

## Tárgytematika / Course Description

### Tűz és munkavédelem

**GKLB\_MGTM005****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Kuti Rajmund**Félév / Semester:** 2024/25/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Folyamatos számonkérés**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 9/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tanultak szintézise révén fejlessze a hallgatók tűzvédelmi és munkavédelmi ismereteit abból a célból, hogy képesek legyenek a biztonságos munkakörnyezet kialakítására és a tűz és balesetmentes munkavégzésre. A „Tűz-és munkavédelem”- című tantárgy abszolválásához elengedhetetlen a vonatkozó szakirodalmi háttér megismerése és alkalmazása.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgyhoz kapcsolódó tűzvédelmi szakirodalom áttekintése, rendszerezése.Égéselmélet alapjai. Tűzoltás-elmélet. Tűzoltásra használható anyagok bemutatása, oltóhatások ismertetése. Kézi tűzoltó készülékek fajtái, használatuk szabályai. Tűz megelőzés lehetőségei. Tűzvédelmi jelzések értelmezése. Helyes magatartás tűz esetén. Tűzesetek vizsgálata. Tantárgyhoz kapcsolódó munkavédelmi szakirodalom áttekintése. Munkavédelem kialakulása, fogalomrendszere. Munkabiztonság, munkaegészségügy, ergonómia. Munkáltatók és munkavállalók kötelességei és jogai az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósításában. Munkahelyek kialakítására vonatkozó követelmények. Baleset, munkabaleset, foglalkozási megbetegedés. Munkabalesetek bejelentése, kivizsgálása. Esettanulmány. Kémiai biztonság. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos munkavégzés egészségügyi és biztonsági kérdései. Munkabiztonsági és egészségvédelmi jelzések értelmezése. Egyéni védőeszközök alkalmazásának szabályai. Munkáltatók egyéni védőeszközök kiválasztásával, alkalmazásával kapcsolatos kötelezettségei. Munkahelyi kockázatértékelés elvei, kapcsolódó feladatok. Villamos biztonság, érintésvédelem. Munkaeszközökre vonatkozó biztonsági és egészségvédelmi követelmények. Munkavégzés szabályai veszélyes környezetben (építőipar, robbanásveszélyes környezet).

---

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

**Félévközi számonkérés módja:**

Elérhető pontszám: 24

az aláíráshoz teljesítendő pontszám: 14

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

- ☐ Kovács István: Égés és tűzoltás, ISBN 963 8180 10 2, Cedit Kft. Budapest, 1998.
- ☐ Bellovitz Gyula: Munkavédelem, Universitas Nonprofit Kft. Győr, 2009

Ajánlott irodalom:

- ☐ Kuti Rajmund: Miben rejlik a vízköd tűzoltási hatékonysága? Védelem Online: Tűz-és Katasztrófavédelmi Szakkönyvtár, 501, pp 1-7. 2014, URL cím: <http://www.vedelem.hu/letoltes/tanulmany/tan501.pdf>
- ☐ Kuti Rajmund - Zólyomi Géza: Intézkedési algoritmus veszélyes anyag balesetek felszámolásához, Védelem katasztrófa-tűz- és polgári védelmi szemle, XV. évf. 4. szám 14-15. o. 2008. ISSN 1218-2958, URL cím: <http://vedelem.hu/letoltes/ujsag/v200804.pdf>
- ☐ Vonatkozó jogszabályi és szabványi háttér.

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL