



COURSE DATASHEET

Semester:	2012/13/1
Course:	Chemical process engineering laboratory practice
Code:	VEMKMUB132A
Responsible department:	Department of Chemical Engineering Science
Department code:	MKMU
Responsible instructor:	dr. Géza Horváth

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 művelettan alapismeretek. Nemzeti Tankönyvkiadó Rt, Budapest. 1998.
Perry, J.H.: Vegyészmérnökök Kézikönyve. Műszaki Könyvkiadó, Bp., 1968. www.kemtech.net