

Tárgytematika

Környezetállapot-értékelés III.

NGB_KM018_3

Tárgyfelelős neve: dr. Bulla Miklós

Félév: 2011/12/1

OKTATÁS CÉLJA

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

TANTÁRGY TARTALMA

1. hét	dr. Bulla Miklós	Értékerlés, értékelési eljárások, -módszerek, szakmai-, intézményi háttér
2. hét	dr. Bulla Miklós	Környezetállapot és -állapotváltozás értékelése (elemi paraméterek, indikátorok)
3. hét	dr. Bulla Miklós	Hatótényezők, hatások értékelése (elemi hatások)
4. hét	dr. Bulla Miklós	Környezeti modellek
5. hét	dr. Torma András	A környezeti teljesítmény összetevői, jellemzői, értékelésének fontossága
6. hét	dr. Torma András	A környezeti teljesítményértékelés megalapozó módszerei (ökotérképezés, mátrix-módszerek)
7. hét	dr. Torma András	A környezeti teljesítményértékelés indikátor módszere (indikátorok jellemzői, képzésük, ISO 14031, DPSIR-modell)
8. hét	dr. Torma András	A környezeti teljesítményértékelés aggregáló, szintetizáló módszerei
9.hét	dr. Torma András	OKTATÁSI SZÜNET
10.hét	dr. Torma András	A környezeti teljesítményértékelés aggregáló, szintetizáló módszerei
11. hét	dr. Torma András	Anyagáramok elemzése (ipari metabolizmus, ipari ökológia)
12. hét	dr. Torma András	Anyagáramok elemzése (ipari metabolizmus, ipari ökológia)
13. hét	dr. Torma András	Életciklus-értékelés, termékminősítések
14. hét	dr. Torma András	Zárthelyi dolgozat

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A foglalkozásokon való részvétel: nem kötelező

ZH: **1 db megírása kötelező** (Pótlási lehetőség: TVSZ szerint)

Beszámoló: **2 db csoportfeladat**

Megajánlott jegy szerzésének lehetősége: a ZH legalább elégséges (2) szintű megoldása és a 2 db csoportfeladat megfelelő színvonalú elkészítése esetén.

KÖTELEZŐ IRODALOM

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

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