

## Tárgytematika / Course Description

### Épületszerkezzetek II.

NGB\_EP014\_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Somfai Attila

Félév / Semester: 2022/23/2

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 kivitelezés, a könnyűszerkezzetes építés és az un. szárazépítés szakterületéről.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét: Vázszerkezzetek és építésük
2. hét: Tételhatároló falak
3. hét: Függönyfalak, köpenyfalak, szakipari falak
4. hét: Nyílászáró szerkezzetek.
5. hét: Ajtók ,kapuk
6. hét: Fa ajtók,Fém és műanyag ajtók.
7. hét: Ablakszerkezzetek
8. hét: Fa ablakok, Fém ablakok, Kombinált anyagú ablakok.
9. hét: Üvegszerkezzetek. Árnyékoló szerkezzetek.
10. hét: Könnyű szerelt válaszfalak.
11. hét: Álmennyezetek.
12. hét: Padlóburkolatok.
13. hét: Különleges padlószerezzetek.

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 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