



Tárgytematika

Félév:	2010/11/1
Tárgynév:	Vegyipari műveletek II.
Tárgykód:	VEMKMU4113M
Felelős szervezet neve:	Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKMU
Tárgyfelelős neve:	dr. Horváth Géza

Oktatás célja:

Áttekintés a vegyipari üzemek és gyártások jellegzetességeire.

Tantárgy tartalma:

1. Kémiai reaktorok 2. Áramlási modellek 3. Válogatott reaktor típusok 4. Hő- és anyagátadás 5. Abszorpció 6. Rektifikálás 7. ZH 8. Extrakció és szárítás 9. Mechanikai műveletek 10. Fluidizáció és ülepités 11. Szűrés 12. Keverés 13. Mechanikai tervezés 14. ZH 15. Szabályozás

Számonkérési és értékelési rendszere:

2 ZH-t meg kell írni, áttekintő szinten ismerni kell a tárgy fejezeteit. Hol a helye a gazdaságban a vegyiparnak
Általános gyárszerkezetek Alapismeretek, alaptörvények Gázépítési lépcsők Anyag- és gazdasági mérleg
Anyagmérlegek felépítése Energiamérlegek felépítése Technológiai ábrázolás Szerkezeti anyagok
Biztonságtechnika

Kötelező és ajánlott irodalom:

Coulsen and Richardson, s Chemical Engineering Vol. 6. Pergamon Press, 1993.