

## Tárgytematika / Course Description

### Környezetértékelés és menedzsment

AJLM\_KMTM032

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Torma András

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 18/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A környezet állapotát befolyásoló tényezők megismerése, azok elemzésére kidolgozott módszerek bemutatása. Mikro-szintű környezeti teljesítmény jellemzői, összetevői, elemzésére használt módszerek megismerése. Ipari metabolizmus alapjainak, dinamikájának feltárása, elemzési módszerei. Életciklus-elemzés alapjainak megismerése.

Vállalati szinten alkalmazott környezetközpontú irányítási rendszerek kialakulásának, hátterének, jelenlegi szabványoldali előírásainak megismerése. Környezetközpontú irányítási rendszerek felépítésének és tanúsításának elsajátítása.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- Környezetállapot és -állapotváltozás értékelése (elemi paraméterek, indikátorok)
- Hatótényezők, hatások értékelése (elemi hatások)
- A környezeti teljesítmény összetevői, jellemzői, értékelésének fontossága
- A környezeti teljesítményértékelés alkalmazott módszerei (megalapozó módszerektől, az indikátor-rendszereken keresztül az aggregáló módszerekig)
- Életciklus-értékelés
- a környezetvédelem integrálása a vállalati működésbe
- a környezetmenedzsment rendszerek kialakulásának háttere
- környezetmenedzsment alapelvek
- az EMAS rendszer alapjai, összehasonlítása az ISO 14001-gyel
- az ISO 14000-es szabványcsalád
- KIR felépítése az MSZ EN ISO 14001:2015 szerint
- auditálás a környezetmenedzsmentben

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A foglalkozásokon való részvétel: nem kötelező

A félév során nincs ZH, a tárgy vizsgával zárul

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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

Kósi - Valkó: Környezetmenedzsment, Typotex, Budapest, 2006

Dr. Bulla Miklós (szerk.): Környezetállapot-értékelés, környezeti monitoring, Magyarország környezeti állapota. HEFOP elektronikus jegyzet

Dr. Rédey Ákos (szerk.): Környezetmenedzsment és környezetjog, Környezetmérnöki Tudástár 20. kötet, 2012