

Tárgytematika / Course Description Épületszerkezetek II.

NGB_EP014_2

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 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. A tantárgy ismeretanyaga az Épületszerkeztan c. tantárgycsoport előző féléveinek (Épületszerkeztan 1-3.) tananyagára épül, azt folytatja és további épületszerkezeti ismeretekkel egészíti ki többek között a kivitelezés, a könnyűszerkezetes építés és az un. szárazépítés szakterületéről.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét: Vázszerkezetek és építésük
2. hét: Tételhatároló falak
3. hét: Függetlenfalak, köpenyfalak, szakipari falak
4. hét: Nyílászáró szerkezetek.
5. hét: Ajtók, kapuk
6. hét: Fa ajtók, Fém és műanyag ajtók.
7. hét: Ablakszerkezetek
8. hét: Fa ablakok, Fém ablakok, Kombinált anyagú ablakok.
9. hét: Üvegszerkezetek. Árnyékoló szerkezetek.
10. hét: Könnyű szerelt válaszfalak.
11. hét: Álmennyezetek.
12. hét: Padlóburkolatok.
13. hét: Különleges padló szerkezetek.

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 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