

## Tárgytematika / Course Description

### Technikai ismeretek

**GKLS\_MGTM057**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Hajdu Flóra

**Félév / Semester:** 2022/23/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 12/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Tűzoltáshoz használt technikai berendezések, speciális járművek, mentőeszközök megismerése. Alapvető tűzmérnöki számítások elvégzése. Matematikai modellezés tűzmérnöki alkalmazásai

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy tematikája, rövid tartalma

3 óra Szivattyúk működése

3 óra Tűzoltó járművek

3 óra Műszaki mentés eszközei

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Félévközi feladat (50 pont) és számítógépes vizsga (50 pont)

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom  
Hajdu Flóra, Horváth Péter, Kuti Rajmund: Hasznos folyadék szállítás vizsgálata centrifugálszivattyúk alkalmazásánál, Védelem Tudomány, 2. évf. 1. (2017)  
<http://www.vedelemtudomany.hu/articles/22-hajdu-horvath-kuti.pdf>

Ajánlott irodalom  
Kuti Rajmund: Műszaki mentőjárművek, mentőeszközök, Egyetemi jegyzet, ZMNE Budapest, 2007