

TÁRGYLEÍRÁS, SZABÁLYOK

A tantárgy neve

Módszertani készségfejlesztés: Többváltozós statisztika, ANOVA és adatredukciós módszerek - Tavaszi félévi gyakorlat (BMNPS07700M) DIGITÁLIS oktatás

A tantárgy célkitűzése

A tárgy célja olyan gyakorlati statisztikai tudás felépítése, melyre a hallgató bátran támaszkodhat a diplomamunka megírása során. Módszere az elméleti az anyag megismerése majd számítógépen történő bemutatása, gyakorlása.

Oktatás formája

Az oktatás DIGITÁLIS formában, videók, kvízek és otthoni feladatok segítségével történik majd - ha lehetséges - az egész félév során. Jelenléti oktatásra csak abban az esetben térünk át, ha az egyetem a hibrid oktatás mellett dönt, és a gyakorlatok számára kötelezővé teszi a jelenléti rendszert.

Kurzus weboldala

A tananyagok, pdf-ek, videók, adatbázisok, feladatok a **stathelp.hu** oldal Kurzusok menüpontjában a tavaszi statisztika kurzus linkjére kattintva érhetőek el. A belépéshez szükséges jelszó Neptun-üzenetben kerül kiküldésre.

Részletes tematika

- * Egyszempontos független és összefüggő mintás ANOVA
- * Többszempontos független mintás ANOVA
- * Többszempontos összefüggő mintás ANOVA
- * Többszempontos kevert mintás ANOVA
- * GYAKORLAT
- * Főkomponens elemzés elmélete
- * Főkomponens elemzés gyakorlata
- * Reliabilitás
- * GYAKORLAT
- * Klaszter elemzés

Oktatás módja

Heti 90 perc gyakorlatnak megfelelő videóanyag és otthoni munka. Az óra gyakorlatorientált, statisztikai feladatok vezetett majd önálló megoldására épül.

Követelmények:

Félév közben Heti kvíz és két házifeladat.

Heti kvíz (30 pont)

Minden 90 perces előadássorozat megtekintése után meg kell válaszolni 3 kérdést. A kérdések mindig az aheti kötelező tananyagra vonatkoznak. Mivel a félévben több mint 10 gyakorlati alkalom várható, így 30 feletti pontérték is gyűjthető, ekkor a 30 fölötti rész pluszpontként az érdemjegybe beszámolódik.

Házifeladatok (70 pont)

A félév során két házi feladat lesz ANOVA és főkomponens elemzés témakörben, egyenként 35

pontért.

Alíírás, évvégi jegy, ponthatárok

Az alíírás megszerzésének feltétele, hogy a heti kvízből minimum 15 pontot szerezzel a hallgató.

A végső pontszám a házi feladatok és kvíz eredményének összege.

Ponthatárok:

00 - 50,5 : 1

51 - 62,5 : 2

63 - 75,5 : 3

76 - 88,5 : 4

89 - 100 : 5

Kötelező és ajánlott irodalom

Goss-Sampson, M. A. (2020). Statistical Analysis in JASP 0.12: A Guide for Students. (letölthető a <https://jasp-stats.org/jasp-materials/> oldalról)

Danielle J. Navarro, David R. Foxcroft, and Thomas J. Faulkenberry (2020) Learning Statistics with JASP: A Tutorial for Psychology Students and Other Beginners (letölthető a <https://jasp-stats.org/jasp-materials/> oldalról)

Gordon Emmerson (2017) Research your Therapy – analyze your results – and Publish: Examples in JASP

Andy Field - Discovering Statistics Using SPSS, SAGE Publications Ltd, Aug 17, 2007

Konzultációs lehetőségek

Kapcsolattartásról és konzultációs lehetőségekről a stathelp.hu oldalon.