



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Hulladékszegény technológiák gyakorlat		VEMKKVT122H	
Low- Waste Technologies			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Kovács József dr.		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
Gyakorlat (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Kovács József dr.	Gyakorlat	03	magyar

Tantárgy képzési célja:

A tárgy anyaga elsősorban azon gyakorlati ismeretek összefoglalására, áttekintésére törekszik amelyek a hulladékszegény termelést, mint elsődleges feladatot helyezik előtérbe.

Tantárgy tematikája:

1. Bőrgyártási anyagáramok számolása.
2. Cukorgyártás technológiai számítása. Diffúzorok hatásfoka.
3. Cukorgyártás technológiai számítása. Szaturálási folyamat anyagigénye.
4. Cukorgyártás technológiai számítása. Nyerslé bepárlása.
5. Festék- és ragasztóipari szennyvíztisztító technológiai fejlesztés.
6. Égetőberendezések hőmérlegének számolása.
7. Égetőberendezések hőmérlegének számolása (folytatás).
8. Cserépgyártás anyagmérlege. Nyersanyagminőség szerepe.
9. Cserépgyártás energiamérlege.
10. Hűtőfolyadékok újrafeldolgozása. Anyagáramok számolása.
11. Kémiai átalakulások hatásfokának számolása. Egyensúly, sebesség.
12. Biokémiai átalakulások hatásfokának számolása. Egyensúly sebesség.
13. Hulladékfeldolgozó üzem anyag- és energiamérlege.
14. Egyéni feladatok beszámoló
15. Konzultáció

Tantárgy követelménye:

Órai aktív munka, egyéni feladat beadása és órai bemutatása, zárthelyi megírása.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Garbai László; Bánhidi László: Hoátvitel az épületgépészeti és ipari berendezésekben. Számítási módszerek és példatár Muegyetemi Kiadó , 2002