

TANTÁRGYI LEÍRÁS

A tantárgy neve magyar nyelven:	Üzleti statisztika
A tantárgy neve angol nyelven:	Business Statistics
A tantárgy kreditértéke:	6
A tantárgy elektronikus tanulmányi rendszer kódja:	BL-UZSTAT-06-KG
A tantárgy besorolása:	kötelező
Az oktatás nyelve (ha az nem magyar):	magyar
A tantárgy gondozásáért felelős szervezeti egység:	Módszertani Intézet
A tanóra típusa és óraszám:	Előadás + gyakorlat, heti óraszám: 0+0, féléves óraszám: 10+20
Munkarend (nappali / levelező):	Levelező
A tantárgy meghirdetésének féléve:	2022/2023 1. félév
Előtanulmányi feltételek:	[Statisztika (teljesítés)]

A TANTÁRGY CÉLJA, TANULÁSI EREDMÉYNEK:

Az Üzleti Statisztika a Gazdasági matematika és a Statisztika tárgyak folytatása, erősen épít az ott tanultakra.

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék, megértsék és alkalmazni tudják azokat a fontosabb statisztikai módszereket, amelyek a gazdasági folyamatok elemzéséhez szükségesek.

A kurzust elvégzők képesek lesznek felismerni a különböző diszkrét és folytonos eloszlás típusokat. Helyesen alkalmazzák a statisztikai mintavételt, tudnak választani az adatgyűjtési lehetőségek közül. A begyűjtött adatokat képesek rendszerezni, azok között összefüggéseket felismerni, segítségükkel becsléseket végezni, valamint hipotéziseket felállítani, és ellenőrizni azok helyességét.

A hallgatók a tantárgy sikeres teljesítése után helyesen ki tudják választani a megfelelő módszert, bármelyik későbbi tantárgy esetében, az adott statisztikai probléma megoldására. Képesek lesznek majd a későbbiekben a munkájukhoz kapcsolódóan statisztikai elemzéseket végezni, valamint azok eredményeit szövegesen értelmezni és akár egy prezentációban, szóban is bemutatni.

A hallgató a tanult statisztikai módszerek alkalmazásával tényeket és alapvető összefüggéseket tár fel, rendszerez és elemez, önálló következtetéseket, kritikai észrevételeket fogalmaz meg.

A tantárgy nagy segítséget nyújt a szakdolgozatban használandó statisztika módszerek helyes használatához.

A TANTÁRGY TARTALMÁNAK RÖVID LEÍRÁSA:

A kérdőívkészítés elemi szabályai. Nevezetes diszkrét és folytonos eloszlások vizsgálata. Mintavételi eljárások, reprezentatív minta. Becslések: pontbecslés, konfidenciaintervallum meghatározása. Hipotézisvizsgálat: egymintás és kétmintás próbák, függetlenségvizsgálat.

A HALLGATÓ FELADATAI, TERVEZETT TANULÁSI TEVÉKENYSÉGEI:

A hallgatók az első órától kezdve a félév végéig adott kis létszámú (3 fős) csoportban, az órán kívül is, projektfeladaton dolgoznak. Az elkészült részfeladatokat a megadott határidőre feltöltik, ezzel követhetővé teszik az önálló munka menetét. A kontaktórákra felkészülve jönnek, ott felteszik esetleges kérdéseiket, ami a munkájuk folytatásához, pontosításához szükséges. Az előadások látogatásával, az oktatóvideók megtekintésével elsajátítják a projekt elkészítéséhez szükséges elméleti ismereteket.

A TÁRGY ÉRTÉKELÉSE:

Félév közben két tudáspróba (10-10 pont) – Coopace-teszt formájában, egyéni munka. Az egyik tudáspróba javítható, pótolható, a gyakorlatvezető által kijelölt, tanórán kívüli

időpontban, legkésőbb a vizsgaidőszak első hetében. Minimum szint: 10 pont.

Projektfeladat (30 pont) – Csoportmunka (3 fős csoportok). A projektfeladat értékelésében nagy súlyt fektetünk a rendszeres, óráról órára elvégzett munkára, figyelembe vesszük a határidőre történő feltöltéseket és természetesen a végső produktumot is. Minimum szint: 15 pont.

A hallgatók a félév végén összegzik a tanult ismereteket, elsajátított képességeket, önreflexiót végeznek. Ezt a gyakorlatvezetőnek adják le.

A gyakorlatokon a félév közti feladatokkal tehát 50 pont szerezhető. Minimum szint: $10+15=25$ pont.

Az előadásokhoz kapcsolódóan 50 pont szerezhető az év végi komplex vizsgán. Minimum szint: 25 pont.

A gyakorlatokon és az előadásokhoz kapcsolódóan szerzett pontok összeadódnak, így alakul ki az év végi osztályzat:

0 – 49 pont elégtelen (1)

50 – 62 pont elégséges (2)

63 – 75 pont közepes (3)

76 – 88 pont jó (4)

89 – 100 pont jeles (5)

A kimagasló teljesítményt elért hallgatónak az oktató személyes írásbeli értékelést ad, mely részét képezheti a hallgató saját portfóliójának.

Megajánlott jegyet kaphat az a hallgató, aki a gyakorlat követelményeinek legalább 30 pontos teljesítése mellett, év közben az előadásokon is aktívan részt vesz, valamint az előadásokhoz tartozó, otthonra kítűzött feladatokat színvonalasan, a megadott határidőre elkészíti.

A megajánlott jegy megállapítása a gyakorlatról hozott pontszám, valamint az előadás színterén kiírt feladatok elvégzésének mennyisége és minősége alapján történik.

Azon hallgatók, akik nem szereznek megajánlott jegyet, de a gyakorlaton elérik a minimum szintet, a vizsgaidőszakban, komplex vizsgán adnak számot tudásukról.

Megajánlott jegy adható: Igen.

KÖTELEZŐ IRODALOM:

- *Statisztikai módszerek és alkalmazásuk a gazdasági és társadalmi elemzésekben.* Aula, 2009
- Nagyné Csóti Beáta: Valószínűségszámítási feladatok

AJÁNLOTT IRODALOM:

- Molnár Máténé: *Általános statisztika példatár I.* : [Főiskolai tankönyv]. Nemzeti Tankvk, 2001
- Molnár Máténé: *Általános statisztika példatár II.* : [Felsőoktatási tankönyv]. Nemzeti Tankvk, 2006
- Korpás Attiláné dr: *Általános statisztika I. és II.*, Nemzeti Tankönyvkiadó, 1997