

<i>A tantárgy címe</i> Számítógépes adatelemzés I.	<i>A tantárgy kódja</i> BBNSZ01501	<i>Oktatott félévek száma</i> 1
<i>A tantárgy típusa</i> gyakorlat	<i>Óraszám</i> 30	<i>Kreditek száma</i> 3

Tantárgy célja:

A statisztikai egy- és többváltozós elemzések alapjainak megismertetése.
A kurzus során a hallgatók megismerkednek a számítógépes adatelemzés – SPSS – alapjaival. Elsajátítják az adatbázis készítés módszereit, megismerkednek az adatokkal végezhető műveletekkel, valamint a leíró statisztikák és a kereszttáblák készítésével.
A kurzus fontos célkitűzése, hogy a hallgatók a program mechanikus kezelésén túl értelmezni tudják a kapott eredményeket.

A tantárgy leírása:

Sorszám	Témakör	Óraszám
1.	Adatbázis fogalma, változók definiálása, adatbevitel	2
2.	Leíró statisztikák, gyakorisági sor, statisztikák	2
3.	számítási műveletek, táblázatkészítés	2
4.	Műveletek adatokkal I.	2
5.	Műveletek adatokkal II.	2
6.	Zárthelyi dolgozat	2
7.	Műveletek fájlokkal	2
8.	Kétdimenziós kereszttábla készítése	2
9.	Normalitásvizsgálat	2
10.	Grafikus ábrázolás	2
11.	Összefoglalás	2
12.	Zárthelyi dolgozat	2
13.	Jegybeírás	2

Értékelés, követelmények:

1. kötelező órai megjelenés (TVSZ 157§ (4); TVSZ kieg. 6/A§)
2. aktivitás (órai munka + legalább 3 házi feladat megoldása) az aláírás feltétele (TVSZ 165§ (5))
3. értékelés
 - o a félév során 2 zárthelyi dolgozat megírása kötelező, melyek számtani átlaga a félévi jegy
 - o zárthelyi dolgozatok ideje: I. ZH: október 14. II. ZH: december 2.
 - o a tananyag számonkérésére írásbeli zárthelyi dolgozat formájában történik.
 - o a dolgozatok megírására 80 perc áll rendelkezésre,
 - o a dolgozatok megírására számítógépen kerül sor, a file másolási és áthelyezési ismeretek meglétét feltételezve
 - o a dolgozatok az órai anyag alapján kerülnek összeállításra, tehát az óralátogatás szükséges, ugyanakkor nem elégséges feltétele a kurzus abszolválásának,
 - o a dolgozat megírásához kizárólag saját, kézzel írt jegyzet használható,
 - o a feladatok megoldásakor csupán a szöveges értékeléssel is ellátott eredményekért lehet pontot szerezni, de az eredmények leolvasásához szükséges változók, táblázatok, statisztikák megléte is követelmény

4. pótzh

- amennyiben bármelyik dolgozat részeredménye 20% alatt van, vagy mindkét dolgozat részeredménye elégtelen, akkor a félévi jegy is elégtelen, pót zárthelyi dolgozat megírására nincs lehetőség
- ha valamelyik dolgozat 20%-nál jobb eredménnyel ugyan, de elégtelen, akkor pótzh megírására van lehetőség, ebben az esetben a három jegy számtani átlaga a félévi jegy,
- egyéb esetben csak akkor van lehetőség pótzh megírására, ha a dolgozatok eredményei egymástól legalább 2 jegy távolságra vannak.

Kötelező irodalom:

Sajtos László – Mitev Ariel: SPSS Kutatási és adatelemzési kézikönyv (2-4. fejezetek)
Alinea Kiadó, Budapest, 2007.

SPSS kézikönyvek

Ajánlott irodalom:

Joseph F. Healey: Statistics a tool for social research (7th ed.) Part I-II.
Thomson Wadsworth, London, 2005.