

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

Tájékoztató
ÖKONOMETRIA (GTÜSE157BL) című tantárgyból
 a Gazdaságtudományi Kar levelező tagozatos
 MSc hallgatói részére
 2025/2026. tanév II. félév

Tantárgy neve: Ökonometria	Tantárgy neptun kódja: GTÜSE157BL Tantárgy jellege: Kötelező
Tantárgyfelelős neve és beosztása: Dr. Szilágyi Roland PhD, egyetemi docens	
Oktatásba bevont oktatók neve, beosztása: Dr. Varga Beatrix, egyetemi docens Lengyel Levente, egyetemi tanársegéd Dr. Fodor Kitti, egyetemi adjunktus	
Javasolt félév: 4T	Tárgyfelvétel előtanulmányi feltétele: -
Óraszám (ea + gy): 12 + 9	Számonkérés módja: aláírás + gyakorlati jegy
Kreditpont: 5	Tagozat: levelező
Tantárgy feladata és célja: Az üzleti-gazdasági élet fő folyamatainak és összefüggéseinek vizsgálatára alkalmas kvantitatív módszereknek, azok számítógépes alkalmazásának megismertetése. Cél az, hogy kialakítsuk hallgatóink elemzési és döntéshozatali képességét, az ok-okozati összefüggések és az alapvető tartós tendenciák felismerési készségét. A döntéshozatal területeit módszertani és gyakorlati alkalmazási vonatkozásában az elvárt szinten megismerik, és kialakul gyakorlati, alkalmazási készségük.	
Tantárgy ütemezése: <p>1. konzultáció – elmélet: március 7., szombat 8.30-16.00, online A sztochasztikus folyamatok elemzésének általános metodikai kérdései, korlátok és lehetőségek. Kétváltozós regresszió-számítás ismételése. Többváltozós korrelációs számítás, korrelációs és determinációs együtthatók a többváltozós modellekben. Többváltozós regressziós modell és feltételrendszere, legkisebb négyzetek módszerének kiterjesztése. Faktor-analízis fogalma, jellemzői, általános menete, alkalmazása. Logisztikus regresszió fogalma, jellemzői, általános menete, alkalmazása.</p> <p>2. konzultáció – gyakorlat: április 18., szombat 8.30-11.00, 11.20-13.50, 14.20-16.50, A1/128 Sztochasztikus kapcsolatok elemzése. Kétváltozós korreláció számítás az SPSS-ben. Parciális korreláció számítás az SPSS-ben. Lineáris regressziós modellek feltételrendszere. Optimális regressziós modell meghatározása. Faktoranalízis az SPSS programrendszerben. Logisztikus regresszió. Hierarchikus klaszterezési eljárások. Nem hierarchikus klaszterezési eljárások</p> <p>3. konzultáció – gyakorlat: május 9., szombat 8.30-11.00, A1/128 Zárthelyi dolgozat</p>	

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

Számonkérés módja:

Az aláírás megszerzése:

Számítógépes zárthelyi dolgozat legalább elégséges szintű megírása.

A vizsgára bocsátás feltétele: –

Gyakorlati jegy teljesítésének módja, értékelési szempontjai:

Zárthelyi dolgozat legalább elégséges szintű megírása. A dolgozat jegye a zárthelyi alapján az alábbiak szerint kerül meghatározásra:

0% - 50% elégtelen

51% - 60% elégséges

61% - 75% közepes

76% - 89% jó

90% - 100% jeles

Egyéb információk:

Konzultációk a csoportok órarendje szerinti helyszínen és időpontokban.

Konzultációs időpont: a Gazdaságelméleti és Módszertani Intézeti honlapján az oktatóknál megtalálható.

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

Kötelező irodalom:

1. Domán-Szilágyi-Varga: Statisztikai elemzések alapjai II 2009.

2. Varga-Szilágyi: Kvantitatív információképzési technikák

http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0049_08_kvantitativ_informaciok_epzesi_tehnikak/3189/index.html

Ajánlott irodalom:

1. Sajtos – Mitev: SPSS Kutatási és adatelemzési kézikönyv;

2. Hajdu Ottó: Többváltozós statisztikai számítások, Budapest 2003. OM

3. Time Series Models of Business Prognostics

http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0049_09_time_series_modes_of_business_prognostics/6476/index.html

2026. január 31.

Dr. Szilágyi Roland
egyetemi docens