**Debreceni Egyetem Gazdaságtudományi Kar**

**2014/15. tanév 2. félév**

**Intézet neve**: Közgazdaságtan Intézet

**Szak megnevezése**: Gazdálkodási és menedzsment és Nemzetközi gazdálkodási alapszakok

**Tagozat**: Nappali

**Tantárgy neve, Neptun-kódja(i)**: **Statisztika II.** KTA10072

**Tantárgy óraszáma**: 2+2 **kreditértéke**: 5 kredit

**A tantárgy előkövetelménye(i)**: Statisztika I.

1. **A kurzus oktatói:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nyul Balázs,  tanársegéd, IK  nyul.balazs@inf.unideb.hu  IK Épület I214 | Dr. Gáll József  egyetemi docens, IK  gall.jozsef@inf.unideb.hu  IK épület I216 | Fülöp Erika  IK  fulop.erika@inf.unideb.hu  IK Épület I213 | Noszály Csaba  egyetemi tanársegéd, IK  noszaly.csaba@inf.unideb.hu  IK Épület I216 |

1. **A kurzus célja:**

A hallgatók ismerjék meg a hipotézisvizsgálat, az idősorelemzés és a regressziószámítás azon alapproblémáit, amelyek széles körben alkalmazhatók a gazdasági elemzések során.

1. **A kurzus ütemezése, tananyaga:**

A legfontosabb próbák, várható értékre, szórásra, sokasági arányra, továbbá függetlenségre, homogenitásra, illeszkedésvizsgálatra vonatkozóan (z, t, F, χ2-próbák, szórásanalízis, binomiális próba), determinisztikus idősorelemzés, sztochasztikus idősorelemzés, két- és többváltozós regressziószámítás, korrelációszámítás, alkalmazások és esettanulmányok SPSS segítségével.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét, időpont** | **Megnevezés (téma)** | **Tananyag** |
| 1-6. hét | Hipotézisvizsgálatok, | HV (2008): 7.2 rész. |
| 7-9. hét | Idősoranalízis, regressziószámítás alapjai. | HV (2008): 5. és 8. fejezetek. |
| 10-15. hét | Regressziószámítás. | HV (2008): 8. fejezet. |

1. **Félévközi és vizsgakövetelmények**

Az előadások látogatása ajánlott. A szemináriumok látogatása kötelező, legfeljebb 3 hiányzás megengedett, ennél több hiányzás esetén a gyakorlati aláríás megtagadásra kerül.

Az írásbeli vizsga a vizsgaidőszakban kerül lebonyolításra, a vizsga mind elméleti mind gyakorlati feladatokat, továbbá ezekhez kapcsolódóan SPSS outputokat is tartalmaz.

*Értékelés:* A vizsgadolgozat egy része alapvető elméleti és gyakorlati kérdéseket tartalmaz, az ezekre adható pontok legalább 50%-át teljesíteni kell a sikeres vizsgához (ez alatti eredmény esetén tehát a többi kérdésre adott választól függetlenül elégtelen a dolgozat).

1. **Értékelés módja**

Érdemjegyek: 0-49% elégtelen (1), 50-59% elégséges (2), 60-69 % közepes (3), 70-84% jó (4), 85-100 jeles (5). (Az elért %-os eredmények esetén felső egészrészt veszünk.)

A fenti ponthatároktól az előadó döntése esetén csak a hallgató javára történhet eltérés.

1. **Kötelező irodalom**

- HV (2008): Hunyadi László – Vita László: Statisztika I-II, Aula Kiadó, Budapest, 2008

Továbbá az előadáson és a gyakorlaton elhangzottak.

1. **Ajánlott irodalom**

- Keresztély T., Sugár A. és Szarvas B.: Statisztika közgazdászoknak. Példatár és feladatgyűjtemény, Nemzeti Tankönyvkiadó 2005.

- Hunyadi László – Mundruczó György – Vita László: Statisztika, Aula Kiadó, Budapest, 2001.

- Anderson, Sweeney, Williams, Freeman and Shoesmith: Statistics for Business and Economics, Second edition, ISBN: 1408018101, Cengage Learning EMEA, 2010, UK, www.cengage.co.uk/aswsbe2

- Kerékgyártó Gyné – Mundruczó Gy.: Statisztikai módszerek a gazdasági elemzésben, Aula Kiadó, Budapest, 1994.

1. **egyéb információk**

**Debrecen, 2015. február 15.**

Dr. Gáll József Nyul Balázs

egyetemi docens egyetemi tanársegéd

*A kurzussal és a követelmények teljesítésével kapcsolatos kérdésekben a Debreceni Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata, illetve a Gazdaságtudományi Kar kiegészítései, valamint a Debreceni Egyetem Etikai Kódexe az irányadók.*