

Tárgytematika / Course Description Fire and Occupational Safety

GKNB_MGTA005

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kuti Rajmund

Félév / Semester: 2025/26/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

The aim of the course is to provide the students with the legal background of fire protection and occupational safety, the basic concepts related to the topic, and to be able to identify the fire and occupational safety risks that threaten the given activity. It is an important task to learn the basics of combustion theory, the possibilities of fire prevention, the materials and tools that can be used for fire fighting. Students must also gain knowledge of the design of safe work environments, the dangers of working, the possibilities of prevention and the related regulations.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakör név: Theory of burning

Témakör leírása: Burning is a chemical reaction that occurs between a fuel and an oxidizing agent at the ignition temperature that produces energy, usually in the form of heat and light.

Témakör kulcsszavai: Burning, oxygen, heat, fuel, chain reaction,

Tevékenység típusok

Kontakt előadás

Mérték: 28 tanóra (hour)

Leírás: Heti 2 tantermi előadás

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 28 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Számonkérési forma:

Folyamatos (Continued report)

Kontakt számonkérések

Mérték: 1 tanóra (hour)

Leírás: Hallgatói beszámoló prezentációval kiegészítve

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 1 óra

Kötelező szóbeli beszámolók

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Szóbeli beszámoló

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 8 óra

Aláírás kialakításának módja:

Tanórák látogatása + hallgatói beszámoló

Érdemjegy kialakításának módja:

Hallgatói prezentáció

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Required literature:

- Presentation material.

Recommended literature:

Jonathan Backhouse: Fire Safety and Risk Management, ISBN 9781-138677739, Taylor and Francis 2016.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL