

TÁJÉKOZTATÓ

a „Min ségírányítás” c. kurzus oktatásához

Szakismereti blokk: MSc, Gépészmérnöki Szak (4MGL-QA)
Évfolyam: II.
NEPTUN Kód: GEGTT336ML
El adó: Dr. Varga Gyula, egyetemi docens
Id tartam: 2017. szeptember 11. - december 15.
félévente 4x4 óra el adás

El adási órák ütemterve

- 2017.09.15:** A min ségmozgalom története. A min ségmozgalom vezet i. Az európai, japán, amerikai iskolák. Min ségügyi alapok. A min ség fogalma különböz megközelítésekben. A min ségügy infrastruktúrája. A vev elvárásai, a Kano-féle min ségmodell. A min ségkövetelmények mérése. Min ségi mutatók. Min ségügyi folyamatok modelljei. A min ségkövetelmények mérése.
- 2017.09.29:** Teljes faktoriális kísérlettervek. Faktoriális kísérlettervezés empirikus függvények meghatározására. Részleges faktoriális kísérlettervek. A beállítások számának csökkentése. Faktoriális kísérlettervezési optimálós módszerek: Gradiens módszer. A min ségpoligonok. Az „5S” kialakításának és folyamatos fenntartásának módszere. A MIR infrastruktúrája, céljai, jellemzői. A PDCA és a folyamatábra jellemzői. A Min ségírányítási rendszerek. Követelmények. A dokumentálás követelményei. A termék el állítása. Mérés, elemzés, fejlesztés.
- 2017.10.07:** Az MSZ EN ISO 9001: 2001-es szabvány felépítése és követelményei. Min ségírányítási rendszerek. Követelmények. A fels vezet ség felel sségi köre. Gazdálkodás az er forrásokkal. A termék el állítása. Mérés, elemzés és fejlesztés. A dokumentációs rendszer kialakítása dokumentálás. A min ségmenedzsment rendszerben alkalmazott dokumentumok. A stratégiai tervezés modellje. Min ségügyi technikák. Egyszer eszközök. ABC elemzés. Ishikawa diagram. Fa diagram. Összetettebb elemző, értékelő technikák. REM módszer. FMEA módszer. QFD módszer.
- 2017.10.13:** ZÁRTHELYI. Környezet írányítási rendszer. Az ISO 14000 szabványsorozat jellemzői. A környezeti menedzsment rendszer kialakításának lépései. A környezet írányítási rendszer dokumentálása és jellemzői. A min ségírányítási rendszer auditálásának megvalósítása, végrehajtása. A min ségírányítási rendszer auditjának vezet i szemléje.

A tantárgy lezárásának módja: aláírás és kollokvium.

Az aláírás megszerzésének feltételei:

- Az el adásokon való aktív részvétel. Amennyiben a hallgató az el adások esetén legalább az órák 60 %-án nincs jelen, és távolmaradását megfelelően igazolni nem tudja, az aláírás véglegesen megtagadható.
- A Zárthelyi minimum elégséges megírása. Feladatok legalább elégséges megoldása, határidőre történő beadása.

A zárthelyi időtartama 100 perc, a megszerzhető maximális pontszám 50. Az elégségeshez minimum 21, a közepeshez minimum 29, a jóhoz minimum 37, a jeleshez minimum 45 pontszám teljesítése szükséges.

Pótlások az utolsó oktatási héten, valamint – ha az indokolt – órarenden kívül az el adóval egyeztetett időpontban végezhető.

Ajánlott irodalom:

1. Veress Gábor (szerk.): A minőségügy alapjai, M szaki Könyvkiadó, Budapest, 2000.
2. Juran: Minőségtervezés, szabályozás, ellenőrzés. M szaki Könyvkiadó, 1980.
3. Dr. Szittyai Antal: Felelősség a minőségért GTE Budapest, 1989.
4. Dr. Kemény Sándor – Dr. Papp László – Dr. Deák András: Statisztikai minőség (megfelelőség) szabályozás. M szaki Könyvkiadó, Bp., 1999.
5. Dr. Koczor Zoltán (szerk.): Minőségirányítás rendszerek fejlesztése, TÜV, Rheinland Akadémia, Bp., 2001.
6. Parányi György (szerk.): Minőségtervezés – gazdaságosan, M szaki Könyvkiadó, Budapest, 2000.
7. Godfrey, A.B. – Juran, J.M.: Juran's Quality Handbook, ISBN 007034003X, 1999.
8. Martin Schneider: The methods of Lean production, 2017. február, p.: 173
9. Fridrik L.: Válogatott fejezetek a gépgyártástechnológiai kísérletek témaköréből I, Kézirat, Tankönyvkiadó, Budapest, 1998

Miskolc, 2017. szeptember

Dr. Varga Gyula
egyetemi docens