

Tárgytematika / Course Description

Logisztikai rendszerek tervezése, üzemeltetése I.

LGM_LO010_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hartványi Tamás

Félév / Semester: 2016/17/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy keretében a hallgatók megismerkednek a termelési logisztikai rendszerek felépítésével, e rendszerek fő elemeivel, és tervezésük elméleti alapjaival. A tantárgy célja, hogy a hallgatók megfelelő elméleti és gyakorlati ismeretekre tegyenek szert a termelési logisztikai rendszerek műszaki és gazdasági tervezésének témaköréből

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.

Készletezés jelentősége az üzleti folyamatokban, készletezési stratégiát befolyásoló tényezők

2.

Készletmodellek

3.

Termelési rendszerek működésével kapcsolatos elvek és összefüggések; Termelési folyamatok időjellemzőinek meghatározási módszerei

4.

Termelési rendszerek kapacitásának és kihasználásának meghatározása

5.

A csoportos és a folyamatos termelési rendszerek főbb jellemzőinek meghatározása; Termelési folyamatok fejlesztése főbb irányainak összefoglaló áttekintése

6.

JIT és kanban elvű termelés kiszolgálás

7.

LEAN termelési rendszer kialakításának elvei

8.

Termeléslogisztikai esettanulmány I. – ATO gyártás kialakítása egy szerelvénygyárban

9.

Termeléslogisztikai esettanulmány II. – Kanban rendszer kialakítása elektronikai gyárban

10.

Termeléslogisztikai esettanulmány III. – LEAN elvek érvényesítése összeszerelő üzemben

11.

Üzemek, raktárak, ellátó-elosztó központok telephelyének megválasztási módszerei

12.

Üzemrészek, munkahelyek telepítési helyének megválasztási módszerei; Tervezési esettanulmány – Szerelvénygyár belső logisztikai folyamatainak korszerűsítése

13.

14.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatónak a félévben folyamatos számonkéréssel aláírást és gyakorlati jegyet kell szereznie.

Az aláírás megszerzésének feltétele a félév során kiadott házi feladat megadott határidőre történő teljesítése.

Értékelés módja:

A gyakorlati jegy megszerzésének feltétele a zárthelyi dolgozat legalább 60%-os teljesítése.

Az osztályzat a következők szerint számíthat:

0-5 elégtelen (1)

6-7 elégséges (2)

8 közepes (3)

9 jó (4)

10 jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Logisztika II. – szerk.: dr. Prezenszki József – BME Mérnöktovábbképző Intézet

Ajánlott irodalom:

Logisztika I-II. – szerk. Földesi Péter

<http://jegyzet.sze.hu> – Jegyzetek tanszékenként/Baross Gábor Építési és Közlekedési Intézet/Logisztika és Szállítványozási Tanszék