

Tárgytematika / Course Description Épületek tűzvédelme

EKNB_EETM031

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Bozsaky Dávid

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

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.

Tűzveszélyességi és kockázati osztályba sorolás.

Építőanyagok tulajdonságainak változása tűzhatás alatt.

Tűzvédelmi osztályok, anyagok és szerkezetek minősítése.

Épületszerkezetekre vonatkozó követelmények.

A tűzterjedés gátlás követelményei, szerkezetei, épületek között, tűzszakaszok között, homlokzatokon, tetőkön stb.

Kiürítés és menekítés követelményei, a kiürítési idő számítása.

A tűzoltói beavatkozás követelményei.

Hő- és füstelvezetés módjai, tervezése, számítása.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A kurzuson az elméleti előadások és a gyakorlati órák felváltva követik egymást.

Az elméleti ismereteket a hallgatók a félév során egy gyakorlati feladatba átültetve mélyíthetik el.

Számonkérés:

Elmélet: Írásbeli zárthelyi feladat.

Gyakorlat: Féléves feladat készítése és bemutatása, folyamatos konzultációval.

A félév elismerésének feltétele az írásbeli zárthelyi feladat és a gyakorlati féléves feladat legalább elégséges

szintű teljesítése.

Zárthelyi feladat írásának időpontja és a féléves feladat leadásának időpontja: utolsó előtti órán.

Zárthelyi feladat írásának pótlása és a féléves feladat leadásának pótlása: utolsó órán.

A leadási, pótlási időpontok és az értékelési rendszer részletesen ismertetésre került gyakorlatonként az első szorgalmi héten a hallgatóknak nyomtatott formában kiadott kiírásban.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ)

Ajánlott irodalom:

Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek (TvMI)

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL