

## Tárgytematika

### Környezeti információs rendszerek II.

LGB\_KM019\_2

**Tárgyfelelős neve:** dr. Gyulai István

**Félév:** 2011/12/1

---

#### OKTATÁS CÉLJA

A tantárgy megismerteti a hallgatókkal a távérzékelés alapú rendszereket és azok használatát. Tartalma: A távérzékelés fizikai alapjai, felvételező rendszerek. Légi felvételek készítése, űrfelvétel programok. Kiértékelés, képfeldolgozás. Alkalmazások, projektumok.

---

#### TANTÁRGY TARTALMA

1. Bevezetés: alapfogalmak, történelmi áttekintés. A távérzékelés fizikai alapjai. Felvételi rendszerek, fényképezők.
2. Felvételi rendszerek, letapogatók. Légi felvételek.
3. Űrfelvételek, mesterséges holdak. Mesterséges hold programok.
4. Kiértékelés: földi felvételek, NSZT, interpretáció, képfeldolgozás. Alkalmazások, hazai távérzékelés alapú projektek.
5. Zárthelyi

---

#### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Számonkérés:

Vizsga zh

Értékelés: vizsgajegy, 5 fokozatú

Osztályzat kialakítás módja: pontozással, zh + távérzékeléses feladatokra adott pont

A félévközi feladat:

Kis csoportban (2 fő) távérzékeléses feladatok.

---

#### KÖTELEZŐ IRODALOM

Előadás során jegyzetelés ajánlott!

További jegyzetek: Gyulai Bulla: Távérzékelés (2002) SZIF Universitas Győr.