

**Tájékoztató**  
**a „Ipari minőségbiztosítás” című tárgy oktatásához**  
**Levelező tagozat**  
**Neptun kód: GEGTT302ML**

**Szak:** Gépészmérnöki mesterszak (MSc),  
**Évfolyam:** I.  
**Előadó:** Monostoriné Hörcsik Renáta tanársegéd  
**Időtartam:** 2014. szeptember 08.- 2014. december 13.  
**Kiméret:** 16/0/gy/4

**Előadási órák ütemterve**

1. ea A minőség fontossága és értelmezése a termék-előállító, illetve szolgáltatási folyamatokban. A minőséget befolyásoló főbb tényezők (szervezeti, tárgyi, személyi feltételek) számbavétele. A minőséggel kapcsolatos alapvető fogalmi meghatározások. Különböző minőségértelmezések, a minőségszemlélet fejlődéstörténete. A minőség mérhetősége. A minőséggel kapcsolatos tevékenységek szabványosítása. Az ISO 9001:2008, valamint néhány ágazat specifikus minőségirányítási szabványrendszer követelményeinek ismertetése. A minőségirányítási rendszer auditálása, tanúsítása és akkreditálása.
2. ea A minőség létrehozásához szükséges alapvető tevékenységek és azok kapcsolatrendszere. A tervezés – fejlesztés minőségbiztosítási feladatai; információk elemzése, erőforrások biztosítása, megvalósíthatóság és gyártástervezés. Minőségtervezés. APQP alkalmazása. Minőségbiztosítás a beszerzésben; beszállítók kiválasztása, beérkező áru ellenőrzése és kezelése. Minőségbiztosítás a gyártás-előkészítési folyamatban. PPAP.
3. ea Minőségbiztosítás a gyártási folyamatban. A technológiai minőségszabályozás megvalósítási stratégiái és alkalmazásuk okai, feltételei. Gyártó – és ellenőrzőeszközök, valamint gyártási folyamat minőségképességének megítélése és biztosítása. Gép- és folyamatképességi mutatók meghatározása statisztikai módszerek alkalmazásával A minőség-ellenőrzés tervezése. Ellenőrzési módszerek. Kalibrálás és hitelesítés. mérőeszközalkalmassági mutatók (Cg, Cgk) meghatározása.
4. ea Minőség-tartó 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 előadásokon való aktív részvétel. Az órák látogatásának teljes hiánya végleges aláírás megtagadást von maga után.
- Félévközi zárthelyi legalább elégséges szintű megírása

**Irodalom**

1. Dr. Kemény Sándor – Dr. Papp László – Dr. Deák András: Statisztikai minőség (megfelelőség) szabályozás. Műszaki Könyvkiadó, Bp., 1999.
2. Dr. Tolvaj Béláné: Minőségbiztosítás és szabályozás. Előadásanyag kézírata, ME, 2001.
3. Dr. Tolvaj Béláné: Gyártó- és ellenőrzőeszközök, valamint gyártási folyamatok alkalmasságának vizsgálata. Oktatási segédlet. ME, Gépgyártástechnológiai Tanszék, 2005.
4. Dr. Koczor Zoltán (szerk.): Minőségirányítás rendszerek fejlesztése, TÜV, Rheinland Akadémia, Bp., 2001.
5. Dr. Tolvaj Béláné: Minőségtervezés. Oktatási segédlet. Miskolci Egyetem, Gépgyártástechnológiai Tanszék, 2007.

Miskolc, 2014. szeptember

Monostoriné Hörcsik Renáta  
tanársegéd