

## MTM1107L (Matematikai statisztika)

### Kurzusinformációk 2017 ősz

**Félévi követelmény:** gyakorlati jegy

**Elérhetőség:** [szolnoki.attila@nye.hu](mailto:szolnoki.attila@nye.hu)

**Fogadóóra:** Szerda 16:00-

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