

**Tájékoztató**  
**a „Minőségellenőrzés és minőségbiztosítás” című tárgy oktatásához**  
**Levelező tagozat**  
**Neptun kód: GEGTT112BL**

<b>Szak:</b>	Gépészmérnöki alapszak (BSc),
<b>Évfolyam:</b>	III.
<b>Előadó:</b>	Monostoriné Hörcsik Renáta
<b>Időtartam:</b>	2016. szeptember 05.- 2016. december 09.
<b>Kiméret:</b>	12/0/gy/3

***Előadási órák ütemterve***

1. ea A minőségi mozgalom története. A minőség fogalma, értelmezése és jelentősége. A minőségmenedzsment fejlődéstörténete. A minőségellenőrzés fejlődésének, a minőség szabályozás kialakulásának jellemző vonásai. A szabványok és a minőségellenőrzés kapcsolata. A szállítási szerződések megvizsgálásának elvei, annak megkötése előtt a minőség és a minőség ellenőrzése szempontjából.
2. ea Az idegenáru-ellenőrzés általános elvei. A beérkező áruk és szolgáltatások. A beszállítók általános megítélése, értékelése. A beszállítók auditja. A gyártásközi ellenőrzés területei és az ellenőrzés végrehajtásának általános elvei. Elsődarabos ellenőrzés. Műveleten belüli ellenőrzés. Műveletek közötti ellenőrzés (műveletközi ellenőrzés). Műveletek utáni ellenőrzés. Ellenőrzőkártyák tervezése, használata. Végellenőrzési feladatok. A végellenőrzési vizsgálatok. A termék (tétel) minősítése. Ellenőrzési utasítás tartalmi követelményei.
3. ea A minőség hurok. A vevő elvárásai a Kano-féle minőség-megközelítés. A folyamatok általános modellje. A folyamat sajátosságai. Folyamatok minőségügyi szabályozásának eszközei. Statisztikai módszerek. Statisztikai folyamatszabályozás. A problémamegoldás folyamata. A PDCA hurok. Folyamatok szabályozottsága. A minőségbiztosítás célja, feladatai. A minőségbiztosítási rendszer felépítése, főbb funkciói. A minőség szabályozás stratégiai rendszere. Minőségelemzési és fejlesztési módszerek. ABC elemzés. Ishikawa diagram. Fa diagram. FMEA módszer. QFD módszer.

***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

**Ajánlott irodalom:**

1. Veress Gábor (szerk.): A minőségügy alapjai, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000.
2. Juran: Minőségtervezés, szabályozás, ellenőrzés. Műszaki 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. Műszaki Könyvkiadó, Bp., 1999.
5. Dr. Koczor Zoltán (szerk.): Minőségirányítás rendszerek fejlesztése, TÜV, Rheinland Akadémia, Bp., 2001.
6. Parányi György (szerk.): Minőséget – gazdaságosan, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2000.
7. Godfrey, A.B. – Juran, J.M.: Juran's Quality Handbook, ISBN 007034003X, 1999.
8. Fridrik L.: Válogatott fejezetek a gépgyártástechnológiai kísérletek témaköréből, Kézirat, Tankönyvkiadó, Budapest, 1998

Miskolc, 2016. szeptember

Monostoriné Hörcsik Renáta  
tanársegéd