

Tárgytematika / Course Description**Épületszerkezetek III.**

NGB_EP004_3

Tárgyfelelős neve /**Teacher's name:** dr. Somfai Attila**Félév / Semester:** 2016/17/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 2/2/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

Az Épületszerkeztan III. (bee, NGB_EP004_3) tantárgy anyagának elsajátítása során az építészmérnök hallgatók szerezzenek olyan épületszerkeztani ismereteket, amelyek alkalmassá teszik őket épületek kivitelezésére, épületszerkezetek tervezésére valamint a kivitelezés minőségének és szakszerűségének ellenőrzésére. Tanulják meg alkotó módon alkalmazni az épületszerkezteti ismereteket a szerkesztési elvek, anyagmegválasztás, gyártmány kiválasztás és alkalmazás tekintetében, figyelembe véve a funkcionális, gazdaságossági, kivitelezhetőségi és fenntartási szempontokat. A tantárgy ismeretanyaga az Épületszerkeztan c. tantárgycsoport első két félévére (Épületszerkeztan I-II.) épül, azt folytatja és további épületszerkezteti ismeretekkel egészíti ki.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Boltozatok
Födémek rendszerezése. Követelmények.
Gerendás födémek I.
Gerendás födémek II.
Monolit vb födémek I.
Monolit vb födémek II.
Előregyártott pallós, panelos födémek.
Előregyártott pallós, panelos födémek.
Részlegesen előregyártott födémek I.
Részlegesen előregyártott födémek II.
Álmennyezetek I.
Magastetők I.
Csarnokszerkezetek I.
Csarnokszerkezetek II.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az előadásokon saját kézzel írott jegyzet készítése kötelező, a vizsgán való részvétel egyik feltétele. A gyakorlatokon a részvétel csak az ütemtervben előírt feladatok teljesítése esetén igazolható. Igazolás és pótlás módja a foglalkozásról és vizsgáról való távolmaradás esetén: ld. TVSZ.
A hallgató kötelezően, egyénileg vagy csoportosan megoldandó feladatainak száma, típusa: 1 db prezentáció és 1 db féléves rajzfeladat a lépcsőszerkezetek témaköréből külön feladatkiírás és ütemezés szerint, melyet minden hallgató az első gyakorlati foglalkozáson kézhez kap.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

dr. Koppány Attila: Épületszerkezetan I-II. jegyzet
dr. Gábor László: Épületszerkezetan I-IV. tankönyv
dr. Koppány Attila: Épületszerkezetan III. elektronikus jegyzet