



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:			Kódja:	
Környezeti mérés technika laborgyakorlat			VEMLKAM231M	
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:		
		Analitikai Kémia		
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:	
5 (/félév)		1	Gyakorlati jegy	
A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Kovács József dr., Kristóf János Dr.	Labor	0	99	
A tantárgy célkitűzése				
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.				