



Tárgytematika

Félév:	2012/13/2
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, műveleti egységek szabadsági foka 2. Több komponensű, több fázisú rendszerek egyensúlya 3. Műveleti áramlástan 4. Por és csepp leválasztás 5. Szemcseméret növelés és fajtázás 6. Bepárlás 7. Zárthelyi 8. Hűtés 9. Több komponensű elegyek rektifikálása 10. Rektifikáló berendezések számítása 11. Ellen és keresztáramú extrakció 12. Makrokinetika, katalitikus reaktorok 13. Bioreaktorok 14. Szabályozási, irányítási kérdések 15. Zárthelyi

Számonkérési és értékelési rendszere:

Nincs zárthelyi dolgozat. Az órák látogatása kötelező.

Kötelező és ajánlott irodalom:

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