

## Tárgytematika / Course Description

### Rekultiváció

MKNSFFTA933

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Beke Dóra

**Félév / Semester:** 2018/19/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Beszámoló (háromfokozatú)

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 3/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

**A tantárgy rövid leírása és feladata a képzés céljának megvalósításában:** A termőtalaj sérülése az emberi tevékenység következtében sajnos mind gyakoribbá válik. A tantárgy oktatása során áttekintjük azokat a leggyakoribb veszélyforrásokat és emberi beavatkozásokat, amelyek a termőtalaj károsodásához vezetnek. Megvizsgáljuk a károsodás jellegét, a talaj termékenységére gyakorolt hatását és a helyreállítás potenciális lehetőségeit. Tárgyaljuk a helyreállított területeken folytatható mező-és erdőgazdálkodás sajátosságait

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### Bevezetés

- rekultiváció fogalma
- feladata
- irányelvek
- rekultivációba vonható területek
- hasznosítási célok

#### Károsító hatások – károsított területek-1

- külszíni művelésű bányák hatása
- mélyművelésű bányák hatása
- olaj és gázkitermelés hatása
- ásványkitermelések hatása

#### Károsító hatások – károsított területek-2

- melléktermék- és hulladéklerakó helyek károsító hatása
- egyéb károsító hatások (mezőgazdaság, erózió, defláció)

- vonalas létesítmények károsító hatása

### **A rekultiválandó terület feltárása és vizsgálata**

- információgyűjtés
- helyszíni bejárás
- állapotfelvételezés
- talajvizsgálatok

### **A rekultiváció technikai eljárásai**

- munkafázisok ismertetése

### **A rekultiváció biológiai eljárásai**

- munkafázisok ismertetése

### **A rekultiváció és a tájalakítás-1**

- táj
- tájseb
- tájhasználat
- tájhasználati konfliktusok
- tájpotenciál

### **A rekultiváció és a tájalakítás-2**

- tájkép
- síkvidéki és dombvidéki tájba illesztés
- tájszerkezet
- természeti adottságok
- társadalmi adottságok

### **Rekultiváció munkafázisai**

- előkészítés
- terepalakítás

- termőréteg kialakítása
- utómunkálatok

### **Erdősítés**

- fogalma, rekultivációban betöltött szerepe
- klímazonális erdők
- intrazonális erdők

---

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

**A tantárgyfelvétel előkövetelménye:** Földműveléstan

**Az osztályzat és az aláírás kialakításának módja:**

**Aláírás:** Foglalkozásokon való részvételek a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint

**Osztályzat:** Kollokviumon nyújtott teljesítmény alapján

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

**Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke:**

Szabó János (1977) A melioráció kézikönyve. Mezőgazdasági Kiadó. Budapest

Nyle C. Brady (1990) The nature and properties of soils. Macmillian Publishing Company, New York

Szegi János (ed) (1987) Soil biology and conservation of the biosphere. Akadémiai Kiadó. Budapest

Stefanovits Pál (szerk) (1999) Talajtan. Mezőgazda Kiadó. Budapest.

Reinhard F. Huttel (ed) (2002) Rekultivierung Von Bergbaufolgelandwitschaften. Das Beispiel Des Lausitzer Braunkohlerviers. Walter de Guyer, Inc. P. 295. ISBN 311016308x