

Tárgytematika / Course Description

Épületszerkeztan 3.

N_EP69

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Koppány Attila

Félév / Semester: 2015/16/1

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

A 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 1-2.) épül, azt folytatja és további épületszerkezteti ismeretekkel egészíti ki.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az előadásokon saját kézzel írott jegyzet készítése kötelező. Az előadások első 5 percében feleletválasztós teszt kitöltése az előző óra anyagából.

A gyakorlatokon a részvétel csak az ütemtervben előírt feladatok teljesítése esetén igazolható. Igazolás és pótlás módja a foglalkozásról és vizsgáról való távolmaradás esetén: ld. tanulmányi és vizsgaszabályzat

A vizsgára bocsátás (aláírás) feltételei: A féléves rajzfeladat határidőre, legkésőbb az utolsó gyakorlati foglalkozáson való elfogadott beadása, a zárthelyi feladatok legalább elégséges szintű teljesítése, továbbá a saját kézzel írott, rajzolt jegyzet hiánytalan bemutatása és elfogadása. Elfogadott saját jegyzet nélkül a szóbeli vizsga nem kezdhető meg. Háromnál több hiányzás esetén az aláírást a tanszék megtagadja. (Az elméleti és a gyakorlati órák hiányzásai nem adódnak össze.)

A végső osztályzat (vizsgajegy) a féléves gyakorlati tevékenység és az elméleti tudás együttes értékelése

A hallgató kötelezően, egyénileg vagy csoportosan megoldandó feladatainak száma, típusa:
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: Épületszerkezettan I-II. jegyzet
dr. Gábor László: Épületszerkezettan I-IV. tankönyv
dr. Koppány Attila: Épületszerkezettan III. elektronikus jegyzet