

## Tárgytematika / Course Description

### Épületszerkezetek 6.

EKNB\_EETM026

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Koppány 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 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

C  
s  
a  
r  
n  
o  
k  
s  
z  
e  
r  
k  
e  
z  
e  
t  
e  
k

1.hét s  
z  
e  
r  
k  
e

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  
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

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.