

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

Diszkrét matematika (BPI1207)

Elérhetőség:

- eichinger.laszlo@nye.hu

Kurzus honlapja:

- <http://zeus.nyf.hu/~eich>

Fogadóóra

Féléves tematika:

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

A foglalkozásokon történő részvétel:

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke teljes idejű képzésben a tantárgy heti kontaktóraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény:

- gyakorlati jegy

Az értékelés módja, ütemezése:

- 2 zh. dolgozat: 6. hét, 13. hét.

Az érdemjegy kialakításának módja:

- A szerzett pontszám alapján: 30% – 50% – 70% – 90%.

Irodalom

- **Rényi Alfréd:** Valószínűségszámítás. Tankönyvkiadó, Budapest, 1996, ISBN: 0109001725049
- **Bácsó Sándor:** Diszkrét matematika I., MobiDiák 2004. ISBN: -
- **Hadházy dr. Izálya Katalin:** Operációkutatás, Anesco 2005. ISBN: 9630049392
- **Solt György:** Valószínűségszámítás, Műszaki Könyvkiadó, Budapest 2010, ISBN: 9789631630374