

## Tárgytematika

### Termelési logisztika II.

NGB\_LO015\_2

**Tárgyfelelős neve:** dr. Hartványi Tamás

**Félév:** 2011/12/1

---

#### OKTATÁS CÉLJA

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

---

#### TANTÁRGY TARTALMA

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

---

#### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

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.

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

Csak az bocsátható vizsgára, aki megszerezte a félévi aláírást!

A két zárthelyi sikeres megírásával megajánlott vizsgajegy szerezhető. A vizsga írásbeli és szóbeli, melynek időpontjait a neptun rendszerben tesszük közzé.

---

## 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.