



TANTÁRGYI ADATLAP

| | | | |
|--|--|------------------------------|---------------------|
| Tárgy neve: | | Kódja: | |
| M velettan laborgyakorlat | | VEMKMUB132A | |
| Chemical process engineering laboratory practice | | | |
| Tárgyfelel s oktató: | | Tárgyfelel s tanszék: | |
| Horváth Géza dr. | | Vegyipari M veleti Tanszék | |
| Labor (óra): | | Kredit: | Számonkérés: |
| 2 (/hét) | | 2 | Évközi jegy |

| A tárgy oktatója: | | | | |
|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|--------|
| név | kurszus: | min. limit (fő) | max. limit (fő) | nyelv |
| Szokonya László dr. | Labor | 0 | 40 | magyar |

A tantárgy célkitűzése

Tantárgy képzési célja:

Alapvető művelettan gyakorlatok elvégzése.

Tantárgy tematikája:

1. Oldószerzőz eltávolítása levegőből adszorpcióval.
2. Gázabszorpció töltelék abszorberben.
3. Pervaporáció
4. Extrakció.
5. Szennyvíz tisztítás kigőzöléssel.
6. Folyadékadszorpció.
7. Rektifikálás.
8. Cső- és üstreaktor
9. Ioncsere

Tantárgy követelménye:

A mérések elvégzése.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Marton Gy., Dencs Béláné: Vegyipari műveletek levelező tagozatos hallgatók számára. VE Kézirat, Fonyó Zsolt - Fábry György: Vegyipari művelettan alapismeretek. Nemzeti Tankönyvkiadó Rt, Budapest. 1998.
 Perry, J.H.: Vegyészmérnökök Kézikönyve. Műszaki Könyvkiadó, Bp., 1968.
www.kemtech.net