

## Tárgytematika / Course Description

### Termelési logisztika 2.

AJNB\_LSTM019

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hartványi Tamás

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy célja, hogy a hallgatók számára a logisztika egyik legfontosabb részterületéről, a termelés logisztikai feladatiról, a logisztika és a termelés kapcsolatáról, egymásra hatásáról, a termelés tervezéséről és irányításáról szakmai ismereteket nyújtson.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Elmélet

1. Készletgazdálkodási és előrejelzési módszerek áttekintése, rövid- és hosszútávú igény trendek alkotása.
2. Push és pull készletezési és termelési stratégiák elmélete, összehasonlítás, alkalmazási területek
3. Aggregált tervezés tartalma és alapja, a tervezés módszerei
4. A szükséglettervezési rendszerek (MRP) elmélete.

5. A szükséglettervezési rendszere. működése, példa a számításra
6. JIT és JIS rendszerek filozófiája, alkalmazási feltételei, elvek és megoldások
7. JIT termelési megoldások, a kanban rendszer ismertetése példán keresztül
8. Az OPT rendszer filozófiája, ütemezési és termelésirányítási rendszere
9. A LEAN filozófia lényege, elvei
10. A LEAN filozófia bemutatása iparági megoldásokon keresztül
11. A bemutatott fő termeléslogisztikai elvek és módszerek összehasonlító elemzése, példák és esettanulmányok segítségével
12. A logisztikai outsourcing lényege, lehetséges megtakarítások, példák. Az insourcing esetei
13. Termelési folyamatok elemzése, a helyzetfelmérés és dokumentáció grafikus eszközei, statisztikai mérés
14. Termelési folyamatok elemzése, az elemzés lépései, a koncepció kialakítása, tervezési dokumentáció elemei

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**

A tantárgy számonkérése írásbeli vizsga formájában történik, melynek időpontjait a NEPTUN rendszerben tesszük közzé.

Az osztályzat a következőképpen számítódik:

- 50% elégtelen (1)

51% - 62% elégséges (2)

63% - 74% közepes (3)

75% - 87% jó (4)

88% - 100% jeles (5)

Az aláírás feltétele a féléves feladat beadása és elfogadása, amit 50 % vagy az feletti eredmény mellett lehet megkapni.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

- [1] Dr Németh Péter-Dr Nagy Zoltán: Termelési logisztika II. Tanszéki jegyzet 2009.
- [2] Logisztika (Bevezető fejezetek) - szerk. Dr. Prezenszki József, BME Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 2004.
- [3] Az értékteremtő folyamatok menedzsmentje - Szerk: Chikán Attila, Demeter Krisztina, Aula Kiadó, Budapest, 2003
- [4] Tóth Csaba László: A karcsúsított gyártás Magyar Minőség folyóirat XVI évfolyam 8,-9. szám

Ajánlott irodalom:

- A termelésmenedzsment alapjai - Koltai Tamás, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 2001.

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