

## Tárgytematika / Course Description

### Termelési logisztika 2.

AJNB\_LSTM019

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Hartványi Tamás

**Félév / Semester:** 2019/20/1

**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

Készletgazdálkodási és előrejelzési módszerek áttekintése, rövid- és hosszútávú igény trendek alkotása.

Push és pull készletezési és termelési stratégiák elmélete, összehasonlítás, alkalmazási területek

Aggregált tervezés tartalma és alapja, a tervezés módszerei

A szükséglettervezési rendszerek (MRP) elmélete, működése, példa a számításra

JIT és JIS rendszerek filozófiája, alkalmazási feltételei, elvek és megoldások

JIT termelési megoldások, a kan-ban rendszer ismertetése példán keresztül

I. ZH

Az OPT rendszer filozófiája, ütemezési és termelésirányítási rendszere

A LEAN filozófia lényege, elvei és bemutatása iparági megoldásokon keresztül

A bemutatott fő termeléslogisztikai elvek és módszerek összehasonlító elemzése, példák és esettanulmányok segítségével

A logisztikai out-sourcing lényege, lehetséges megtakarítások, példák. Az in-sourcing esetei

Termelési folyamatok elemzése, a helyzetfelmérés és dokumentáció grafikus eszközei, statisztikai mérések

Termelési folyamatok elemzése, az elemzés lépései, a koncepció kialakítása, tervezési dokumentáció elemei

II. ZH

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatónak a félév során aláírást kell szereznie és a félév végén vizsgát (kollokvium) kell tennie.

Az aláírás megszerzésének feltétele a félév során írt két zárthelyi mindegyikének legalább 60%-os teljesítése. A zárthelyik időpontjai az előadások időpontjában kerülnek kihirdetésre.

A zárthelyik pótlására egy összevont alkalommal nyílik lehetőség, melynek pontos időpontját és helyét a félév során hirdetjük ki.

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

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

A vizsga írásbeli és szóbeli, melynek időpontjait a NEPTUN rendszerben tesszük közzé.

Az osztályzat a következők szerint számítódik:

0-5 elégtelen (1)

6-7 elégséges (2)

8 közepes (3)

9 jó (4)

10 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

### Ajánlott irodalom:

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

**A termelés-menedzsment alapjai** – Koltai Tamás, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 2001.