

Tájékoztató

A „Lean gyártás és karbantartás” című tárgy oktatásához

Szak:	BSc, Lean menedzsment szakirány (BSL-LF)
Évfolyam:	III.
NEPTUN Kód:	GEGTT290-BL
Előadó:	Dr. Varga Gyula egyetemi docens
Gyakorlatvezető(k):	-
Időtartam:	2020. február 10. - május 09. 4 óra előadás 4 alkalommal

Előadási és gyakorlati órák ütemterve

- 2020.02.15:** A Lean-központú gyártás eszközei és technikái. A Lean-gyártás alapelvei. Lineáris elosztási rendszerek: Hogyan fejlesztheti a Lean-gyártás a rendszer teljesítményét. Átállási idő csökkentése, a gyártás egyenletességének elsődleges tényezője.
- 2020.02.22:** A Lean-gyártással kapcsolatos kulcsfontosságú megfigyelések, a Lean kapcsolata a környezeti teljesítménnyel és szabályozás rendszerrel. Bevezetés a kísérlettervezésbe. A teljes faktoriális kísérlettervezés módszere. Kétszintű faktoriális kísérlettervezés. Optimalizálás faktoriális kísérlettervezéssel.
- 2020.02.28:** Statisztikai folyamatszabályozás. Teljeskörű hatékony karbantartás (TPM). TPM stratégiák. Fejlett karbantartási rendszerek. A TPM struktúrája. A karbantartás fejlődése. Tréning, motiváció.
- 2020.03.14:** ZÁRTHELYI DOLGOZAT. A Toyota-módszer: a kiváló működés, mint stratégiai fegyver. A Toyota Termelési Rendszer központi eleme: a veszteség felszámolása. A Toyota-módszer 14 alapelve: a TPS mögött rejlő kultúra rövid összefoglalása
- 2020.05.08:** Pót-ZÁRTHELYI DOLGOZAT.

A tantárgy lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy.

Aláírás megszerzésének feltételei:

- Az előadásokon való aktív részvétel. Amennyiben a hallgató az előadások esetén legalább az órák 60 %-án nincs jelen, és távolmaradását megfelelően igazolni nem tudja, az aláírás véglegesen megtagadható.
 - Zárthelyi minimum elégséges megírása (megfelelt 41%-tól)
 - Az alkalmazástechnikai feladatok megadott határidőre való legalább elégséges szintű elkészítése, és beadása.
- Zárthelyi, feladatok, mérések pótlásának feltételei.
- Zárthelyi pótlására 2020. május 08-án van lehetőség.
 - Az egyéni feladat is legkésőbb eddig az időpontig pótolható.

A gyakorlati jegy: a zárthelyire kapott érdemjegy jegy

Ajánlott irodalom

- [1] Dr. Péczely György, Péczely Csaba, Péczely György: Lean3 Termelékenységfejlesztés egységes rendszerben, A.A. Stádium Diagnosztikai és Management Kft., 2011
- [2] James P. Womack, Daniel T. Jones: Lean személet, 2009. ISBN 978-963-9686-83-0
- [3] Jeffrey K. Liker, A Toyota módszer, 2008, ISBN 978-963-9686-43-0
- [4] William M. Feld: Lean Manufacturing –Tools, Techniques, and How To Use Them, CRC Press, 2001
- [5] Dr. Koczor Zoltán (szerk.): Minőségirányítás rendszerek fejlesztése, TÜV, Rheinland Akadémia, Bp.,2001.
- [6] Veress Gábor (szerk.): A minőségügy alapjai. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000.
- [7] Godfrey, A. B. – Juran, J. M.: Juran's Quality Handbook, ISBN 007034003X, 1999.
- [8] Fridrik L.: Válogatott fejezetek a gépgyártás-technológiai kísérletek tervezése témaköréből, Tankönyvkiadó, Budapest, 1989

Miskolc, 2020. február

Dr. Varga Gyula
egyetemi docens