



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Művelettan laborgyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	VEMKMUB132A
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKMU
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Hanák László

---

### Oktatás célja:

Alapvető művelettan gyakorlatok elvégzése.

### Tantárgy tartalma:

1. Oldószergőz eltávolítása levegőből adszorpcióval. 2. Gázabszorpció töltelékes abszorberben. 3. Tartózkodási idő mérése 4. Extrakció. 5. Filmbepárló. 6. Ultraszűrés. 7. Rektifikálás. 8. Cső- és üstreaktor 9. Ioncsere

### Számonkérési és értékelési rendszere:

A mérések elvégzése.

Hiányzások a HKR szerint.

A gyakorlatok látogatása kötelező.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Marton Gy., Dencs Béláné: Vegyipari műveletek levelező tagozatos hallgatók számára. VE Kézirat, Fonyó Zsolt - Fábry György: Vegyipari művelettan alapismertetek. Nemzeti Tankönyvkiadó Rt, Budapest. 1998.  
Perry, J.H.: Vegyész mérnökök Kézikönyve. Műszaki Könyvkiadó, Bp., 1968. [www.kemtech.net](http://www.kemtech.net)