

## Tárgytematika / Course Description Ellátási lánc menedzsment 1.

AJNB\_LSTM014

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Nagy Zoltán András

**Félév / Semester:** 2024/25/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 3/0/0

**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 egyes részfeladataiból. A tantárgy első része betekintést nyújt a beszerzési logisztika, a termelési logisztika, az elosztási logisztika, valamint az inverz logisztika részterületeibe, amin keresztül megismerkedhet a logisztika funkcionális részeivel. A tantárgy második része betekintést nyújt a logisztika eszköztárába a készletgazdálkodás, a raktározás, az áruszállítási rendszerek, a csomagolás, valamint a logisztikai informatika feladatain keresztül.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 09.02. Tanévnyitó – oktatási szünet
- 09.09.  
A logisztika fogalma, tárgya, története, fejlődése. A beszerzési logisztika alapjai, feladatai. A beszerzési logisztika és a vállalat egyéb tevékenységei közötti kapcsolatok. Felhasználási igények becslése. ZN  
Logisztikai trade-off, stratégiák; Kompromisszumkeresés a logisztikában; A logisztikai menedzsment fő stratégiai kérdései; A szállítási idő hossza; A logisztikai stratégiák eredményességének mérése. ZN
- 09.16. Az elosztási logisztika alapjai, elosztási csatornahálózat. Az elosztási csatornahálózat költségkonfliktusai. A szállítási költségek vizsgálata. Az elosztási rendszerek modellezése. ZN
- 09.23. Az áruszállítási rendszerek feladatai; Szállítási láncok; Közlekedési munkamegosztás az áruszállításban;  
Egységgrakományok az áruszállításban; Hagyományos áruszállítási rendszerek. A közúti áruszállítás ZN
- 09.30. A vízi áruszállítás; A légi áruszállítás. Kombinált szállítási rendszerek; Konténeres szállítás; Nemzetközi forgalom, közlekedési munkamegosztás. ZN
- 10.07. A készletek fajtái; A készletezés célja; A készletezés egyéb szempontjai; Felesleges készletek; A készletfajták; Rendelési ciklusok; Készletpótlás. ZN
- 10.14. Készletpótlási rendszerek; Készletgazdálkodási rendszerek változatai; A készletezési rendszer költségei;  
A rendelési tétel számítása. ZN
- 10.21. Termelési logisztika alapjai. Terméktervezés, termelésstervezés. Termelésirányítás, BOM (Bill of Materials) CT
- 10.28. MRP I. (Material Requirement Planning) és MRP II. (Manufacturing Resource Planning). JIT (Just in Time) és egyéb termelési módszerek. CT
- 11.04.  
Bevezetés a raktározásba és anyagmozgatásba; Definíciók és célok; Az anyagmozgató és tároló rendszerek vizsgálata; A lehetséges változatok kimunkálása; A változatok kiértékelése; Kivitelezés. Tároló

rendszerek működése; Centralizáció vagy decentralizáció. CT

11. 11.11. Raktározási eszközök; Rakodólapos árutárolás. A kommissiózási folyamat; Szakaszos működési anyagmozgató gépek, targoncák. CT

12. 11.18. A logisztikai rendszerek informatikája; Logisztikai információs rendszerek szükségessége; Kommunikációs rendszerek a logisztika szolgálatában. CT

13. 11.25. Csomagolás, egységtrakomány képzés; Csomagolási alapismeretek; A csomagolás feladata és jelentősége; A célszerű szállítási csomagolás.

14. 12.02. Hulladékkezelési logisztika, inverz logisztika. a hulladékkezelés és a disztribúció kapcsolata. CT

---

## **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 számítható: - 50% elégtelen (1) 51% - 62% elégséges (2) 63% - 74% közepes (3) 75% - 87% jó (4) 88% - 100% jeles (5)

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

**Logisztika I-II.** – szerk. Földesi Péter <http://jegyzet.sze.hu> – Jegyzetek tanszékenként/Baross Gábor Építési és Közlekedési Intézet/Logisztika és Szállítmányozási Tanszék

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**

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