

Tárgytematika / Course Description

Logisztika

AJNM_LSTM024

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hartványi Tamás

Félév / Semester: 2019/20/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

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 betekintést nyújt a beszerzési logisztika, a termelési logisztika, az elosztási logisztika, valamint az inverz logisztika részterületeibe, amin keresztül a hallgató megismerkedhet a logisztika funkcionális részeivel. A tantárgy keretében vizsgáljuk a logisztika eszközrendszerét a készletgazdálkodást, a raktározást, az áruszállítási rendszereket, a csomagolás szerepét. Különösen hangsúlyosan tárgyaljuk az informatika szerepét a logisztikában.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Elmélet:

1. A logisztika fogalma, tárgya, története, fejlődése. A logisztikai rendszerek, meta-, makro- és mikro logisztika
2. A logisztika részrendszerei, a vállalati logisztikai rendszer modellje
3. Logisztikai kontrolling, vevő-kiszolgálási mutatók, vevőkapcsolatok, CRM
4. Az elosztási logisztika alapjai, elosztási csatornahálózat. Az elosztási csatornahálózat költségkonfliktusai. A szállítási költségek vizsgálata. Az elosztási rendszerek modellezése.
5. Hulladékkezelési logisztika, inverz logisztika. a hulladékkezelés és a disztribúció kapcsolata.
6. Nagytérségi szállítási rendszerek elemzése, költségszerkezet feltárása. Alágazatok: vasút, vízi. közúti és légi szállítás
7. I. Zárthelyi 10.21.
8. Készletpótlási rendszerek; Készletgazdálkodási rendszerek változatai; A készletezési rendszer költségei; A rendelési tétel számítása. Készletezés és készletgazdálkodás logisztikai funkciói, szerepe a gazdálkodó szervezetekben
9. Termelés kiszolgálás, PUSH és PULL rendszerek alkalmazási feltételei

TPS elvek bevezetésének hatásai az ellátási láncra, terméslógisztikai elvek és megoldások

10. Bevezetés a raktározásba és anyagmozgatásba. Definíciók és célok. Az anyagmozgató és tároló rendszerek vizsgálata.
11. Raktározási eszközök; Rakodólapos árutárolás. A kommissiózási folyamat; Szakaszos működési anyagmozgató gépek, targoncák
12. Csomagolás, egységakomány képzés; Csomagolási alapismeretek; A csomagolás feladata és jelentősége; A célszerű szállítási csomagolás
13. II. Zárthelyi 11.25.
14. A logisztikai rendszerek informatikája; Logisztikai információs rendszerek szükségessége; Kommunikációs rendszerek a logisztika szolgálatában

Gyakorlat:

1. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.
2. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.
3. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.
4. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.
5. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.
6. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.
7. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.
8. I. Zárthelyi eredményeinek értékelése
9. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.
10. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.
11. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.
12. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.
13. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.
14. II. Zárthelyi és feladatok éves értékelése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A tantárgy számonkérése írásbeli vizsga formájában történik, melynek időpontjait a NEPTUN rendszerben tesszük közzé.

Az osztályzat a következőképpen számíthat:

- 50% elégtelen (1)

51% - 62% elégséges (2)

63% - 74% közepes (3)

75% - 87% jó (4)

88% - 100% jeles (5)

A félévi munka értékelése:

A két zárthelyi 25-25 % és a feladatok 50 % mértékben számítanak be az éves értékelésbe. 62 % felett megajánlott jegy kapható, ha mind a három érték elérte az 50 %-ot. (13-13 % és 25 %)

63% - 74% közepes (3)

75% - 87% jó (4)

88% - 100% jeles (5)

Az aláírás feltétele a féléves feladat beadása és elfogadása, amit 50 % vagy az feletti eredmény mellett lehet megkapni.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

- **Logisztika I–II.** – szerk. Földesi Péter
<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 Mérnöktovábbképző Intézet

Logisztika-menedzsment – Szegedi Zoltán, Prezenszki József – Kossuth Kiadó 2008