



Tárgytematika

Félév:	2009/10/2
Tárgynév:	Finomkémiai műveletek
Tárgykód:	VEMKMUM112M
Felelős szervezet neve:	Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKMU
Tárgyfelelős neve:	dr. Horváth Géza

Oktatás célja:

A különböző helyekről felvett hallgatók ismeretanyagának egységesítése, a VEMKFMM218M jelű tárgy előkészítése.

Tantárgy tartalma:

1. Műveletek leírása, termodinamikai eszközök és korlátok 2. Folyamatos és szakaszos műveletek 3. Műveleti áramlástan 4. Dimenzióanalízis, hasonlóságok, analógiák 5. Felületi jelenségek alkalmazásai 6. Szeparációs műveletek analízise 7. Az entrópia szerepe és felhasználása 8. Zárthelyi 9. Tiszta anyagok és keverékek minősítése és tárolása 10. Ioncsere és adszorpció alkalmazása 11. Klasszikus diffúziós műveletek korlátai 12. Keverés és keveredés 13. Ipari kromatográfia alapjai 14. Gyakrabban használt finomkémiai műveletek 15. Zárthelyi

Számonkérési és értékelési rendszere:

Az előadások anyaga.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Különböző tanszéki kiadványok a finomkémiai szakmérnöki kurzushoz.