

## Tárgytematika / Course Description

### Logisztika

AJNM\_LSTM024

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Hartványi Tamás

**Félév / Semester:** 2018/19/1

**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:

A logisztika fogalma, tárgya, története, fejlődése. A logisztikai rendszerek, meta-, makro- és mikro logisztika

A logisztika részrendszerei, a vállalati logisztikai rendszer modellje

Logisztikai kontrolling, vevő-kiszolgálási mutatók, vevőkapcsolatok, CRM

Az elosztási logisztika alapjai, elosztási csatornahálózat. Az elosztási csatornahálózat költségkonfliktusai. A szállítási költségek vizsgálata. Az elosztási rendszerek modellezése.

Hulladékkezelési logisztika, inverz logisztika. a hulladékkezelés és a disztribúció kapcsolata.

Nagyteréségi szállítási rendszerek elemzése, költség szerkezet feltárása. Alágazatok: vasút, vízi. közúti és légi szállítás

I. Zárthelyi 10.25.

Készletpótlási rendszerek; Készletgazdálkodási rendszerek változatai; A készletezési rendszer költségei; A rendelési tétel számítása. Készletezés és készletgazdálkodás logisztikai funkciói, szerepe a gazdálkodó szervezetekben

Termelés kiszolgálás, PUSH és PULL rendszerek alkalmazási feltételei

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

---

Bevezetés a raktározásba és anyagmozgatásba. Definíciók és célok. Az anyagmozgató és tároló rendszerek vizsgálata.

Raktározási eszközök; Rakodólapos árutárolás. A kommissiózási folyamat; Szakasos működési anyagmozgató gépek, targoncák

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

II. Zárthelyi 11.29.

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

Gyakorlat:

A logisztika fogalma, tárgya, története, fejlődése. A logisztikai rendszerek, meta-, makro- és mikro logisztika

A féléves feladat első felének kiadása (3 magyar nyelvű szakirodalom feldolgozása)

Logisztikai kontrolling, vevő-kiszolgálási mutatók, vevőkapcsolatok, CRM

Az elosztási logisztika alapjai, elosztási csatornahálózat. Az elosztási csatornahálózat költségkonfliktusai. A szállítási költségek vizsgálata. Az elosztási rendszerek modellezése.

Hulladékkezelési logisztika, inverz logisztika. a hulladékkezelés és a disztribúció kapcsolata.

Nagyteréségi szállítási rendszerek elemzése, költségstruktúra feltárása. Alágazatok: vasút, vízi, közúti és légi szállítás

Készletpótlási rendszerek; Készletgazdálkodási rendszerek változatai; A készletezési rendszer költségei; A rendelési tétel számítása. Készletezés és készletgazdálkodás logisztikai funkciói, szerepe a gazdálkodó szervezetekben

I. Zárthelyi eredményeinek értékelése

Termelés kiszolgálás, PUSH és PULL rendszerek alkalmazási feltételei

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

Bevezetés a raktározásba és anyagmozgatásba. Definíciók és célok. Az anyagmozgató és tároló rendszerek vizsgálata. Raktározási eszközök; Rakodólapos árutárolás. A kommissiózási folyamat; Szakasos működésű anyagmozgató gépek, targoncák

Csomagolás, egységpakomány 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

Feladat beadása 11.29.

II. Zárthelyi és feladat értékelése

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'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 35-35 % és a feladat 30 % mértékben számít be az éves értékelésbe. 62 % felett megajánlott jegy kapható, ha mind a három érték elérte az 50 %-ot. (18-18 % és 15 %)

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