

*Tájékoztató*  
**STATISZTIKA (GTÜSE1014BL) című tantárgyból**  
a Gazdaságtudományi Kar levelező tagozatos  
BA hallgatói részére  
2022/2023. tanév II. félév

<b>Tantárgy neve:</b> Statisztika	<b>Tantárgy neptun kódja:</b> GTÜSE1014BL <b>Tantárgy jellege:</b> Kötelező
<b>Tantárgyfelelős neve és beosztása:</b> Dr. Varga Beatrix PhD, egyetemi docens	
<b>Oktatásba bevont oktatók neve, beosztása:</b> Fodor Kitti, egyetemi tanársegéd	
<b>Javasolt félév:</b> 1T	<b>Tárgyfelvétel előtanulmányi feltétele:</b> Gazdaságmatematika I.
<b>Óraszám (ea + gy):</b> 12 + 9	<b>Számonkérés módja:</b> aláírás + kollokvium
<b>Kreditpont:</b> 5	<b>Tagozat:</b> levelező
<b>Tantárgy feladata és célja:</b> A hallgatók lényeglátásának fejlesztése, az információk közötti eligazodás képességének a fejlesztése. A közgazdasági elemzőkészség elsajátíttatása, az egyszerűbb statisztikai módszerek készségszintű alkalmazása.	
<b>Fejlesztendő kompetenciák:<sup>1</sup></b> <b>tudás:</b> T2 <b>képesség:</b> K1 (EEF, KM, PSZ); K2 (GM, NG, TV) <b>attitűd:</b> A2 <b>autonómia és felelősség:</b> AF1 (EEF, PSZ, TV); AF2 (GM, KM, NG, TV); AF3 (EEF, NG, PSZ)	
<b>Tantárgy ütemezése:</b> <b>1. konzultáció: március 25., szombat 9.00-11.30, 12.20-14.50 II. ea.</b> Statisztikai alapfogalmak. A statisztikai munka fázisai. Statisztikai adatok csoportosításának lehetőségei. Statisztikai sorok, táblák. Mérési szintek. Folytonos, diszkrét változók. Viszonyszámok típusai. Magas mérési szintű változók gyakorisági táblája, kumulatív eloszlások, értékösszegek Eloszlásjellemzők: Közéértékek, átlagok, medián, módusz. A szóródás mérőszámai, az aszimmetria vizsgálata Eloszlástípusok. Normál eloszlás tulajdonságai. Görbe alatti terület. További eloszlások	

<sup>1</sup> A kompetenciák jelölésében a sorszám a szakok képzési és kimeneti követelményeiben (KKK) szereplő sorrendet jelenti, T: tudás, K: képesség, A: attitűd, AF: autonómia és felelősség. Olyan tárgy esetében, amelyet több szakon is oktatnak egyszerre, az igényelt/fejlesztett kompetencia sorszáma szakonként kerül megadásra. A sorszám mellett zárójelben található a szakok rövidítése: (EEF: emberi erőforrások, GM: gazdálkodási és menedzsment, KM: kereskedelem és marketing, NG: nemzetközi gazdálkodás, PSZ: pénzügy és számvitel, TV: turizmus-vendéglátás).

- 2. konzultáció: május 06. szombat 9:00-11.30, 12.20-14.50 A/1 211 (01-es gyakorlati kurzus) és A/1 128 (02-es gyakorlati kurzus)**  
Grafikus ábrázolás: oszlopdiaagram, hisztogram, körcikkdiagram, box-plot ábra, helyes ábrázolás szabályai, félrevezető ábrák Indexszámítás (érték-, ár-, volumenindex, súlyozás fogalma,) Ár és volumenváltozás hatása az árbevételre. Területi indexek, indexsorok, makrogazdasági indexek
- 3. konzultáció: május 20., szombat 9:00-11.30, 12.20-14.50 A/1 211 (01-es gyakorlati kurzus) és A/1 128 (02-es gyakorlati kurzus)**  
Standardizálás módszere Főátlagok különbségének felbontása Standardizálás módszere  
Főátlagok összehasonlítása index-számok segítségével.
- 4. konzultáció: május 27. szombat 9.00 – 11:30 A/1 211 (01-es gyakorlati kurzus) és A/1 128 (02-es gyakorlati kurzus)**  
Konzultáció, Elővizsga

**Amennyiben a járvány, vagy az energia helyzet alakulása változásokat indokolna, arról a NEPTUN rendszerben üzenetet küldünk. Ezért kérjük, hogy olvassák a Neptun üzeneteket!**

**Számonkérés módja:**

*Az aláírás megszerzése: -*

*A vizsgára bocsátás feltétele:* aláírás megszerzése

***Gyakorlati jegy teljesítésének módja, értékelési szempontjai:***

A tárgy írásbeli kollokviummal zárul. A kollokviumi jegy az elért pontszám alapján az alábbiak szerint kerül meghatározásra:

elégtelen 0 -55 %; elégséges 56-66 %; közepes 67-78 %; jó 79-89 %; jeles 90-100 %.

A vizsgadolgozat megoldása alatt csak írásos bejegyzés nélküli képletgyűjtemény használata engedélyezett. Telefon és egyéb segédeszköz használata nem engedélyezett, használata a vizsga felfüggesztését vonja maga után. A kollokvium időtartama alatt a telefonokat és egyéb segédeszközöket (Pl. okosórát) kizárólag kikapcsolat állapotban tarthatják a táskájukban.

**Egyéb információk:**

Egyéb kérdésekben a Miskolci Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzatának III. kötete a Hallgatói Követelményrendszer (HKR), valamint a GTK Kari Hallgatói Követelményrendszere (KHKR) a mérvadó.

**Konzultációs időpontok:**

a Gazdaságelméleti és Módszertani Intézet honlapján az oktatóknál megtalálható

<https://gemi.uni-miskolc.hu/>

**Kötelező irodalom:**

1. Domán-Szilágyi-Varga: Statisztikai elemzések alapjai I. 2009.
2. Statisztikai képletgyűjtemény és táblázatok
3. Hunyadi László: Grafikus ábrázolás a statisztikában  
[http://www.ksh.hu/statszemle\\_archive/2002/2002\\_01/2002\\_01\\_022.pdf](http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2002/2002_01/2002_01_022.pdf)

**Ajánlott irodalom:**

1. Kerékgyártó - Mudruczó -Sugár: Statisztikai módszerek és alkalmazásuk a gazdasági és üzleti életben Aula ISBN9639345091
2. Keller - Warrack – Bartel: Statistics for management and economics

3. Anderson - Sweeny - Williams - Freeman – Shoesmith: Statistics for Business and Economics Cengage (formerly Thomson) Learning, 2007

2023. február 20.

Dr. Varga Beatrix  
egyetemi docens, tárgyjegyző