



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2015/16/1
<b>Tárgynév:</b>	Vegyipari műveletek lab. gyak.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKMUB134V
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKMU
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Szokonya 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.  $(\text{Labor mérések átlaga} + \text{szóbeli beszámoló átlaga})/2$ , 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.)