

Tárgytematika / Course Description

Épületszerkezetek VI.

NGB_EP004_6

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Somfai Attila

Félév / Semester: 2022/23/2

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 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-
szerkeztet-
k
szerkeztet-
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

E
l
ő
r
e
g
y
á
r
t
o
t
t
v
a
s
b
e
t
o
n

t
a
r
t
ó
s
z
e
r
k
e
z
e
t
ű

c
s
a
r
n
o
k
é
p
ü
l
e
t
e
k

f

C
s
a
r
n
o
k
é
p
ü
l
e
t
e
k

a
l
a
p
o
z
á
s
a
,
t
a
l
p
g
e
r
e
n
d
á
k

k
i
a
l
a
k
í
t
á
s
a
,
a

p
r

4.hét

C
s
a
r
n
o
k
o
k

n
e
h
é
z

é
s

k
ö
n
n
y
ű

f
a
l
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
i
,
h
o
m
l
o
k
z
a
t
i
n
y
í
l

5.hét

C
s
a
r
n
o
k
o
k

t
e
t
ő
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
i

.
T
e
t
ő
b
e
v
i
l
á
g
í
t
ó
k
.

6.hét

I
p
a
r
i
k
a
p
u
k
,
d
o
k
k
o
l
ó
k
,
r
a
k
o
d
á
s
t
e
c
h
n
i
k
a
.
I
p
a
r
i
p
a
d
l
ó
k
,
c
s
a
r
n
o
k

7.hét

F
ü
g
g
ö
n
y
f
a
l
a
k

8.hét

s
z
e
r
k
e
z
e
t
v
á
l
t
o
z
a
t
a
i
.

O
s
z
l
o
p

g
e
r
e
n
d
á
s

9.hét

f
ü
g
g
ö
n
y
f
a
l
a
k

.

Ü
v
e
g
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

10.hét

.

Ü
v
e
g
t
e
t
ő
k
,

11.hét

ü
v
e
g
f
ő
d
é
m
e
k
.

É
p
ü
l
e
t
e
k

é
s

é
p
ü
l
e
t
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

12.hét

t
ű
z
v
é
d
e
l
m
i
k
ö
v
e
t
e
l
m
é
n
y
e

13.hét

T
ű
z
t
e
r
j
e
d
é
s
t
g
á
t
l
ó

s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

14.hét

.
V
e
n
d
é
g
e
l
ő
a
d
á
s

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: Épületszerkezetek 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.