



Tárgytematika

Félév:	2012/13/1
Tárgynév:	Vegyipari műveletek lab. gyak.
Tárgykód:	VEMKMUB134V
Felelős szervezet neve:	Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKMU
Tárgyfelelős neve:	dr. Hanák László

Oktatás célja:

A laboratóriumi gyakorlat során a hallgatók megismerik az egyes komponens-szétválasztó műveleti egységeket és vegyipari reaktorokat.

Tantárgy tartalma:

1. Általános eligazítás, balesetvédelmi oktatás 2. Rektifikáció töltetes oszlopban 3. Abszorpció töltetes oszlopban 4. Abszorpció habkolonnában 5. Abszorpció lecsurgófilmes készülékben 6. Pulzációs szitatányéros folyadék-folyadék extraktor vizsgálata 7. Beszámoló 8. Nyugvóréteges ioncserélő oszlop vizsgálata 9. Kaszkádreaktorok vizsgálata 10. Csőreaktor vizsgálata 11. Tartózkodási idő 12. Folyadék adszorpció 13. Átadási kinetika 14. Ultraszűrő berendezés vizsgálata 15. Beszámoló

Számonkérési és értékelési rendszere:

A félév során 10 mérés elvégzése kötelező, amennyiben ezek átlaga nem éri el a 2-es osztályzatot, akkor a laboratóriumi gyakorlatot újra kell végezni a következő félévben. A laboratóriumi gyakorlathoz kapcsolódó két szóbeli beszámoló átlaga a labor jegy megállapításánál figyelembe vesszük. $(\text{Labor mérések átlaga} + \text{szóbeli beszámoló átlaga})/2$, melyet a félévközi munka eredményeként felfelé, vagy lefelé kerekítünk. Ha a szóbeli beszámoló átlaga nem éri el a 2-es osztályzatot, akkor I.V. jeggyel új beszámolót kell tenni.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Vegyipari művelettan laboratóriumi gyakorlatok. Jegyzet Vegyészmérnökök kézikönyve. (Perry, J.H.)