

Tárgytematika / Course Description
Geoinformációs rendszerek, Agrárinformatika, digitális hozam- és talajtérképezés
LGS_BR003_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Vona Viktória Margit

Félév / Semester: 2023/24/1

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

iét GIS

iét GPS

iét Raszter

iét UAS

iét Műhold

iét Vektor

iét Agráradat

iét Agrárinformatika

iét MEPAR

hét Digitális hozamtérképezés

hét Hozamtérképek korrekciója

hét Digitális talajtérképezés

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A félév során folyamatos számonkérés zajlik, majd a kurzus lezárásaként beszámoló projektmunkát kell készíteni, ami az agráradatok felhasználásának képességéről tesz tanúbizonyságot.

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.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL