

Tárgytematika / Course Description

Épületgépészet

MENB_BÉTM024

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Sárkány Zoltán

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

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 / ASSESMENT'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 pédátár SZIE egyetemi jegyzet, Gödöllő, 2000.

Ajánlott irodalom

Épületgépészet 2000. Épületgépészet Kiadó, Budapest 2000.

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