
2. Merőleges vetület és skaláris szorzat
3. Vektoriális szorzat, vegyes szorzat
4. Egyenesek és síkok
5. Távolság- és szögfeladatok I.
6. Távolság- és szögfeladatok II.
7. n -dimenziós valós vektortér, mátrixok
8. Lineáris egyenletrendszerek
9. Négyzetes mátrixok
10. Továbbiak a determinánsról
11. Négyzetes mátrixú lineáris egyenletrendszerek
12. Lineáris leképezések
13. Sajátérték, sajátvektor I.
14. Sajátérték, sajátvektor II.

Két dolgozat év közben, gyakorlaton. A MOOC-s tananyag követése, az ott meghatározott feltételek teljesítése kötelező! Az elégségeshez 30%, közepeshez 50%, jóhoz 70%, jeleshez 90% kell, a gyakorlaton végzett munka beszámíthat. Erre megajánlott jegyet kaphatnak, aki nem kap megajánlott jegyet, vagy nem elégedett vele, vizsgázik a vizsgaidőszakban.