

Tárgytematika / Course Description

Logisztika

AJLM_LSTM024

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hartványi Tamás

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 18/0/0

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

Előadás:

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, költségszerkezet 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; Szakaszos működési anyagmozgató gépek, targoncák

Csomagolás, egységgravitáció 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

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)

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 Szállítmányozási Tanszék*

Ajánlott irodalom:

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

Logisztika II. – szerk.: dr. Prezenszki József – BME Mérnöktovábbképző Intézet