

Tantárgy neve: KÖRNYEZETI FÖLDTUDOMÁNY II. (Talajtan/talajföldrajz)	Jellege: kötelező, gyakorlat	Kreditek: 2	Tantárgykód: KÓD: KTAK115
Tantárgyfelelős: Dr. Géczi Róbert	Munkaforma: levelező	Óraszám: L: 10	Értékelés: gyakorlati jegy
A tantárgy oktatásának célja: A pedológiai alapismeretek és a talajtípusok földrajzi elterjedésének elsajátítása.			
Szükséges előtanulmányok, feltételezett tudásanyag: Földtudományi alapismeretek Környezeti földtudomány I.			
Fejlesztendő kompetenciaterületek: Ismeri az általános természettudományos diszciplínák alapvető összefüggéseit A természet szervetlen és szerves anyagainak és ezek folyamatainak ismerete. Az élő anyag és folyamatainak, kölcsönhatásainak ismerete. Képes az emberi környezetben, a Föld felszíni és felszínközeli szféráiban lejátszódó fizikai, kémiai, földtudományi és biológiai folyamatok kezelésére. Nyitott szakmája átfogó gondolkodásmódjának és gyakorlati működése alapvető jellemzőinek hiteles közvetítésére, átadására.			
Kötelező és ajánlott irodalom: Keveiné Bárány Ilona: Talajföldrajz. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1998 Keveiné Bárány Ilona – Farsang Andrea: Terep- és laborvizsgálati módszerek a természeti földrajzban. Egyetemi jegyzet. Szeged, 2000 Stefanovits Pál: Talajtan. Mezőgazda Kiadó, 1999			
Kurzustematika: A talaj fogalma. A talajok általános ismertetése (fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságok, szerkezet, szövet). A talajképződés folyamata. A talajok levegő-, víz- és hőgazdálkodása. A talajtípusok rendszerezése. Szikesedés és talajeróziós folyamatok. Talajszelvény készítése és talajmintavétel. A földrajzi övezetek talajai, azonális, intrazonális és a városi talajok. Talajtérképek. Talajdegradációs folyamatok. Talajvédelem (az Európai Talaj Charta), talajjavítás.			
Kursus hirdetője: WJLF KÖRNYEZETTAN SZAK	Félév: 2019_2020_1	Oktató: Dr. Géczi Róbert, PhD Tudományos munkatárs	

Budapest, 2019. augusztus 07.

Dr. Géczi Róbert
Tudományos munkatárs