

Tárgytematika / Course Description

Termelési logisztika 1.

AJLB_LSTM018

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.): 9/0/0

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

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

Termelő és elosztási egységek telephely kiválasztási szempontjai a logisztikai feladatok függvényében.

Termelési és logisztikai kapacitások tervezése, időalapok és normák meghatározása, munkaidő tervezése, átfutási idők. AIM módszer

Egyedi- és tömeggyártás jellemzői, gyártási sorozat és gyártási technológia összefüggései, gazdaságos sorozatnagyság, logisztikai kiszolgálási stratégiák

Termelő berendezések térbeli elrendezése, elrendezési tervek szempontjai, esettanulmányok

Készletezési költségek, készletpótlás, készletezési stratégiák, bizonytalanságok kezelése az ellátási rendszerekben

Készletezési mechanizmusok, készletezési problémák és modellek, készletezés és forgóeszköz igény kapcsolatrendszere

Fizikai készletek kezelése, raktári technológiák, raktári árukezelési műveletek

Statikus és dinamikus raktári funkciók és kapacitások, a technológiai tervezés alapjai

Anyagmozgatási és logisztikai kiszolgálási elvek és megoldások a termelésben, logisztikai esettanulmányok

Termelés informatikai környezete, integrált vállalatirányítási rendszerek, termelésprogramozás, logisztikai informatika

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A vizsga a Coedu rendszer keretén belül történik.

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*
- **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