

Tárgytematika / Course Description

Termelési logisztika

AJNB_LSTM028

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hartványi Tamás

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. 2020.02.13. Termék- és technológia. Logisztikai alapismeretek, fogalom, fejlődéstörténete, részei. Termelési logisztika fogalma, kapcsolódása a logisztika egyéb területeihez.
2. 2020.02.20. Terméktervezés: termék életgörbék, termékdokumentációk, termelési módok és termék sorozatnagyság kapcsolata
3. 2020.02.27. Termelési és logisztikai kapacitások tervezése, munkaidő tervezése, átfutási idők.
4. 2020.03.05. Egyedi- és tömeggyártás jellemzői, gyártási sorozat és gyártási technológia összefüggései, gazdaságos sorozatnagyság, logisztikai kiszolgálási stratégiák
5. 2020.03.12. Termelő berendezések térbeli elrendezése, elrendezési tervek szempontjai
6. 2020.03.19. I. ZH 15:40 – 16:25 A-K
16:35 – 17:20 L-Z
7. 2020.03.26. Készletezési mechanizmusok, készletezési problémák és modellek, készletezés és forgóeszköz igény kapcsolatrendszere
8. 2020.04.02. Push és pull készletezési és termelési stratégiák elmélete, összehasonlítás,

alkalmazási területek

9. 2020.04.09. A szükséglettervezési rendszerek (MRP) elmélete és működése
10. 2020.04.16. JIT és JIS rendszerek filozófiája, alkalmazási feltételei, elvek és megoldások
11. 2020.04.23. A logisztikai out-sourcing és in-sourcing, a „make or buy” döntés
12. 2020.04.30. A LEAN filozófia elvei és eszközei
13. 2020.05.07. II. ZH 15:40 – 16:25 A-K
16:35 – 17:20 L-Z

Gyakorlat témák:

1. 2020.02.13. Első beadandó feladat kiadása
2. 2020.02.20. Terméktervezés: termék életgörbék, termékdokumentációk, termelési módok és termék sorozatnagyság kapcsolata. Esettanulmányok.
3. 2020.02.27. Termelési és logisztikai kapacitások tervezése, időalapok és normák meghatározása, munkaidő tervezése, átfutási idők számítása
4. 2020.03.05. Egyedi- és tömeggyártás jellemzői, gyártási sorozat és gyártási technológia összefüggései, gazdaságos sorozatnagyság számítása, Esettanulmányok.
5. 2020.03.12. Termelő berendezések térbeli elrendezése, elrendezési tervek szempontjai, esettanulmányok
6. 2020.03.19. Első beadandó feladat prezentációja és második beadandó feladat kiadása
7. 2020.03.26. Példák a készletezési mechanizmusok, készletezési problémák és modellek, készletezés és forgóeszköz igény kapcsolatrendszer területéről
8. 2020.04.02. Ostorcsapás hatás bemutatása, esettanulmány
9. 2020.04.09. Aggregált anyagszükséglet tervezés
10. 2020.04.16. JIT és JIS esettanulmányok

11. 2020.04.23. „Make or buy” számítás
12. 2020.04.30. LEAN esettanulmányok
13. 2020.05.07. Második beadandó feladat prezentációja

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 és gyakorlatain 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 és gyakorlatokon való megfelelő jelenlét, a félév során írt két zárthelyi dolgozat mindegyikének legalább 60%-os teljesítése és a két féléves beadandó feladat teljesítése. A zárthelyik időpontjai: 2020. március 19. és 2020. május 7. B201 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 szerzhető. (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 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.