



## COURSE DATASHEET

<b>Semester:</b>	2013/14/1
<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 Szokonya

---

### Course objectives:

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

### Course content:

1. Solvent fume removal from air with adsorption 2. Gas adsorption in packed adsorber 3. Pervaporation 4. Extraction 5. Wastewater treatment 6. Fluid absorption 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 művelettani alapismeretek. Nemzeti Tankönyvkiadó Rt, Budapest. 1998.  
Perry, J.H.: Vegyészmérnökök Kézikönyve. Műszaki Könyvkiadó, Bp., 1968. [www.kemtech.net](http://www.kemtech.net)