

Tárgytematika / Course Description**Logisztikai rendszerek tervezése, üzemeltetése II.**

NGM_LO010_2

Tárgyfelelős neve /**Teacher's name:** dr. Földesi Péter**Félév / Semester:** 2017/18/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Folyamatos számonkérés**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 2/1/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**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.	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
12.	Konzultáció

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.

A gyakorlati jegy értékelése:

0-60 pont között 1 (elégtelen)

61-70 pont között 2 (elégséges)

71-80 pont között 3 (közepes)

81-90 pont között 4 (jó)

91-100 pont között 5 (jeles)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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

Ajánlott irodalom:

- **Logisztika-menedzsment – Szegedi Zoltán, Prezenszki József – Kossuth Kiadó 2008**

Logisztika I–II. – szerk. Földesi Péter

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