



Tárgytematika

Félév:	2010/11/1
Tárgynév:	Hulladékszegény technológiák gyakorlat
Tárgykód:	VEMKKVT122H
Felelős szervezet neve:	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKKV
Tárgyfelelős neve:	dr. Kovács József

Oktatás célja:

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

Tantárgy tartalma:

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

Számonkérési és értékelési rendszere:

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

Kötelező és ajánlott irodalom:

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