

Előfeltétel: -
Félévi követelmény: gyakorlati jegy (6 kredit)
Elérhetőség: eichinger.laszlo@nye.hu
Kurzus honlapja: <http://zeus.nyf.hu/~eich>

Fogadóóra

Tematika

1. Részhalmaz, hatványhalmaz, halmazműveletek és tulajdonságai.
2. Relációk, ekvivalencia és rendezési relációk.
3. A természetes számok és az egész számok. A teljes indukció.
4. A racionális számok és a valós számok.
5. A komplex számok.
6. 1. zh.
7. Számrendszerek.
8. Oszthatóság és maradékos osztás az egész számok körében.
9. Diofantoszi egyenletek.
10. Kongruenciák.
11. Polinomok. Oszthatóság polinomok körében.
12. Algebrai struktúrák.
13. 2. zh.
14. Pótlás.

Számonkérés

2 db zh. írása.

ZH időpontok

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

Résztétel 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. **Kurdics János:** Diszkrét matematika, főiskolai jegyzet, Bessenyei Kiadó, Nyíregyháza, 2006.
2. **Bácsó Sándor:** Diszkrét Matematika I., Debreceni Egyetem Informatikai Intézet, 2003.
3. **Orosz Ágota, Kaiser Zoltán:** Diszkrét matematika I. példatár, Debreceni Egyetem, 2004.