

kód: <b>MK5KVT1K03K117</b>	köv: k	tantárgy megnevezése: <b>Környezetvédelmi technológiák I. (Talajvédelem)</b>		tantárgy típusa: Differenciált szakmai ismeretek	tanszék: KMT
óraszám: 2/1/0	nyelve: magyar	kredit: 3	tantárgyfelelős: Prof Dr. Blaskó Lajos	kurzusok oktatói: Prof Dr. Blaskó Lajos	előkövetelmény(e) k) kódja:
<b>hét</b>	<b>előadás:</b>			<b>gyakorlat:</b>	
0.	<b>Regisztrációs hét</b>				
1.	A talajdegradáció formái. A talajvédelem jelentősége világszerte és Magyarországon			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
2.	A környezet és a talajok savanyodása			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
3.	A savanyú talajok javítása			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
4.	A homoktalajok kémiai, fizikai és biológiai javítása			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
5.	Természetes és másodlagos (ember által okozott) szikesedés			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
6.	Szikes talajok javítása és hasznosítási lehetőségei			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
7.	Féléves tervezési feladatok készítésének hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyik írásának a hete				
8.	A talajok szerkezetének leromlása. A talajok fizikai tulajdonságainak javítása.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
9.	A talajok komplex meliorációja			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
10.	Vízérózió és az ellene való védekezés műszaki és agronómiai lehetőségei			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
11.	Szélerózió és az ellene való védekezés lehetőségei			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
12.	A rekultiváció fogalma és folyamata. Technikai rekultiváció, a rekultiváció biológiai eljárásai			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
13.	Bányaterületek, hulladéklerakók technikai és biológiai rekultivációja			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
14.	Talajszennyezés Szennyezett talajok remediációja			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok	
15.	Féléves tervezési feladatok készítésének hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyik írásának a hete				
	számonkérési módok: kollokvium				
	Kötelező irodalom: <ol style="list-style-type: none"> <li>Kátai J.(2011): Alkalmazott talajtan <a href="http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0010_1A_Book_02_Alkalmazott_talajtan/ch02.html">http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0010_1A_Book_02_Alkalmazott_talajtan/ch02.html</a></li> <li>Birkás M. (szerk.) (2006, 2017): Földművelés és földhasználat. (Talajjavítási, talajvédelmi fejezetek) Mezőgazda Kiadó, Budapest. <a href="http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0010_1A_Book_05_Foldmuveles/ch03.html">http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0010_1A_Book_05_Foldmuveles/ch03.html</a></li> </ol> Ajánlott irodalom: <ol style="list-style-type: none"> <li>Stefanovits P., Filep Gy., Fülek Gy.(1999): Talajtan</li> <li><a href="http://www.tankonyvtar.hu/en/tartalom/tamop425/2011_0001_521_Talajtan/index.html">http://www.tankonyvtar.hu/en/tartalom/tamop425/2011_0001_521_Talajtan/index.html</a></li> <li>Blaskó L.: (2005) A talajjavítás jelene és jövője. (In.: szerk. Stefanovits P. – Michéli E.: A talajok jelentősége a 21. században. Budapest. 267-289.)</li> </ol>				
	Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: -				
	Teljesítményértékelés: Kollokvium.				