

## Tárgytematika / Course Description

### Épületszerkeztan 3.

N\_EP69

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Koppány Attila

**Félév / Semester:** 2017/18/1

**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 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 / DESCRIPTION

Boltozatok

Födémek rendszerezése. Követelmények.

Gerendás födécek I.

Gerendás födécek II.

Monolit vb födécek I.

Monolit vb födécek II.

Előregyártott pallós, panelos födécek I.

Előregyártott pallós, panelos födécek II.

Részlegesen előregyártott födécek I.

Részlegesen előregyártott födécek II.

Álmennyezetek I.

Magastetők I.

Csarnokszerkezetek I.

Csarnokszerkezetek II.

---

### 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: Épületszerkezetan I-II. jegyzet

dr. Gábor László: Épületszerkezetan I-IV. tankönyv

dr. Koppány Attila: Épületszerkezetan III. elektronikus jegyzet

---