

**ESZTERHÁZY KÁROLY FŐISKOLA**  
**GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR**  
**GAZDASÁGTUDOMÁNYI INTÉZET**

**TANTÁRGYI PROGRAM ÉS ÜTEMTERV**

**2014/2015. tanév II. félév**

<b>A TANTÁRGY</b>	
<b>Kódja:</b>	LBG_GI870G4
<b>Megnevezése:</b>	<b>STATISZTIKA I.</b>
<b>Szak:</b>	Gazdálkodási és menedzsment, Emberi erőforrások, Turizmus-vendéglátás, Gazdaságinformatikus, FOSZ+BA LEVELEZŐ tagozat

<b>Heti tanóra:</b>	2+2	<b>A tantárgy kreditértéke:</b>	4	<b>Vizsgajelleg:</b>	gyakorlati jegy
---------------------	-----	---------------------------------	---	----------------------	-----------------

**A tantárgy előtanulmányi rendje:**

Az Elemi gazdasági számítások c. tárgy teljesítése előfeltétele a Statisztika I. tárgy teljesítésének, azonban azok, akik az Elemi gazdasági számítások c. tárgy felvételét ismételni kényszerülnek, a tárgyakat párhuzamosan is felvehetik. A Statisztika I. tárgyból azonban csak akkor szerezhető gyakorlati jegy, ha a hallgató az Elemi gazdasági számítások c. tárgyból is megszerezte adott félévben a gyakorlati jegyet. Ellenkező esetben mindkét tárgyat újra fel kell venni.

**A tantárgy képzési célja:**

A tárgy célkitűzése, hogy a hallgatók készség szinten sajátítsák el szakmájuk gyakorlásához szükséges

- statisztikai adatok, mutatószámok értését,
- a statisztikai adatszerzés, adatelemzés legfőbb elveit,
- a leíró statisztika eszköztárát és alkalmazását.

A kurzus megalapozza a Statisztika II., valamint a szaktantárgyakban előforduló módszerek használatát, illetve a mester szintű oktatást.

**A konzultációk időpontja:**

**02.06. (péntek) 8.00 – 11.00 (4)**  
**02.14. (szombat) 8.00 – 14.00 (7)**  
**02.20 (péntek) 8.00 – 14.00 (7)**  
**04.18 (szombat) 9.00 - 11.00 (2) BESZÁMOLÓ (1)**  
**05. hó BESZÁMOLÓ (2)** a pontos időpont később jelöljük ki.

**Kurzus oktatója, elérhetősége:**

**Dr. Csáfor Hajnalka** dékánhelyettes  
intézetigazgató főiskolai docens  
EKF GTK Gazdaságtudományi Intézet E-mail: [hcsafor@ektf.hu](mailto:hcsafor@ektf.hu)

**A tananyag tartalma részletesen:**

<b>Hét</b>	<b>Tananyag</b>
2015. február 6.	<p><b>Bevezetés a statisztikába. Statisztikai alapfogalmak.</b> A statisztika tárgya és szerepe. Statisztikai sokaság és ismérv. Statisztikai adat és mutatószám. Statisztikai sorok és táblák. Mérési szintek. A statisztikai adatok pontossága. Statisztikai táblaszerkesztés, valamint ezek információtartalmának vizsgálata.</p> <p><b>Statisztikai elemzések viszonyszámokkal.</b> Viszonyszámok fogalma, fajtái:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Csoportosító sorokból képzett viszonyszámok: megoszlási viszonyszámok, koordinációs viszonyszámok</li><li>- Összehasonlító sorokból képzett viszonyszámok: dinamikus viszonyszámok, feladat és teljesítmény bemutatására szolgáló viszonyszámok, összehasonlító viszonyszámok</li><li>- Intenzitási viszonyszámok.</li></ul> <p><b>Népességstatisztikai definíciók.</b> <b>Statisztikai adatok és információk grafikus megjelenítése.</b></p>

**ESZTERHÁZY KÁROLY FŐISKOLA**  
**GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR**  
**GAZDASÁGTUDOMÁNYI INTÉZET**

2015. február 14.	<p><b>Mennyiségi ismerv szerinti elemzés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gyakorisági sorok (relatív, kumulált, kumulálatlan)</li> <li>– Középértékek: számított és helyzeti középértékek</li> <li>– Szóródási mérőszámok</li> <li>– Aszimmetria vizsgálata</li> <li>– Koncentráció vizsgálata</li> </ul> <p>Helyzeti és számított középértékek, szóródási mutatók valamint aszimmetria mérőszámok meghatározása, értelmezése egyedi értékes, rangsor és osztályközös feladatok esetében.</p> <p><b>Komplex gyakorló feladatok megoldása.</b></p>
2015. február 20.	<p><b>Indexszámítás.</b></p> <p>Egyedi és aggregát indexek. Indexek átlagformái. Indexek közötti összefüggések.</p> <p>Területi indexek és indexsorok.</p> <p>Nevezetes indexek szerepe a makrogazdasági folyamatok megértésében. Kiemelt szerepű indexek és értelmezésük.</p> <p><b>Sztochasztikus kapcsolatok:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Asszociációs kapcsolat vizsgálata asszociációs együtthatókkal: Cramer, Yule, Csuprov</li> <li>– A vegyes kapcsolat erősségének vizsgálata mérőszámokkal: H és H2 (külső, belső és teljes szórás)</li> </ul>
<b>2015. április 18.</b>	<b>ZH</b> <b>Zárthelyi dolgozat megírás</b>
<b>2015. május ...</b> <b>(pontos időpont később)</b>	<b>Pót ZH</b> <b>Pótló zárthelyi dolgozat megírása.</b>

<b>A tananyag feldolgozásához szükséges irodalom:</b>	
<b>Kötelező irodalom:</b>	Dr. Illyésné dr. Molnár Emese – Lovasné Avató Judit: Statisztikai feladatgyűjtemény I. Perfekt Kiadó 2009. Továbbá a zárthelyi dolgozatok anyagát képezik a konzultációkon elhangzottak.
<b>Ajánlott irodalom:</b>	Korpás Attiláné dr.: Általános statisztika I. Nemzeti Tankönyvkiadó 2005. Hunyadi László – Vita László: Statisztika I. BA tankönyv AULA Kiadó Bp. 2009. Molnár Máténé dr. – Tóth Mártonné dr.: Általános statisztika példatár I. Nemzeti Tankönyvkiadó 2005.

<b>Házi feladatok (beadandó feladatok):</b>
—

<b>A vizsgára bocsátás és a sikeres vizsga feltétele:</b>										
<p>A félév folyamán egy 100 pontos zárthelyi dolgozat megírására kerül sor a jelzett napon. A zárthelyi dolgozat sikertelensége esetén egy további gyakorlati <i>jegy pótló dolgozat (Pót ZH)</i> megírására nyílik lehetőség egyeztetett időpontban december elején.</p> <p>A zárthelyi dolgozat – vagy annak sikertelensége esetén a pótló dolgozat – és a szemináriumi számonkérések során esetlegesen szerzett pontok alapján a féléves teljesítményértékelés a következőképpen történik:</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>88-100 pont</td> <td>5 (jeles)</td> </tr> <tr> <td>75-87 pont</td> <td>4 (jó)</td> </tr> <tr> <td>63-74 pont</td> <td>3 (közepes)</td> </tr> <tr> <td>50-62 pont</td> <td>2 (elégséges)</td> </tr> <tr> <td>50 pont alatt</td> <td>1 (elégtelen)</td> </tr> </table>	88-100 pont	5 (jeles)	75-87 pont	4 (jó)	63-74 pont	3 (közepes)	50-62 pont	2 (elégséges)	50 pont alatt	1 (elégtelen)
88-100 pont	5 (jeles)									
75-87 pont	4 (jó)									
63-74 pont	3 (közepes)									
50-62 pont	2 (elégséges)									
50 pont alatt	1 (elégtelen)									