

Részletes tantárgyprogram

Budapesti Műszaki Főiskola				
Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Mikroelektronikai és Technológia Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Környezetvédelmi vizsgálatok KMEKV11TNB				Kreditérték: 2
<i>Nappali tagozat 2007/2008. tanév 2. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <i>Elektronikus eszközök szakirány</i>				
Tantárgyfelelős oktató:	Szenes Ildikó		Oktatók:	Szenes Ildikó
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Félévközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél: A környezetvédelem terén használatos fontosabb mérési elvek megismertetése, készségek kialakítása valamint a hallgató kompetenssé tétele a kérdéses területen.</i>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör:			Hét	Óra
Tűzvédelem, balesetvédelem,eszközök használatával kapcsolatos ismeretek			1.	2
Helyes mintavételi eljárások vízből, talajból			2.	2
Talajok vízben oldható sótartalmának meghatározása vezetőképesség alapján			3.	2
Potenciometriás titrálás és pH mérés			4.	2
Spektrofotometria, spektrum felvétele és koncentrációmérés			5.	2
Növényi kivonat alkotóinak szétválasztása vékonyréteg kromatográfiával			6.	2
Talaj Arany féle kötöttségi számának meghatározása			7.	2
Rektori szünet			8.	
Olajfelítató anyagok adszorpciós kapacitásának meghatározása			9.	2
Oldott oxigén mérés elektrokémiai elven			10.	2
Zajterhelés (immisszió) mérése			11.	2
Vizanalitika			12.	2
Labor ZH			13.	2
Pótmérések			14.	2
Félévközi követelmények				
A félévközi jegy a mérési jegyzőkönyvekre és a zárthelyire adott jegyből alakul ki.				
Irodalom:				
Minden méréshez részletes elméleti összefoglaló tartozik.				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:				