

<i>A tantárgy címe</i> <b>Számítógépes adatelemzés 2.</b>	<i>A tantárgy kódja</i> <b>BBNSZ09600</b>	<i>Oktatott félév</i> <b>2016/17. I.</b>
<i>A tantárgy típusa</i> <b>Szeminárium</b>	<i>Óraszám</i> <b>26</b>	<i>Oktató</i> <b>Dr. Földházi Erzsébet</b>

### Tantárgy célja:

A tantárgy célja az, hogy a hallgatók néhány alapvetően fontos többváltozós elemzési módszert készségi szinten elsajátítsanak. A gyakorlaton való részvétel feltétele a Számítógépes adatelemzés 1. tárgy elvégzése, és az, hogy a hallgatók a gyakorlatban is alkalmazni tudják az ott tanultakat.

### A tantárgy leírása:

Sorszám	Témakör	Óraszám
1	Ismétlés: Kétdimenziós keresztáblák Többdimenziós keresztáblák I. HF1*	2
2	Többdimenziós keresztáblák II. HF2	2
3	Nominális és ordinális mérési szintű változók elemzése HF3	2
4	Folytonos változók elemzése: a korrelációs együttható HF4	2
5	Összefoglalás, gyakorlás	2
6	1. zárthelyi dolgozat	2
7	Az ANOVA modellek HF5	2
8	Egyutas ANOVA elemzés HF6	2
9	Lineáris regresszió I. HF7	2
10	Lineáris regresszió II. HF8	2
11	Összefoglalás, gyakorlás	2
12	2. zárthelyi dolgozat	2
13	A félévi munka értékelése, lezárása	2

\*HF: Az órán házi feladat kerül kiadásra.

### Értékelés, követelmények:

#### Az aláírás feltétele:

- Kötelező megjelenés az órán (a félév során legfeljebb 3 hiányzás, bármilyen okból). Amennyiben egy hallgatónál a lehetségesnél több hiányzás fordul elő, azt semmilyen többletmunkával nem tudja kiváltani.
- Órai aktivitás + legalább 6 házi feladat megoldása és a megadott határidőre való beadása (beadás: elektronikusan, a megadott e-mail címre való elküldéssel; határidő: az órát követő hétfő reggel 8 óra). A határidőn túl beadott vagy szöveges értelmezés nélküli házi feladat

hiányzónak minősül. Határidő utáni teljesítés csak kivételes esetben, igazoltan és az oktatóval egyeztetve lehetséges; az oktató számára a nem teljesítést a határidő lejárta előtt egy nappal jelezni kell.

### **Értékelés:**

- A félév során 2 zárthelyi dolgozat megírása kötelező; a dolgozatok egyenként 100 pontot érnek.
- A dolgozatok időpontja: október 19. és december 7.
- A dolgozatok megírására 80 perc áll rendelkezésre, és kizárólag elektronikusan lehet megírni és beadni. A dolgozatok egyes feladatai csak szöveges értékeléssel együtt fogadhatók el.
- A meg nem írt dolgozat elégtelennek számít (0 pont). Indokolt esetben (előzetes jelzés és megbeszélés, illetve betegség esetén) lehetőség van a dolgozat pótlására az oktató által kijelölt helyen és időpontban.
- Amennyiben mindkét dolgozat elégtelen, javításra nincs lehetőség.
- Azok számára, akiknek egyik dolgozata elégtelen és minden házi feladatot határidőre beadtak, a félév végén pót zh írására van lehetőség (ebben az esetben a figyelembe vett pontszám a két dolgozat pontszámának átlaga).
- Azok számára, akik mindkét dolgozatukra legalább elégséges érdemjegyet kaptak, és minden házi feladatot határidőre beadtak, az oktató szóbeli javítási lehetőséget biztosít a fogadóóráján.
- A félév során összesen 280 pont szereshető (2\*100 pont a dolgozatokból, 8\*10 pont a házi feladatokból), a tárgy teljesítéséhez ennek legalább 60%-át el kell érni (168 pont).
- A tárgy nem teljesítésének esetei (bármelyik megvalósulása esetén nem teljesített lesz a tárgy): az előbbi pontban megállapítottnál kevesebb pontszám; háromnál több hiányzás; hatnál kevesebb beadott házi feladat.

### **AJÁNLOTT IRODALOM:**

- Sajtos László – Mitev Ariel (2007): SPSS Kutatási és adatelemzési kézikönyv. Alinea Kiadó, Budapest.
- Székelyi Mária – Barna Ildikó (2002): Túlélőkészlet az SPSS-hez – Többváltozós elemzési technikákról társadalomkutatók számára. Typotex kiadó