

Tárgytematika / Course Description**Logisztika 2.****LGB_LO001_2****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Hegyi Csaba**Félév / Semester:** 2023/24/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 12/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tantárgy során a hallgatók megismerkednek a logisztika alapfogalmaival, feladatkörével, történelmi fejlődésével. A kurzus során pozícionálásra kerülnek a logisztika egyes szakterületei, ezáltal a hallgatók áttekintést kapnak a teljes ellátási lánc részfeladataiból. A tantárgy második féléve részletes betekintést nyújt a hulladékkezelési logisztika, a készletgazdálkodás, a raktározás, az áruszállítási rendszerek, a csomagolás, valamint a logisztikai informatika részterületeiről.

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; Termeléstervezés; 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; Egységgrakományok 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, egységgrakomány képzés; Csomagolási alapismeretek; A csomagolás feladata és jelentősége; A célszerű szállítási csomagolás

A logisztikai rendszerek informatikája; Logisztikai információs rendszerek szükségessége; Kommunikációs rendszerek a logisztika szolgálatában

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A coedu rendszerben történik.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

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

Ajánlott irodalom:

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

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL