

MISKOLCI EGYETEM

Gazdaságtudományi Kar

Gazdaságelméleti és Módszertani Intézet

Üzleti Statisztika és Előrejelzési Tanszék

Tájékoztató
HATÁSVIZSGÁLATOK (GTÜSE159BL) című tantárgyból

a Gazdaságtudományi Kar Közgazdasági adatelemzés szak levelező tagozatos
hallgatói részére

2025/2026. tanév II. félév

Tantárgy neve: HATÁSVIZSGÁLATOK	Tantárgy neptun kódja: GTÜSE159BL Tantárgy jellege: Kötelező
Tantárgyfelelős neve és beosztása: Dr. Szilágyi Roland PhD, egyetemi docens	
Oktatásba bevont oktatók neve, beosztása: Dr. Varga Beatrix, egyetemi docens Dr. Fodor Kitti, egyetemi adjunktus	
Javasolt félév: 6 T	Tárgyfelvétel előtanulmányi feltétele: -
Óraszám (ea + gy): 9 + 6	Számonkérés módja: aláírás + gyakorlati jegy
Kreditpont: 4	Tagozat: levelező
Tantárgy feladata és célja: A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatókat olyan, a közgazdaságtan területén alkalmazott matematikai, statisztikai modellekkel, amelyek támogatják a döntéshozatal előkészítését a gazdasági élet makro-, illetve mikroszintjén. A tantárgy elsajátításával a hallgatók képesek lesznek a rendelkezésükre álló információk feldolgozására, azok döntéselőkészítő jellegű interpretálására, valamint alapszintű elemzési, döntés-előkészítési feladatok elvégzésére, ok-okozati összefüggések feltárására, bemutatására. A tantárgy elsajátításával a hallgató képessé válik a gazdasági probléma matematikai modelljének felírására és a modellekben szereplő paraméterek közgazdasági jelentésének megértésére. Elsajátítja a modellek készítéséhez használható szoftverek működését - SPSS és R proramcsomag- gyakorlati felhasználói ismereteit.	
Fejlesztendő kompetenciák:¹ <i>tudás:</i> T3, T6 <i>képesség:</i> K1, K2 <i>attitűd:</i> A2, A9, A10, <i>autonómia és felelősség:</i> AF1, AF2, AF4	
Tantárgy ütemezése: konzultáció: február 14. szombat 8.30-13.30, A1/128 Becslési alapfogalmak. Várható értékre vonatkozó becslés. Arányra és szórásra vonatkozó becslés. Rétegzett mintából való várható értékre vonatkozó becslés. konzultáció: február 21., szombat 8.30-11.00, 11.20-13.50, A1/128 Döntési fa, klasszifikációs eljárások értékelési lehetőségei (klasszifikációs mátrix, ROC, AUC, Gini-koefficiens) konzultáció: március 28., szombat, 11.20-13.50, A1/128 Zárthelyi dolgozat	

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: (EM: ellátásilánc menedzser, M: marketing, SZ: számvitel, MBA: master of business administration, RKG: regionális és környezeti gazdaságtan, VSZ: vezetés és szervezés, VF: vállalkozásfejlesztés).

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

Számonkérés módja:

Az aláírás megszerzése: -

Gyakorlati jegy/kollokvium teljesítésének módja, értékelési szempontjai:

A tárgy gyakorlati jeggyel zárul. 1 darab Excel és SPSS programmal támogatott dolgozat megírására kerül sor. A feladatok hasonlóak a gyakorlatokon megoldott feladatokhoz. A gyakorlati jegy az 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 dolgozat megoldása alatt telefon és egyéb segédeszköz használata nem engedélyezett, használata a vizsga felfüggesztését vonja maga után. A zárthelyi 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 megtalálható

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

Kötelező irodalom:

- Puposd Tibor – Pintér Gábor: Döntéstámogató módszerek; (2013) Debrecen ISBN 978-615-5183-68-3
- Salamon Júlia – Makó Zoltán: Döntésemélet közgazdászoknak Scientia Kiadó Kolozsvár (2020) ISBN 978-606-975-030-8
- Chankong Vira: Multiobjective Decision Making; (2008) Dover Publications Inc. ISBN13 (EAN):9780486462899
- Javes R. Evans – David L. Olson: Statistics, Data Analysis, and Decision Modeling; (2000) Prentice-Hall Inc., ISBN 0-13-020545-1

Ajánlott irodalom:

- Hajdu, O. (2003): Többváltozós statisztikai számítások, Központi Statisztikai Hivatal, Budapest
- Hámori, G. (2001): A CHAID alapú döntési fák jellemzői, Statisztikai Szemle, 79. évf. 8. sz. 703-710. old. http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2001/2001_08/2001_08_703.pdf
- Ketskeméty, L., Izsó, L., Könyves Tóth, E. (2011): Bevezetés az IBM SPSS Statistics programrendszerbe, Artéria Stúdió Kft, Budapest
- Kristóf, T. (2002): A mesterséges neurális hálók a jövőkutatás szolgálatában. Jövőelméletek, 9. BKÁE Jövőkutatási Kutatóközpont, Budapest.

Dr. Szilágyi Roland
egyetemi docens, tárgyjegyző