

Tárgytematika / Course Description

Termelési logisztika II.

LGB_LO015_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Hegyi Csaba

Félév / Semester: 2022/23/2

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

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

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

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

- **Logisztika (Bevezető fejezetek)** – szerk. Dr. Prezenszki József, BME Mérnöktovábbképzési Intézet, Budapest, 2004.
- **Az értékteremtési 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.