

Tárgytematika / Course Description Épületszerkezetek VI.

NGB_EP004_6

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 épületszerkezetek tervezésére, épületek kivitelezésére, 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 tárgycsoport hatodik tárgyának speciális célja, hogy bevezesse a hallgatókat az előregyártott, csarnok jellegű épületek épületszerkezteti problémáiba.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Csarnok
szerkezte
k
szerkezet
változatai
.

A
c
é
l
s
z
e
r
k
e
z
e
t
ű

c
s
a
r
n
o
k
o
k

2.hét

s
z
e
r
k
e
z
e
t
i
r
e
n
d
s
z
e
r
e
i
és

k
a
p
c
s
o
l
a

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Háromnál több hiányzás esetében: aláírás megtagadása. A gyakorlatokon folyamatos konzultáció szükséges a kiadott gyakorlati programnak és ütemezésnek megfelelően.

A vizsgára bocsátás (aláírás) feltételei: a féléves rajzfeladat határidőre (legkésőbb az utolsó gyakorlati foglalkozáson) való, elfogadott beadása; saját, kézzel írott, rajzolt jegyzet bemutatása; a gyakorlati zh-k legalább elégséges szintű megoldása.

A hallgató kötelezően, egyénileg vagy csoportosan megoldandó feladatainak száma, típusa: Féléves tervfeladat (kb. 8-10 db A2 terjedelem) és egy prezentáció

Gyakorlat: Féléves feladat, folyamatos konzultációval.

Elmélet: Szóbeli vizsga.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Dr. Koppány Attila: Épületszerkezettan I-II-III-IV-V., elektronikus jegyzetek, SZE, Győr, 2006.

Dr. Fátrai György: Magasépítéstan I-II., elektronikus jegyzetek, SZE, Győr, 2006.

Ajánlott irodalom:

Szerényi István: Épületszerkezetek szakrajza. Szeged, Pécs, 2008.

Bársony István: Magasépítéstan I., Szeged, Pécs, 2008.

Bársony István, Schiszler Attila, Walter Péter: Magasépítéstan II., Szeged, Pécs, 2008.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL