

**Tárgytematika / Course Description**  
**Geoinformációs rendszerek, Agrárinformatika, digitális hozam- és talajtérképezés**  
**LGS\_BR003\_1**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Milics Gábor

**Félév / Semester:** 2021/22/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

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

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/15/0

---

**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tantárgy célja, hogy a hallgatók elsajátítsák a geoinformációs rendszerek, az agrárinformatika illetve a digitális hozam- és talajtérképezés elméleti alapjait. A tantárgy keretében a hallgatók megismerhetik azokat az alapvető eljárásokat, amelyekkel a modern agráriumban adatokat lehet gyűjteni, illetve az óhatatlanul megjelenő helytelen adatokat ki lehet szűrni.

---

**TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**

- hét GIS
- hét GPS
- hét Raszter
- hét UAS
- hét Műhold
- hét Vektor
- hét Agráradat
- hét Agrárinformatika
- hét MEPAR
- hét Digitális hozamtérképezés
- hét Hozamtérképek korrekciója
- hét Digitális talajtérképezés

---

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

- A félév során folyamatos számonkérés zajlik, majd a kurzus lezárásaként beszámoló projektmunkát kell készíteni, ami az agráradatok felhasználásának képességéről tesz tanúbizonytságot.
- Félév aláírásának feltétele:

1. Folyamatos számonkéréssel ellenőrzött digitális jegyzet készítése.
2. Gyakorlatokon való részvétel, aláírt/ellenőrzött digitális jegyzet készítése.

C. Vizsga: Helyszínen kapott feladat teljesítése, geoinformációs rendszerben, amelynek végeredményeként egy digitális térképnek kell megszületnie.

Az osztályozás módja (zárthelyik és vizsga egyaránt): Az osztályozás a térképi követelményrendszernek, illetve a feladatsor százalékos teljesítésének függvényében történik.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Kötelező irodalom az 4előadások során elhangzott tananyagok, amelyet a hallgatók digitális formában megkapnak.