

Tárgytematika / Course Description Épületszerkezetek V.

NGB_EP004_5

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Somfai Attila

Félév / Semester: 2023/24/1

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 ötödik tárgyának speciális célja, hogy bevezesse a hallgatókat a jellemzően nagyobb épületek szokásos és alternatív építési módjaiba.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

L
a
p
o
s
t
e
t
ő
k

v
í
z
e
l
v
e
z
e
t
é
s
e
,
s

E
g
y
-
é
s

k
é
t
h
é
j
ú

l
a
p
o
s
t
e
t
ő
k

·
E
g
y
e
n
e
s

é
s

2.hét

f
o
r
d
í
t
o
t
t
r
é
t
e
g
r
e
n
d

3.hét

H
a
s
z
n
o
s
í
t
o
t
t
e
t
ő
k
:
p
a
r
k
o
l
ó
-
,
t
e
r
a
s
z
-
é
s

z
ö
l
d
t
e
t
ő
k
.

M
o
n
o
l
i
t
v
a
s
b
e
t
o
n

é
p
í
t
é
s
,
ö
n
t
ö
t
t
f
a
l
a
k

é
s

f
ö
d
é
m
e
k
.
M
o
n
o
l
i
t
v
a

4.hét

H
a
g
y
o
m
á
n
y
o
s

z
s
a
l
u
z
a
t
o
k

·
K
o
r
s
z
e
r
ű

s
í
k
z
s
a
l
u
z
a
t
o
k

,
k
o
r
s
z
e
r
ű

5.hét

6.hét

B
e
t
o
n
t
e
c
h
n
o
l
ó
g
i
a
:
v
a
s
s
z
e
r
e
l
é
s
,
b
e
t
o
n
k
e
v
e
r
é
s
,
-
b
e
d
o
l
g
o
z
á
s
,
t

7.hét

F
é
l
m
o
n
o
l
i
t
é
p
í
t
é
s
:
z
s
a
l
u
z
ó
e
l
e
m
e
s

é
p
í
t
é
s
i
r
e
n
d
s
z
e
r
e
k
.

8.hét

F
é
l
m
o
n
o
l
i
t
é
p
í
t
é
s
:
k
é
r
e
g
p
a
n
e
l
e
s

f
a
l
a
k

é
s

f
ö
d
é
m
e
k
.

9.hét

B
l
o
k
k
o
s
,
p
a
n
e
l
e
s

é
p
í
t
é
s

e
g
y
k
o
r
é
s

m
a
.

10.hét

T
é
r
e
l
e
m
e
s

é
p
í
t
é
s

e
g
y
k
o
r
é
s

m
a
.

11.hét

É
p
í
t
é
s

t
e
r
m
é
s
z
e
t
e
s

a
n
y
a
g
o
k
k
a
l
.

12.hét

V
e
n
d
é
g
e
l
ő
a
d
á
s

(
p
l
:
B
a
u
d
e
r
,
D
o
k
a
)
.)

13.hét

V
e
n
d
é
g
e
l
ő
a
d
á
s

(
p
l
:
D
i
a
d
é
m

,
L
e
i
e
r
)

.
T
a
r
t
a
l
é
k

ó
r
a
.

14.hét

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Gyakorlat: Féléves feladat, folyamatos konzultációval.

Elmélet: Írásbeli vizsga.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

D
r
.
K
o
p
p
á
n
y

A
t
t
i
l
a
:
É
p
ü
l
e
t
s
z
e
r
k
e
z
e
t
t
a
n

I
-
I
I
-

S
z
e
r
é
n
y
i
l
s
t
v
á
n
:
É
p
ü
l
e
t
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

s
z
a
k
r
a
j
z
a
.
S
z
e
g
a
,
P
é
c
s
,
2

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL