

## **Tárgytematika / Course Description** **Termelési logisztika 2.**

**AJLB\_LSTM019**

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2024/25/2

**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 kialakítása, tervezési dokumentáció elemei

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A számonkérés a Coedu rendszeren keresztül történik.

---

## 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.

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL