

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

TEMATIKA ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve: Statisztika I.

Tantárgy kódja(i): 3BRTS1ST100000-3

Képzési szint: FOSZK/alapképzés/mesterképzés

Szak(ok) neve(i): Gazdaság és vidékfejlesztő agrármérnök

Tagozat: nappali/levelező

Óraszám (ea/gy): 20

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 félév során 1 **zárthelyi dolgozat** megírására kerül sor. A dolgozat elméleti kérdésekből és gyakorlati feladatokból áll. A dolgozat pótlására **nem biztosítunk több lehetőséget.**

A számonkérés módja írásbeli vizsga, amelybe a zárthelyi dolgozat eredménye is beszámításra kerül a megbeszéltek alapján, így a két **írásbeli dolgozat alapján kerül kialakításra a jegy vizsgaidőszakban.**

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 készítése) Eloszlások, osztóértékek Helyzeti középértékek (medián, módusz)	
2.	előadás szeminárium	Sokasági átlag és differenciáltságának vizsgálata (számtani átlag, szórás, CV) Viszonyszámok (megoszlási, koordinációs, teljesítmény, terv-feladat, terv teljesítési, intenzitási) és együttes alkalmazásuk Egyszerűbb (lánc-, bázis viszonyszám, mértani átlag) és bonyolultabb (mozgóátlagolás, analitikus trendszámítás) idősor elemzési módszerek	
3.	előadás szeminárium	2 mintás hipotézis vizsgálatok (t, F) ANOVA	
4.	előadás szeminárium	Összefüggés vizsgálatok I. (asszociáció, vegyes kapcsolat) Összefüggés vizsgálatok II. (korreláció és regresszió analízis)	
5.	előadás szeminárium	Konzultáció, gyakorlás Zárthelyi dolgozat	

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 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, 2016. január 11.

Oktató aláírása

Tanszékvezető aláírása