

## Tárgytematika / Course Description

### Logisztika 2.

LGM\_LO101\_2

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Hegyi Csaba

**Félév / Semester:** 2019/201

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

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

**Tárgy féléves óraszám /**

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A gazdaságos és hatékony termelés- és szolgáltatás szervezés egyik legfontosabb területe a logisztika. A tárgy célja a logisztikai tevékenységek elméleti és gyakorlati anyagának megismertetése, a logisztikai szemléletmód kialakítása.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Hulladékkezelési logisztika, a hulladékkezelés és a disztribúció kapcsolata; Logisztikai trade-off-ok, stratégiák; Kompromisszumkeresés a logisztikában; A logisztikai költségek vizsgálata; Logisztikai stratégiai kérdések

A logisztikai menedzsment fő stratégiai kérdései; Az ügyféligenyek felmérése; A szállítási idő hossza; Termelésstervezés; A logisztikai stratégiák eredményességének mérése;

Készletgazdálkodás I.; A készletek fajtái; A készletezés célja; A készletezés egyéb szempontjai; Felesleges készletek; A készletfajták; Rendelési ciklusok; Készletpótlás

Készletgazdálkodás II.; Készletpótlási rendszerek; Készletgazdálkodási rendszerek változatai; A készletezési rendszer költségei; A rendelési tétel számítása;

Áruszállítási rendszerek I.; Az áruszállítási rendszerek feladatai; Szállítási láncok; Közlekedési munkamegosztás az áruszállításban; Egységtrakományok az áruszállításban; Hagyományos áruszállítási rendszerek

Áruszállítási rendszerek II.; A közúti áruszállítás; A rakományok típusai és sajátosságai

A vízi áruszállítás; A légi áruszállítás

Áruszállítási rendszerek III.; Kombinált szállítási rendszerek; Konténeres szállítás; Nemzetközi forgalom, közlekedési munkamegosztás

Raktározás, anyagmozgatás I.; Bevezetés a raktározásba és anyagmozgatásba; Definíciók és célok; Az anyagmozgató és tároló rendszerek vizsgálata; A lehetséges változatok kimunkálása; A változatok kiértékelése; Kivitelezés

Raktározás, anyagmozgatás II.; Tároló rendszerek működése; Centralizáció vagy decentralizáció; Raktározási eszközök; Rakodólapos árutárolás;

Raktározás, anyagmozgatás III.; A kommissiózási folyamat; Szakaszos működési anyagmozgató gépek, targoncák;

Csomagolás, egységcsomagolás; Csomagolási alapismeretek; A csomagolás feladata és jelentősége; A célszerű szállítási csomagolás

A logisztikai rendszerek informatikája; Logisztikai információs rendszerek szükségessége; Kommunikációs rendszerek a logisztika szolgálatában; Logisztikai feladatok informatikai támogatása; Integrált logisztikai rendszerek kialakításának informatikai eszközei

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

#### **Kötelező irodalom:**

- **Logisztika I–II. – szerk. Földesi Péter /5. – 11. fejezet/**
- **<http://jegyzet.sze.hu> – Jegyzetektanszékeként/Baross Gábor Építési és Közlekedési Intézet/Logisztika és Szállítmányozási Tanszék**

#### **Ajánlott irodalom:**

- **Logisztika I. – szerk.: dr. Prezenszki József – BME Mérnöktovábbképző Intézet**
- **Logisztika-menedzsment – Szegedi Zoltán, Prezenszki József – Kossuth Kiadó 2008**