

Matematikai alapok

Célja:

A cél, hogy a hallgatók megismerjék a statisztika alapfogalmait, a statisztikai vizsgáldás alapelveit, illetve átismételjék a statisztikai vizsgáldás apjául szolgáló matematikai ismereteket.

Témakörök:

Statisztikai mintavétel, adatbevétel

Statisztikai változók típusai, megtekintésük, leíró statisztikák

Kombinatorikai alapismeretek

Valószínűség számítási alapismeretek

Bayes tétel, teljes valószínűség tétele

Valószínűségi eloszlások

Statisztikai becslés

Statisztikai hipotézisvizsglat

Ajánlott irodalom:

Máth J. *Matematikai alapok*. Oktatási segédanyag. Letölthető:

http://psycho.unideb.hu/?p=m&m=math_janos

Vargha A. (2000). *Matematikai statisztika*. Budapest: Pólya Kiadó.