

Tárgytematika / Course Description Épületszerkezetek IV.

NGB_EP004_4

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Somfai Attila

Félév / Semester: 2024/25/2

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 az építészmérnök hallgatók szerezzenek olyan épületszerkezteti ismereteket, amelyek alkalmassá teszik őket épületek kivitelezésére, épületszerkezetek tervezésére valamint a kivitelezés minőségének és szakszerűségének ellenőrzésére. Tanulják meg alkotó módon alkalmazni az épületszerkezteti ismereteket a szerkesztési elvek, anyagmegválasztás, gyártmány kiválasztás és alkalmazás tekintetében, figyelembe véve a funkcionális, gazdaságossági, kivitelezhetőségi és fenntartási szempontokat. A tantárgy ismeretanyaga az Épületszerkeztetan c. tantárgycsoport előző féléveinek (Épületszerkeztetan 1-3.) tananyagára épül, azt folytatja és további épületszerkezteti ismeretekkel egészíti ki többek között a könnyűszerkezetes építés és az ún. szárazépítés szakterületét.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Térelhatároló falszerkezetek
Könnyűszerkezetes homlokzati falak.
Függönyfalak.
Nyílászáró szerkezetek.
Ajtók, kapuk. Fa ajtók.
Fém és műanyag ajtók.
Ablakszerkezetek.
Fa ablakok.
Fém ablakok.
Kombinált anyagú ablakok.
Üvegszerkezetek. Árnyékoló szerkezetek.
Könnyű szerelt válaszfalak.
Álmennyezetek.
Padlóburkolatok. Különleges padlók.

A zárthelyi időpontok a félév gyakorlatának aktuális ütemterve szerinti időpontokban vannak, melyet a hallgatók az első gyakorlati órán kézhez kapnak.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Háromnál több hiányzás következménye félév végi aláírás megtagadása

A vizsgára bocsátás (aláírás) feltételei: a rajzfeladatok határidőre, de legkésőbb az utolsó gyakorlati foglalkozáson való elfogadott beadása, a zárthelyi feladatok legalább elégséges szintű teljesítése, továbbá a saját kézzel írott, színesekkel rajzolt jegyzet hiánytalan bemutatása és elfogadása. Elfogadott saját jegyzet nélkül a szóbeli vizsga nem kezdhető meg. Háromnál több hiányzás esetén az aláírást a tanszék megtagadja. (Az elméleti és gyakorlati órák hiányzásai nem adódnak össze.)
Féléves rajzfeladat (kb. 10 db A2 terjedelem)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL