

Kaposvári Egyetem Gazdaságtudományi Kar
Kaposvár, Guba Sándor u. 40.

TEMATIKA ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve:	Többváltozós statisztikai modellezés
Tantárgy kódja(i):	3ML-KML-RKG-GY-TÖBBVSTATMO
Képzési szint: FOSZK/alapképzés/mesterképzés	<i>mester</i>
Szak(ok) neve(i):	Regionális és Körny.gazdtn
Tagozat: nappali/levelező	<i>nappali</i>
Óraszám (ea/gy):	0+15
Értékelési forma: kollokvium/gyakorlat	<i>kollokvium</i>
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Kövér György, egyetemi docens
Előadás- és gyakorlatvezető oktatók:	Dr. Kövér György, egyetemi docens
Tantárgyat gondozó tanszék neve:	Matematika és Fizika
Tanszékvezető neve, beosztása:	Dr. Stettner Eleonóra, egyetemi docens

A tematika és követelményrendszer érvényessége: 2015/2016 tanév II. félév

A tantárgy céljai:

A tantárgy oktatásának célja, hogy olyan többváltozós statisztikai módszereket ismertessen meg, melyek gazdasági, társadalmi jelenségek matematikai statisztikai elemzéséhez nyújtanak segítséget. A korábbi előtanulmányok közül a matematika, azon belül is elsősorban a függvény-analízis és a valószínűség-számítás, valamint a statisztika ismereteit feltételezzük. A tantárgy keretein belül hangsúlyosan az általánosan használt többváltozós statisztikai módszerekkel foglalkozunk.

A tantárgy keretein belül az R programcsomag használatát sajátítjuk el.

Követelmények és az értékelés módja:

A tantárgy vizsga jeggyel zárul. A tantárgy elismeréséhez egy házi feladat beadása szükséges, amely 50 százalékos arányban befolyásolja a jegyet.

A félév végén megszerzett jegyet a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatnak megfelelően a hallgató javíthatja. Minden egyéb kérdésben a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat rendelkezései az irányadók

A tantárgy témakörei:

SSZ.	ÓRA TÍPUSA	SZEMINÁRIUM TÉMA
1.	szeminárium	Bevezetés, Csoportátlagok hasonlítása két és több csoport esetén. Paraméteres és nem paraméteres próbák. Az R programcsomag. Táblázatok elemzése, Chi2 teszt
2.	szeminárium	Korrelációk, parciális korrelációk Két- és többváltozós regresszió analízis. Modell alkotás Nemlineáris modellek
3.	szeminárium	A klaszteranalízis. A diszkriminancia analízis A faktor analízis Logisztikus regresszió

Szakirodalom

Ajánlott irodalom

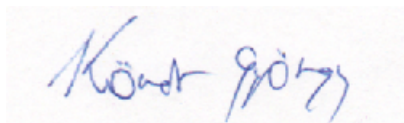
Barna Ildikó – Székelyi Mária: Túlélőkészlet az SPSS-hez (Barna Ildikó; Székelyi Mária). Typotex Kft
ISBN 9639326429, 9789639326422

Solymosi Norbert: <- ...erre, erre...! Bevezetés az R-nyelv és környezet használatába. 2005.
<http://cran.r-project.org/doc/contrib/Solymosi-Rjegyzet.pdf>

Huzsvai László: STATISZTIKA Gazdaságelemzők részére Excel és R alkalmazások
SENECA BOOKS,2012 <http://seneca-books.hu/doc/statisztika.pdf>

Münnich Ákos, Nagy Ágnes, Abari Kálmán. *Többváltozós statisztika pszichológus hallgatók számára.*
Bölcsész Konzorcium, Debrecen, 2006.
<http://psycho.unideb.hu/statisztika/pages/toc.html>

Kaposvár, 2016. január 18.



Oktató aláírása



Tanszékvezető aláírása