



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Környezeti mérés technika laborgyakorlat		VEMLKAM231M	
Environmental Measurement Technics laboratory practice			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
		Analitikai Kémia	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
5 (/félév)		1	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Kristóf János Dr.	Labor	01	magyar
Tantárgy képzési célja:			
A környezetvédelemben használatos műszerek és berendezések megismertetése.			
Tantárgy tematikája:			
1. Automatizált mérőrendszerek (környezeti minták oldatba vitele, analízise, jelfeldolgozás) 2. Nyílt-fényutas FTIR vizsgálat szennyvíz ülepítő emissziójának meghatározására 3. Légköri aeroszol vizsgálata GC-MS módszerrel 4. Környezeti minták mikroszkópiás vizsgálata (Raman, FTIR és SEM mikroszkópia)			
Tantárgy követelménye:			
Valamennyi laboratóriumi gyakorlatot el kell végezni			
Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:			
R. Kellner, J.-M. Mermet, M. Otto and H. M. Widner (Eds.): Analytical chemistry. Wiley-VCH Verlag GmbH, Germany, 1998.			