

## Tárgytematika

### Logisztikai rendszerek tervezése, üzemeltetése I.

NGM\_LO010\_1

**Tárgyfelelős neve:** dr. Hartványi Tamás

**Félév:** 2011/12/1

### OKTATÁS CÉLJA

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

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.	Zárthelyi
14.	Pótzárthelyi

Gyakorlat:

1.	Gazdaságos rendelési mennyiség meghatározása
2.	Konzultáció
3.	Gyártási idők, gyártásközi készletek, gyártási kapacitáskihasználás számítása, MRP programozás
4.	Konzultáció
5.	Munkaszüneti nap
6.	Konzultáció
7.	Járatszerkesztési probléma
8.	Konzultáció
9.	Szállítási probléma, Körutazási probléma

10.	Konzultáció
11.	Húsvét hétfő
12.	Konzultáció

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

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.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM

**Logisztika II. - szerk.: dr. Prezenszki József - BME Mérnöktovábbképző Intézet**