

## Tárgytematika / Course Description

### Épületek tűzvédelme

EKLB\_EETM031

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Horváth Tamás

Félév / Semester: 2020/21/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 6/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus célja megismertetni a hallgatókat az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) tartalmával és használatával, gyakorlati példákkal, számításokkal kiegészítve bemutatni a tűzvédelmi intézkedések építészeti és szerkezeti tervezésre gyakorolt hatását.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tűzvédelem céljai és tervezési alapelvei.

Alapfogalmak, szakkifejezések.

A tűzvédelmi tervfejezet tartalma.

Tűzvesélyességi és kockázati osztályba sorolás.

Építőanyagok tulajdonságainak változása tűzhatás alatt,

Tűzvédelmi osztályok, anyagok és szerkezetek minősítése,

Épületszerkezetekre vonatkozó tűzvédelmi követelmények.

A tűzterjedés gátlás követelményei, szerkezetei, épületek között.

Tűzterjedés-gátlás tűzszakaszok között, homlokzatokon, tetőkön.

Kiürítés és menekítés követelményei,

A kiürítési idő számítása.

A tűzoltói beavatkozás követelményei.

Hő- és füstelvezetés tervezése, számítása.

Zárthelyi feladat írása.

Pótzárthelyi feladat írása.

---

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

Írásbeli zárthelyi feladat.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ)

