

## Tárgytematika

### Termelési logisztika II.

NGB\_LO015\_2

**Tárgyfelelős neve:** dr. Hartványi Tamás

**Félév:** 2013/14/1

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 3/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

#### OKTATÁS CÉLJA

A tárgy célja, hogy a hallgatók számára a logisztika egyik legfontosabb részterületéről, a termelési logisztikai feladatiról, 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.

A kurzus előadásain a hallgatói jelenlét kötelező, mely a TVSZ 57.§ szerint ellenőrzésre kerül. A félév során legfeljebb 1 igazolatlan és 3 igazolt hiányzás fogadható el. A jelenlét pótlására nincs lehetőség.

A hiányzások igazolása lehetséges egészségügyi vagy egyéb okból.

Amennyiben a hiányzásnak egészségügyi oka van, azt olyan orvosi igazolással kell igazolni, amelyből egyértelműen kiderül, hogy a hallgató miért nem tudott az oktatásban részt venni, és tartalmaznia kell az azt kiállító orvos elérhetőségi adatait is. Az egyéb okból történő hiányzások igazolása is írásban történik, olyan módon, hogy abból a hiányzási ok egyértelműen kiderüljön. Ennek elfogadásáról a tantárgy előadója dönt. Az igazolásokat elektronikus formában – szkennelve, elektronikus levélben csatolt fájlként – kell a tárgy előadójának eljuttatni a hiányzást követő egy héten belül.

Az aláírás megszerzésének feltétele az előadáson és gyakorlaton való megfelelő jelenlét, és a félév során írt két zárthelyi dolgozat mindegyikének legalább 60%-os teljesítése. A zárthelyik időpontjai: 2012. október 19. és 2012. december 7. A-204-es terem, az előadások időpontjában.

A zárthelyik pótlására egy összevont alkalommal nyílik lehetőség: 2012. december 10. Ennek pontos időpontját és helyét a félév során hirdetjük ki. (A pótlás még szorgalmi időszaknak számít!)

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 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.