



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2010/11/1
<b>Tárgynév:</b>	Talajtan
<b>Tárgykód:</b>	VEGMPA2354T
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Szakácsné Dr.Földényi Rita

---

### Oktatás célja:

Alapvető és átfogó ismeretek biztosítása a Környezettudomány szakos hallgatók számára a talajképződés és a legfontosabb talajtulajdonságok terén, valamint a talajélet résztvevőinek bemutatása. A talajvédelem jelentőségének ismertetése, a talajpusztulási folyamatok, a talajszennyezések problémáinak áttekintése és a védekezés lehetőségei.

### Tantárgy tartalma:

1. A talajtan tárgya. Talajképződési folyamatok, talajképző tényezők 2. A talaj szerves anyagai, humuszféleségek. Kolloidok a talajban 3. A talaj szerkezete 4. Talajfizikai, talajkémiai vizsgálatok 5. A talajok osztályozása 6. Talajtípusok és hazai előfordulásuk 7. Talajtípusok és hazai előfordulásuk 8. Talajbiológia - prokarióta szervezetek, gombák 9. Talajbiológia - mikroflóra (algák), magasabbrendű növények 10. Talajbiológia - mikro-, mezo- és makrofauna 11. Talajpusztulási folyamatok és az ellenük való védekezés lehetőségei - erózió 12. Talajpusztulási folyamatok és az ellenük való védekezés lehetőségei - defláció, szerkezetromlás 13. Talajpusztulási folyamatok és az ellenük való védekezés lehetőségei - talajsavanyodás 14. Talajszennyezések, kármentesítés (remediációs eljárások) 15. Talajszennyezések, kármentesítés (remediációs eljárások)

### Számonkérési és értékelési rendszere:

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Stefanovits P.: Talajtan. Mezőgazda Kiadó, 1992. Stefanovits P., Filep Gy., Füleky Gy.: Talajtan. Mezőgazda Kiadó, 1999. Bardgett, R.: The Biology of Soil. A community and ecosystem approach. Oxford University press, 2005.