

**Tájékoztató**  
**a „Ipari min ségbiztosítás” cím tárgy oktatásához**  
**Levelez tagozat**  
**Neptun kód: GEGTT302ML**

**Szak:** Gépészmérnöki mesterszak (MSc),  
**Évfolyam:** I.  
**El adó:** Monostoriné Hörcsik Renáta  
**Id tartam:** 2017. szeptember 11. - 2017. december 15.  
**Kiméret:** 16/0/gy/4

***El adási órák ütemterve***

1. ea A min ség fontossága és értelmezése a termék-el állító, illetve szolgáltatási folyamatokban. A min séget befolyásoló f bb tényez k (szervezeti, tárgyi, személyi feltételek) számbavétele. A min séggel kapcsolatos alapvet fogalmi meghatározások. Különböz min ségértelmezések, a min ségszemlélet fejl déstörténete. A min ség mérhet sége. A min séggel kapcsolatos tevékenységek szabványosítása. Az ISO 9001:2008, valamint néhány ágazat specifikus min ségírányítási szabványrendszer követelményeinek ismertetése. A min ségírányítási rendszer auditálása, tanúsítása és akkreditálása.
2. ea A min ség létrehozásához szükséges alapvet tevékenységek és azok kapcsolatrendszere. A tervezés – fejlesztés min ségbiztosítási feladatai; információk elemzése, er források biztosítása, megvalósíthatóság és gyártástervezés. Min ségtervezés. APQP alkalmazása. Min ségbiztosítás a beszerzésben; beszállítók kiválasztása, beérkez áru ellen rzése és kezelése. Min ségbiztosítás a gyártás-el készítési folyamatban. PPAP.
3. ea Min ségbiztosítás a gyártási folyamatban. A technológiai min ségszabályozás megvalósítási stratégiái és alkalmazásuk okai, feltételei. Gyártó – és ellen rz eszközök, valamint gyártási folyamat min ségképességének megítélése és biztosítása. Gép- és folyamatképességi mutatók meghatározása statisztikai módszerek alkalmazásával A min ség-ellen rzés tervezése. Ellen rzési módszerek. Kalibrálás és hitelesítés. mér eszközalkalmassági mutatók (Cg, Cgk) meghatározása.
4. ea Min ségtartó stratégia egy taktikájának bemutatása. Statisztikai folyamatszabályozás. Problémamegoldó módszerek. 8D módszer. Reklamáció kezelés.

**A tantárgy félévi lezárásának módja:** aláírás és gyakorlati jegy.

**A félévi aláírás megszerzésének feltételei:**

- Az el adásokon való aktív részvétel. Az órák látogatásának teljes hiánya végleges aláírás megtagadást von maga után.
- Félévközi zárthelyi legalább elégséges szint megírása

**Irodalom**

1. Dr. Kemény Sándor – Dr. Papp László – Dr. Deák András: Statisztikai min ség (megfelel ség) szabályozás. M szaki Könyvkiadó, Bp.,1999.
2. Dr. Tolvaj Béláné: Min ségbiztosítás és szabályozás. El adásanyag kézirata, ME, 2001.
3. Dr. Tolvaj Béláné: Gyártó- és ellen rz eszközök, valamint gyártási folyamatok alkalmasságának vizsgálata. Oktatási segédlet. ME, Gépgyártástechnológiai Tanszék, 2005.
4. Dr. Koczor Zoltán (szerk.): Min ségírányítás rendszerek fejlesztése, TÜV, Rheinland Akadémia, Bp., 2001.
5. Dr. Tolvaj Béláné: Min ségtervezés. Oktatási segédlet. Miskolci Egyetem, Gépgyártástechnológiai Tanszék, 2007.

Miskolc, 2017. szeptember

Monostoriné Hörcsik Renáta  
tanársegéd