



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
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. Pulzációs szitatányéros folyadék-folyadék extraktor vizsgálata 5. Kaszkádreaktorok vizsgálata 6. Csőreaktor vizsgálata 7. Tartózkodási idő 8. Folyadék adszorpció 9. Átadási kinetika 10. Ultraszűrő berendezés vizsgálata

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. (Labor mérések átlaga + 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.)