

Tárgytematika / Course Description**Környezetállapot-értékelés**

AJNB_KMTM011

Tárgyfelelős neve /**Teacher's name:** dr. Torma András**Félév / Semester:** 2021/22/1**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