

Tárgytematika

Környezeti teljesítményértékelés

LGB_KM025_1

Tárgyfelelős neve: dr. Torma András

Félév: 2014/15/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

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, döntés-előkészítési 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

Előtanulmányi követelmény: nincs

Kreditpont: 4

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

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

Értékelés: vizsgajegy

A kurzus értékelése a vizsgadolgozat alapján:

- 50% - 65% elégséges

- 66%-80% közepes
- 81% - 90% jó
- 91% - 100% jeles

A vizsga módja: írásbeli

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