

## Tárgytematika / Course Description

### Szerkezzettörténet

LGB\_EV013\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Veöreös András

**Félév / Semester:** 2021/22/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az építészet történetében előforduló anyagok és szerkezetek története a társtudományok és művészetek szempontjából fontos része az építés és építészet történetének.

A formaátvitel, a szerkezetek hasonlítása és hasonlósága, a történeti korokon átívelő szerepük valamint a hozzájuk kapcsolódó jelentések áttekintése segíti az alapvetően lineáris építészettörténet elmélyült megértését.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Előzmények: az építés módszerei és eszközei az állatvilágban

Kézműves technikák az építés gyakorlatában, a társmesterségek

A fa tulajdonságai és megmunkálása

Fa tartószerkezetek I-II.

A fa, mint felület és térelválasztó szerkezet

A kő és megmunkálása

Oszlopos-gerendás kőszerkezetek

A habarcsok szerepe

A téglá és a belőle készített szerkezetek

Boltozatok I.

Boltozatok II.

Szerkezetek és jelentések – szótárba foglalhatóság

A szent geometria és a szerkezetek

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félév során egy zárthelyi van. Ez kapcsolódik a szótárba foglaláshoz (13. előadás – utolsó előtti óra). Féléves feladat: egy szabadon választott, konkrét épületben lévő szerkezet elemzése szabadkézi vázlatokkal és történeti kutatással. Beadási határidő: szorgalmi időszak utolsó hete. Pótlás: vizsgaidőszak első hete. Aláírás megszerzésének feltétele: legalább elégséges zh és a féléves feladat legalább elégséges szintű teljesítése. A zh és a féléves feladat alapján közepes vagy jó megajánlott jegy kapható. Aki nem fogadja el, vizsgázhat.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

DÉRY Attila: **Történeti szerkezettan.** Terc Kiadó. 2002. Bp.  
GILYÉN Nándor: **Szerkezet és forma az építészetben.** Műszaki Könyvkiadó. 1982. Bp.  
ISTVÁNFÍ Gyula: **Az építészet kezdetei.** Terc Kiadó. 2010. Bp.  
KISS István: **... és megszületék az építészet.** Építésügyi Tájékoztatási Központ. 2003. Bp.  
SEBEOK, Thomas A: **A művészet előzményei.** Akadémiai Kiadó. 1983. Bp.