

Tárgytematika / Course Description**Épületszerkeztan 4.****N_EP70****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Koppány Attila**Félév / Semester:** 2015/16/2**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. Függetlenfalak.

Függetlenfalak 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.

Könnyű szerelt válaszfalak szerkezet változatai. Vázás (acélbordás) gipszkarton válaszfalak.

Könnyű szerelt válaszfalak részletei. Előtéthéjak.

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)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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