



## COURSE DATASHEET

<b>Semester:</b>	2016/17/1
<b>Course:</b>	Chemical process engineering laboratory practice
<b>Code:</b>	VEMKMUB132A
<b>Responsible department:</b>	Department of Chemical Engineering Science
<b>Department code:</b>	MKMU
<b>Responsible instructor:</b>	dr. László Hanák

---

### Course objectives:

The aim of the course is that students practise the basic unit operations.

### Course content:

1. Solvent removal from air with adsorption 2. Gas adsorption in packed adsorber 3. Examination of residence time 4. Extraction 5. Film evaporation 6. Ultrafiltration 7. Rectification 8. Tube reactor 9. Ion exchange

### Requirements, evaluation and grading:

Accomplishment of the measurements.

### Required and recommended readings:

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