



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Min ségbiztosítás		VEMLKVM412M	
Quality Assurance			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Dr. Kun Szabó Tibor		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
10 (/félév)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Kovács Zsófia	Elmélet	1	magyar

Tantárgy képzési célja:

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

Tantárgy tematikája:

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, folyamatképesség 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.

Tantárgy követelménye:

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

Tantárgyhoz kapcsolódó 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.