

## Tárgytematika / Course Description

### Talajtermékenység fenntartása

MENM\_NTTM031

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kalocsai Renátó

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók megismertetése a talajtermékenységet veszélyeztető tényezőkkel, a talaj tápanyagkészletének változásával, a talajtermékenységet befolyásoló környezeti tényezőkkel.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az emberiség életének léalapja, a földi életet fenntartó bioszintézis alapvető közege és transzformátora a talaj. A gazdasági és társadalmi fejlődés eredményeképpen a természeti környezet és benne a talaj egyre gyakrabban károsodik veszélyeztetve az élelmiszerellátást és az egészséges emberi környezet fenntartását. A tantárgy foglalkozik a talajtermékenységet veszélyeztető tényezőkkel, a talaj tápanyagkészletének változásával, a talajtermékenységet befolyásoló környezeti tényezőkkel. A kurzus során, szintetizáló módon elemezzük a földművelés, a növénytermesztés, a talajhasználat, a földművelési rendszerek és a társadalmi folyamatok talajtermékenységi összefüggéseit.

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Aláírás: részvétel az előadásokon és a gyakorlatokon

Osztályzat: a kollokviumon nyújtott teljesítmény alapján

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

*Kötelező és ajánlott irodalom:*

Birkás Márta (2006): Környezetkímélő, alkalmazkodó talajművelés. Akaprint Kiadó  
Dömsödi János (2006): Földhasználat. Dialóg Campus Kiadó  
Kádár Imre (1995): A talaj-növény- állat-ember tápláléklánc szennyeződése kémiai elemekkel Magyarországon. KTM, MTA TAKI, Budapest  
Kádár Imre (1997): A növénytáplálás alapelvei és módszerei. MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézete  
Nyle C. Brady (1990): The Nature and Properties of Soils. Macmillan Publishing Company, New York