

Tárgytematika / Course Description

Termelési logisztika I.

LGB_LO015_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Hegyi Csaba

Félév / Semester: 2020/21/1

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

Termelő 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

A coedu rendszerben történő vizsga

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 Szállítványozási Tanszék*

Ajánlott irodalom:

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