

Tárgytematika / Course Description

Mezőgazdasági vízgazdálkodási monitoring és tervezés

MENM_VKTM060

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Koltai Gábor

Félév / Semester: 2020/21/2

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

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

- Kötelező irodalom
1. Padisák Judit. (2005): Általános limnológia. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest
 2. Thyll Szilárd (szerk.) (1996) Környezetgazdálkodás a mezőgazdaságban. Mezőgazda. Budapest.
 3. Daniel P. Loucks és Eelco van Beek Water resources planning and management, UNESCO publishing, 2005.
- Ajánlott irodalom
1. Kapronczai I. Információs rendszerek a Közös Agrárpolitika szolgálatában, Szaktudás Kiadóház, Budapest 2007 152 p. ISBN978-963-9736-25. 2.
 2. Vermes László (szerk.) (2001) Vízgazdálkodás mezőgazdasági, kertész-, tájépítész- és erdőmérnök hallgatók részére. Mezőgazdasági Szaktudás