

Tárgytematika / Course Description

Logisztika 2.

LGM_LO101_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Hegyi Csaba

Félév / Semester: 2023/24/2

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; 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; 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, egység rakomány képzés; Csomagolási alapismeretek; A csomagolás feladata és jelentŰsége; 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

A félév végén írásbeli vizsga a NEPTUN rendszerben kiírt vizsgaidőpontok szerint.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

KötelezŰ irodalom:

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

Ajánlott irodalom:

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

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL