

## **Minták eltéréseinek statisztikai elemzése**

**Tárgykód: BBNPS11600**

**Tematika – 2020 őszi félév**

Oktató: 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 parametrikus összehasonlítása független és összetartozó mintás t-próbával
- Két minta nemparametrikus összehasonlítása
- ANOVA: több minta parametrikus összehasonlítása független és összetartozó mintás ANOVA révén
- Több minta nemparametrikus összehasonlítása

### **Oktatás módja és óralátogatás**

Heti egy tanóra kiscsoportos gyakorlat és otthoni munka (digitális oktatóanyag, házi). A személyes jelenlét a vírushelyzet miatt minden második héten szükséges, A-B csoportbontásban.

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 ZH írható. Emellett két házi feladat lesz, összesen 30 pontért.

## **Félév végi követelmény, év végi jegy**

A kurzus a félév során tanult statisztikai próbákat felölelő beadandóval („nagy házi feladattal”) zárul, 40 pontért.

A teljesítéshez minden részfeladaton szükséges az 50%-os eredmény elérése. A végső pontszám a rövid tesztek, a házi feladatok és a beadandó eredményének az összege.

### **Ponthatárok:**

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

## **Kötelező és ajánlott irodalom**

**Andy Field - Discovering Statistics Using SPSS, SAGE Publications Ltd, Aug 17, 2007 - [link](#)**

Székelyi Mária – Barna Ildikó: Túlélőkészlet az SPSS-hez Bp. Typotex 2002.

Ketskemény László – Izsó Lajos: Bevezetés az SPSS programrendszerbe Bp. ELTE Eötvös Kiadó 2005.

Sajtos L. – Mitev A.: Spss kutatási és adatelemzési kézikönyv Bp. Alinea Kiadó 2007

## **Konzultációs lehetőség**

E-mailben: [kop.kriszti@gmail.com](mailto:kop.kriszti@gmail.com) címen