

Tárgytematika / Course Description

Égés- és oltáselmélet I.

GKLS_MGTM058

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kuti Rajmund

Félév / Semester: 2021/22/1

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

A tantárgy célja a korszerű égés- és oltáselméleti ismeretek átadása és a gyakorlati alkalmazás elősegítése

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Hőtani alapfogalmak (termodinamikai rendszerek, hőátadás formái, hőmérsékleti jellemzők, hőmennyiségek, hőmérséklet mérése)

Halmazállapot és éghetőség, gáztörvények

Égés kémiai alapjai,

Égési folyamatok fizikai-kémiai összefüggései

Égés feltételeinek vizsgálata

Égéstermékek, azok összetételének változása, környezeti hatásaik

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Félévközi feladat + szóbeli vizsga

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom

Író Béla: Hő- és áramlástan, Egyetemi jegyzet, Széchenyi István Egyetem Győr,
Kovács István: Égés és tűzoltás, ISBN 963 8180 10 2, Cedix Kft. Budapest

Ajánlott irodalom

Kuti Rajmund, Zólyomi Géza: A tüzesetek során képződő füst veszélyei, Védelem-Tudomány, Katasztrófavédelmi Online Tudományos Folyóirat, III./2. 67-76.p.