

Vizsgatételek a matematikai statisztika tárgyhoz

Minden sor egy-egy tétel a fejezetenkénti bontás a jobb áttekinthetőséget szolgálja.

1. A leíró statisztika elemei
2. Becsléelmélet
 - a) alapvető becslések
 - b) torzítatlanság, konzisztencia stb
3. intervallum becslések
4. Paraméteres próbák
 - a) konstrukciója egy populációra
 - b) konstrukciója két populációra
5. ANOVA
6. Nem paraméteres próbák
 - a) rangpróbák
 - b) khinégyszet próbák
7. Egyváltozós lineáris regresszió
8. Többváltozós és nemlineáris regresszió
9. Főkomponens és faktoranalízis, alapvető állítások és módszerek
10.
 - a) Osztályozás, a feladat megfogalmazása és matematikai megalapozása,
 - b) Klaszterezés, módszerek az algoritmusok ismertetése
11.
 - a) Idősorok – függőségi struktúrák, autokorreláció,
 - b) Idősorok – trend, szezonáltság, simítás periodogram
 - c) Idősorok – AR, MA, ARMA modellek algebrája, alapvető becslések

Budapest. 2010.12.16.