

## **Tárgytematika**

### **Épületszerkeztan 7.**

**N\_EP73**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Koppány Attila

**Félév:** 2013/14/2

**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 épületszerkezeti ismereteket a szerkesztési elvek, anyagmegválasztás, gyártmány kiválasztás és alkalmazás tekintetében, figyelembe véve a funkcionális, gazdaságossági, kivitelezhetőségi és fenntartási szempontokat.

---

### **TANTÁRGY TARTALMA**

Épületszerkezetek tervezési elvei  
Rendszerelvű tervezés  
Tervezési segédtechnikák  
Épületfizikai tervezési szempontok  
Épületek hővédelme  
Épületek zajvédelme. A teremakusztika alapfogalmai  
Épületszerkezetek akusztikai tervezése  
Épületek tűzvédelme  
A tűzvédelmet szolgáló épületszerkezetek  
Zöldtetők  
Zöldtetők tervezése  
Zöldhomlokzatok

---

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

A hiányzás lehetséges mértéke és következménye: Ld. Tanulmányi és Vizsgaszabályzat.

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

A hallgató kötelezően, egyénileg megoldandó feladatainak száma, típusa: Féléves tervfeladat: "Saját tervezésű épület épületszerkeztani feldolgozása" (kb. 8-10 db tervlap A2 terjedelem).

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM

dr. Koppány Attila: Épületszerkezetan I-II. jegyzet, dr. Gábor László: Épületszerkezetan I-IV.