

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

Tájékoztató
KUTATÁSMÓDSZERTAN ÉS BIOSTATISZTIKA II. (GTÜSE152RAL)
című tantárgyból
az Egészségtudományi Kar levelező tagozatos hallgatói részére
2025/2026. tanév I. félév

Tantárgy neve: Kutatásmódszertan és biostatisztika II.	Tantárgy Neptun kódja: GTÜSE152RAL; Tantárgy jellege: kötelező						
Tantárgyfelelős neve és beosztása: Dr. Varga Beatrix Ph.D, egyetemi docens							
Oktatásba bevont oktatók neve, beosztása: Dr. Szilágyi Roland Ph.D, egyetemi docens Dr. Fodor Kitti, egyetemi adjunktus Pálné Gecse Dóra, doktorandusz Tómacs Renáta, doktorandusz							
Javasolt félév: 1. Ó	Tárgyfelvétel előtanulmányi feltétele: -						
Óraszám (ea+gy): 0+10	Számonkérés módja: aláírás + gyakorlati jegy						
Kreditpont: 3	Tagozat: levelező						
Tantárgy feladata és célja: A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek az egészségtudományi kutatások tervezésének alapjaival, a tudományos munkák értékeléséhez szükséges kutatásmódszertani ismeretekkel, valamint az egészségügyi adatok feldolgozására és értelmezésére alkalmas alapvető statisztikai módszerekkel. A hallgatók képessé válnak egyszerűbb kutatási kérdések megfogalmazására, az adatok gyűjtésének és feldolgozásának megtervezésére, valamint a statisztikai eredmények kritikus értelmezésére, különös tekintettel a radiológiai, ápolástudományi és gyógytornász gyakorlatban előforduló problémákra.							
Tantárgy tematikus leírása: Előadások ütemezése: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Gyakorlatok ideje</th><th style="text-align: left;">Gyakorlatok tartalma</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> november 7. 09.00 – 17.30 online </td><td> Eloszlásjellemzők: Középértékek, átlagok, medián, módusz, a szóródás mérőszámai, aszimmetria Sztochasztikus kapcsolat fogalma. Korrelációs kapcsolat elemzése. Kapcsolat-szorossági mérőszámok. Kétváltozós lineáris regresszió-számítás. </td></tr> <tr> <td> november 15. 09.00 – 11.00 jelenléti </td><td> Komplex feladatmegoldás Zárthelyi dolgozat </td></tr> </tbody> </table>		Gyakorlatok ideje	Gyakorlatok tartalma	november 7. 09.00 – 17.30 online	Eloszlásjellemzők: Középértékek, átlagok, medián, módusz, a szóródás mérőszámai, aszimmetria Sztochasztikus kapcsolat fogalma. Korrelációs kapcsolat elemzése. Kapcsolat-szorossági mérőszámok. Kétváltozós lineáris regresszió-számítás.	november 15. 09.00 – 11.00 jelenléti	Komplex feladatmegoldás Zárthelyi dolgozat
Gyakorlatok ideje	Gyakorlatok tartalma						
november 7. 09.00 – 17.30 online	Eloszlásjellemzők: Középértékek, átlagok, medián, módusz, a szóródás mérőszámai, aszimmetria Sztochasztikus kapcsolat fogalma. Korrelációs kapcsolat elemzése. Kapcsolat-szorossági mérőszámok. Kétváltozós lineáris regresszió-számítás.						
november 15. 09.00 – 11.00 jelenléti	Komplex feladatmegoldás Zárthelyi dolgozat						
Számonkérés módja: Az aláírás megszerzése:- A tárgy teljesítése során a Miskolci Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzatának III. kötete a Hallgatói Követelményrendszer a mérvadó.							

Az oktatási segédanyagok a tárgy e-learning felületén megtalálhatóak.

Az online-gyakorlat linkjét legkésőbb a Neptun rendszerben november 6.-án 20.00-ig elküldjük.

Gyakorlati jegy/kollokvium teljesítésének módja, értékelési szempontjai:

A félév során egy darab, Excel-feladatokat tartalmazó dolgozat megírására kerül sor.

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

A gyakorlati jegy az évközi zárhelyin elért összpontszám alapján, az alábbiak szerint kerül meghatározásra:

elégtelen	0-20 pont
elégséges	21-25 pont
közepes	26-30 pont
jó	31-35 pont
jeles	36-40 pont

A gyakorlatokon lesz lehetőség pluszpontok szerzésére, mely pluszpontok a gyakorlati jegy megállapításánál kerül beszámításra. (Összesen 20 pluszpont szerezhető az gyakorlatokon.)

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

Konzultációs időpont:

a Gazdaságelméleti és Módszertani Intézet honlapján.

Kötelező irodalom:

1. Domán-Szilágyi-Varga: Statisztikai elemzések alapjai 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

Ajánlott irodalom:

1. Kerékgyártó - Mudruczó -Sugár: Statisztikai módszerek és alkalmazásuk a gazdasági és üzleti életben Aula ISBN9639345091
2. Anderson - Sweeny - Williams - Freeman – Shoesmith: Statistics for Business and Economics Cengage (formerly Thomson) Learning, 2007

2025. szeptember 1.

Dr. Varga Beatrix
egyetemi docens