

## Tárgytematika / Course Description

### Környezeti térinformatika

**MENM\_BÉTM035**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Milics Gábor

**Félév / Semester:** 2021/22/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az oktatás célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a térinformatikai rendszerekkel, elsajátítsák azok biztos használatát.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Bevezetés
2. Térinformatikai alapismeretek, adatnyerési eljárások
3. A térinformatikai adatok tárolása és az adatkezelés
4. Az adatok kiválogatása és megjelenítése
5. Az adatok átalakítása és elemzése
6. A modellezés, az eredmények megjelenítése
7. A legfontosabb térinformatikai alapszerveletek
8. Az adatgyűjtési eljárások a távérzékelés során
9. Távérzékelte adatok feldolgozása és megjelenítése
10. Távérzékelte adatok elemzése és kiértékelése
11. Az eltérő adatformátumú rétegek komplex vizsgálata
12. A digitális térképkészítés

---

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

A félév során folyamatos számonkérés, órai jegyzőkönyv készítése, valamint félévközi illetve félévzáró ZH.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Deákvári József – Milics Gábor: Agrártérinformatika jegyzet I. rész