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

Tájékoztató
STATISZTIKA (GTÜSE152ÁPN) című tantárgyból
az Egészségtudományi Kar nappali tagozat
Ápolási és betegellátási alapszak hallgatói részére
2024/2025. tanév I. félév

Tantárgy neve: Kutatásmódszertan és biostatisztika II.	**Tantárgy Neptun kódja:** GTÜSE152ÁPN
	Tantárgy jellege: kötelező
Tantárgyfelelős neve és beosztása:	Dr. Varga Beatrix PhD, egyetemi docens
Oktatásba bevont oktatók neve, beosztása	Dr. Szilágyi Roland PhD, egyetemi docens Pálné Gecse Dóra nappali doktorandusz, Géczi-Papp Renáta egyetemi tanársegéd
Javasolt félév: 3. Ő	**Tárgyfelvétel előtanulmányi feltétele: -**
Óraszám (ea+gy): 0+2	**Számonkérés módja:** aláírás + gyakorlati jegy
Kreditpont: 2	**Tagozat:** nappali

Tantárgy feladata és célja:
A hallgatók megismertetése az élettudományok fő folyamatainak és összefüggéseinek vizsgálatára alkalmas egyszerűbb statisztikai módszerekkel.

Tantárgy tematikus leírása:
Gyakorlatok ütemezése:

Gyakorlatok ideje	Gyakorlatok tartalma
1. szeptember 13.	Statisztikai alapfogalmak, minta, sokaság, sztochasztikus kapcsolat Excel, SPSS
2. szeptember 20.	Viszonyszámok
3. szeptember 27.	Eloszlásjellemzők I.: Középértékek, átlagok, medián, módusz, szóródás mérőszámai, az aszimmetria vizsgálata, Kimutatáskészítés
4. október 4.	Hipotézisvizsgálat, kétmintás próbák
5. október 11.	GTK dékáni szünet Kari konferencia
6. október 18.	**1. zárthelyi dolgozat**
7. október 25.	Rektori szünet
8. november 1.	Ünnepnap
9. november 1.	Kétváltozós korreláció- és regressziószámítás
10. november 8.	Többváltozós korreláció- és regressziószámítás
11. november 15.	Kereszttábla elemzés
12. november 22.	Komplex feladatok Grafikus ábrázolás

13. november 29.	**2. zárthelyi dolgozat**
14. december 6.	Komplex feladatok, ismétlés
15. december 13.	**Pótzárthelyi dolgozat**

Számonkérés módja:
Az aláírás megszerzése:
A két darab zárthelyi dolgozatból együttesen legalább 51% elérése.

Gyakorlati jegy teljesítésének módja, értékelési szempontjai:
A félév során kettő darab, elsősorban feladatokat tartalmazó zárthelyi dolgozat megírására kerül sor, melyeknek összpontszáma: 80 pont. Az órákon való aktív részvétel és a két dolgozat sikeres teljesítése alapján a gyakorlati jegy meghatározásához a ponthatárok:

0	-	40	elégtelen
41	-	50	elégséges
51	-	60	közepes
61	-	70	jó
71	-	80	jeles

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

Az előadásokon rendszeresen lesz lehetőség pluszpontok szerzésére, mely pluszpontok a kollokvium jegyének megállapításánál beszámítanak. (Összesen 10 pluszpont szerezhető az előadásokon.)

Amennyiben bármilyen előre nem látott esemény változásokat indokolna, arról a NEPTUN rendszerben üzenetet küldünk. Ezért kérjük, hogy rendszeresen olvassák a Neptun üzeneteket!

Egyéb információk:
Gyakorlatok helye és ideje Péntekenként: A1/128 vagy az A/1. 207 számítógépes termek

Konzultációs időpont:
a Gazdaságelméleti és Módszertani Intézet honlapján.

Kötelező irodalom:

1. Hajtman Béla: Bevezetés a biostatisztikába nem csak orvosoknak. Edge 2000 Kft., 2012 ISBN:9789639760233
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

Ajánlott irodalom:

1. Reiczigel Jenő, Harnos Andrea, Solymosi Norbert: Biostatisztika nem statisztikusoknak http://biostatkonyv.hu/
2. Anderson - Sweeny - Williams - Freeman – Shoesmith: Statistics for Business and Economics Cengage (formerly Thomson) Learning, 2007

2023. augusztus 29.

Dr. Varga Beatrix
egyetemi docens