

MTM2011 (Matematikai statisztika)

Kurzusinformációk 2015 tavasz

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

Elérhetőség: szolnoki@nyf.hu

Fogadóóra: Csütörtök 15:30

A kurzus célja megismertetni a hallgatókkal a matematikai statisztika alapvető eredményeit, amelyeknek elsajátítása után képesek lesznek a területhez köthető feladatok alkotó módon történő megoldására illetve a kapcsolódó használt programcsomagok adekvát használatára.

Témakörök

Alapfogalmak, Becslés, mintavételi módszerek, maximum-likelihood módszer, Hipotézisvizsgálat, egy- és kétmintás u-próba, Egy- és kétmintás t-próba, F-próba, kszinégyszet-próba, Lineáris regresszió, polinomiális regresszió, Eloszlásfüggvény becslése

Értékelés:

A hallgatók értékelése évközi dolgozat alapján történik.

Ajánlott irodalom:

1. Ketskemény-Pintér: Bevezetés a matematikai statisztikába
2. Obádovics Gyula: Valószínűségszámítás és a matematikai statisztika
3. Prékopa András : Valószínűségelmélet műszaki alkalmazásokkal