

| | |
|---|------------------------|
| Tantárgy neve: Üzleti statisztika | Kreditértéke: 6 |
| A tantárgy besorolása: kötelező | |
| A tantárgy elméleti vagy <u>gyakorlati</u> jellegének mértéke, „képzési karaktere”: 67% (kredit%) | |
| A tanóra típusa: ea. / gyak. és óraszám: 28 / 28 az adott félévben, Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak): - | |
| A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): gyj. összevont (X) Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak): - | |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 4 | |
| Előtanulmányi feltételek (ha vannak): Matematika II. | |
| Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása | |
| <p>A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatókat az alapvető statisztikai eszköztárral és azok üzleti alkalmazási lehetőségeivel, beleértve a statisztikai adatok gyűjtésével, grafikus ábrázolásával, leírásával, mérésével és elemzésével kapcsolatos módszereket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gazdaságstatisztika tárgya, területei, szintjei, gazdasági ügyletek, folyamatok, statisztikai osztályozó rendszerek, hivatalos statisztikai szolgálat, nemzetgazdasági mérlegrendszerek • Mintavétel, mérési skálás, matematikai statisztika tárgya • Leíró statisztika: célja és módszerei, tapasztalati eloszlások és jellegzetességeik, • Részekre bontott sokaság vizsgálata, Viszonyszámok, Standardizálás, Indexszámítás és gazdasági-üzleti alkalmazásai • Mintavétel és becslés: paraméterek becslése, a becslés tulajdonságai, pontbecslés módszerei, intervallumbecslés • Hipotézisvizsgálat: célja, eszközei, nemparaméteres és paraméteres próbák • Korreláció- és regressziószámítás: kapcsolatok jellege, kétváltozós regressziós modell, mérőszámok <p>A szükséges elméleti tudás megszerzésén, ill. a statisztikai eszközök és módszerek megismerésén túl a tárgy kiemelt hangsúlyt fektet arra, hogy a hallgatók képesek legyenek az üzleti döntések alapjául szolgáló statisztikai adatok megfelelő értelmezésére, elemzésére, statisztikai szoftverek alkalmazására. A tárgy során bemutatott példák a statisztikai eszköztár gyakorlati üzleti alkalmazásaira építenek.</p> | |
| A legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN) | |
| <p>Kötelező irodalom: Hunyadi L. - Vita L.: Statisztika közgazdászoknak, KSH, Budapest, 2002 Kerékgyártóné, Gy. - Sugár, A. - Mundruczó Gy.: Statisztikai módszerek és alkalmazásuk a gazdasági, üzleti elemzésekben, KSH, 1996</p> <p>Ajánlott irodalom: Sharpe, N. D. – De Veaux, R. D. – Velleman, P. D.: Business Statistics – A first course, Pearson: London, 2015 (ISBN: 978-0321925831) Newbold, P. – Carlson, W. – Thorne, B.: Statistics for Business and Economics, Pearson: London, 2012 (ISBN: 9780273767176) Siegel, A.: Practical Business Statistics, Elsevier, Academic Press, 2011 (ISBN: 9780123852090)</p> | |
| Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb., KKK 8. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul | |

tudása

- Ismeri a műszaki szakterület műveléséhez szükséges általános és specifikus természettudományi, műszaki tudományi, gazdálkodás- és szervezéstudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat.
- Ismeri a műszaki menedzsment szakterületeinek tanulási, ismeretszerzési, adatgyűjtési módszereit, azok etikai korlátait és problémamegoldó technikáit.

képességei

- A műszaki szakterületen felmerülő rutinfeladatok megoldásában képes alkalmazni a megszerzett általános és specifikus természettudományi, műszaki tudományi, gazdálkodás- és szervezéstudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat.
- Képes a szakterületét támogató szoftverek és informatikai rendszerek felhasználói szintű kezelésére, alkalmazására.

attitűdje

- Nyitott a műszaki szakterületet megalapozó általános és specifikus ismeretekre.
- Átfogó rendszerszemlélettel rendelkezik.

autonómiája és felelőssége

- Irányítás mellett közreműködik a műszaki szakterület szakembereivel egy-egy konkrét projekt megvalósításában.
- A szakterületéhez tartozó elemzői feladatok megoldása során önállóan választja ki és alkalmazza a releváns problémamegoldó módszereket.

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): **Dr. Hajdu Ottó, egyetemi tanár, DSc**

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat):

Dr. Tóth Zsuzsanna Eszter, egyetemi docens, PhD

