

Tájékoztató
PROGNOSZTIKA (GTÜSE156BL) című tantárgyból
a Gazdaságtudományi Kar Közgazdasági adatelemzés szak levelező tagozat
hallgatói részére
2025/2026. tanév II. félév

| | |
|--|--|
| Tantárgy neve: Statisztika | Tantárgy Neptun kódja: GTÜSE156BL |
| | Tantárgy jellege: kötelező |
| Tantárgyfelelős neve és beosztása: Dr. Varga Beatrix PhD, egyetemi docens | |
| Oktatásba bevont oktatók neve, beosztása: Dr. Szilágyi Roland Ph.D. egyetemi docens | |
| Javasolt félév: 2.T | Tárgyfelvétel előtanulmányi feltétele: Gazdaságmatematika I. |
| Óraszám (ea+gy): 12+9 | Számonkérés módja: aláírás + gyakorlati jegy |
| Kreditpont: 5 | Tagozat: levelező |
| Tantárgy feladata és célja: A hallgatók lényeglátásának fejlesztése, az információk közötti eligazodás képességének a fejlesztése. A közgazdasági elemzőkészség elsajátíttatása, az egyszerűbb statisztikai módszerek készségszintű alkalmazása. Fejlesztendő kompetenciák:¹ <i>tudás:</i> T2 <i>képesség:</i> K1 (EEF, KM, PSZ); K2 (GM, NG, TV) <i>attitűd:</i> A2 <i>autonómia és felelősség:</i> AF1 (EEF, PSZ, TV); AF2 (GM, KM, NG, TV); AF3 (EEF, NG, PSZ) | |
| Tantárgy ütemezése 1. konzultáció: február 20. péntek 14.10-16.40, 17.00-19.30 A1/201 A Prognosztika fogalma, története. Az idősorok általános jellemzői. Dekompozíciós idősorelemzés Excel segítségével Analitikus trendszámítás Mozgóátlagolás 2. konzultáció: április 17. péntek 14.10-16.40, 17.00-19.30 A1/201 Szezonális vizsgálat 1.: Szezonindex Szezonális vizsgálat 2.: Szezonális eltérés | |

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).

Exponenciális kisimítás. Idősorok vizsgálata SPSS segítségével

3. konzultáció: április 24. péntek 14.10-16.40, 17.00-19.30 A1/201

Sztocasztikus idősorelemzés.

Grafikus ábrázolás az előrejelzések megbízhatóságának vizsgálatára

Stacioner idősorok. Autoregresszív idősorok

4. konzultáció: május 9. szombat 17.00-19.30 A1/128

Zárthelyi dolgozat

Amennyiben bármilyen változás bekövetkezne, arról a NEPTUN rendszerben üzenetet küldünk. Ezért kérjük, hogy olvassák a Neptun üzeneteket!

Az aláírás és a gyakorlati jegy megszerzésének módja:

A tárgy gyakorlati jeggyel zárul.

A szorgalmi időszak alatt 1 darab Excel és SPSS programmal támogatott dolgozat megírására kerül sor a fent jelzett időpontban.

A feladatok hasonlóak a gyakorlatokon megoldott feladatokhoz.

A gyakorlati jegy a dolgozat során elért összpontszám alapján az alábbiak szerint kerül meghatározásra:

elégtelen 0 -55 %; elégséges 56-66 %; közepes 67-78 %; jó 79-89 %; jeles 90-100 %.

A szorgalmi időszakban gyakorlati jegy pótlási lehetőséget biztosítunk.

A sikertelen gyakorlati jegy esetén a gyakorlati jegy megszerzésére a HKR szerint a vizsgaidőszakban van lehetőség.

A zárthelyi dolgozatok megoldása alatt csak nyomtatott, bejegyzés nélküli képletgyűjtemény használata engedélyezett. Telefon és egyéb segédeszköz, okoseszköz 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.

Egyéb információk:

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

Konzultációs időpontok:

a Gazdaságelméleti és Módszertani Intézet honlapján az oktatóknál megtalálhatók

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

Ajánlott irodalom:

- Kirchgässner – Wolters –Hassler: Introduction to Modern Time Series Analysis Springer ISBN 978-3-642-44-029-8
- Raquel Prado: Time Series Modelling, Computation, and Interference ISBN: 978-1-4200-9336-0
- G.S. Maddala: Bevezetés az ökonometriába, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2004
- Ramu Ramanathan: Bevezetés az ökonometriába alkalmazásokkal PANEM Könyvkiadó Budapest. 2003