

MTM2011

Matematiaki statisztika (2+2)

Tematika:

- 1.-2. Ea. Történeti megjegyzések. Mi is az a statisztika?
Gy. Nevezetes eloszlások a statisztikában Excel támogatással
- 3.-4. Ea. Leíró statisztika
Gy. Leíró statisztika Excel támogatással
- 5.-6. Ea. Nevezetes eloszlások a statisztikában
Gy. Leíró statisztika Excel támogatással
- 7.-8. Ea. Paraméteres pont- és intervallumbecslés.
Gy. Paraméteres intervallumbecslés Excel támogatással
- 9.-10. Ea. Paraméteres hipotézisvizsgálat
Gy. Paraméteres hipotézisvizsgálat Excel támogatással
- 11.-12. Ea. . Nemparaméteres hipotézisvizsgálat
Gy. Nemparaméteres hipotézisvizsgálat Excel támogatással
- 13.-14.. Ea. Regressziószámítás
Gy. Regressziószámítás Excel támogatással

Számonkérés:

Kollokvium, két évközbeni zárthelyivel együtt.

Irodalom:

1. Kurdics, J., Statisztika ea. Oktatási segédlet, .moodle.nyf.hu
2. Kurdics, J., Statisztika gyakorlat Excel támogatással. Oktatási segédlet, moodle.nyf.hu
3. Deák, I., Valószínűesszámitás, Bessenyei Könyvkiadó, Nyíregyháza, 2006.
4. Lukács, O., Matematikai statisztika, Műszaki, Budapest, 1987.
5. Mood, A.M.; Graybill, F.A.; Boes, D.C., Introduction to the theory of statistics, MacGraw-Hill, New York, 1974.
6. Vincze, I., Matematikai statisztika, Tankönyvkiadó, Budapest, 1986.
7. Weatherburn, C.E., A first course in mathematical statistics, Cambridge University Press, Cambridge, 1961.
8. Nagy Márta, Sztrik János, Tar László: Valószínűesszámitás és matematikai statisztika. Feladatgyűjtemény. Egyetemi Kiadó, Debrecen, 2000.

Kurdics János
főiskolai tanár

Jóváhagyom:

Dr. Kovács Zoltán csoportvezető, főiskolai tanár

Számonkérés:

A tárgy 4 kredites. A számonkérés a gyakorlati jegyért két zárthelyi március végén és május elején.
Nyíregyháza, 2011. február hó

Dr. Kurdics János
főiskolai tanár

Jóváhagyom:

Dr. Kovács Zoltán csoportvezető, főiskolai tanár