

# Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Statisztika II.
Tárgykód:	ALIFÜSA1022
Felelős szervezet neve:	Vendéglátó Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA24
Tárgyfelelős neve:	Petz Tiborné
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	
Tárgy féléves óraszám:	

---

## Oktatás célja:

### 1. A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései

A tantárgy az alapozó képzés, módszertani alapozás tantárgyblokk kötelező tantárgya.

A hallgatóknak meg kell ismerkedniük a statisztika alapfogalmaival, el kell sajátítaniuk azokat az egyszerű statisztikai módszereket, amelyek gazdálkodás hatékonyságának méréséhez, elemzéséhez szükségesek.

Meg kell ismerniük a jelenségek közötti összefüggések vizsgálatára alkalmas összetett elemzési eszközök közül az indexszámítást, standardizálást, a kapcsolatvizsgálat, a regresszió-számítás, és az idősor-elemzés módszereit és alkalmazását.

A minta – és gyakorló feladatokban elsősorban a kereskedelmi, az idegenforgalmi és a vendéglátó vállalkozások tevékenységének elemzési lehetőségeit mutatjuk be.

A hallgatóknak ismerniük kell a mutatószámok közötti kapcsolatokat, összefüggéseket, a mutatószámokat önállóan tudniuk kell értékelni, elemezni.

A tananyag feldolgozása kontaktórákon történik mintafeladatok alapján.

A hallgatóknak az ismeretek elmélyítése érdekében a példatári feladatokat, önállóan kell kidolgozniuk.

## Tantárgy tartalma:

### 1. A tantárgy tartalma

#### Nappali tagozat

1. hét: Mintavétel, Mintavételi eljárások
2. hét: Statisztikai becslőfüggvények és tulajdonságaik
3. hét: Intervallumbecslés, sokaság várható értékének becslése
4. hét: Sokasági értékösszeg, sokasági arány, sokasági szórásnégyzet becslése.  
Minta elemszámának meghatározása
5. hét: Hipotézis-vizsgálat, hipotézis vizsgálat során elkövethető hibák
6. hét: Egymintás statisztikai próbák, az egymintás t-próba. A sokasági szórással, a sokasági arányokkal kapcsolatos próba.
7. hét: Két-mintás próbák. Két sokasági várható érték különbségének vizsgálata.
8. hét: Illeszkedésvizsgálat, függetlenségvizsgálat.
9. hét: Kapcsolatvizsgálat. Asszociáció, vegyes kapcsolat.

# Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Statisztika II.
Tárgykód:	ALIFÜSA1022
Felelős szervezet neve:	Vendéglátó Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA24
Tárgyfelelős neve:	Petz Tiborné
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	
Tárgy féléves óraszám:	

---

## Tantárgy tartalma:

- 10. hét: Lineáris, többváltozós korreláció, rang korreláció.
- 11. hét: Regisztrációs számítás. Lineáris és nem lineáris regresszió
- 12. hét: Idősorok elemzése. Idősorok összetevői.
- 13. hét: Trends számítás mozgóátlagolással.
- 14. hét: A szezonális vizsgálata

### Levelező tagozat:

- I. konzultáció:** 1-4. hét anyaga
- II. konzultáció:** 5-7. hét anyaga
- III. konzultáció:** 7-11. hét anyaga
- IV. konzultáció:** 12-14. hét anyaga

## Számonkérési és értékelési rendszere:

### **1. Tantárgyi követelményrendszer, amely tartalmazza:**

§ A foglalkozásokon való részvétel követelményeit, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

Az előadásokon való részvétel ajánlott, a gyakorlaton való részvétel kötelező.

§ **A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyik) számát, témakörét és időpontját, pótlásuk és javításuk lehetősége:**

Nappali tagozat: A félév során két zárthelyi dolgozat írására kerül sor. A két dolgozat eredményéből gyakorlati jegy kerül kialakításra. A gyakorlati jegyet a vizsgaidőszakban kétszer lehet javítani.

Levelező tagozat: A félév végén zárthelyi dolgozat írása.

§ **A félév végi aláírás követelménye:**

A gyakorlaton történő részvétel.

§ **A vizsgára bocsátás feltétele: -**

# Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Statisztika II.
Tárgykód:	ALIFÜSA1022
Felelős szervezet neve:	Vendéglátó Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA24
Tárgyfelelős neve:	Petz Tiborné
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	
Tárgy féléves óraszám:	

---

## Számonkérési és értékelési rendszere:

### § **Az osztályzat kialakításának módja:**

Nappali tagozat: A két dolgozat eredményéből képzett érdemjegy.

Levelező tagozat: A zárthelyi dolgozat érdemjegye.

### § **A vizsga típusa:** gyakorlati jegy

## Kötelező irodalom:

### 1. **Kötelező ill. ajánlott jegyzetek, irodalom jegyzéke:**

#### ***Nappali és levelező tagozat:***

Statisztika II.: Általános statisztika II. (szerk.: Korpás Attiláné dr.)

Nemzeti Tankönyvkiadó

Általános statisztika példatár II. (szerk.: Molnár Máténé dr. – Tóth Mártonné dr. Nemzeti Tankönyvkiadó