

Tárgytematika / Course Description**Mezőgazdasági vízgazdálkodási monitoring és tervezés****MELM_VKTM060****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Koltai Gábor**Félév / Semester:** 2021/22/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 12/3/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a vizes területeken történő vizsgálati módszerekkel. A rendszeres ellenőrzés feltételeivel, hogy információt kapjunk a víz összetételének változásáról, áramlási viszonyairól.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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. Vermes László (szerk.) (2001) Vízgazdálkodás mezőgazdasági, kertész-, tájépítész- és erdőmérnök hallgatók részére. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó. Budapest