

Tájékoztató

STATISZTIKAI SZOFTVER ALKALMAZÁS (GTÜSE0161FN) című tantárgyból
 a Gazdaságtudományi Kar nappali tagozatos
 FOKSZ hallgatói részére
 2022/2023. tanév I. félév

Tantárgy neve: Gazdaságstatisztika	Tantárgy Neptun kódja: GTÜSE
	Tantárgy jellege: szabadon választható
Tantárgyfelelős neve és beosztása: Dr. Varga Beatrix PhD, egyetemi docens	
Javasolt félév: 1., 3. Ő	Tárgyfelvétel előtanulmányi feltétele: -
Óraszám (ea+gy): 2 + 0	Számonkérés módja: aláírás + kollokvium
Kreditpont: 3	Tagozat: nappali
<p>Tantárgy feladata és célja: A tantárgy oktatásának célja hatékony statisztikai elemző készség elsajátíttatása számítógépes programok segítségével. A statisztikai szoftverek gyakorlati alkalmazási területeinek bemutatása, a szoftverek használatának megismertetése. A tantárgy olyan eszköztárat nyújt a hallgatók számára, amely segíti őket abban, hogy a rendelkezésre álló adatbázist rendszerezék, az elemző szoftvereket bátran használják.</p> <p>Fejlesztendő kompetenciák:¹ tudás: T1, T2 képesség: K1 (EEF, KM, PSZ); K2 (GM, NG, TV) attitűd: A2 autonómia és felelősség: AF1 (EEF, PSZ, TV); AF2 (GM, KM, NG, TV); AF3 (EEF, NG, PSZ)</p>	
Tantárgy tematikus leírása:	
Előadások ütemezése:	
Előadások ideje	Gyakorlatok tartalma
szeptember 16. (a szeptember 09-ei és a szeptember 23-ai órák is ekkor vannak megtartva, tömbösítve)	Statisztikai elemzésekhez alkalmazható szoftverek ismertetése. Statisztikai információk számítógépen történő kezelése. A statisztikai programcsomagok használatának előnyei, veszélyei. Adatok csoportosítása az Excel-ben: Gyakoriság-függvény, darabteli-függvény használata, kimutatások. Leíró statisztika az Excel-ben. A kapott eredmények értelmezése
szeptember 30. (a szeptember 30-ai és az október 07-ei és	Zárhelyi dolgozat: Excel Az SPSS program bemutatása, menürendszerének ismertetése.

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).

az október 14-ei órák vannak ekkor megtartva, tömbösítve)	Adatstruktúra kialakítása, változók tulajdonságainak megadása az SPSS programban. Leíró statisztika, keresztábra készítés, keresztábra adatainak egyszerű elemzése az SPSS-ben Grafikus ábrázolási lehetőségek az SPSS-ben
november 04. (az október 21-ei a november 04-ei a november 11-ei órák vannak ekkor megtartva, tömbösítve)	Zárthelyi dolgozat Bevezetés a PowerBI-ba. Adatbázisok, adattípusok, a PowerBI forrásai. Adatbekötés és bevitel a PowerBI-ban. Adatstruktúra kialakítása, változók tulajdonságainak megadása a PowerBI programban. Vizualizációk készítése a PowerBI programban. Bevezetés a DAX funkcióiba
november 18. (a november 18-ai a november 25-ei a december 02-ei órák vannak ekkor megtartva, tömbösítve)	Egyéb statisztikai programcsomagok bemutatása MINITAB, R-statisztikai programcsomag, GRETL JASP
december 09.	Konzultáció

Számonkérés módja:

Az aláírás megszerzése: A gyakorlatok 70%-án való részvétel.

A kollokvium jegyének értékelési szempontjai:

Három darab számítógépes dolgozat és az órai munka alapján a kollokviumi jegy megajánlásra kerül.

A kollokviumi jegy az elért pontszám alapján az alábbiak szerint kerül meghatározásra:

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

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

A gyakorlatokon rendszeresen lesz lehetőség pluszpontok szerzésére, mely pluszpontok a kollokvium jegyének megállapításánál beszámítanak. (Összesen 40 pluszpont szerzhető a gyakorlatokon.)

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

Egyéb információk:

Egyéb kérdésekben a Miskolci Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzatának III. kötete a Hallgatói Követelményrendszer (HKR), valamint a GTK Kari Hallgatói Követelményrendszer (KHKR) a mérvadó.

Előadás: péntekenként a fenti napokon 08.00-13.30 A/1 128

konzultációs időpont:

a Gazdaságelméleti és Módszertani Intézet honlapján az oktatóknál megtalálható

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

Ajánlott irodalom:

1. Kehl, D. – Sipos, B.: Excel parancsfájlok felhasználása a statisztikai lemezésekben; PTEKTK Pécs, 2011.
2. Falus, I. – Ollé, J.: Statisztikai módszerek pedagógusok számára; Okker kiadó, 2000.
3. Ketskeméty, L – Izsó, L.: Bevezetés az SPSS programrendszerbe; ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 2005.
4. Czenky, M.: Excel gyakorló feladatsorok Computerbooks, 2010 e
5. Dr. Jánosa András: Adatelemzés számítógéppel ISBN963394636

2022. augusztus 27.

Dr. Varga Beatrix
egyetemi docens