

## **Minták eltéréseinek statisztikai elemzése**

**Tárgykód: BBNPS11600**

**Tematika – 2022/23 őszi félév**

Oktató: Metzgerné Dr. Kopcsó Krisztina

Óra típusa: gyakorlat

Kredit: 3

### **A kurzus célja**

A tárgy célja olyan gyakorlati statisztikai tudás felépítése, melyre a hallgató bátran támaszkodhat a műhelymunkák, diplomamunka megírása során. A kurzus során elhangzik gyakorlatorientált elméleti anyag, és megtörténik annak számítógépen való bemutatása, gyakorlása.

### **Tematika**

- Bevezetés: statisztikai fogalmak ismételése
- Kérdőíves adatok elemzése és reliabilitás vizsgálat
- T-próba: egy minta és az etalon, illetve két minta paraméteres összehasonlítása független és összetartozó mintás t-próbával
- Két minta nemparaméteres összehasonlítása
- ANOVA: több minta paraméteres összehasonlítása független és összetartozó mintás ANOVA révén
- Több minta nemparaméteres összehasonlítása

### **Oktatás módja és óralátogatás**

Heti egy tanóra kiscsoportos gyakorlat és otthoni munka. Az órákon katalógust vezetünk, a félév során 3 hiányzás megengedett. Az egyes csoportok között átjárni csak előre megbeszélte alkalmakkor lehetséges.

### **Félévközi követelmény**

A félév során három kijelölt alkalommal rövid teszttel indul a tanóra, 10-10 pontért. Ennek feladattípusai: egyszerű és többszörös feleletválasztás, rövid kifejtős kérdések, outputértelmezés. Ezekkel kiváltható a ZH, pótlásuk, javításuk céljából viszont a félév végén ZH írható. Emellett egy házi feladat lesz, összesen 30 pontért.

## **Félév végi jegy**

A kurzus a félév során tanult statisztikai próbákat felölelő vizsgával zárul, 40 pontért.

A végső pontszám a félévközi rövid tesztek (3x10=30 pont), a félév közi házi feladat (30 pont) és a félév végi vizsga eredményének (40 pont) az összege. A teljesítéshez minden egyes részfeladaton szükséges az 50%-os eredmény elérése.

## **Ponthatárok:**

- 1: 0-59
- 2: 60-69
- 3: 70-79
- 4: 80-89
- 5: 90-100

## **Ajánlott irodalom**

Navarro, D.J., Foxcroft, D.R., & Faulkenberry, T.J. (2019). Learning Statistics with JASP: A Tutorial for Psychology Students and Other Beginners. [link](#)

Goss-Sampson, M. (2020). Statistical Analysis in JASP. A Guide for Students. [link](#)

## **Konzultációs lehetőség**

E-mail cím: metzgerne.kopcsokrisztina@btk.ppke.hu

Fogadóóra: szerda 14:30-15:30 között, előzetes egyeztetéssel.