

Tájékoztató
ÜZLETI STATISZTIKA (GTÜSE3921) című tantárgyból
a Gazdaságtudományi Kar levelező tagozat
posztgraduális hallgatói részére
2021/2022. tanév II. félév

Tantárgy neve: Üzleti statisztika	Tantárgy Neptun kódja: GTÜSE3921
	Tantárgy jellege: Kötelező
Tantárgyfelelős neve és beosztása: Dr. Varga Beatrix PhD, egyetemi docens	
Oktatásba bevont oktatók neve, beosztása: Lengyel Levente, egyetemi tanársegéd Fodor Kitti, egyetemi tanársegéd	
Javasolt félév: 2.T	Tárgyfelvétel előtanulmányi feltétele: Statisztika (GTÜSE391*)
Óraszám (ea+gy): 18 + 3	Számonkérés módja: aláírás + kollokvium
Kreditpont: 4	Tagozat: levelező
Tantárgy feladata és célja: A mintából származó információk értékelésének, pontos és megbízható következtetések megfogalmazásának elsajátítása. Az üzleti információk és vezetői döntések előkészítésének, módszertanának alapfokú megismerése és használatának képessége. Cél a közgazdasági elemző készség elsajátítása. Átfogó, orientáló jellegű képet adjon a társadalmi-, gazdasági folyamatok elemzésénél alkalmazott matematikai statisztikai módszerekről, a mintából való következtetés, valamint a gazdasági folyamatokban rejlő kapcsolatok feltárásának és elemzésének alapvető kvantitatív módszereiről.	
Fejlesztendő kompetenciák:¹ tudás: T2 képesség: K1 (EEF, KM, PSZ); K2 (GM, NG, TV); K6 (KM) attitűd: A2 autonómia és felelősség: AF1, AF3 (EEF, PSZ); AF1, AF2 (TV); AF2,AF3 (NG); AF2 (GM,KM)	
Tantárgy ütemezése: 1. konzultáció: Február 12. 9.00 -16.50 A1/128. gépterem Mintavételi eljárások. Mintából való következtetés alapjai. Becslés és hipotézisvizsgálat alapfogalmai. Várható értékre, arányra és szórásra vonatkozó becslés, hipotézisvizsgálat elméleti kérdései. Sztochasztikus kapcsolatok fogalma. Becslési és hipotézisvizsgálati eljárások alkalmazása Excel környezetben. Egymintás próbák. (várható értékre, arányra, szórásra vonatkozó próbák) Kétmintás próbák. (várható értékre, arányra, szórásra vonatkozó próbák)	

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: Április 23. 9.00 -16.50 A1/128. gépterem

Nem-paraméteres próbák (Függetlenségvizsgálat, illeszkedésvizsgálat, varianciaanalízis)
Vegyes kapcsolat elemzése.

Korrelációs kapcsolat elemzése. Kapcsolat-szorossági mérőszámok.

Kétváltozós lineáris regresszió-számítás. Elaszticitás számítása

A regressziós modell tesztelése

Nemlineáris regresszió

3. konzultáció: Május 7. 9.00 – 11.30 A1/128 gépterem

Komplex feladatmegoldás, konzultáció

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

Számonkérés módja:

Az aláírás megszerzése: -

A vizsgára bocsájtás feltétele: aláírás megszerzése

Gyakorlati jegy/kollokvium teljesítésének módja, értékelési szempontjai:

A kollokvium két részből áll. Az első rész, szóbeli minimumkérdéseket tartalmaz. A minimumkérdések és a válaszok megtalálhatóak a Miskolci Egyetem e-learninges felületén. A minimumkérdések közül 3 kérdésből legalább két kérdésre pontos választ kell adni ahhoz, hogy ez a vizsgarész sikerüljön. Amennyiben a kollokvium első része sikeresen zárul, következik az Excel programmal támogatott számítógépes feladatmegoldás, mely az Üzleti Statisztika és Statisztika tantárgyak együttes tananyagából kerül összeállításra. A feladatok hasonlóak a konzultációkon megoldott feladatokhoz.

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 vizsga teljes időtartama alatt csak egyéb 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.

Konzultációs időpontok:

a Gazdaságelméleti és Módszertani Intézet honlapján az oktatóknál megtalálható

<http://gtk.uni-miskolc.hu/gei/oktatók>

Kötelező irodalom:

1. Domán-Szilágyi-Varga: Statisztikai elemzések alapjai II. 2009.
2. Rappai Gábor: Üzleti statisztika Excellel KSH Budapest, 2001
3. Statisztikai képletgyűjtemény és táblázatok
4. Keller - Warrack – Bartel: Statistics for management and economics

Ajánlott irodalom:

1. Dr. Jánosa András: Adatelemzés számítógéppel ISBN963394636
2. Kerékgyártó - Mudruczó -Sugár: Statisztikai módszerek és alkalmazásuk a gazdasági és üzleti életben Aula ISBN9639345091

3. <https://www.tankonyvtar.hu/>
Üzleti prognózisok idősoros modelljei c. modul (TAMOP – 4.1.2-08/1/A)
Kvantitatív információképzési technikák c. modul (TAMOP – 4.1.2-08/1/A)

2022. február 1.

Dr. Varga Beatrix
egyetemi docens, tárgyjegyző