

Tárgytematika / Course Description Öntözéstechnológia

MELB_VKTM074

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szakál Tamás

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 tananyag elsajátításának fő célja, hogy a hallgatók megismerjék a víz és az energiatakarékos öntöző vízgazdálkodási technológiákat.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét Öntözéstechnikai alapismeretek és alapfogalmak

2.hét Öntözővizek hozzáférése, tisztítóberendezések

3.hét Az öntözéstechnika története

4.hét Áramlástan alapismeretek

5.hét A felületi öntözőrendszer elemei

6.hét A felületi öntözés technikája

7.hét Az esőszerű öntözőrendszer elemei

8.hét Az esőszerű öntözés technikája

9.hét A mikroöntözőrendszer elemei

10.hét A mikroöntözés technikája

11.hét Az öntözés vezérlése, automatizálása

12.hét Szivattyúk az öntözéstechnikában

13.hét Az öntözés tervezésének elmélete és gyakorlata

14.hét Öntözőrendszerek telepítése, átadása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele: az előadásokon és a gyakorlatokon a félév során (katalógus alapján) legalább 2/3-os részvétel.

Számonkérés: szóbeli vizsga (tételes szóbeli számonkérés, minimum 50%-os tudásszint szükséges).

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

1, Tóth Árpád: Öntözési praktikum. Visionmaster Kiadó, Gödöllő. 2011. ISBN 978- 963-08-1523-9

2, Ligetvári Ferenc: Öntözéstechnológia, elektornikus jegyzet a hallgatók részére, 2019.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Jan Tuma.: Öntözőrendszerek, 2. kiadás, Cser Kiadó, 2010. ISBN 9789632781334