

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki			Kar	Környezetmérnöki		Intézet
Tantárgy neve:		Environmental measurements, monitoring			Neptun kód:	RMKKM1ETNC
Tantárgy neve angolul:		Environmental measurements, monitoring			Kredit:	2
Jelleg (kötelező/ választható.):		k	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	5
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		KÖM				
Tantárgyfelelős:		Juvancz Zoltán				
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		Analytical Chemistry				
Konzultációs óraszámok:	Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:		Laborgyakorlat:	0
Számonkérés módja (s; v, é)	é	A képzés nyelve:	angol	A tárgy órarendi helye:	Órarend szerinti	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
The aim of this study is to show the sampling and monitoring processes. The lectures show the monitoring methods in various media.						
A tárgy részletes leírása, ütemezés:						
Konzultáció témakörei:						
Konz.	Időpont (hónap, nap)	Előadások témaköre				
1.		What is the monitoring?				
2.		Sampling I				
3.		Sampling II				
4.		WFD I				
5.		WFDII				
6.		Other water monitorings, noise monitoring				
7.		Air monitoring				
8.		Soil monitoring				
9.		Food monitoring				
10.		Hazardous materials, and industry monitoring				
11.		Endocrine disruptive compounds and pharmaceutical material monitoring				
12.		Waste monitoring, Red mud accident				
13.		Exam				
14.		Exam				

Félévközi követelmények

Foglalkozásokon való részvétel:

It is compulsory to take part in lectures. The rules of education and exam directory (TVSZ) are the guidelines, Protocols of labor practices

Zárhelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)

10. 30.	Multipy choise test exam int he end of course
------------	---

Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

More than 50 % right answers of the questions is requested for the passing the exam

A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:

Written test

IRODALOM

<i>Kötelező:</i>	♦ The ppt-s int he moodle
------------------	---------------------------

<i>Ajánlott:</i>	♦ C Zhang, Fundamentals of Environmental sampling
------------------	---

<i>Egyéb segédletek:</i>	♦
--------------------------	---

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

Consultations is organized with other lecturers from different universities. Feedback of students are ask for in every lecture, and at the end of semester. The ppt file are permanently renewed according to the new literature data.

Budapest 05.09.2016

Prof. Zoltán Juvancz

Lecturer

Dr. Ágnes Bálint

Head of institute