

Tárgytematika / Course Description

Tartószerkezetek tűzvédelme

GKLS_MGTM054

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szép János

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 24/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az Európai irányelvek élet- és vagyonvédelmi okokból az épületekkel szemben tűzbiztonságot is megkövetelnek. A szabályzatok tűzhatás idején a menekülés és az oltás biztosítására a szerkezetekkel szemben éghetőségi követelményeket és minimális állékonysági időt írnak elő. A tervezők a követelményeket anyagválasztással, Eurocode szerinti számítással, kísérleti vizsgálattal vagy táblázatok használatával igazolhatják.

A tárgyban bemutatjuk a tűzhatások modelljeit, továbbá a hazai tűzvédelmi szabályozás szerkezeti logikáját és követelményeit. A főbb szerkezeti anyagokra ismertetjük a magas hőmérsékleti jellemzőket, egyszerűbb szerkezetek számítását tűzhatásra.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy
tematikája,
rövid
tartalma

A

t
á
r
g
y

i
s
m
e
r
t
e
t
é
s
e

.
T
a
r
t
ó
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k
r
e

h
a
t
ó

t
ü
z
e
k

.
É
g
é
s
f

S
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k
e
t
é
r
ő

h
a
t
á
s
o
k

.
S
z
e
r
k
e
z
e
t
i
a
n
y
a
g
o
k

é
s
t
a
r
t
ó
s
z
e
r
k

T
ű
z
v
é
d
e
l
m
i
s
z
a
b
á
l
y
o
z
á
s
o
k

t
a
r
t
ó
s
z
e
r
k
e
z
e
t
i
k
o
n
c
e
p
c
i
ó
i
.
T
e
r
h
e

3

S
z
i
l
l
á
r
d
s
á
g
t
a
n
i
a
l
a
p
o
k
.
A
n
y
a
g
m
o
d
e
l
l
e
k
.

T
e
h
e
r
b
í
r
á
s
i

é
s

h

A
c
é
l
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

t
ű
z
v
é
d
e
l
m
i
t
e
r
v
e
z
é
s
e

.
A
z

a
n
y
a
g

v
i
s
e
l
k
e
d
é
s

V
a
s
b
e
t
o
n

s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

t
ű
z
v
é
d
e
l
m
i
t
e
r
v
e
z
é
s
e
.
A
z

a
n
y
a
g
o
k

v
i
s

F
a
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

t
ű
z
v
é
d
e
l
m
i

t
e
r
v
e
z
é
s
e
.
A
z

a
n
y
a
g

v
i
s
e
l
k
e

F
a
l
a
z
o
t
t
s
z
e
r
k
e
z
e
t
e
k

t
ű
z
v
é
d
e
l
m
i
t
e
r
v
e
z
é
s
e
.
A
z

a
n
y
a
g
o
k

v
i
s
e

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A

f
é
l
é
v

v
é
g
i
a
l
á
í
r
á
s

m
e
g
s
z
e
r
z
é
s
é
n
e
k

a
f
e
l
t
é
t
e
l
e
,
a

t
e

V
i
z
s
g
á
t
c
s
a
k

a
z
o
k

a

h
a
l
l
g
a
t
ó
k

t
e
h
e
t
n
e
k
,
a
k
i
k

a
z

a
l
l
í
r
á
s
t
m

Értékelés 0-110 pont: elégtelen, 111-129 pont: elégséges, 130-149 pont: közepes, 150-169 pont: jó, 170-200 pont: jeles

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

M
a
g
y
a
r
M
é
r
n
ö
k
i
K
a
m
a
r
a
:
S
z
e
r
k
e
K
ö
t
e
l
é
s
r
e
n
d
s
z
e
r
O
t
t
ü
z
t
e
h
e
r
e

