

## Tárgytematika / Course Description Járattervezési modellek

AJNB\_LSTM038

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Horváth Adrián Ferenc

Félév / Semester: 2024/25/2

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 konfliktusai
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

---

**AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**