

# TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

## [TTK]

### [matematikus BSC képzés], 3. évfolyam

### Statisztikai programcsomagok 2.

**Kód:** BMETE95AM10;    **Követelmény:** 0/0/2/F/2;  
**Félév:** 2010/11/1;    **Nyelv:** magyar;  
**Labor-foglalkozást vezető:** Csicsman József

**Jelenléti követelmények.** A labor-foglalkozások legalább 70%-án való ellenőrzött részvétel.

**Félévközi számonkérések:** 2 db 45 perces, 30 pontos számítógépes zárthelyi dolgozat

1. zh: 6. hét (okt. 14.), pótlás: 7. hét (okt. 21.)

Témája: SPSS

2. zh: 13. hét (dec 2.), pótlás: 14. hét (dec 9.)

Témája: SAS

A két zárthelyi egyike pótolható (javítható is, az új pontszám felülírja a régít) a 13. vagy 14. héten, 45 percen, max. 30 pontért.

A pótlási héten különjárási procedúra keretében a két zárthelyi anyagából 90 perces dolgozat írható, melyen a max. 60 pontból 24 pontot kell elérni.

2 db, egyenként 20 pontos házi feladat beadása a 6. ill. 12. héten (SPSS ill. SAS témákból adatfeldolgozás a laborban elérhető SPSS és SAS segítségével. Mindkét szoftver nyilatkozat aláírása után haza is vihető tanulmány és utatási célból). Indokolt esetben az egyik házi feladat beadása a pótlási hétre halasztható (különjárási procedúra keretében).

**A félév végi osztályzat kialakítása:** Az elégtelentől különböző félévközi jegy elérésének feltétele - a jelenléti feltételek teljesítésén túl -, hogy a két zárthelyin összesen 24 pontot, a házi feladatokból pedig összesen 16 pontot érjen el a hallgató.

A félév folyamán szerezhető maximális 100 pont függvényében a félév végi osztályzat:

40 ponttól 54 pontig: elégséges (2)

55 ponttól 69 pontig: közepes (3)

70 ponttól 84 pontig: jó (4)

85 ponttól 100 pontig: jeles(5)

**Tankönyv:** Ketskemény László, Izsó Lajos: Bevezetés az SPSS programrendszerbe, ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 2005.

Kovácsné C. Judit, Ozsváth Miklós, G. Nagy János: Office 2000, Computer Books Kiadó, Budapest, 2002.

Amadeus UK. Calculus Bp.: Bevezetés a SAS programozásba 2000.

**Konzultációk:** a laborvezető fogadóórájában.

Budapest, 2010. május 7.

Dr. Sándor Csaba  
tárgyfelelős