

Tárgytematika / Course Description Környezeti térinformatika

MENM_BÉTM035

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Kulmány István Mihály

Félév / Semester: 2023/24/1

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 alapszervezetek
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

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL