



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Min ségbiztosítás		VEMKKVB212M	
Quality Assurance			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Dr. Kun Szabó Tibor		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Tóvári Károly, Dr. Kun Szabó Tibor	Elmélet	03	magyar

Tantárgy képzési célja:

A hallgatók megismertetése a minőségbiztosítás alapjaival, fogalmaival, a minőségszabályozással, -biztosítással, -irányítással. A szabványosítás mint a minőségirányítás műszaki jellegű eszközével. Statisztikai módszerek megismerése.

Tantárgy tematikája:

1. Ismeretek a minőségügy, a minőségbiztosítás és a minőségirányítás általános alapjairól, fogalmairól, eljárásairól, a vállalkozásoknál és más intézményeknél alkalmazott irányítási rendszerekről.
2. Minőségmenedzsment rendszerek: a minőségmenedzsment, a minőségmenedzsment szabványos megoldásai, a minőség, az ISO 9000 szabványsorozat, az EFQM és a TQM, a minőségmenedzsment rendszer leírása, a dokumentáció, a minőség felügyelete és a fejlesztés.
3. Minőségbiztosítási, a biztonsági és egészségvédelmi, ill. környezetvédelmi menedzsment rendszerek, ezek hasonlóságai, különbségei és integrálásuk lehetőségei.
4. A környezettudatos irányítási rendszer (KIR) keretében a minőségi jellemzők, hatások, állapotok, a megelőzés lehetőségei.
5. A minőségértékelési, környezetvédelmi mérőeszközök, a monitorozási rendszerek részletesebb ismertetése.
6. A menedzsmentet segítő jogi, műszaki, gazdasági szabályozó eszközök.
7. Statisztikai módszerek a minőségellenőrzésre: általános bevezetés; minőségellenőrzési rendszerek, minőségdíjak.
8. Statisztikai módszerek a minőségellenőrzésre: TQM, TQS, CNQS; ellenőrző kártyák és szerepük; statisztikai alapok; mintázási módszerek; vizsgálati módszerek; a termékek/szolgáltatások megfelelése, minőségképessége.
9. Minőségbiztosítási folyamatszabályozás, monitorozás.
10. Szabványosítás és szabványok szerepe az irányítási rendszerek kialakításában, tanúsításában és javításában; nemzetközi, regionális és nemzeti szabványosítás.
11. Új szabványok bevezetése, a megvalósítás, az átállás lehetőségei.
12. Az új ISO 9000:2000 szabványsorozat: alapelvek és modell, fogalmak.
13. Szabványok: MSZ EN ISO 14000 sorozat, MSZ 18001 és MSZ 18002 (BS 8800), ISO 22000 (HACCP).
14. A minőségbiztosítás informatikai támogatása.
15. Minőségbiztosítási esettanulmányok interaktív megvitatása.

Tantárgy követelménye:

Az előadások látogatása nem kötelező. A folyamatos évközi munkát a beadandó feladathoz való anyaggyűjtés és az évközi zárthelyi eredményes megírása hivatott igazolni.



TANTÁRGYI ADATLAP

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Veres G.: A minőségügy fogalomrendszere. Veszprémi Egyetem. Kézirat, 1997
Kun-Szabó T. (szerk.): A környezetvédelem minőségszabályozása. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1999
Bálint J.: Minőség - tanuljuk, tanítsuk és valósítsuk meg (2. kiadás), Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2003
Koczor Z.: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése: Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1997
Kerényi E.: Környezetvédelem. Műszaki értelmező szótár. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1990.
Hubbard, N., R.: Statistical Quality Control for the Food Industry. Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, Boston, Dordrecht, London, Moscow, 2003
Johnson, P., L.: ISO 9000. Hogyan feleljünk meg az új nemzetközi szabványoknak? Panem-McGrawHill, Budapest, 1997