

Tárgytematika / Course Description

Logisztika

NGB_LO001_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hartványi Tamás

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 pozicionálásra kerülnek a logisztika egyes szakterületei, ezáltal a hallgatók áttekintést kapnak a teljes ellátási lánc részfeladataiból. A tantárgy első féléve részletes betekintést nyújt a beszerzési logisztika, a termelési logisztika, valamint az elosztási logisztika részterületeiről.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. A logisztika fogalma, tárgya, története, fejlődése logisztikai mai megközelítése, kapcsolódása más funkciók egyes részterületei, eszközrendszere.
2. A beszerzési logisztika alapjai, feladatai. A beszerzési logisztika és a vállalat egyéb tevékenységei közötti kapcsolatok.
3. A készletgazdálkodás alapjai. Konfliktusok a készletgazdálkodásban.
4. GRM (gazdaságos rendelési mennyiség) meghatározása, készletezési rendszerek
5. Felhasználási igények becslése, meghatározása
6. Termelési logisztika alapjai
7. Terméktervezés, termelésstervezés
8. Termelésirányítás, BOM (Bill of Materials)
9. MRP I. (Material Requirement Planning) és MRP (Manufacturing Resource Planning)
10. JIT (Just in Time) és egyéb termelési módszerek.
11. Az elosztási logisztika alapjai, elosztási csatornahálózat
12. Az elosztási csatornahálózat költségkonfliktusai
13. A szállítási költségek vizsgálata
14. Az elosztási rendszerek modellezése

Gyakorlat

1. Gyakorlati példák az ABC és XYZ elemzésre.
- 2.
3. Igénybecslés projektív technikákkal
- 4.
5. Eltérő kapacitások összehangolása puffer közbeiktatásával
- 6.
7. Egyenkapacitás számítás
- 8.
9. MRP számítás
- 10.
11. Megbízhatóság számítása
- 12.
13. Gyakorlati példák disztribúciós problémák modellezésére
- 14.

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

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

Ajánlott irodalom:

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

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL