

11. . Előadás
November 21.

A matematikai statisztika alapjai (2)

I. Hipotézis vizsgálat

A statisztikai próba fogalma, gyakorlati problémák. A statisztikai próba elemei: nullhipotézis, ellen hipotézis, egyszerű-összetett hipotézis, paraméteres, nem paraméteres próbák, elsőfajú hiba, másodfajú hiba fogalma.

Egymintás u- próba. Példa.

Kétmintás u-próba.

II. Korreláció-és regresszióelmélet

Valószínűségi változók közötti sztochasztikus kapcsolat fogalma.

Regressziós egyenes meghatározása a legkisebb négyzetek módszerével. Regressziós egyenes paramétereinek becslése, korrelációs együttható becslése. Példa