

## Tárgytematika / Course Description

### Épületszerkezzettan 7.

N\_EP73

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Koppány Attila

Félév / Semester: 2021/22/1

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.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Épületszerkezzetek tervezési elvei  
Rendszerelvű tervezés  
Tervezési segédtechnikák  
Épületek zajvédelme. A teremakusztika alapfogalmai  
Épületszerkezzetek akusztikai tervezése  
Épületek tűzvédelme  
A tűzvédelmet szolgáló épületszerkezzetek  
Zöldtetők  
Zöldtetők tervezése  
Zöldhomlokzatok

---

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

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 épületszerkezzettani feldolgozása" (kb. 8-10 db tervlap A2 terjedelem).

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

