

Tárgytematika / Course Description

Termelési logisztika

AJNB_LSTM028

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hartványi Tamás

Félév / Semester: 2022/23/2

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

2023.02.06. Termék- és technológia. Logisztikai alapismeretek, fogalom, fejlődéstörténete, részei. Termelési logisztika fogalma, kapcsolódása a logisztika egyéb területeihez.

2023.02.13. Terméktervezés: termék életgörbék, termékdokumentációk, termelési módok és termék sorozatnagyság kapcsolata

2023.02.20. Egyedi- és tömeggyártás jellemzői, gyártási sorozat és gyártási technológia összefüggései, gazdaságos sorozatnagyság, logisztikai kiszolgálási stratégiák

2023.02.27. Termelési és logisztikai kapacitások tervezése, időalapok és normák meghatározása, munkaidő tervezése, átfutási idők

2023.03.06. Termelő berendezések térbeli elrendezése, elrendezési tervek szempontjai, esettanulmányok

2023.03.13. 1. zárthelyi dolgozat

2023.03.20. Készletezési költségek, készletpótlás, készletezési stratégiák, bizonytalanságok kezelése az ellátási rendszerekben

2023.03.27. Push és pull készletezési és termelési stratégiák elmélete, összehasonlítás, alkalmazási területek

2023.04.03. Oktatási szünet

2023.04.10. Munkaszüneti nap

2023.04.17. A szükséglettervezési rendszerek (MRP) elmélete és működése

2023.04.24. JIT és JIS rendszerek filozófiája, alkalmazási feltételei, elvek és megoldások

A japán termelési filozófiák, a LEAN elvei és eszközei

2023.05.01. Munkaszüneti nap

2023.05.08. 2. zárthelyi dolgozat

GYAKORLATOK TÉMAKÖREI

ELŐADÓ: SZABÓ MIKLÓS

2023.02.06. Bevezetés a termelési logisztikába

2023.02.13. Terméktervezés: termék életgörbék, termékdokumentációk, termelési módok és termék sorozatnagyság kapcsolata. Esettanulmányok.

2023.02.20. Egyedi- és tömeggyártás jellemzői, gyártási sorozat és gyártási technológia összefüggései, gazdaságos sorozatnagyság számítása, Esettanulmányok.

2023.02.27. Termelési és logisztikai kapacitások tervezése, időalapok és normák meghatározása, munkaidő tervezése, átfutási idők számítása

2023.03.06. Termelő berendezések térbeli elrendezése, elrendezési tervek szempontjai, esettanulmányok
2023.03.13. Termelés-ellátási megoldások
2023.03.20. Termeléslogisztikai megoldások a gyártó területen kívül
2023.03.27. Példák a készletezési mechanizmusok, készletezési problémák és modellek, készletezés és forgóeszköz igény kapcsolatrendszer területéről
2023.04.03. Oktatási szünet
2023.04.10. Munkaszüneti nap
2023.04.17. Aggregált anyagszükséglet tervezés
Ostorcsapás hatás bemutatása, esettanulmány
2023.04.24. LEAN esettanulmányok
2023.05.01. Munkaszüneti nap
2023.05.08. Komplex tervezés lépéseinek bemutatása

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, a tervezési feladatok megoldása és a félév során írt két zárthelyi dolgozat mindegyikének legalább 60%-os teljesítése. A zárthelyik időpontjai: 2023. március 13. és 2023. május 8. 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 szerezhető. (TVSZ 66.§ (5)) A vizsga szóbeli, melynek időpontjait a Neptun rendszerben tesszük közzé.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

- 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

- Előadási jegyzetek, amelyeket az internetről tudnak letölteni, az előadó tájékoztatása alapján