

Tárgytematika / Course Description

Termelési logisztika 1.

AJNB_LSTM018

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hartványi Tamás

Félév / Semester: 2018/19/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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

I. ZH

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

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

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

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatónak a félév során aláírást kell szereznie és a félév végén vizsgát (kollokvium) kell tennie.

A kurzus előadásain a hallgatói jelenlét kötelező, mely a TVSZ 57.§ szerint ellenőrzésre kerül. A félév során legfeljebb 1 igazolatlan és 3 igazolt hiányzás fogadható el. A jelenlét pótlására nincs lehetőség.

A hiányzások igazolása lehetséges egészségügyi vagy egyéb okból.

Amennyiben a hiányzásnak egészségügyi oka van, azt olyan orvosi igazolással kell igazolni, amelyből egyértelműen kiderül, hogy a hallgató miért nem tudott az oktatásban részt venni, és tartalmaznia kell az azt kiállító orvos elérhetőségi adatait is. Az egyéb okból történő hiányzások igazolása is írásban történik, olyan módon, hogy abból a hiányzási ok egyértelműen kiderüljön. Ennek elfogadásáról a tantárgy előadója dönt. Az igazolásokat elektronikus formában – szkennelve, elektronikus levélben csatolt fájlként – kell a tárgy előadójának eljuttatni a hiányzást követő egy héten belül.

Az aláírás megszerzésének feltétele az előadásokon való megfelelő jelenlét, és a félév során írt két zárthelyi dolgozat mindegyikének legalább 60%-os teljesítése. A zárthelyik időpontjai: 2019. március 21. és 2019. május 9. F terem, az előadások időpontjában.

A zárthelyik pótlására egy összevont alkalommal nyílik lehetőség. Ennek pontos időpontját és helyét a félév során hirdetjük ki.

Csak az bocsátható vizsgára, aki megszerezte a félévi aláírást! (TVSZ 61.§ (5))

A két zárthelyi sikeres megírásával megajánlott vizsgajegy szerezhető. (TVSZ 66.§ (5))

A vizsga szóbeli, melynek időpontjait a Neptun rendszerben tesszük közzé.

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.