

**Tárgytematika / Course Description****Környezetállapot-értékelés**

AJNB\_KMTM011

**Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Torma András**Félév / Semester:** 2022/23/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 2/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A környezet állapotát befolyásoló tényezők megismerése, azok elemzésére kidolgozott módszerek bemutatása. Környezeti modellezés alapjai, lehetőségei. Fenntarthatósági indikátorok és célok ismertetése hazai és nemzetközi szinten. Mikro-szintű környezeti teljesítmény jellemzői, összetevői, elemzésére használt módszerek megismerése. Ipari metabolizmus alapjainak, dinamikájának feltárása, elemzési módszerei. Zárt láncú gazdasági megoldások elemzési módszerei.

**TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**

1. hét	Környezetállapot és -állapotváltozás értékelése (elemi paraméterek, indikátorok)
2. hét	Hatótényezők, hatások értékelése (elemi hatások)
3. hét	Környezeti modellek jellemzői, fajtái
4. hét	Fenntarthatósági indikátorok, célok (hazai és nemzetközi szinten)
5. hét	A környezeti teljesítmény összetevői, jellemzői, értékelésének fontossága
6. hét	A környezeti teljesítményértékelés megalapozó módszerei (ökotérképezés, mátrix-módszerek)
7. hét	ZH
8. hét	A környezeti teljesítményértékelés indikátor módszere (indikátorok jellemzői, képzésük, ISO 14031)

9.hét	A környezeti teljesítményértékelés aggregáló, szintetizáló módszerei
10.hét	Anyagáramok elemzése (ipari metabolizmus, ipari ökológia)
11. hét	Zártláncú gazdasági megoldások
12. hét	Életciklus-értékelés, termékminősítések
13. hét	Életciklus-értékelés, termékminősítések
14. hét	ZH

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A foglalkozásokon való részvétel: nem kötelező

ZH: **2 db megírása kötelező** (Pótlási lehetőség: TVSZ szerint)

Megajánlott jegy: a 2 db ZH legalább közepes (3) szintű eredménye esetén.

---

## 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