

AMB1301 Matematika III.

2016/2017 1. félév

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

Fogadóóra: szerda, 13.30 – 14.30; E109

Tematika

1. Kombinatorika.
2. Esemény algebra.
3. Relatív gyakoriság, valószínűség.
4. Feltételes valószínűség.
5. Zh.
6. Valószínűségi változók, eloszlásfüggvény.
7. Várható érték, szórás, Nevezetes diszkrét eloszlások.
8. Nevezetes folytonos eloszlások. Nagy számok törvényei.
9. Zh.
10. A statisztika elemei, minta, tapasztalati eloszlásfüggvény.
11. Becslések tulajdonságai.
12. A statisztika nevezetes eloszlásai.
13. Paraméteres, és nem paraméteres statisztikai próbák.
14. Zh.

Számonkérés, jegymegajánlás

Három zárthelyi dolgozat írása, összesen 60 pont értékben. A vizsgára bocskítás feltétele: a gyakorlaton megszerezhető pontok 40%-a, azaz 24 pont.

A vizsgára bocskítás feltételét 2017 január első hetében egy a csoport számára kitűzött időpontban lehet pótolni.

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

Solt György: Valószínűségszámítás, Műszaki Könyvkiadó.

Lukács Ottó: Matematikai statisztika, Műszaki Könyvkiadó.

Nagy Márta, Sztrik János, Tar László: Valószínűségszámítás és matematikai statisztika feladatgyűjtemény, Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen 2003.

Nyíregyháza, 2016. szeptember 11.