

Minták eltérésének statisztikai elemzése gyakorlat

Gyakorlat, 3 kredit

2022/23/1 félév

Tárgykód: BBNPS11600

A kurzus célja A tárgy célja gyakorlati statisztikai tudás felépítése, melyre a hallgató támaszkodhat a műhelymunkák és a diplomamunka megírása során. A gyakorlatok egy részén elméleti anyag hangzik el, majd erre alapozva kerül sor a módszerek számítógépen való bemutatására, gyakorlására.

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

Követelmények:

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 (30 pontért).

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

A végső pontszám a félévközi rövid tesztek ($3 \times 10 = 30$ pont), a félév közti házi feladat (30 pont) és a félév végi vizsga eredményének (40 pont) az összege. A teljesítéshez minden részfeladaton szükséges az 50%-os eredmény elérése.

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

Jegyszerzés feltétele

Órai jelenlét (legfeljebb három hiányzás); a részfeladatok legalább 50%-os teljesítése.

Ajánlott irodalmak

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

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