



Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Művelettan B
Tárgykód:	VEMKMUB212V
Felelős szervezet neve:	Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKMU
Tárgyfelelős neve:	Dr. Hanák László

Oktatás célja:

Vegyipari műveletek ismereteinek elsajátítása.

Tantárgy tartalma:

1. Szabadsági fok fogalma
2. Mechanikai műveletek
3. Szemcsés anyagok szétválasztása
4. Aprítás
5. Ülepítés
6. Centrifugálás
7. Zárthelyi
8. Szűrés
9. Gáztisztítás
10. Membránszeparációs műveletek
11. Ioncsere
12. Ioncserés műveletek
13. Zárthelyi
14. Ipari kromatográfia

Számonkérési és értékelési rendszere:

Két zárthelyi dolgozat írása kötelező, eredmény 30%-a beszámít a vizsgaeredménybe.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Fonyó-Fábr: Vegyipari műveleti alapismeretek, Coulson-Richardson's: Chemical Engineering I-III. különböző tanszéki jegyzetek