

## **Tárgytematika**

### **Gyakorlati épületfizika**

**NGM\_EP002\_1**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Tóth Péter

**Félév:** 2014/15/1

**Beszámolási forma:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám:** 2/2/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

---

### **OKTATÁS CÉLJA**

A kurzus célja, hogy a hallgatók ismeretekre és gyakorlatra tegyenek szert az épület- és épületszerkezzet-tervezésben fontos szerepet játszó épületfizikai problémák megoldásában. A félév folyamán tárgyalásra kerülnek a hő- és páratechnológiával, az épületakusztikával és a tűzterjedéssel, tűzvédelemmel kapcsolatos fizikai törvények és alapelvek. A hallgatók a gyakorlati órákon a mindennapi tervezési gyakorlatból vett, egyszerű tervezési feladatok megoldása során alkalmazzák az elméleti ismereteiket, hogy rálátást szerezzenek a szakágak munkájára.

---

### **TANTÁRGY TARTALMA**

A tárgy céljai, tárgyköre, jelentősége a tervezésben.

Hő- és páratechnika.

Épületakusztika.

Tűzvédelem.

---

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

Igazolás és pótlás módja a foglalkozásról és vizsgáról való távolmaradás esetén: TVSZ szerint

A féléves jegy a gyakorlati (2×25) és elméleti (70) zárthelyi feladatokon szerzett pontok, a féléves feladatra (55) szerzett pontok és az órai jelenléttel (25) szerzett pontokból származtatott jegy lesz.

Pótlás lehetősége igazolt távollét esetén és javítás lehetőségei:

Mivel a zárthelyi feladatok sikeres teljesítése nem a félév végi aláírás feltétele, a pótlásukra a TVSZ szerint nem kell lehetőséget biztosítani.

Az ütemterv azonban tartalmaz lehetőséget, mind a gyakorlati, mind az elméleti zárthelyikre vonatkozóan a vizsgaidőszak első és második hetében.

A féléves gyakorlati feladat pótleadása a vizsgaidőszak harmadik hetében fog megtörténni.

A hallgató kötelezően, egyénileg vagy csoportosan megoldandó feladatainak száma, típusa:

Épületfizikai szakvélemény készítése egy konkrét épülettel kapcsolatban, csoportmunkában.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM**

Reis Frigyes, Várfalvi János, Zöld András: Az épületfizika alapjai építészmérnök hallgatók számára,

