

Tárgytematika / Course Description

Mezőgazdasági vízgazdálkodási monitoring és tervezés

MENM_VKTM060

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Koltai Gábor

Félév / Semester: 2019/20/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók mezőgazdasági területet érintő szélsőséges időjárással szemben tudjanak védekezni a biztonságos növénytermesztés érdekében. Vízvezető rendszerek, drainsövek alkalmazása a földterületeken.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy tematikája, rövid tartalma

- | | |
|--------|--|
| 1.hét | Hazai és nemzetközi agrárinformációs rendszerek és adatbázisok bemutatása |
| 2.hét | Adatbázisok tervezésének és kivitelezésének módszertana |
| 3.hét | Adatbázisok létrehozása és lekérderzése |
| 4.hét | A vízgazdálkodási monitoring szerepe és jelentősége |
| 5.hét | A vízgazdálkodási monitoring alkalmazása és kapcsolata a mezőgazdasági termeléssel |
| 6.hét | A vízhozam, talajvíz, vízállás vizsgálata, meteorológiai körülmények bemutatása |
| 7.hét | Evaporáció, evotranszspiráció |
| 8.hét | Növénykultúrák vízigénye |
| 9.hét | Számítási feladatok |
| 10.hét | Szigetköz monitoring rendszerének tanulmányozása |
| 11.hét | Mezőgazdasági vízellátási körülményeineknyomonkövetése |
| 12.hét | A talajvíz kapcsolatrendszerei |
| 13.hét | Öntözőberendezések tervezése, kivitelezése |
| 14.hét | Felszín és felszín alatti vizek, csapadékelvezetés, kivitelezés |

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A vizsgára való jelentkezés feltétele, hogy a két megírt évközi dolgozat legalább 50 %-os szintet érjen el. A tárgy értékelése a félév végén szóbeli vizsgával zárul, 5-fokozatú érdemjeggyel.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

1. Padisák Judit. (2005): Általános limnológia. ELTE Eötvös Kiadó,

Ajánlott irodalom

1. Kapronczai I. Információs rendszerek a Közös Agrárpolitika szolgálatában, Szaktudás Kiadóház, Budapest 2007 152 p. ISBN978-963-9736-25. 2.
Vermes László (szerk.) (2001) Vízgazdálkodás mezőgazdasági, kertész-, tájépítész- és erdőmérnök hallgatók részére. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó. Budapest
