

<i>A tantárgy címe</i> Matematikai statisztika III.	<i>A tantárgy kódja</i> BBNSZ014013	<i>Oktatott félévek száma</i> 1
<i>A tantárgy típusa</i> Gyakorlat	<i>Óraszám</i> 30	<i>Kreditek száma</i> 3

Tantárgy célja:

A Matematikai Statisztika III. előadáson elhangzott ismeretek elmélyítése és begyakorlása.

1. A sokváltozós adatelemzés különböző módszereinek a megértése.
2. A különböző eljárások közötti választás tudásának megszerzése.
3. A sokváltozós módszerek számítógépes eredményeinek kiértékelése.

A tantárgy leírása:

Sorszám	Témakör	Óraszám
1.	A sokváltozós módszerek klasszifikációja EUTE/ESS adatbázis bemutatása	2
2.	Az adatelemzés főbb megfontolásai EUTE/ESS adatbázis használata	2
3.	Az általános látens változós modell	2
4.	Exploratív faktorelemzés I.	2
5.	Exploratív faktorelemzés II.	2
6.	Konfirmatív faktorelemzés	2
7.	Klaszterelemzés I.	2
8.	Klaszterelemzés – II.	2
9.	Sokdimenziós skálázás – I.	2
10.	Sokdimenziós skálázás – II.	2
11.	Esettanulmány - prezentáció	2
12.	Lineáris egyenletrendszerek – LISREL – I.	2
13.	Lineáris egyenletrendszerek – LISREL – II.	2
14.	Látens változók út-elemzése - LVPLS	2
15.	Esettanulmányok prezentációja	2

Értékelés, követelmények:

Esszé, esettanulmány készítése a tárgyalt sokváltozós módszerek felhasználásával.

Rendszeres óralátogatás (max. 3 hiányzás) esetén szóbeli javítási lehetőségre sor kerülhet az utolsó órán, annak hiányában az esettanulmány megajánlott jegye számít. Sokszori hiányzás (6 vagy több hiányzás) esetén a TVKSZ alapján a tanegység nem abszolválható, az aláírás megtagadásra kerül.

Az esettanulmány és/vagy rendszeres órai munka hiányában a félév nem értékelhető.

Kötelező irodalom:

Hunyadi László – Mundruczó György – Vita László: Statisztika, Aula 1996.

Ajánlott irodalom:

Vargha András: Bevezetés a Matematikai Statisztikába