

Tárgytematika / Course Description

Térinformatika

MENB_BÉTM011

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Milics Gábor

Félév / Semester: 2021/22/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/2/0

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