

Tárgytematika / Course Description**Épületszerkeztan 7.**

N_EP73

Tárgyfelelős neve /**Teacher's name:** dr. Koppány Attila**Félév / Semester:** 2016/17/1**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 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.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Épületszerkezetek tervezési elvei
Rendszerelvű tervezés
Tervezési segédtechnikák
Épületek zajvédelme. A teremakusztika alapfogalmai
Épületszerkezetek akusztikai tervezése
Épületek tűzvédelme
A tűzvédelmet szolgáló épületszerkezetek
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 épületszerkeztani feldolgozása" (kb. 8-10 db tervlap A2 terjedelem).

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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