



Tárgytematika

Félév:	2010/11/2
Tárgynév:	Minőségbiztosítás
Tárgykód:	VEMKKVM412M
Felelős szervezet neve:	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKKV
Tárgyfelelős neve:	Kovács Zsófia

Oktatás célja:

A hallgatók megismertetése a minőségügy alapjaival, eljárásaival, a minőségügy jogi vonatkozásaival és a minőségmenedzsmenttel.

Tantárgy tartalma:

1. A környezet, mint a minőségbiztosítás tárgya, a minőségbiztosítási alapfogalmak alkalmazása a környezet elemeire, rendszereire és egészére.
2. Függetlenül ható tényezők (zajok, rezgések, sugárzások, hulladékok kémiai és biológiai veszélyei) jellemzése.
3. Emberi életminőség javítása, összefüggése a környezet állapotával.
4. A célok lefedettsége az irányítási rendszerek által.
5. A minőségirányítás statisztikai módszereinek az alkalmazása (MSZ EN ISO 10017): leíró statisztikák, kísérletek tervezése, hipotézisvizsgálat, mérés, folyamatképeség elemzése, regressziós elemzés, megbízhatósági elemzés, mintavétel, szimuláció, statisztikai folyamatszabályozási (SPC) kártyák, statisztikai tűrés, idősorok elemzése.
6. Minőség-irányítási és környezetközpontú irányítási rendszerek együttes auditálása (MSZ EN ISO 19011).
7. A CEN-szabványosítás hozzájárulása a környezet minőségének a fenntartásához.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Előadás látogatása. Beadandó elkészítése, zh sikeres megírása. Kollokvium. Megajánlott jegy: 50% beadandó és 50% zh.

Kötelező és ajánlott irodalom:

- Kun-Szabó T. (szerk.): A környezetvédelem minőségszabályozása. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1999.
- Hubbard, N., R.: Statistical Quality Control for the Food Industry (3d ed.). Kluwer Academic/Plenum Publishers), New York, Boston, Dordrecht, London, Moscow, 2003
- Tenner-DeToro: Teljes körű minőségmenedzsment, TQM (2. kiadás) Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1999
- Kuhlmann, A.: Amit a vállalkozónak a környezetvédelemről tudni kell. IKA, Budapest, 1993
- MSZ EN ISO 19011. MSZT, Budapest, 2003.
- MSZ EN ISO 10017. MSZT, Budapest, 2004.