

## Tárgytematika / Course Description

### Épületgépészet

MELB\_BÉTM024

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Sárkány Zoltán

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az emberek, az állatok és a növények számára az életfeltételek biztosításához szükséges technikai rendszerek: a vízellátás, a csatornázás, a szellőztetés, a fűtés, a gázellátás, legfontosabb összefüggései, e rendszerek működése és üzemeltetése.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A fő fejezetek: Épületgépészeti folyamatok. Vízellátás. Használati melegvízellátás. Csatornázás. Víz- és szennyvíztisztítás. Klimatechnikai alapok. Szellőztetés. Levegőtisztítás. Épületfizika. Fűtés. Gázellátás. A témakörök összefüggéseinek tárgyalását elsősorban a mezőgazdasági alkalmazásokon keresztül ismerhetik meg a hallgatók.

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

kollokvium

Az aláírás feltétele a következő:

A ZH-kon minimum 30% elérése.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

#### Kötelező irodalom

Barótfi I.: Épületgépészet I. II. SZIE egyetemi jegyzet, Gödöllő, 2002.

Barótfi I.: Épületgépészeti pédatar SZIE egyetemi jegyzet, Gödöllő, 2000.

### **Ajánlott irodalom**

Épületgépészet 2000. Épületgépészet Kiadó, Budapest 2000.

Recknagel-Sprenger- Schramek.: Fűtés és klímatechnika Dialóg Campus Kiadó, Budapest 2000.