

## **Tárgytematika**

### **Épületszerkeztan 3.**

**N\_EP69**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Koppány Attila

**Félév:** 2013/14/1

**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 épületszerkeztani ismereteket, amelyek alkalmassá teszik őket épületek kivitelezésére, épületszerkezetek tervezésére valamint a kivitelezés minőségének és szakszerűségének ellenőrzésére. Tanulják meg alkotó módon alkalmazni az épületszerkeztani 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 épületszerkeztani 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.

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