

ESZTERHÁZY KÁROLY FŐISKOLA
GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
GAZDASÁGTUDOMÁNYI INTÉZET

TANTÁRGYI PROGRAM ÉS ÜTEMTERV

2014/2015. tanév II. félév

A TANTÁRGY	
Kódja:	NBG_GI870G4
Megnevezése:	STATISZTIKA I.
Szak:	Gazdálkodási és menedzsment, Emberi erőforrások, Turizmus-vendéglátás, Gazdaságinformatikus, FOSZ+BA NAPPALI tag.

Heti tanóra:	2+2	A tantárgy kreditértéke:	4	Vizsgajelleg:	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.

Az órák időpontja:	<i>Előadás: kedd 8.00 – 9.30 B/121. Dr. Csáfor Hajnalka</i> <i>Szemináriumok:</i> <i>Dr. Csáfor Hajnalka</i> A csoport: kedd 15.30 – 17.00 B/119. <i>Csugány Julianna</i> B csoport: kedd 15.30 – 17.00 B/103. C csoport: szerda 11.50 – 13.40 B/120. D csoport: szerda 15.30 – 17.00 B/103.
---------------------------	---

Kurzus oktatói, elérhetősége:	Dr. Csáfor Hajnalka dékánhelyettes intézetigazgató főiskolai docens EKF GTK Gazdaságtudományi Intézet E-mail: hcsafor@ektf.hu Csugány Julianna , tanársegéd Regionális- és Környezetgazdaságtan Tanszék csugany.julianna@ektf.hu
--------------------------------------	---

A tananyag tartalma részletesen:

Hét	Tananyag
2015. február 2-6.	<u>Előadás:</u> Bevezetés a statisztikába. Statisztikai alapfogalmak. A statisztika tárgya és szerepe. Statisztikai sokaság és ismérv. Statisztikai adat és mutatószám. Statisztikai sorok és táblák. Mérési szintek. A statisztikai adatok pontossága. <u>Szeminárium:</u> Egyszerű példák statisztikai sokaságokra, ismérvekre stb. Statisztikai táblaszerkesztés, valamint ezek információtartalmának vizsgálata.

ESZTERHÁZY KÁROLY FŐISKOLA
GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
GAZDASÁGTUDOMÁNYI INTÉZET

2015. február 9-13.	<p><u>Előadás:</u> Statisztikai elemzések viszonyszámokkal. Viszonyszámok fogalma, fajtái:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Csoportosító sorokból képzett viszonyszámok (megoszlási viszonyszámok, koordinációs viszonyszámok) – Összehasonlító sorokból képzett viszonyszámok (dinamikus viszonyszámok, feladat és teljesítmény bemutatására szolgáló viszonyszámok, összehasonlító viszonyszámok) – Intenzitási viszonyszámok. <p><u>Szeminárium:</u> Elemzés viszonyszámokkal.</p>
2015. február 16-20.	<p><u>Előadás:</u> Népeségstatisztikai definíciók. Statisztikai adatok és információk grafikus megjelenítése. Gyakorisági sorok.</p> <p><u>Szeminárium:</u> Grafikus ábrázolás. Gyakorisági sorok. (relatív, kumulált, kumulálatlan)</p>
2015. február 23-27-	<p><u>Előadás:</u> Mennyiségi ismerv szerinti elemzés (1):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Számított és helyzeti középértékek. <p><u>Szeminárium:</u> Számított (négyféle átlagforma) és helyzeti középértékek meghatározása egyedi értékes, rangsor és osztályközös feladatok esetében.</p>
2015. március 2-6-	<p><u>Előadás:</u> Mennyiségi ismerv szerinti elemzés (2):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Szóródási mérőszámok <p><u>Szeminárium:</u> Helyzeti és számított középértékek, valamint szóródási mutatók meghatározása, értelmezése egyedi értékes, rangsor és osztályközös feladatok esetében.</p>
2015. március 9-13.	<p><u>Előadás:</u> Mennyiségi ismerv szerinti elemzés (3):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Aszimmetria vizsgálata – Koncentráció vizsgálata – komplex gyakorló feladatok megoldása. <p><u>Szeminárium:</u> Alakmutatók. Koncentráció. Komplex gyakorló feladatok megoldása.</p>
2015. március 17.	<p><u>Előadás:</u> Az első zárthelyi dolgozat megírása az előadás időpontjában. <u>Szeminárium:</u> A zárthelyi dolgozat példáinak áttekintése és közös megoldása.</p>
2015. március 23-27.	<p><u>Előadás:</u> Indexszámítás. Egyedi és aggregát indexek.</p> <p><u>Szeminárium:</u> Termelési érték változásának vizsgálata, értékindex tényezőkre bontása. Egyedi és aggregát érték-, ár- és volumenindexek.</p>
2015. március 30 - április 3.	<p><u>Előadás:</u> Indexek átlagformái. Indexek közötti összefüggések. <u>Szeminárium:</u> Érték-, ár- és volumenindex-számítás. Egyedi, aggregát és átlagformák gyakorlása.</p>
2015. április 6-11.	TAVASZI SZÜNET

ESZTERHÁZY KÁROLY FŐISKOLA
GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR
GAZDASÁGTUDOMÁNYI INTÉZET

2015. április 13-17.	<u>Előadás:</u> Területi indexek és indexsorok. Nevezetes indexek szerepe a makrogazdasági folyamatok megértésében. Kiemelt szerepű indexek és értelmezésük. <u>Szeminárium:</u> Indexszámítás gyakorlása: átlagformák. Főbb alkalmazási területek. Területi indexek és indexsorok.
2015. április 20-24.	<u>Előadás:</u> Sztocasztikus kapcsolatok. Asszociáció. Asszociációs együtthatók: Cramer, Yule, Csurov <u>Szeminárium:</u> Asszociációs kapcsolat vizsgálata asszociációs együtthatókkal.
2015. április 27 – május 1.	<u>Előadás:</u> Külső, belső és teljes szórás. Vegyes kapcsolat elemzésének mérőszámai (H és H2). <u>Szeminárium:</u> A vegyes kapcsolat erősségének vizsgálata mérőszámokkal.
2015. május 4-8.	<u>Előadás: ZH2</u> A második zárthelyi dolgozat megírása az előadás időpontjában. <u>Szeminárium:</u> A zárthelyi dolgozat példáinak áttekintése és közös megoldása.
2015. május 11-15.	<u>Előadás: Pót ZH</u> Pótló zárthelyi dolgozat megírása az előadás időpontjában. <u>Szeminárium:</u> Gyakorlati jegyek véglegesítése.

A tananyag feldolgozásához szükséges irodalom:

Kötelező irodalom:	Dr. Illyésné dr. Molnár Emese – Lovasné Avató Judit: Statisztikai feladatgyűjtemény I. Perfekt Kiadó 2009. Továbbá a zárthelyi dolgozatok anyagát képezik az előadásokon és szemináriumokon elhangzottak.
Ajánlott irodalom:	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. Dr. Kovács Tamás - Lovasné dr. Avató Judit - Szobonya Réka (2013): Statisztika I. Példatár. Nemzedékek Tudása Tankönyvkiadó

Házi feladatok (beadandó feladatok):

—

A vizsgára bocsátás és a sikeres vizsga feltétele:

A gyakorlatokon való részvétel kötelező, a félév során – igazolástól függetlenül – legfeljebb 3 alkalommal lehet a gyakorlaton való részvételt elmulasztani.

A félév folyamán két – egyenként 50 pontos – zárthelyi dolgozat megírására kerül sor a jelzett napokon az előadások időpontjában. A félév végi harmadik, gyakorlati jegy pótló dolgozat egy 100 pontos – az egész félév anyagát felölelő – dolgozat.

A gyakorlatokon való számonkérések során további pontok szerezhetők.

A két zárthelyi dolgozat – vagy azok sikertelensége esetén a pótló dolgozat – és a szemináriumi számonkérések során szerzett pontok alapján a féléves teljesítményértékelés a következőképpen történik:

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)