

Tárgytematika / Course Description

Termelési logisztika

AJLB_LSTM028

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hartványi Tamás

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy célja, hogy a hallgatók számára a logisztika egyik legfontosabb részterületéről, a termelés logisztikai feladatiról, a logisztika és a termelés kapcsolatáról, egymásra hatásáról, a termelés tervezéséről és irányításáról szakmai ismereteket nyújtson.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Termék- és technológia. Logisztikai alapismeretek, fogalom, fejlődéstörténete, részei. Termelési logisztika fogalma, kapcsolódása a logisztika egyéb területeihez.
2. Terméktervezés: termék életgörbék, termékdokumentációk, termelési módok és termék sorozatnagyság kapcsolata
3. Termelési és logisztikai kapacitások tervezése, munkaidő tervezése, átfutási idők.
4. Egyedi- és tömeggyártás jellemzői, gyártási sorozat és gyártási technológia összefüggései, gazdaságos sorozatnagyság, logisztikai kiszolgálási stratégiák
5. Termelő berendezések térbeli elrendezése, elrendezési tervek szempontjai
6. Készletezési mechanizmusok, készletezési problémák és modellek, készletezés és forgóeszköz igény kapcsolatrendszere
7. Push és pull készletezési és termelési stratégiák elmélete, összehasonlítás, alkalmazási területek

8. A szükséglettervezési rendszerek (MRP) elmélete és működése
9. JIT és JIS rendszerek filozófiája, alkalmazási feltételei, elvek és megoldások
10. A logisztikai out-sourcing és in-sourcing, a „make or buy” döntés
11. 2020.04.30. A LEAN filozófia elvei és eszközei

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A coedu rendszerben zajlik

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

- Logisztika (Bevezető fejezetek) – szerk. Dr. Prezenszki József, BME Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 2004.
- Logisztika II. (Módszerek, eljárások) – szerk. Dr. Prezenszki József, BME Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 2004.
- Logisztika I–II. – szerk. Földesi Péter

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

- Gyártási folyamatok tervezése – Dr. Kardos Károly és Jósvai János

<http://jegyzet.sze.hu> – Jegyzetek tanszékenként/Jedlik Ányos Gépész- Informatikai és Villamosmérnöki Intézet/Anyagismereti és Járműgyártási Tanszék

Ajánlott irodalom:

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

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL