

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

## ***TEMATIKA ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER***

***Tantárgy neve:*** Statisztika II.

***Tantárgy kódja(i):*** 3BRTS3ST200000-3

***Képzési szint:*** FOSZK/alapképzés/mesterképzés

***Szak(ok) neve(i):*** Gazdasági és vidékfejlesztési Agrármérnök

***Tagozat:*** nappali/levelező

***Óraszám (ea/gy):*** 2+2

***Értékelési forma:*** kollokvium/gyakorlat

***Tantárgyfelelős oktató:*** Dr. Nagy Mónika Zita

***Előadás- és gyakorlatvezető oktatók:*** Dr. Nagy Mónika Zita

***Tantárgyat gondozó tanszék neve:*** Regionális Tudományok és Statisztika Tanszék

***Tanszékvezető neve, beosztása:*** Dr. Gál Zoltán, egyetemi docens

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

***A tantárgy céljai:***

Az oktatott statisztikai módszerek elméleti és gyakorlati bemutatása, amely segítséget nyújt a hallgatók számára a szakdolgozatuk, vagy egyéb tudományos munkájuk elemzéséhez, értékeléséhez.

***Követelmények és az értékelés módja:***

A tantárgy gyakorlati **foglalkozásain kötelező a részvétel**. A megengedett hiányzások száma **3**, a következő hiányzásnál a félév aláírása **automatikusan megtagadásra kerül**.

A félév során **2 zárthelyi dolgozat** megírására kerül sor. A dolgozat elméleti kérdésekből és gyakorlati feladatokból áll. A dolgozat pótlására **nem biztosítunk több lehetőséget**.

A számonkérés módja gyakorlati jegy, amely a zárthelyi dolgozatok átlagaként **kerül kialakításra**. Az **elégtelen eredmény, ill. el nem fogadott jegy a vizsgaidőszakban javítható**.

***A gyakorlati jegyet adó dolgozat minősítése***

0,00 - 50,00% elégtelen  
50,01 - 62,50% elégséges  
62,51 - 75,00% közepes  
75,01 - 87,50% jó  
87,51% - 100,00% jeles

**A tantárgy témakörei:**

SSZ.	ÓRA TÍPUSA	ELŐADÁS TÉMA	SZEMINÁRIUM TÉMA
1.	előadás szeminárium	Ismétlés, viszonyszámok (áttérés másik időszakra, dinamikus viszonyszámok egymásból számítása)	Ismétlés, viszonyszámok (áttérés másik időszakra, dinamikus viszonyszámok egymásból számítása)
2.	előadás szeminárium	Középértékek (harmonikus, mértani, kronológikus átlag)	Középértékek (harmonikus, mértani, kronológikus átlag)
3.	előadás szeminárium	Szóródás vizsgálat és szórásfelbontás (Külső, belső szórás, determináció vizsgálat, H szorossági mérőszám)	Szóródás vizsgálat és szórásfelbontás (Külső, belső szórás, determináció vizsgálat, H szorossági mérőszám)
4.	előadás szeminárium	Érték index-kör I. (érték-, ár-, volumenindexek, különbségek és determináció vizsgálat)	Érték index-kör I. (érték-, ár-, volumenindexek, különbségek és determináció vizsgálat)
5.	előadás szeminárium	Érték index-kör II. (értékindexek számolása átlag formában)	Érték index-kör II. (értékindexek számolása átlag formában)
6.	előadás szeminárium	Főátlag index-kör (főátlag-, részátlag-, összetétel indexek, különbségek és determináció)	Főátlag index-kör (főátlag-, részátlag-, összetétel indexek, különbségek és determináció)
7.	előadás szeminárium	<b>Zárthelyi dolgozat felkészítő</b>	<b>Zárthelyi dolgozat</b>
8.	előadás szeminárium	<i>Oktatási szünet</i>	<i>Oktatási szünet</i>
9.	előadás szeminárium	Mintából történő értékelés (átlag és aránybecslés)	Mintából történő értékelés (átlag és aránybecslés)
10.	előadás szeminárium	Regresszió analízis, nem lineáris függvények illesztésével I. (hatvány és exponenciális függvény illesztés)	Regresszió analízis, nem lineáris függvények illesztésével I. (hatvány és exponenciális függvény illesztés)
11.	előadás szeminárium	Regresszió analízis, nem lineáris függvények illesztésével II. (parabola függvény illesztés) Többváltozós regresszió analízis	Regresszió analízis, nem lineáris függvények illesztésével II. (parabola függvény illesztés) Többváltozós regresszió analízis
12.	előadás szeminárium	Idősor-elemzés I. (geometria átlag, mozgóátlag)	Idősor-elemzés I. (geometria átlag, mozgóátlag)
13.	előadás szeminárium	Idősor-elemzés II. (analitikus trendszámítás)	Idősor-elemzés II. (analitikus trendszámítás)
14.	előadás szeminárium	<b>Zárthelyi dolgozat felkészítő</b>	<b>Zárthelyi dolgozat</b>

**Szakirodalom**

*Kötelező irodalom:*

- Dr. Molnár T: Általános Statisztika. Egyetemi jegyzet, Kaposvár, 2004. vagy
- Dr. Molnár T: Egyszerűen statisztika. Perfekt Kiadó, Budapest 2007.
- Barna K-Nagy M.Z-Dr. Molnár T: Egyszerűen statisztika II. Perfekt Kiadó, Budapest 2006.
- Nagy M.Z: Egyszerűen statisztika képletgyűjtemény. Perfekt Kiadó, Budapest 2007.

*Ajánlott irodalom*

- Kerékgyártó Györgyné – Mundruczó György: Statisztikai módszerek a gazdasági elemzésben I. – II. Aula kiadó, 1994.
- Köves Pál – Párniczky Gábor: Általános statisztika I. – II. Budapest, 1981.

Kaposvár, 2015. augusztus 17.

**Oktató aláírása**

**Tanszékvezető aláírása**