

Tárgytematika

Épületszerkeztan 3.

N_EP69

Tárgyfelelős neve: dr. Koppány Attila

Félév: 2014/15/1

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 2/2/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A tantárgy anyagának elsajátítása során az építészmérnök hallgatók szerezzenek olyan épületszerkezteti 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

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

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

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