

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

Szak: Gépészmérnöki mesterszak (MSc),
Évfolyam: I.
Előadó: Monostoriné Hörcsik Renáta
Időtartam: 2017. szeptember 11.- 2017. december 15.
Kiméret: 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 térése, jellegzetes geometriai elemek mérési módszerei. Fogazatok térésezése. 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 minőségellenőrzés szervezet általános felépítése, és egyes részlegeinek feladatai. A szállítási szerződés megvizsgálásának elvei, annak megkötése előtt a minőség és a minőségellenőrzés szempontjából. Az idegenáru-ellenőrzés általános elvei. A beérkező áruk és szolgáltatások. A beszállítás. Az idegenáru. A vevő által beszállított termék. Szerződés. A beszállító általános megítélése, értékelése. A beszállító 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 zárthelyi legalább elégséges szint 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, 2017. szeptember

Monostoriné Hörcsik Renáta
tanársegéd