

Tárgytematika / Course Description

Termelési logisztika II.

NGB_LO015_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hartványi Tamás

Félév / Semester: 2020/21/1

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 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

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
A szükséglettervezési rendszerek (MRP) elmélete, működése, példa a számításra
4. JIT és JIS rendszerek filozófiája, alkalmazási feltételei, elvek és megoldások
5. JIT termelési megoldások, a kan-ban rendszer ismertetése példákon keresztül
6. 1. ZH (10.15)
7. Az OPT rendszer filozófiája, ütemezési és termelésirányítási rendszere
8. A LEAN filozófia lényege, elvei és bemutatása iparági megoldásokon keresztül
9. Munkaerő- és folyamattervezés. Hálótervezés, PERT, CPM.
10. A logisztikai out-sourcing lényege, lehetséges megtakarítások, példák. Az in-sourcing esetei
11. Termelési folyamatok elemzése, a helyzetfelmérés és dokumentáció grafikus eszközei, statisztikai mérések
12. Termelési folyamatok elemzése, az elemzés lépései, a koncepció kialakítása, tervezési dokumentáció elemei
13. 2. ZH (11.26)

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele egy önálló tanulmány beadása a termelési logisztika területéről, amit 50 % vagy az feletti eredmény mellett lehet megkapni. A feladat tartalmáról és formai követelményeiről feladatkiírást kap mindenki.

Csak az bocsátható vizsgára, aki megszerezte a félévi aláírást! (TVSZ 61.§ (5))

A két zárthelyi sikeres megírásával megajánlott vizsgajegy szerezhető. (TVSZ 66.§ (5))

A vizsga írásbeli 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)

A félévi munka értékelése:

A két zárthelyi 35-35 % és a feladat 30 % mértékben számít be az éves értékelésbe. 62 % felett megajánlott jegy kapható, ha mind a három érték elérte az 50 %-ot. (18-18 % és 15 %)

63% - 74% közepes (3)

75% - 87% jó (4)

88% - 100% jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

- **Logisztika (Bevezető fejezetek)** – szerk. Dr. Prezenszki József, BME Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 2004.
- **Az értékteremtő folyamatok menedzsmentje** – Szerk: Chikán Attila, Demeter Krisztina, Aula Kiadó, Budapest, 2003
- **Termelési logisztika – elektronikus jegyzet, szerk: Logisztikai és Szállítványozási Tanszék kollektívája, Győr, 2008**

Ajánlott irodalom:

- **Logisztika-menedzsment** – Szegedi Zoltán, Prezenszki József, Kossuth Kiadó 2008.
- **A termelés-menedzsment alapjai** – Koltai Tamás, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 2001.