



BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki  
Kar

Munkavédelmi szakirányú továbbképzési szak  
Munkavédelmi szakmérnök szakirányú  
továbbképzési szak  
Kötelező tárgy

## TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

### Tűzvédelmi ismeretek

*Fire Protection*

2022. 02. 01.

1.	kód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
		1.	12+0+0 f	3	magyar	1/1

#### 2. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. H. Nagy Judit	igazgató	BME KJK MTK

#### 3. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Schweickhardt Gotthilf	óraadó tanár	BME KJK MTK
Nagy Béla	óraadó tanár	BME KJK MTK

#### 4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít:-

#### 5. Kötelező/ajánlott előtanulmányi rend: -

#### 6. A tantárgy célkitűzése:

A tűz elleni védekezés, és a létesítési és használati szabályok alapjainak bemutatása.

*A tantárgy sikeres teljesítésével elsajátítható kompetenciák:*

#### Tudás

- Ismeri az égéssel kapcsolatos, valamint a tűz elleni védekezéshez szükséges legfontosabb szabályokat;
- ismeri a tűzoltási módokat, oltóanyagokat és a tűzoltás alapvető szabályait.

#### Képesség

- Értelmezni képes a tűz elleni védekezéshez szükséges alapvető ismereteket, illetve ezek alkalmazása során azonosítani tudja a felmerülő problémákat;
- rendszerezni képes a szakfeladatok ellátásához szükséges ismereteket;
- képes gondolatait rendezett formában, írásban kifejezni.

#### Attitűd

- Együttműködik az ismeretek bővítése során az oktatóval és hallgató társaival;
- folyamatos ismeretszerzéssel bővíti tudását;
- törekszik a pontos és hibamentes feladatmegoldásra.



## Önállóság és felelősség

- a tűz elleni védekezés és a munkahelyi tűzvédelmi feladat ellátása során együttműködik a szakmai feladatellátókkal;
- gondolkodásában a rendszerelvű megközelítést alkalmazza.

### **7. A tantárgy részletes tematikája:**

Tematika	elmélet	gyakorlat
	óra	
A tűz elleni védekezés jogi szabályozása, a végrehajtásukra kötelezettek és feladataik	2	
A tűzvédelmi kockázatok értékelési módszerei	2	
Az alapvető létesítési és használati szabályok	2	
Az égés feltételei, a tűzoltási módok és oltóanyagok	1	
A tűzoltás alapvető szabályai	1	
A tűzoltó készülékek fajtái	2	
A tűzjelző és tűzoltó berendezések fajtái	2	

### **8. A tantárgy oktatásának módja:** előadás

### **9. Követelmények:**

Részvétel legalább az órák 70%-án (az ellenőrzés módja: jelenléti ív).

**Félévközi érdemjegy:** Zárthelyi dolgozat alapján, legalább a megszerezhető pontok 50%-ának teljesítésével.

**10. Javítási és pótlási lehetőségek:** A zárthelyi dolgozat a pótlási időszakban javítható vagy pótolható. A jelenléti követelmény teljesítése nem pótolható.

**11. Konzultációs lehetőség:** Konzultációs időpontok előzetesen, e-mailben egyeztetve. E-mail cím: mtk@kjk.bme.hu

### **12. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:**

- A BME KJK e-learning rendszeréből (edu.kozlek.bme.hu) letölthető segédanyagok
- Vonatkozó jogszabályok

### **13. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:**

Kontakt óra	12
Félévközi készülés órákra	38
Vizsgafelkészülés	40
<b>Összesen</b>	<b>90</b>

### **14. A tantárgy tematikáját kidolgozta:**

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Schweickhardt Gotthilf	óraadó tanár	BME KJK MTK
Nagy Béla	óraadó tanár	BME KJK MTK