**Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer**

**Közlekedési statisztika (RMB1507L)**

**Féléves tematika:**

1. konzultáció: Tantárgyi program, követelményrendszer ismertetése. Bevezetés a leíró statisztikai módszertanba. A statisztikai munka szakaszai és tartalma. Elemi elemzési módszerek. Viszonyszámok. Középértékek, szóródási viszonyok elemzése.
2. konzultáció: Gyakorisági sorok eloszlás-vizsgálata. Koncentráció-elemzés. Indexszámítás. Idősorok elemzési módszereinek rendszerezése. Idősorok lineáris analitikus vizsgálata. Szezonalitás, ciklusvizsgálat, előrejelzés. Zárthelyi dolgozat megírása.
3. konzultáció: A minták alapján történő statisztikai értékelések elméleti alapesetei, mintavételi módok és mintajellemzők. A statisztikai becslések elméleti alapjai. Statisztikai becslések gyakorlata a közlekedésben. A hipotézisvizsgálat elméleti alapjai és gyakorlata.
4. konzultáció: Összefüggés vizsgálati alapok és módok. Zárthelyi dolgozat megírása.

**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: gyakorlati jegy**

**Az értékelés módja, ütemezése:**

A gyakorlati jegy feltétele: két zárthelyi dolgozat megírása és egy házi feladat elkészítése.

***A gyakorlati jegy feltétele***:

* *Két zárthelyi dolgozat (80 pont) és egy házi feladat (20 pont)- együttes értékelése alapján – legalább 50%-os teljesítése. A dolgozatok anyaga: Konzultációk anyaga, illetve a megadott szakirodalom A zárthelyi dolgozatok, illetve a házi feladat készítésének elmulasztása a tantárgy félévi érvénytelenségét vonja maga után.*

Gyakorlati jegy anyaga:

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

**Az érdemjegy kialakításának módja:**

*Az érdemjegyet az írásbeli dolgozatok és a házi feladat eredménye határozza meg.*

Nyíregyháza, 2017.08.16.

**Makszim Györgyné dr. Nagy Tímea**