

Tájékoztató
DÖNTÉSELŐKÉSZÍTÉS MÓDSZERTANA (GTÜSE105BL) című tantárgyból
a Gazdaságtudományi Kar levelező tagozat
hallgatói részére
2023/2024. tanév I. félév

Tantárgy neve: Döntésselőkészítés módszertana	Tantárgy neptun kódja: GTÜSE105BL 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. Ó	Tárgyfelvétel előtanulmányi feltétele: Üzleti statisztika legalább elégséges teljesítése
Óraszám (ea+gy): 9 + 9	Számonkérés módja: aláírás + kollokvium
Kreditpont: 4	Tagozat: levelező
<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 elsajátítása. 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 tematikus leírása: 1. konzultáció: november 04. szombat 9.00-16.30 online Kétváltozós lineáris regresszió-számítás. Többváltozós korreláció-számítás, korrelációs és determinációs együtthatók a többváltozós modellekben. Többváltozós regresszió-számítás, legkisebb négyzetek módszerének kiterjesztése. Az optimális regressziós modell meghatározásának módszerei. Többváltozós korreláció- és regresszió-számítás az Excelben. Többváltozós regressziós modell és feltételrendszere.</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 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: december 02. 9.00-16.30 online

Idősorok vizsgálatának alkalmazási lehetőségei az üzleti tervezés folyamatában.
Dekompozíciós módszerek. Mozcóátlagolás. Trendsámítás. Lineáris trend,
Exponenciális trend, Logisztikus trend.
Szezónális ingadozások vizsgálata.
Harmónikus súlyozású résztrendek módszere.
Exponenciális kiegyenlítés módszere.
A sztochasztikus idősor-elemzés, stacioner idősorok fő jellemzőinek bemutatása.

Számonkérés módja:

Az aláírás megszerzése: A tárgy felvétele

A vizsgára bocsátás feltétele: aláírás megszerzése

Gyakorlati jegy/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 pont; elégséges 51-60 pont; közepes 61-70 pont; jó 71-80 pont; jeles 81-90 pont

A vizsgadolgozat írása alatt csak írásos bejegyzés nélküli képletgyűjtemény, illetve számológép használata engedélyezett, és sem telefon, sem pedig okoseszközök használata nem engedélyezett. Ezen eszközöket a számonkérés teljes ideje alatt kikapcsolt állapotban kell tartani a táskában. Ezen szabályok megsértése az aláírás megtagadását, illetve elégtelen (1) vizsgajegyet von maga után.

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

Egyéb információk:

Konzultációs időpontok:

a Gazdaságméleti és módszertani intézet honlapján:

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

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_technikak/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_modelleji/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