

Tárgytematika / Course Description

Mérés, minősítés II.

KGLS_MMTM213

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kurucz Attila

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Megismertetni a folyamatfejlesztés statisztikai módszereit, amikor az üzleti folyamatokban elsőre jó megoldások kialakítására van szükség, mert a vevőt közvetlenül és nagy mértékben érinti a probléma, illetve a hibázás költsége rendkívül magas. A tárgy keretében megismerik és gyakorolják a hallgatók a Six Sigma módszer azon eszközeit, amelyek ismerete az autóiparban, valamint azon iparágakban elengedhetetlen, ahol a 99%-os megfelelés már nem elég.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1.blokk** A six sigma módszer bemutatása és elhelyezése a működési kiválóság modelljében. DMAIC lépések és szerepek. Fejlesztési projekt kiválasztása és definiálása az 5W2H módszer segítségével kvantitatív módon. Mérföldkövek, stakeholderek meghatározása.
- 2.blokk** A mérés fázis vizuális eszközei dióhéjban. Mérőrendszer vizsgálat minőségi, illetve mennyiségi típusú adatokra. Definíciók, mérést befolyásoló tényezők bemutatása, vizsgálat végrehajtása és kiértékelése. MSA esettanulmányok.
- 3.blokk** Folyamatképesség vizsgálat: a vevő és a folyamat hangjának összehasonlítása minőségi, valamint mennyiségi típusú adatokra vonatkozóan. Folyamatok fejlesztési lehetőségeinek vizsgálata Cp/Cpk, Pp/Ppk, Cm/Cmk mutatók alapján. Cp/Cpk esettanulmányok.
- 4.blokk** Analízis és fejlesztés fázis lépései, eszközei. A kontroll fázis eszközeinek a bemutatása.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az ellenőrzési és értékelési eljárások

1db ZH és 1DB rövid (2-3o.) beszámoló együttes értékelése

51 - 65 % --> 2

66 - 75 % --> 3

76 - 85 % --> 4

86 - 100 % --> 5

A foglalkozásokon való kötelező részvétel

Nincs kötelező részvétel.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom

Előadásvázlatok, szelearningen

Ajánlott irodalom

Gutassy A.: Megfelelőségértékelés és termékbiztonság, 2019

Fehér Norbert: A LEAN SIX SIGMA folyamatfejlesztés kézikönyve, 2018