

## Tárgytematika / Course Description Tartószerkezetek tűzvédelme

GKLS\_MGTM054

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szép János

Félév / Semester: 2024/25/1

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 vagyonvédelemi 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  
i

i  
k  
e



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  
r  
v  
e  
z

---

## 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  
t  
e  
k  
e  
t  
z  
e  
r  
v  
e  
l  
e  
n  
e  
s  
e  
l  
e  
t  
m  
ü  
z  
t  
e  
h  
e  
r  
r  
e  
  
a  
z

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL