

## Tárgytematika / Course Description

### Épületszerkeztan 4.

N\_EP70

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Koppány 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 a leendő építészmérnökök szerezzenek átfogó épületszerkeztani ismereteket, amelyek alkalmassá teszik őket épületek kivitelezésére, épületek és szerkezeteik tervezésére valamint a kivitelezés minőségének és szakszerűségének ellenőrzésére. Tanulják meg alkotó módon alkalmazni az épületek szerkezetének építési-szerkesztési elveit az alkalmazott anyagok, gyártmányok függvényében, figyelembe véve a funkcionális, gazdaságossági, kivitelezhetőségi és fenntartási szempontokat.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Könnyűszerkezetes homlokzati falak. Fügönyfalak.

Fügönyfalak szerkezetváltozatai.

Köpenyfalak.

Nyílászáró szerkezetek. Ajtók és kapuk. Fa ajtók.

Fém és műanyag ajtók.

Ablakok. Fa ablakok.

Fém ablakok. Acélszerkezetű ablakok. Alumínium szerkezetű ablakok.

Műanyag ablakok. Kombinált anyagú ablakok. Üvegszerkezetek.

Könnyűszerelt válaszfalak szerkezet változatai. Vázás (acélbordás) gipszkarton válaszfalak.

Könnyű szerelt válaszfalak részletei. Előtérthéjak.

Álmennyezetek. Monolit álmennyezetek.

Könnyű szerelt álmennyezetek. Álmennyezetek részletei. Mennyezetburkolatok.

Padlóburkolatok. Padlók szerkezetváltozatai.

Különleges padlóburkolatok.

---

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

Előadásról háromnál több hiányzás esetében aláírás megtagadás. A gyakorlatokon folyamatos konzultáció szükséges a kiadott gyakorlati programnak megfelelően. A pótlási lehetőségeket a részletes gyakorlati program tartalmazza.

Féléves-tervfeladat (kb. 10 db A2 terjedelem)

A vizsgára bocsátás (aláírás) feltételei: a féléves rajzfeladat határidőre (legkésőbb az utolsó gyakorlati foglalkozáson) való, elfogadott beadása; saját, kézzel írott, rajzolt jegyzet bemutatása; a gyakorlati zh-k legalább elégséges szintű megoldása.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

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