

Részletes tantárgyprogram és követelményrendszer

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Mikroelektronikai és Technológia Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Környezetvédelmi vizsgálatok, KMEKV11TNB				Kreditérték: 2
Nappali tagozat, tavaszi félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Szenes Ildikó		Oktatók:	Dr. Szenes Ildikó
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Félévközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> . A környezetvédelem területén előforduló fontosabb problémák, egyes mérési módszerek és eszközök megismertetése.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör:			Hét	Óra
Labormegbeszélés. Mérések bemutatása. Balesetvédelem.			1.	2
Zajmérés.			2.	2
Hőkamerás mérés.			3.	2
Fotometriás nitrátmeghatározás.			4.	2
Elektromos és mágneses terek mérése.			5.	2
Számonkérés írásban és szóban.			6.	2
Pótmérés, pót ZH.			7.	2
Szünet			8.	2
Olajfelítató anyagok vizsgálata			9.	2
Talaj kötöttségi számának meghatározása			10.	2
Kolorimetriás pH mérés			11.	2
Vékonyréteg kromatográfia			12.	2
Számonkérés írásban.			13.	2
Pót ZH,pótmérés.			14.	2
Félévközi követelmények				
A félévközi jegy megszerzéséhez a méréseket el kell végezni és azokról elfogadott jegyzőkönyvet kell készíteni. A nem elfogadott jegyzőkönyveket javítva kell visszaadni. A zárthelyik (2db) illetve a feleletek átlagának az elégségest (az elérhető pontszám 50%-a) el kell érni. Pótolni a 7. és a 14. héten lehet.				
Irodalom:				
Minden méréshez részletes mérési útmutató és elméleti anyag tartozik.				