

## Tárgytematika / Course Description

### Járattervezési modellek

AJNB\_LSTM038

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Horváth Adrián Ferenc

**Félév / Semester:** 2021/22/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/0/1

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a különféle járattervezési módszerek matematikai alapjait, működésüket, összefüggéseiket.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Az elosztási logisztika alapjai és összefüggései
2. Az elosztási struktúrák és konfliktusaik
3. Készletezés az elosztási logisztikában
4. Készletezési modellek
5. Helyváltoztatás módozatai az elosztási logisztikában
6. A helyváltoztatással kapcsolatos költségek
7. Kétlépcsős hálózat költségei
8. Háromlépcsős hálózat költségei
9. Járattípusok és jellemzőik
10. Járművek befogadóképességének kihasználása

11. Regionális depó telepítése
12. Depó elhelyezkedésének hatása a költségekre
13. Számítógépes járat tervező rendszerek
14. Elosztási hálózat tervező rendszerek

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Vizsga

### **Értékelés módja:**

A félév során beadandó feladat készíthető, ennek eredménye hozzá adódik a vizsgán elért eredményhez. A vizsga elméleti kérdésekből és számítási feladatokból áll össze.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Dr. Hirkó Bálint: Elosztási logisztika

Ajánlott irodalom

Paolo Toth, Daniele Vigo: Vehicle routing, problems methods and applications

Daganzo: Logistics systems analysis