

Tantárgy neve: Pszichológiai statisztika 1. (paraméteres eljárások)

Tantárgy kódja: BTPS102-K3

Tantárgy leírása:

A kurzus célja, hogy a hallgatókat megismertesse a pszichológiai statisztika paraméteres próbáival, azoknak pszichológiai alkalmazásaival. Főbb témakörök: (1) Nevezetes eloszlások. (2) Korreláció fogalma, alkalmazásai. (3) Regressziószámítás és alkalmazásai (Lineáris regressziószámítás, Egyszerűbb nemlineáris regressziószámítás). (4) Egyszempontos varianciaanalízis (csoportok közötti eltérések; kontrasztok, trendek, páronkénti eltérések). (5) Kétszempontos varianciaanalízis (csoportok közötti eltérések; főhatások, interakciók). (6) Kevert modellek (Kettőnél több szempontos varianciaanalízis; Kovariancia analízis; Egyszempontos varianciaanalízis összetartozó minták esetén). (7) Egy statisztikai programcsomag alkalmazása (pl. R, SPSS, SAS)

Ajánlott irodalom:

http://psycho.unideb.hu/?p=m&m=math_janos (oktatás – Statisztika I.)

Vargha András: Matematikai statisztika pszichológiai, nyelvészeti és biológiai alkalmazásokkal. Pólya kiadó, Budapest, 2000.