

TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve	MÉRÉS- ÉS MINŐSÉG-ELLENŐRZÉS II.
Tantárgy kódja	MIT 1203
Meghirdetés féléve	2.
Kreditpont	4
Konzultációs óraszám (elm.+gyak.)	16
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	MIT 1109
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Kósa Péter műszaki oktató
Tantárgyfelelős tanszék kódja	MU

1. A tantárgy elsajátításának célja

A minőség-ellenőrzés módszereinek megismerése és elsajátítása. A hibakeresés – elemzés módszereinek és a megelőző tevékenységek megismerése.

2. Tantárgyi program

A minőség, minőség-ellenőrzés fogalma. Az ellenőrzés területei: tervezés, beszállítás, folyamat, végellenőrzés, felhasználás. Az ellenőrzés módszerei: teljes, részleges, dokumentációs, osztályozó stb. A matematikai statisztikai módszerek alkalmazása. Csoportos minőségfejlesztő technikák (PDCA, Ok-hatás diagram, Brainstorming, Benchmarking, SWOT, HACCP, QFD, FMEA, SPC, Hibakeresés kísérlettervezéssel, REM). Adatgyűjtés, felhasználás. Folyamatábra szerkesztés. Hibakeresés 8D módszere. A Hat Sigma módszer felhasználása. Ezt úgy tudom, hogy Attila csinálja. Minőségtanúsítás.

3. Évközi tanulmányi követelmények

Zárthelyi dolgozatok megírása, alkalmazástechnikai feladat elkészítése.

4. A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy)

2 db zárthelyi dolgozat, 1 db alkalmazástechnikai feladat. ezt nem nagyon szoktam szorhagalmazni.

5. Az értékelés módszere

Évközi munka: 50 pont

Kollokvium: 50 pont

6. Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

Szakirodalom, jegyzetek, oktatási segédanyag.

7. Kötelező, ajánlott irodalom (3-5 db.)

1. VÉGSŐ K.: Műszaki mérés, jegyzetkivonat. Nyíregyházi Főiskola, 2004.
2. KIRÁLY O.: Hossz- és szögmérőműszerek, mérések. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2001.
3. HUBA A. (ed.): Measuring Technology. Budapest: Typotex Publishing, 2012. ISBN: 9789632795379