

MISKOLCI EGYETEM  
 Gazdaságtudományi Kar  
 Gazdaságelméleti és Módszertani Intézet  
 Üzleti Statisztika és Előrejelzési Tanszék

**Tájékoztató**  
**STATISZTIKA (GTÜSE131EIÜN) című tantárgyból**  
 az Állam és Jogtudományi Kar nappali tagozat  
 igazságügyi igazgatási alapszak hallgatói részére  
 2023/2024. tanév I. félév

<b>Tantárgy neve:</b> Statisztika	<b>Tantárgy Neptun kódja:</b> GTÜSE131EIÜN
	<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 Dr. Szilágyi Roland Ph.D egyetemi docens	
<b>Javasolt félév:</b> 1. Ő	<b>Tárgyfelvétel előtanulmányi feltétele:</b> -
<b>Óraszám (ea+gy):</b> 2+0	<b>Számonkérés módja:</b> aláírás + kollokvium
<b>Kreditpont:</b> 3	<b>Tagozat:</b> nappali
<b>Tantárgy feladata és célja:</b> A hallgatók megismertetése a társadalmi élet fő folyamatainak és összefüggéseinek vizsgálatára alkalmas egyszerűbb statisztikai módszerekkel.	
<b>Tantárgy tematikus leírása:</b>	
<b>Előadások ütemezése:</b>	
<b>Előadások ideje</b>	<b>Előadások tartalma</b>
1. hét	Statisztikai alapfogalmak. Excel
2. hét	Viszonyszámok
3. hét	Viszonyszámok alkalmazása
4. hét	Eloszlásjellemzők I.: Középértékek, átlagok, medián, módusz.
5. hét	A szóródás mérőszámai, az aszimmetria vizsgálata
6. hét	Magas mérési szintű változók gyakorisági táblája, kumulatív eloszlások, értékösszeg-sorok
7. hét	<b>1. zárthelyi dolgozat</b>
8. hét	-
9. hét	Grafikus ábrázolás: oszlopdiagram, hisztogram, körcikkdiagram, box-plot ábra, helyes ábrázolás szabályai, félrevezető ábrák
10. hét	Sztochasztikus kapcsolatok Korreláció és regressziószámítás
11. hét	Mennyiségi, minőségi, területi, időbeli sorok készítése kimutatásvarázslóval

<b>12. hét</b>	Varianciaanalízis
<b>13. hét</b>	<b>2. zárthelyi dolgozat</b>
<b>14. hét</b>	Pótzárthelyi dolgozat
<p><b>Számonkérés módja:</b>  <b>Az aláírás megszerzése:</b>  A két darab zárthelyi dolgozatból együttesen legalább 51% elérése.</p> <p><b>A vizsgára bocsájtás feltétele:</b> aláírás megszerzése</p> <p><b>Gyakorlati jegy/kollokvium teljesítésének módja, értékelési szempontjai:</b>  A félév során kettő darab, elsősorban feladatokat. Az órákon való aktív részvétel és a két dolgozat sikeres teljesítése az aláírás megszerzésének felétele és ezáltal megajánlott kollokviumi jegy szerezhető.</p> <p><b>Amennyiben az energiahelyzet alakulása változásokat indokolna, arról a NEPTUN rendszerben üzenetet küldünk. Ezért kérjük, hogy olvassák a Neptun üzeneteket!</b></p>	
<p><b>Egyéb információk:</b>  <b>Előadás:</b> hétfő 8-10 A1/128. és csütörtök 12-14 A1/128.</p> <p><b>Konzultációs időpont:</b>  a Gazdaságelméleti és Módszertani Intézet honlapján.</p>	
<p><b>Kötelező irodalom:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Domán-Szilágyi-Varga: Statisztikai elemzések alapjai 2009.</li> <li>2. Statisztikai képletgyűjtemény és táblázatok</li> <li>3. Hunyadi László: Grafikus ábrázolás a statisztikában  <a href="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</a></li> </ol> <p><b>Ajánlott irodalom:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hoóz István: Bevezetés az általános és az igazságügyi statisztikába Pécs</li> <li>2. Anderson - Sweeny - Williams - Freeman – Shoemith: Statistics for Business and Economics Cengage (formerly Thomson) Learning, 2007</li> </ol>	

2023. augusztus 29.

Dr. Varga Beatrix  
egyetemi docens