



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Talajtan		VEMKFTB212T	
Soil Science			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Dr. Szakácsné Dr.Földényi Rita		Föld- és Környezettud.	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Dr. Szakácsné Dr.Földényi Rita	Elmélet	01	magyar

Tantárgy képzési célja:

A hallgatók ismerjék meg a talajtani osztályozás alapjait, értsék meg a talajban lejátszódó főbb folyamatokat és azok jelentőségét, legyenek tisztában a talajvédelem szükségességével és megvalósításának módjaival.

Tantárgy tematikája:

1. A talaj fogalma, genetikai szintjei, funkciói.
2. Talajképző tényezők, talajképződési folyamatok.
3. A talaj ásványos összetétele.
4. A talaj szerves anyagainak képződése, a nem humuszanyagok és jellemzésük.
5. Humuszanyagok és jellemzésük.
6. A talaj szemcseösszetétele, annak vizsgálati módszerei, a talajtextúra megállapítása.
7. A talaj szerkezeti jellemzése, víz-, levegő- és hőgazdálkodása.
8. Fizikai-kémiai és kémiai folyamatok a talajban.
9. Az edafon és összetevői, a talaj mikroflórája.
10. A talajfauna.
11. A talaj tápláléklánca.
12. Talajok osztályozása.
13. Víz- és szélrózió, a talaj védelme ellenük.
14. Kémiai talajdegradáció (savanyodás, szikesedés) és az ellenük való védekezés módjai.
15. Zárthelyi dolgozat

Tantárgy követelménye:

A szóbeli vizsgán fél óras felkészülés után 20-25 perc áll a hallgató rendelkezésére a vizsgakérdés/témakör kifejtésére.

Elégtelen (1) a felelet, ha a vizsgázó sem a témakör rövid vázlatát, sem pedig a témához kapcsolódó alapfogalmak definícióját nem tudja megadni.

Elégséges (2) a felelet, ha a vizsgázó a kérdéskör alapfogalmait értelmezni tudja.

Közepes (3) a felelet, ha a vizsgázó ismeri a kérdéskör alapfogalmait, s tanári segítséggel képes a témakör logikai összefüggéseinek bemutatására is.

Jó (4) a felelet, ha a vizsgázó logikusan felépített válaszában önállóan kifejti a tétel (vizsgakérdés) valamennyi fontos tényét, összefüggését, ám a tételhez kapcsolódó kötelező irodalmat nem, vagy csak hiányosan ismeri.

Jeles (5) a felelet, ha a vizsgázó mind a tétel, mind pedig a kötelező irodalom ismeretéről logikusan felépített, önálló, részleteiben is kifogástalan, az összefüggéseket hiánytalanul feltáró válasz keretében tesz tanúbizonyságot.



TANTÁRGYI ADATLAP

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Stefanovits P.: Talajtan. Mezőgazda Kiadó, 1992.

Stefanovits P., Filep Gy., Füleky Gy.: Talajtan. Mezőgazda Kiadó, 1999.

Filep Gy.: Talajkémia. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1988.

McBride, M.B.: Environmental Chemistry of Soils, Oxford University Press, 1994.

Bardgett, R.: The Biology of Soil. A community and ecosystem approach. Oxford University Press, 2005.