

Tárgytematika / Course Description Tartószerkezeti rendszerek 1

EKNB_SETM087

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Bukovics Ádám

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek az építészeti műszaki tervezés során előforduló tartószerkezeti elvekkel, melyeket alapvető statikai és szilárdsági számításokkal egyszerűbb esetekben maguk is képesek legyenek ellenőrizni. Ismerjék az igénybevételek, feszültség teherbírás használhatóság fogalmát. Esettanulmányokon keresztül

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

B
e
v
e
z
e
t
é
s
,
t
a
n
t
á
r
g
y
i
k
ö
v
e
t
e
l
m

A

t
a
r
t
ó
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

m
o
d
e
ll
e
z
é
s
e
.
S
z
a
b
v
á
n
y
s
z
e
r
i
n
t
e
r
h
e
k
:
Á

H
a
s
z
n
o
s
t
e
h
e
r
,
m
e
t
e
r
o
l
ó
g
i
a
i
t
e
r
h
e
k

(
h
ó
t
e
h
e
r
,
s
z
é
lt
e
h
e
r
)
,
f
ü

G
y
a
k
o
r
l
a
t
(
e
l
ő
a
d
á
s
o
n
)
:
t
e
r
h
e
k

m
e
g
h
a
t
á
r
o
z
á
s
a
,
s
t
a
t
i
k
a
i
v
á
z

A
f
e
s
z
ü
lt
s
é
g
f
o
g
a
l
m
a
;
m
e
r
e
v
s
é
g
,
h
ú
z
ó
-
,
é
s
n
y
o
m
ó
s
z
il
á
r
d
s
á
g
,
t
ã

K
u
r
z
u
s
h
é
t
T
e
h
e
r
b
í
r
á
s
i
é
s
h
a
s
z
n
á
l
h
a
t
ó
s
á
g
i
k
ö
v
e
t
e
l
m
é
n
y
e
k
.

M
o
d
e
l
l
e
z
é
s
i
k
é
r
d
é
s
e
k
:
e
l
e
m
e
k
r
e
b
o
n
t
á
s
,
é
p
ü
l
e
t
e
k

t
e
h
e
r
h
o
r
d
á

A

t
a
r
t
ó
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

m
o
d
e
ll
e
z
é
s
e
f
ü
g
g
ő
l
e
g
e
s
t
e
r
h
e
k
r
e
:
o
s
z
l
a

A

t
a
r
t
ó
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

m
o
d
e
l
l
e
z
é
s
e
v
í
z
s
z
i
n
t
e
s
t
e
r
h
e
k
r
e
,
é
p
ü
l
e

H
a
g
y
o
m
á
n
y
o
s
é
p
ü
l
e
t
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

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

H
a
g
y
o
m
á
n
y
o
s
é
p
ü
l
e
t
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

v
i
z
s
z
i
n
t
e
s
t
a
r
t
ó
s
z
e
r
k
e
z
e
t

H
a
g
y
o
m
á
n
y
o
s
é
p
ü
l
e
t
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

F
e
d
é
l
s
z
é
k
e
k

s
t
a
t
i
k
a
i
v
i
s
e
l

H
a
g
y
o
m
á
n
y
o
s
é
p
ü
l
e
t
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

f
ü
g
g
ő
l
e
g
e
s
t
a
r
t
ó
s
z
e
r
k
e
z
e
t

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Óralátogatás ellenőrzése, aktív részvétel, a félév zárásaként beadandó tervezési feladat sikeres bemutatása, elméleti vizsga.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dr. Dulácska Endre: Kisokos statikusoknak - Segédlet tartószerkezetek tervezéséhez 3. javított kiadás, Artifex Kiadó, 2016, 96 oldal, ISBN: 9789637727061

Dr. Visnovitz György (szerk.) Erdélyi Tamás - Dr. Kollár László: Terhek és hatások. A tartószerkezeti tervezés alapjai - Tervezés az Eurocode előírásai alapján 2. kiadás, Artifex Kiadó, 2017, 135 oldal

Matuscsák Tamás: Statika építésznek, Műegyetemi Kiadó, 2005

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL