

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

Tájékoztató
DÖNTÉSELŐKÉSZTÉS MÓDSZERTANA (GTÜSE105B) című tantárgyból
 a Gazdaságtudományi Kar nappali tagozat
 hallgatói részére
 2023/2024. tanév I. félév

Tantárgy neve: Döntésselőkészítés módszertana	Tantárgy neptun kódja: GTÜSE105B Tantárgy jellege: Kötelező
Tantárgyfelelős neve, beosztása: Dr. Szilágyi Roland PhD, egyetemi docens	
Oktatásba bevont oktatók neve, beosztása: Dr. Varga Beatrix PhD, egyetemi docens Fodor Kitti, egyetemi tanársegéd Lengyel Levente, egyetemi tanársegéd	
Javasolt félév: 5. Ő	Tárgyfelvétel előtanulmányi feltétele: Üzleti statisztika legalább elégséges érdemjegy
Óraszám (ea+gy): 2 + 2	Számonkérés módja: aláírás + kollokvium
Kreditpont: 4	Tagozat: nappali
<p>Tantárgy feladata és célja: Olyan többváltozós statisztikai módszerek és döntéstámogató eljárások bemutatása, melyeket elterjedten használnak a gazdasági döntéshozatal és elemzések során, illetve a tervezések megalapozásához a gazdasági élet legkülönbözőbb területein. Cél a közgazdasági elemző készség elsajátíttatása. Az üzleti információk és vezetői döntések előkészítésének, módszertanának alapfokú megismertetése, valamint, hogy a hallgatók objektív előrejelzést tudjanak adni a várható gazdasági folyamatokról.</p> <p>Fejlesztendő kompetenciák:¹ <i>tudás:</i> T2 (PSZ) <i>képesség:</i> K1 (PSZ) <i>attitűd:</i> A2 (PSZ) <i>autonómia és felelősség:</i> AF1, AF3 (PSZ)</p>	
<p>Tantárgy ütemezése: Előadások ütemezése: Előadások ideje Előadások tartalma szeptember 12. Kétváltozós lineáris regresszió-számítás.</p>	

¹ 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 sorszámát 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).

szeptember 19.	Többváltozós korreláció-számítás, korrelációs és determinációs együtthatók a többváltozós modellekben
szeptember 26.	Többváltozós regresszió-számítás, legkisebb négyzetek módszerének kiterjesztése. Az optimális regressziós modell meghatározásának módszerei
október 3.	Többváltozós regressziós modell és feltételrendszere.
október 10.	Teszt 1. Idősorok vizsgálatának alkalmazási lehetőségei az üzleti tervezés folyamatában.
október 17.	Dekompozíciós módszerek. Mozgóátlagolás
október 24.	-
október 31.	-
november 7.	Analitikus trendszámítás. Lineáris trend. Exponenciális trend, Logisztikus trend
november 14.	Szezonális ingadozások vizsgálata
november 21.	Harmonikus súlyozású résztrendek módszere, Exponenciális kiegyenlítés módszere
november 28.	Teszt 2. A sztochasztikus idősor-elemzés
december 5.	A stacioner idősorok fő jellemzőinek bemutatása
december 12.	Elővizsga, aláíráspótlás

Gyakorlatok ütemezése:

Gyakorlatok ideje	Gyakorlatok tartalma
szeptember 12.	Kétváltozós regresszió
szeptember 19.	Többváltozós korreláció számítás.
szeptember 26.	Többváltozós regresszió-számítás I.
október 3.	Többváltozós regresszió-számítás II.
október 10.	Többváltozós regresszió-számítás III.
október 17.	Mozgóátlagolás, Analitikus trendszámítás: lineáris trend
október 24.	-
október 31.	-
november 7.	Analitikus trendszámítás: exponenciális trend, logisztikus trend
november 14.	Szezonális vizsgálata
november 21.	Harmonikus súlyozású résztrendek módszere
november 28.	Exponenciális kiegyenlítés módszere

december 5. Stacioner idősorok

december 12. Konzultáció

Számonkérés módja:

Az aláírás megszerzése:

Az aláírás feltétele, a félév során írt 2 db teszt összpontszámának legalább 50 %-os teljesítése.

A vizsgára bocsájtás feltétele:

aláírás megszerzése

Kollokvium teljesítésének módja, értékelési szempontjai:

A tárgy számítógépes vizsgával zárul. A kollokvium jegye az elért pontszám alapján az alábbiak szerint kerül meghatározásra: elégtelen 0 -50 %; elégséges 51-65 %; közepes 66-77 %; jó 78-88 %; jeles 89-100 %

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

Egyéb információk:

Előadás: kedd 16:00-18:00 A1/128

Gyakorlat: kedd 18:00-20:00 A1/128

konzultációs időpont:

a Gazdaságelméleti és Módszertani Intézet honlapján az oktatóknál megtalálható

Kötelező irodalom:

1. Domán-Szilágyi-Varga: Statisztikai elemzések alapjai II., 2009. ISBN:978-963-06-7100-2
2. Kvantitatív információképzési technikák c. modul (TAMOP – 4.1.2-08/1/A)
https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0049_08_kvantitativ_informaciokepzesi_technika_k/adatok.html
3. Üzleti prognózisok idősoros modelljei c. modul (TAMOP – 4.1.2-08/1/A)
https://www.tankonyvtar.hu/en/tartalom/tamop425/0049_09_uzleti_prognozisok_idosoros_modelljei/adatok.html

Ajánlott irodalom:

1. Hunyadi-Mudruczó-Vita: Statisztika, Budapest 2001. Aula Kiadó ISBN: 963 9215 56 2
2. Hajdu Ottó: Többváltozós statisztikai számítások, Budapest KSH, 2003.
ISBN: 963 215 600 5
3. Marion J.C. van Hattum and Edith D. de Leeuw ; A Disk by Mail Survey of Pupils in Primary Schools: Data Quality and Logistics; Journal of Official Statistics, Vol.15, No.3, 1999. pp. 413–429

2023. szeptember 1.

Dr. Varga Beatrix
tanszékvezető