**Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer**

**Statisztika II. (BGZ1103L)**

**Féléves tematika:**

1. konzultáció: Tantárgyi program, követelményrendszer ismertetése. Bevezetés a matematikai-statisztikai módszertanba. A minták alapján történő statisztikai értékelések elméleti alapesetei, mintavételi módok és mintajellemzők. A statisztikai becslések elméleti alapjai. A statisztikai becslések gyakorlata. Statisztikai becslés rétegzett minták alapján.
2. konzultáció: 1. zárthelyi dolgozat megírása. A hipotézisvizsgálat elméleti alapjai. A hipotézisvizsgálat gyakorlata I.
3. konzultáció: A hipotézisvizsgálat gyakorlata II. Összefüggés vizsgálati alapok és módok. Asszociációs kapcsolatok vizsgálata.
4. konzultáció: Lineáris korreláció és regresszió-analízis. (Nem lineáris és többváltozós korrelációs és regresszió-analízis.) Idősorok elemzési módszereinek rendszerezése. Idősorok lineáris analitikus vizsgálata. Szezonalitás, ciklusvizsgálat, előrejelzés.

**A foglalkozásokon történő részvétel:**

Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon (TVSz 8.§ 1.)

**Félévi követelmény: kollokvium**

**Az értékelés módja, ütemezése:**

* vizsgára bocsátás feltétele: egy zárthelyi dolgozat megírása

***A vizsgára bocsátás feltétele***:

* *Egy zárthelyi dolgozat legalább 50%-os teljesítése. A dolgozat anyaga: Konzultációk anyaga, illetve a megadott szakirodalom. A zárthelyi dolgozat elmulasztása, a dolgozat 50% alatti teljesítése a tantárgy félévi érvénytelenségét vonja maga után.*

***A kollokvium típusa***: írásbeli és szóbeli

Írásbeli és szóbeli vizsga anyaga:

* + *A konzultációkon elhangzottak, valamint a megadott kötelező szakirodalom anyaga.*

**Az érdemjegy kialakításának módja:**

*Az érdemjegyet az írásbeli vizsga eredménye határozza meg. Mindezt megelőz egy öt elméleti kérdésből álló szóbeli vizsga, mely esetében – előre megadott kérdéssor alapján – 5-ből 5 kérdésre adott tökéletes válasz az írásbeli vizsgára bocsátás feltétele.*

Nyíregyháza, 2021.09.01.

 **Makszim Györgyné dr. Nagy Tímea**