

Tárgytematika

Környezeti teljesítményértékelés

LGB_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

| |
|---|
| Bevezető előadás, környezeti alapprobléma, környezetgazdaságtan alapjai |
| Környezetmenedzsment rendszerek kialakulása, alapvetései |
| Környezetmenedzsment rendszerek fajtái, logikai építkezésük |
| Tervezés (PLAN) ciklus: állapotfelvétel, környezeti politika, környezeti tényezők és -hatások |
| Tervezés (PLAN) ciklus: környezeti tényezők és -hatások elemzése, környezeti célrendszer |
| Tervezés (PLAN) ciklus: jogi és egyéb követelmények menedzsmentje, technikai háttér, Végrehajtás (DO) ciklus: szervezeti felépítés, oktatások |
| Végrehajtás (DO) ciklus: kommunikáció, dokumentumok kezelése |
| Végrehajtás (DO) ciklus: vészhelyzetek, technikai megvalósulás |
| Ellenőrzés (CHECK) ciklus: figyelemmel kísérés és mérés menedzsmentje, Intézkedés (ACT) ciklus: vezetőségi átvizsgálás, javító intézkedések |
| Ellenőrzés (CHECK) ciklus: környezeti teljesítményértékelés módszerei, környezetmenedzsment módszerek |
| Ellenőrzés (CHECK) ciklus: környezeti teljesítményértékelés módszerei, környezetmenedzsment módszerek |
| Ellenőrzés (CHECK) ciklus: auditok rendszere, auditálás alapelvei |
| Ellenőrzés (CHECK) ciklus: auditálás alapelvei, auditálás lefolytatása az ISO 19011 szabvány szerint |
| Ellenőrzés (CHECK) ciklus: auditálás lefolytatása az EMAS III. szabvány szerint |

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A hallgató kötelezően, egyénileg vagy csoportosan megoldandó feladatainak száma, típusa: 0

Értékelés: vizsgajegy

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