

Tárgytematika

Épületszerkezzettan 4.

N_EP70

Tárgyfelelős neve: dr. Koppány Attila

Félév: 2012/13/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 2/2/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A tantárgy anyagának elsajátítása során a leendő építészmérnökök szerezzenek átfogó épületszerkezzettani 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 szerkezzettének építési-szerkezzettési elveit az alkalmazott anyagok, gyártmányok függvényében, figyelembe véve a funkcionális, gazdaságossági, kivitelezhetőségi és fenntartási szempontokat.

TANTÁRGY TARTALMA

Könnýűszerkezzetes homlokzati falak. Fügönyfalak.

Fügönyfalak szerkezzettváltozatai.

Köpenyfalak.

Nýlászáró szerkezzetek. Ajtók és kapuk. Fa ajtók.

Fém és műanyag ajtók.

Ablakok. Fa ablakok.

Fém ablakok. Acélszerkezzetű ablakok. Alumínium szerkezzetű ablakok.

Műanyag ablakok. Kombinált anyagú ablakok. Üvegszerkezzetek.

Könnýű szerelt válaszfalak szerkezzett változatai. Vázás (acélbordás) gipszkarton válaszfalak.

Könnýű szerelt válaszfalak részletei. Elötéthéjak.

Álmennyezetek. Monolit álmennyezetek.

Könnýű szerelt álmennyezetek. Álmennyezetek részletei. Mennyezzetburkolatok.

Padlóburkolatok. Padlók szerkezzettváltozatai.

Különleges padlóburkolatok.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

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)

KÖTELEZŐ IRODALOM

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