

Tárgytematika / Course Description**Logisztika****AJNM_LSTM024****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Hartványi Tamás**Félév / Semester:** 2020/21/1**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

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. Nagytérsegi szállítási rendszerek elemzése, költségszerkezet feltárása.
7. Közlekedési alágazatok: vasút, vízi, közúti és légi szállítás
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, terméslogisztikai elvek és megoldások

10. Bevezetés a raktározásba és anyagmozgatásba. Definiciók és célok. Az anyagmozgató és tároló rendszerek vizsgálata.
11. Raktározási eszközök; Rakodólapos árutárolás. A kommissiózási folyamat; Szakaszos működési anyagmozgató gépek, targoncák
12. Csomagolás, egységgravitáció képzés; Csomagolási alapismeretek
13. A csomagolás feladata és jelentősége; A célszerű szállítási csomagolás
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. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.

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. Önálló feladatok megoldása és az eredmények prezentációja csoport munka keretében.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele az önálló feladat 50 % feletti teljesítése. Az önálló feladatra kapott eredmény a vizsgajegy ötven százalékát adja. A tantárgy számonkérése írásbeli vizsga formájában történik, melynek időpontjait a NEPTUN rendszerben tesszük közzé. A másik 50 % az írásbeli eredményéből adódik és az összegzett két eredmény alapján kapható vizsgajegy. Mindkét részből 50 % feletti eredmény szükséges.

Az osztályzat a következőképpen számítható:

- 50% elégtelen (1)

51% - 62% elégséges (2)

63% - 74% közepes (3)

75% - 87% jó (4)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

- Logisztika I–II. – szerk. Földesi Péter

<http://jegyzet.sze.hu> – Jegyzetek tanszékeként/Baross Gábor Építési és Közlekedési Intézet/Logisztika és Szállítványozási Tanszék

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

Ajánlott irodalom:

- Logisztika I. – szerk.: dr. Prezenszki József – BME Mérnöktovábbképző Intézet