

Előfeltétel: -
Félévi követelmény: gyakorlati jegy (4 kredit)
Elérhetőség: eichinger.laszlo@nye.hu
Kurzus honlapja: <http://zeus.nyf.hu/~eich>

Fogadóóra

Tematika

1. A szabadvektorok vektortere.
2. Merőleges vetület és skaláris szorzat.
3. Vektoriális szorzat, vegyes szorzat.
4. Egyenesek és síkok.
5. Egyenesek és síkok.
6. R^n mint vektortér.
7. 1. zh.
8. Négyzetes mátrixok.
9. Négyzetes mátrixok.
10. Négyzetes mátrixú lineáris egyenletrendszerek.
11. Lineáris leképezések.
12. Sajátérték, sajátvektor.
13. 2. zh.
14. Pótlás.

Számonkérés

2 db zh. írása.

ZH időpontok

7. tanítási hét, 13. tanítási hét
pótlás: 14. tanítási hét

Részvétel a foglalkozásokon

A foglalkozásokon VAN katalógus, lsd. TVsz. ZH-t az pótolhat a fent megjelölt időpontban, aki a felgyógyulás napját feltüntető, orvosi naplótételszámmal ellátott pecsétetes igazolást mutat be az elmulasztott ZH időpontjára.

Irodalom

1. Wetzl Ferenc: Lineáris algebra, Budapesti Műszaki Egyetem, 2011.
2. Kovács Zoltán: Lineáris algebra I., <http://zeus.nyf.hu/~kovacs/linalg1.pdf>
3. Bácsó Sándor: Diszkrét matematika I., Debreceni Egyetem Informatikai Kar, 2003.
4. Orosz Ágota, Kaiser Zoltán: Diszkrét matematika I. példatár, Debreceni Egyetem, 2004.