

Tárgytematika / Course Description

Tűzmodellezés és tűzkockázat-elemzés

GKLS_MGTM070

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hajdu Flóra

Félév / Semester: 2021/22/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Tűzterjedés szimulációk alapjainak megismerése. Tűzszimulációk elméleti háttere. Tűzszimulációk készítése. Kockázatelemzés

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tűzterjedés szimulációk elméleti háttere

Programozás és végeelem szimulációk alapjai

Tűzterjedés szimulációk elkészítése FDS szimulációs programmal

Kockázatelemzés tűzszimulációk alapján

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Félévközi feladat: tűzeset szimulációjának elkészítése, amelyet szóbeli vizsgán prezentálnak

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Fire Dynamic Simulator manual