

## Tárgytematika

### Épületszerkezetek VI.

NGB\_EP004\_6

**Tárgyfelelős neve:** dr. Somfai Attila

**Félév:** 2011/12/2

**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. A tantárgy ismeretanyaga az Épületszerkeztan c. tantárgycsoport előző féléveinek (Épületszerkeztan I-V.) tananyagára épül, azt folytatja és további épületszerkezeti ismeretekkel egészíti ki a tetőfedések és tetőszigetelések szakterületéről.

---

### TANTÁRGY TARTALMA

Csarnokszerkezetek szerkesztési elvei.  
Épületszerkezeti csomópontok.  
Épületszerkezeti csomópontok.  
Homlokzati falak felületképzése és burkolása I.  
Homlokzati falak felületképzése és burkolása II.  
Belső falak felületképzése és burkolása  
Vízszigetelés I.  
Vízszigetelés II.  
Utólagos vízszigetelés.  
Mozgási hézagok kialakítása.  
Kémények, szellőzők II.  
Térelemes építés.  
Belső lépcsők.  
Lépcsőkorklátok, fogódzók, hágcsök

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Háromnál több hiányzás esetében: aláírás megtagadása. A gyakorlatokon folyamatos konzultáció szükséges a kiadott gyakorlati programnak és ütemezésnek megfelelően.

A hallgató kötelezően, egyénileg vagy csoportosan megoldandó feladatainak száma, típusa: Féléves tervfeladat (kb. 8-10 db A2 terjedlem) és egy prezentáció

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM

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