

Tárgytematika / Course Description Adatgyűjtő eszközök és távérzékelés

LGS_BR002_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Vona Viktória Margit

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 18/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy célja, hogy a precíziós mezőgazdasági szakmérnök hallgatókat megismertesse a legfontosabb adatgyűjtő eszközökkel és távérzékelési eljárásokkal.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1, Adatgyűjtő eszközök általános áttekintése
- 2, Adatgyűjtő eszközök használata a talaj tulajdonságainak mérése során
- 3, Adatgyűjtő eszközök a növényállomány vizsgálatához
- 4, Távérzékelési alapok
- 5, Műholdas távérzékelési adatok
- 6, UAV alapú távérzékelés
- 7, Távérzékelési adatok elemzése és értelmezése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az előadásokon való részvétel, illetve egy beszámoló elkészítése.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Az irodalom az adott előadáson frissítve kerül meghatározásra.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL