

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

## ***TEMATIKA ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER***

***Tantárgy neve:*** Statisztika I.

***Tantárgy kódja(i):*** 3BRTS3ST10000R-3

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

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

***Tagozat:*** nappali/levelező

***Óraszám (ea/gy):*** 2+2

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

***Tantárgyfelelős oktató:*** Horváthné Dr. Kovács Bernadett

***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 ...II.. félév

### ***A tantárgy céljai:***

A tantárgy célja: leíró statisztikai módszerek megismertetése. Módszertani ismereteket nyújtson a társadalmi- gazdasági jelenségek és folyamatok megfigyeléséhez, számszaki összehasonlításához, összefüggések felismeréséhez és feltárásához, következtetések levonásához. Fejlessze a hallgatók elemzési készségét, az elemzési eredmények döntés előkészítéshez történő felhasználását.

### ***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	Bevezetés a statisztikai alapfogalmak rendszerébe	Ismérvek, sorok táblák, hisztogramok, ábrák, kimutatás készítése
2.	előadás szeminárium	Eloszlások, osztóértékek	Eloszlások és osztóértékek kiszámítása eredeti és osztályközös gyakorisági sorból
3.	előadás szeminárium	Helyzeti középértékek (medián, módusz)	Helyzeti középértékek meghatározása eredeti és osztályközös gyakorisági sorból
4.	előadás szeminárium	Sokasági átlag és differenciáltságának vizsgálata (számítási átlag, szórás, CV)	Számítási átlag és annak tesztelésére szolgáló szóródás vizsgálat eredeti és osztályközös gyakorisági sor esetében
5.	előadás szeminárium	Viszonyszámok (megoszlási, koordinációs, teljesítmény, terv-feladat, terv teljesítési, intenzitási) és együttes alkalmazásuk	Viszonyszámok megismerése gyakorlati példákon keresztül
6.	előadás szeminárium	<b>Zárthelyi dolgozat felkészítő</b>	<b>Zárthelyi dolgozat</b>
7.	előadás szeminárium	2 mintás hipotézis vizsgálatok (t, F)	2 mintás hipotézis vizsgálatok a gyakorlatban
8.	előadás szeminárium	<i>Oktatási szünet</i>	<i>Oktatási szünet</i>
9.	előadás szeminárium	ANOVA	Variancia-analízis gyakorlati példákon keresztül
10.	előadás szeminárium	Összefüggés vizsgálatok I. (asszociáció, vegyes kapcsolat)	Az összefüggések szorosságát leíró mutatószámok gyakorlati alkalmazása
11.	előadás szeminárium	Összefüggés vizsgálatok II. (korreláció és regresszió analízis)	Az összefüggések szorosságának és törvényszerűségét leíró analízis alkalmazása a gyakorlatban
12.	előadás szeminárium	Egyszerűbb (lánc-, bázis viszonyszám, mértani átlag) és bonyolultabb (mozgóátlagolás, analitikus trendszámítás) idősor elemzési módszerek	Idősor elemzés egyszerűbb és bonyolultabb elemzési módszerek alkalmazásával
13.	előadás szeminárium	<b>Zárthelyi dolgozat felkészítő</b>	<b>Zárthelyi dolgozat</b>
14.	előadás szeminárium	<b>Konzultáció</b>	<b>A tanult gyakorlati módszerek elsajátításának visszaigazolását szolgáló kis előadások bemutatása</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 I. Perfekt Kiadó, Budapest 2007.
- Nagy M.Z: Egyszerűen statisztika képletgyűjtemény. Perfekt Kiadó, Budapest 2007.

*Ajánlott irodalom*

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

Kaposvár, 2016. január 11.



**Tanszékvezető aláírása**

