

Tárgytematika / Course Description

Termelési logisztika 2.

AJLB_LSTM019

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hartványi Tamás

Félév / Semester: 2022/23/1

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 termelési 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 / ASSESSMENT'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.