Tárgytematika

Szerkezettörténet

NGB_EV013_1

Tárgyfelelős neve: dr. Veöreös András **Félév:** 2014/15/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszáma: 2/0/0 **Tárgy féléves óraszáma:** 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

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

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 tégla és a belőle készített szerkezetek
Boltozatok I.
Boltozatok II.
Szerkezetek és jelentések – szótárba foglalhatóság
A szent geometria és a szerkezetek

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

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

DÉRY Attila: **Történeti szerkezettan.** Terc Kiadó. 2002. Bp.

GILYÉN Nándor: **Szerkezet és forma az építészetben.** Műszaki Könyvkiadó. 1982. Bp.
ISTVÁNFI 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.