

PMB1104L Lineáris algebra

2016/2017 2. félév

Előfeltétel: -
Félévi követelmény: gyakorlati jegy (2+2 kredit)
Elérhetőség: eichinger.laszlo@nye.hu
Kurzus honlapja: <http://zeus.nyf.hu/~eich>

Fogadóóra: csütörtök, 15.30 – 16.30; E109

Tematika

1. Szabad vektorok, műveletek vektorokkal. Vektorok koordinátákkal.
2. Egyenesek és síkok. Lineáris egyenletrendszerek, Gauss-elimináció.
3. Lineáris kombináció, lineáris függetlenség, altér, bázis, dimenzió. Determináns.

Számonkérés

1 db zh. írása.

Jeles: 91%-tól, **jó:** 71%-tól, **közepes:** 51%-tól, **elégséges:** 31%-tól.

ZH időpontok

Vizsgaidőszakban

Irodalom

1. Wettl 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.

Nyíregyháza, 2017. február 10.