

## Tárgytematika / Course Description

### Környezeti teljesítményértékelés

NGB\_KM025\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Torma András

**Félév / Semester:** 2017/18/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/2/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 / DESCRIPTION

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: állapotfelmérés, 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 / ASSESSMENT'S METHOD

A foglalkozáson való részvétel: nem kötelező.

Az aláírás feltétele: 2 db zh megírása. (Igazolt távollét esetén pótlás lehetséges: TVSZ szerint)

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

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

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

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

Konzultációs időpont: Dr. Torma András C502 [torma@sze.hu](mailto:torma@sze.hu) ; a tárgy órarendi órái után, valamint előre egyeztetett időpontokban.