

Tárgytematika

Logisztikai rendszerek tervezése, üzemeltetése II.

NGM_LO010_2

Tárgyfelelős neve: dr. Földesi Péter

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.	Beszerezési logisztika
2.	Igénybecslés. Statisztikai és egyéb módszerek
3.	Determinisztikus készletmodellek.
4.	Sztochasztikus készletmodellek
5.	Terméktervezés.
6.	Termék életgörbék
7.	Termékdokumentációk, technológiatervezés
8.	Munkahely elrendezés, egyedi gyártás, tömeggyártás
9.	Szolgáltatási és termelési technológiák eltérései
10.	Termelési kapacitás tervezése. Termelési programok. MRP II.
11.	Munkaerő- és folyamattervezés, irányítás. Hálótervezés (PERT/CPM)
12.	Operatív termelésirányítás. CAD/CAM,CIM. A JIT alapjai, filozófiája. A JIT a gyakorlatban
13.	Zárthelyi
14.	Pótzárthelyi

gyakorlat:

1.	EOQ rendelési mennyiség meghatározása
2.	Konzultáció
3.	Gyártástervezés, MRP programozás
4.	Konzultáció
5.	Termék életgörbék elemzése
6.	Konzultáció
7.	Gépelrendezési probléma megoldásai
8.	Konzultáció
9.	Hálózatok optimalizálási kérdései
10.	Konzultáció
11.	Hálótervezés a gyakorlatban

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