

**Tájékoztató**  
**a „Gépipari minőségellenőrzés” című tárgy oktatásához**  
**Levelező tagozat**  
**Neptun kód: GEGTT332ML**

<b>Szak:</b>	Gépészmérnöki mesterszak (MSc),
<b>Évfolyam:</b>	I.
<b>Előadó:</b>	Monostoriné Hörcsik Renáta
<b>Időtartam:</b>	2016. szeptember 05.- 2016. december 09.
<b>Kiméret:</b>	16/0/gy/4

***Előadási órák ütemterve***

1. ea Méréstechnikai alapfogalmak. A mérést befolyásoló tényezők számbavétele. Mérési módszerek csoportosítása. Jellegzetes geometriai alakzatok mérési módszerei. A mérési hiba és a mérési eredmény meghatározása különböző mérési módszerek esetén. (példák és számszerű megoldások). Orsó- és anyamenetek tűrése, jellegzetes geometriai elemek mérési módszerei. Fogazatok tűrésezése. Fogazatparaméterek komplex vizsgálati és értékelési módszerei, eszközei. A geometriai szabálytalanságok csoportosítása. Alak- és helyzethibafajták és ellenőrzési módszereik. Mikrogeometriai jellemzők és mérési módszereik.
2. ea A minőségellenőrző szervezet általános felépítése, és egyes részlegeinek feladatai. A szállítási szerződések megvizsgálásának elvei, annak megkötése előtt a minőség és a minőség ellenőrzése szempontjából. Az idegenáru-ellenőrzés általános elvei. A beérkező áruk és szolgáltatások. A beszállítás. Az idegenáru. A vevő által beszállított termék. Szerződés. A beszállítók általános megítélése, értékelése. A beszállítók auditja. A gyártásközi ellenőrzés területei és az ellenőrzés végrehajtásának általános elvei.
3. ea Végellenőrzési feladatok. A végellenőrzés általános elvei. Felkészülés a végellenőrzésre. A végellenőrzés személyi feltételeinek biztosítása. A végellenőrzés tárgyi feltételeinek biztosítása. A végellenőrzési vizsgálatok előkészítése. A vizsgálatok elvégzése. A vizsgálati eredmények rögzítése és értékelése. A termék (tétel) minősítése. Minősítési módszerek. Mindendarabos minősítés. Matematikai-statisztikai mintavételes minősítés. Mintavételi terv tartalma és elkészítésének módszere.
4. ea A vizsgálatok elvégzése. A vizsgálati eredmények rögzítése és értékelése. A termék (tétel) minősítése. Minősítési módszerek. Mindendarabos minősítés. Matematikai-statisztikai mintavételes minősítés.

***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 zárhelyi 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. Koczor Zoltán (szerk.): Minőségirányítás rendszerek fejlesztése, TÜV, Rheinland Akadémia, Bp., 2001.
3. Dr. Tolvaj Béláné: Minőségtervezés. Oktatási segédlet. Miskolci Egyetem, Gépgyártástechnológiai Tanszék, 2007.

Miskolc, 2016. szeptember

Monostoriné Hörcsik Renáta  
tanársegéd