

## Tárgytematika / Course Description

### Termelési logisztika II.

LGB\_LO015\_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Hegyi Csaba

Félév / Semester: 2018/19/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

### 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
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 kiértékelése, tervezési dokumentáció elemzése

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A tárgy vizsga köteles. A vizsga a COEDU rendszeren keresztül történik.

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

**Ajánlott irodalom:**

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