

Tárgytematika / Course Description

Termelési logisztika I.

LGB_LO015_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Hegyi Csaba

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az oktatás célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a logisztikával, felfedezzék annak alapösszefüggéseit és gyakorlati példákon keresztül megértésük szükségességét.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Termék- és technológia. Logisztikai alapismeretek, fogalom, fejlődéstörténete, részei. Termelési logisztika fogalma, kapcsolódása a logisztika egyéb területeihez.
Terméktervezés: termék életgörbék, termékdokumentációk, termelési módok és termék sorozatnagyság kapcsolata
Készletezési mechanizmusok, készletezési problémák és modellek, készletezés és forgóeszköz igény kapcsolatrendszere
Készletezési költségek, készletpótlás, készletezési stratégiák, bizonytalanságok kezelése az ellátási rendszerekben
Fizikai készletek kezelése, raktári technológiák, raktári árukezelési műveletek, statikus és dinamikus raktári funkciók és kapacitások, a technológiai tervezés alapjai
Egyedi- és tömeggyártás jellemzői, gyártási sorozat és gyártási technológia összefüggései
Termelési kapacitás tervezése, időalapok és normák meghatározása, munkaidő tervezése, átfutási idők
Termelési berendezések térbeli elrendezése, elrendezési tervek szempontjai, esettanulmányok
Anyagmozgatási és logisztikai kiszolgálási elvek és megoldások a termelésben, logisztikai esettanulmányok
Gyártástervezési és irányítási rendszer felépítése, gyártási programok, számítógéppel támogatott

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

- **Logisztika (Bevezető fejezetek)** – szerk. Dr. Prezenszki József, BME Mérnöktovábbképzési Intézet, Budapest, 2004.
- **Logisztika II. (Módszerek, eljárások)** – szerk. Dr. Prezenszki József, BME Mérnöktovábbképzési Intézet, Budapest, 2004.
- **Logisztika I–II.** – szerk. Földesi Péter
<http://jegyzet.sze.hu> – *Jegyzetek tanszékeként/Baross Gábor Építési és Közlekedési Intézet/Logisztika és Szállítványozási Tanszék*

Ajánlott irodalom:

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