

Tárgytematika

Környezeti teljesítményértékelés

NGB_KM025_1

Tárgyfelelős neve: Torma András

Félév: 2011/12/1

OKTATÁS CÉLJA

Az anyag és energiaátalakítással járó folyamatok megértésére, megismerésére való felkészítés annak érdekében, hogy a végzett mérnökök alkalmasak legyenek a környezeti teljesítmény növelését célzó nemzetközi szabványok (ISO 14001, EMAS) bevezetésére és alkalmazására, környezetvédelmi megbízotti feladatok ellátására, környezetvédelmi szakértői, tanácsadói, döntéselőkészítési munkában való részvételre.

TANTÁRGY TARTALMA

1. hét	Bevezető előadás, környezeti alapprobléma, környezetgazdaságtan alapjai
2. hét	Környezetmenedzsment rendszerek kialakulása, alapvetései
3. hét	Környezetmenedzsment rendszerek fajtái, logikai építkezésük
4. hét	Tervezés (PLAN) ciklus: állapotfelvétel, környezeti politika, környezeti tényezők és -hatások
5. hét	Tervezés (PLAN) ciklus: környezeti tényezők és -hatások elemzése, környezeti célrendszer
6. hét	Tervezés (PLAN) ciklus: jogi és egyéb követelmények menedzsmentje, technikai háttér, Végrehajtás (DO) ciklus: szervezeti felépítés, oktatások
7. hét	I. zárthelyi dolgozat
8. hét	Végrehajtás (DO) ciklus: kommunikáció, dokumentumok kezelése, vészhelyzetek, technikai megvalósulás
9. hét	Ellenőrzés (CHECK) ciklus: figyelemmel kísérés és mérés menedzsmentje, Intézkedés (ACT) ciklus: vezetőségi átvizsgálás, javító intézkedések
10. hét	Ellenőrzés (CHECK) ciklus: környezeti teljesítményértékelés módszerei, környezetmenedzsment módszerek
11. hét	Ellenőrzés (CHECK) ciklus: környezeti teljesítményértékelés módszerei, környezetmenedzsment módszerek
12. hét	Ellenőrzés (CHECK) ciklus: auditok rendszere, auditálás alapelvei
13. hét	Ellenőrzés (CHECK) ciklus: auditálás alapelvei, auditálás lefolytatása az ISO 19011 szabvány szerint
14. hét	II. zárthelyi dolgozat

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A foglalkozáson való részvétel: nem kötelező.

Az aláírás feltétele: 2 db zh megírása

A hallgató kötelezően, egyénileg vagy csoportosan megoldandó feladatainak száma, típusa: 1

Az értékelés rendszere: zh eredmények - 50%; beadandó - 50%

KÖTELEZŐ IRODALOM

Dr. Nagy Géza - Torma András - Vagdalt László (szerk.): A környezeti teljesítmény javítása és értékelése, Universitas-Győr Kht., Győr, 2006

Javasolt irodalom: Kósi - Valkó: Környezetmenedzsment, Typotex, Budapest, 2006