

TANTÁRGYI LEÍRÁS

A tantárgy neve magyar nyelven:	Statisztika
A tantárgy neve angol nyelven:	Statistics
A tantárgy kreditértéke:	7
A tantárgy elektronikus tanulmányi rendszer kódja:	BN-STATKA-07-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: 2+2, féléves óraszám: 0+0
Munkarend (nappali / levelező):	Nappali
A tantárgy meghirdetésének féléve:	2022/2023 1. félév
Előtanulmányi feltételek:	[Gazdasági matematika (teljesítés)]

A TANTÁRGY CÉLJA, TANULÁSI EREDMÉYNEK:

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a Statisztika alapfogalmaival, a gazdasági jelenségek közötti összefüggések vizsgálatára alkalmas egyszerűbb és összetettebb statisztikai elemzési módszerekkel, a statisztikai következtetések módszerének elméleti és gyakorlati kérdéseivel, valamint az idősorokban érvényesülő törvényszerűségek feltárásának lehetőségeivel és előrejelzésével. Betekintést kapnak a statisztikai elemzések számítógép segítségével történő elkészítésébe. A tantárgy megalapozza a szaktárgyak esetén előforduló módszerek megértését és használatát. Segítséget nyújt a szakdolgozatban használható elemző módszerek kiválasztásában.

A TANTÁRGY TARTALMÁNAK RÖVID LEÍRÁSA:

Fontosabb témakörök: Statisztikai alapfogalmak, viszonyszámok; mennyiségi ismérvek elemzése (közéértékek, szóródás, aszimmetria); kapcsolatvizsgálat (asszociáció, vegyes kapcsolat, korreláció- és regressziószámítás); idősorok vizsgálata (dinamikus viszonyszámok, átlagos változások, trendek, szezonálisvizsgálat); érték-, ár- és volumenindexek (egyedi és átlagos indexek, különbségfelbontás)

A HALLGATÓ FELADATAI, TERVEZETT TANULÁSI TEVÉKENYSÉGEI:

Az órákon aktív szerepe van a hallgatónak. A hallgatók egyéni, páros, esetleg csoportos feladatokat is kapnak az órákon, az ehhez szükséges megfelelő segédeszközöket (pl. laptop, számológép, könyvek, újságok) hozzák magukkal az órákra. A hallgatói feladatok nem kizárólag a kontaktórákra szorítkoznak. Beadandó egyéni és csoportos házi feladatok segítik a tananyag mélyebb elsajátítását.

A TÁRGY ÉRTÉKELÉSE:

A félév során folyamatosan kapnak (órai és házi) feladatokat a hallgatók, melyek teljesítésével extra pontokat gyűjthetnek. A pontok egy része a helyes feladatmegoldásra jár, de értékeljük a hallgatói attitűdöt, kreativitást, csoportmunkát, valamint az esztétikai kivitelezést is.

A gyakorlatokon a félév során összesen 50 pont szerezhető, 20 pont a tudáspróbákkal, 20 pont a csoportfeladatokkal és 10 pont a házi feladatokkal. A két csoportfeladattal összesen minimum 10 pontot, a gyakorlaton összesen minimum 25 pontot kell elérni. Az extra pontokkal együtt (ami max. 5 pont lehet) kell meglegyen a minimum 25 pont. Az extra pontokkal a csoportfeladat pontszáma nem növelhető!

Az előadásokhoz kapcsolódóan 50 pont szerezhető az év végi komplex vizsgán. Minimum szint: 25 pont. Az előadáson szerezhető extra pontok (max. 10 pont) csak a minimális 50% elérése után adódnak hozzá a vizsgapontokhoz!

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 hallgatók a félév végén összegzik a tanult ismereteket, elsajátított képességeket, önreflexiót végeznek.

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 adnak számot tudásukról.

Megajánlott jegy adható: Igen.

KÖTELEZŐ IRODALOM:

- *Statisztikai módszerek és alkalmazásuk a gazdasági és társadalmi elemzésekben.* Aula, 2009
- Brunner Zsuzsanna: *Statisztika képletgyűjtemény és eloszlási táblázatok*

AJÁNLOTT IRODALOM:

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