

## Tárgytematika / Course Description

### Épületszerkezetek IV.

NGB\_EP004\_4

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Somfai Attila

Félév / Semester: 2021/22/2

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 épületszerkezzettani ismereteket, amelyek alkalmassá teszik őket épületek kivitelezésére, épületszerkezzetek tervezésére valamint a kivitelezés minőségének és szakszerűségének ellenőrzésére. Tanulják meg alkotó módon alkalmazni az épületszerkezzeti ismereteket a szerkezzetési elvek, anyagmegválasztás, gyártmány kiválasztás és alkalmazás tekintetében, figyelembe véve a funkcionális, gazdaságossági, kivitelezhetőségi és fenntartási szempontokat. A tantárgy ismeretanyaga az Épületszerkezzettan c. tantárgycsoport előző féléveinek (Épületszerkezzettan 1-3.) tananyagára épül, azt folytatja és további épületszerkezzeti ismeretekkel egészíti ki többek között a könnyűszerkezzetes építés és az un. szárazépítés szakterületéről.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Térelhatároló falszerkezzetek  
Könnyűszerkezzetes homlokzati falak.  
Függönyfalak.  
Nyílászáró szerkezzetek.  
Ajtók, kapuk. Fa ajtók.  
Fém és műanyag ajtók.  
Ablakszerkezzetek.  
Fa ablakok.  
Fém ablakok.  
Kombinált anyagú ablakok.  
Üvegszerkezzetek. Árnyékoló szerkezzetek.  
Könnyű szerelt válaszfalak.  
Álmennyezetek.  
Padlóburkolatok. Különleges padlók.

A zárthelyi időpontok a félév gyakorlatának aktuális ütemterve szerinti időpontokban vannak, melyet a hallgatók az első gyakorlati órán kézhez kapnak.

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Háromnál több hiányzás következzménye félév végi aláírás megtagadása

A vizsgára bocsátás (aláírás) feltételei: a rajzfeladatok határidőre, de legkésőbb az utolsó gyakorlati foglalkozáson való elfogadott beadása, a zárthelyi feladatok legalább elégséges szintű teljesítése, továbbá a

saját kézzel írott, színesekkel 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 gyakorlati órák hiányzásai nem adódnak össze.)  
Féléves rajzfeladat (kb. 10 db A2 terjedelem)

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

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