

kód: MK6KVT1K03K117		köv: k	tantárgy megnevezése: Környezetvédelmi technológiák I. (Talajvédelem)		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:
hét	előadás:			gyakorlat:		
0.	Regisztrációs hét					
1.	A talajdegradáció formái. A talajvédelem jelentősége világszerte és Magyarországon. A környezet és a talajok savanyodása. A savanyú talajok javítása.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok		
2.	A homoktalajok kémiai, fizikai és biológiai javítása. Természetes és másodlagos (ember által okozott) szikesedés.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok		
3.	Szikes talajok javítása és hasznosítási lehetőségei. A talajok szerkezetének leromlása. A talajok fizikai tulajdonságainak javítása.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok		
4.	A talajok komplex meliorációja. Vízerózió és az ellene való védekezés műszaki és agronómiai lehetőségei. Szélerózió és az ellene való védekezés lehetőségei.			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok		
5.	A rekultiváció fogalma és folyamata. Technikai rekultiváció, a rekultiváció biológiai eljárásai. Bányaterületek, hulladéklerakók technikai és biológiai rekultivációja. Talajszennyezés. Szennyezett talajok remediációja			Az előadáshoz kapcsolódó gyakorlati feladatok, esettanulmányok		
számonkérési módok: kollokvium						
Kötelező irodalom: <ol style="list-style-type: none"> Kátai J.(2011): Alkalmazott talajtan http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0010_1A_Book_02_Alkalmazott_talajtan/ch02.html Birkás M. (szerk.) (2006, 2017): Földművelés és földhasználat. (Talajjavítási, talajvédelmi fejezetek) Mezőgazda Kiadó, Budapest. http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0010_1A_Book_05_Foldmuveles/ch03.html Ajánlott irodalom: <ol style="list-style-type: none"> Stefanovits P., Filep Gy., Fülek Gy.(1999): Talajtan http://www.tankonyvtar.hu/en/tartalom/tamop425/2011_0001_521_Talajtan/index.html Blaskó L.: (2005) A talajjavítás jelene és jövője. (In.: szerk. Stefanovits P. – Michéli E.: A talajok jelentősége a 21. században. Budapest. 267-289.) 						
Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: -						
Teljesítményértékelés: Kollokvium.						