



# TANTÁRGYI ADATLAP

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

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Kovács József dr.	Gyakorlat	0	30	

### A tantárgy célkitűzése

### Tantárgy képzési célja:

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

### Tantárgy tematikája:

- Bőrgyártási anyagáramok számolása.
- Cukorgyártás technológiai számítása. Diffúzorok hatásfoka.
- Cukorgyártás technológiai számítása. Szaturálási folyamat anyagigénye.
- Cukorgyártás technológiai számítása. Nyerslé bepárlása.
- Festék- és ragasztóipari szennyvíztisztító technológiai fejlesztés.
- Égetőberendezések hőmérlegének számolása.
- Égetőberendezések hőmérlegének számolása (folytatás).
- Cserépgyártás anyagmérlege. Nyersanyagminőség szerepe.
- Cserépgyártás energiamérlege.
- Hűtőfolyadékok újrafeldolgozása. Anyagáramok számolása.
- Kémiai átalakulások hatásfokának számolása. Egyensúly, sebesség.
- Biokémiai átalakulások hatásfokának számolása. Egyensúly sebesség.
- Hulladékfeldolgozó üzem anyag- és energiamérlege.
- Egyéni feladatok beszámoló
- 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