



NEMZETI
KÖZZSOLGÁLATI
EGYETEM
LUDOVIKA



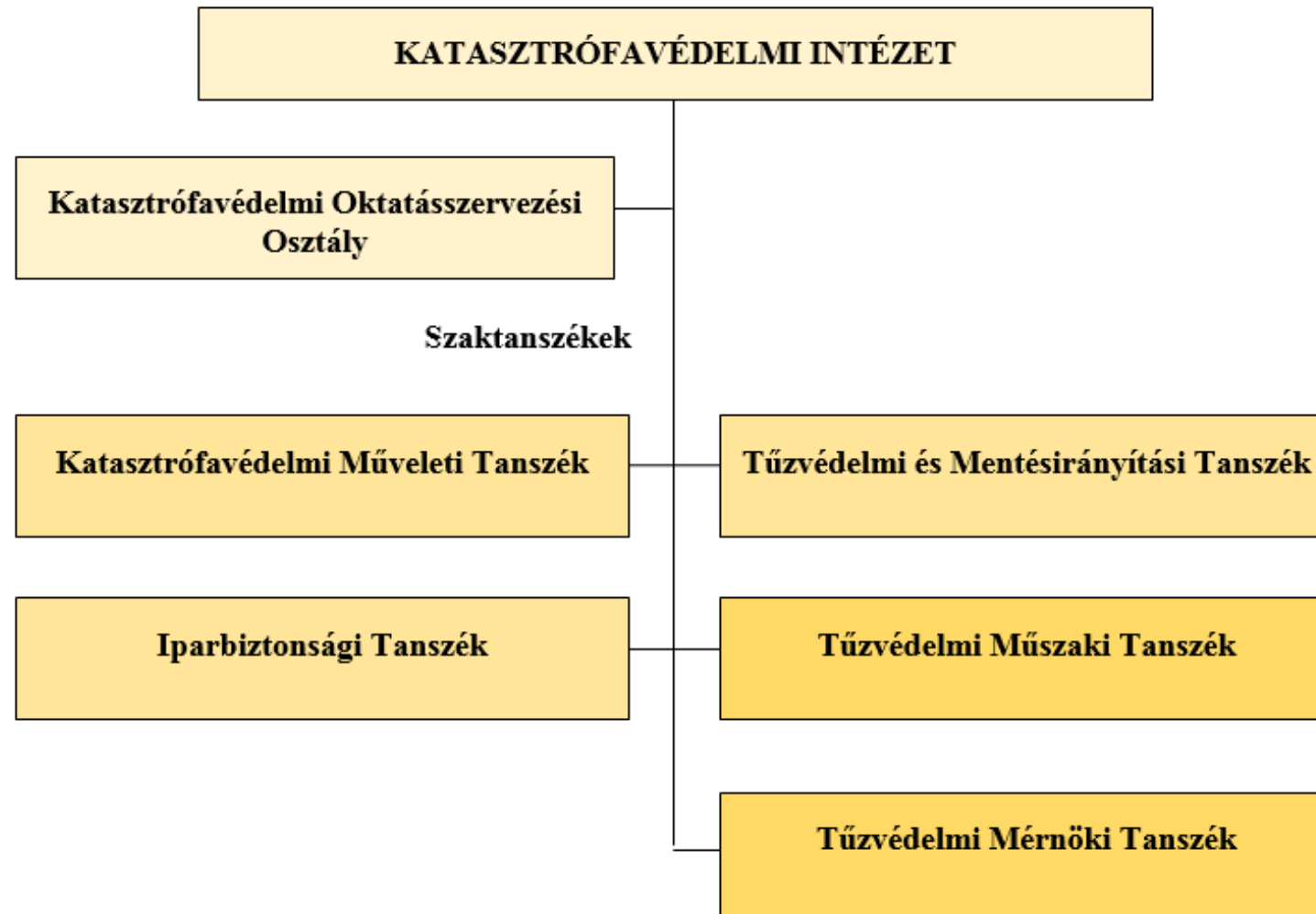
NKE RTK Katasztrófavédelelemi Intézet és képzéseinek bemutatása

***Dr. Varga Ferenc PhD
tűzoltó dandártábornok
intézetvezető***

***RTK Katasztrófavédelmi Intézet,
Nemzeti Közzolgálati Egyetem***

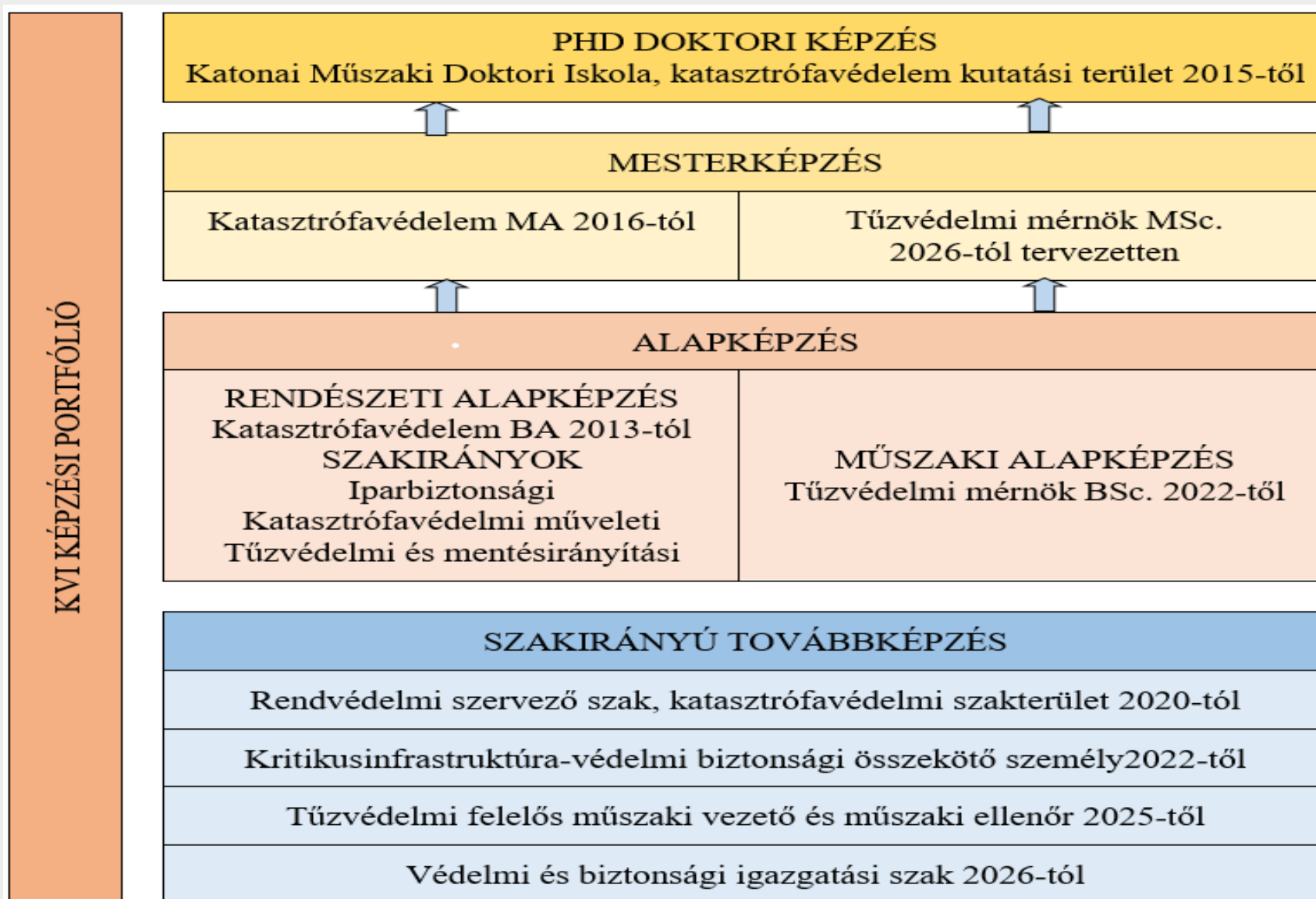


Az Intézet szervezeti felépítése



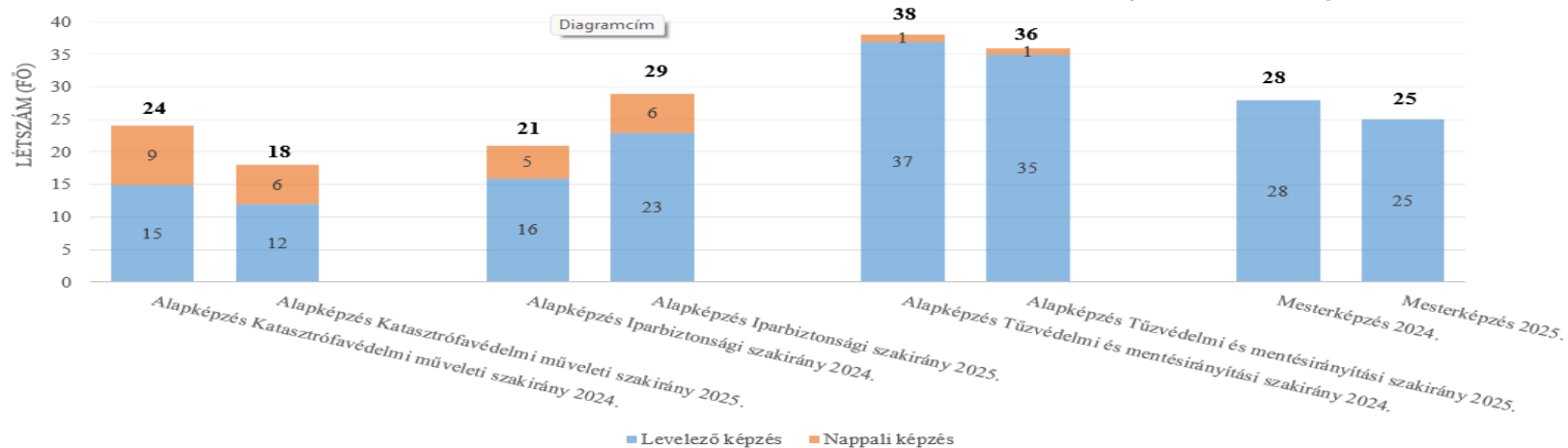
Oktató: 25 fő+5 fő
Okt. szerv: 8 fő
Össz: 33 fő
Hallgató: 614 fő

A Katasztrófavédelmi Intézet képzési portfóliója

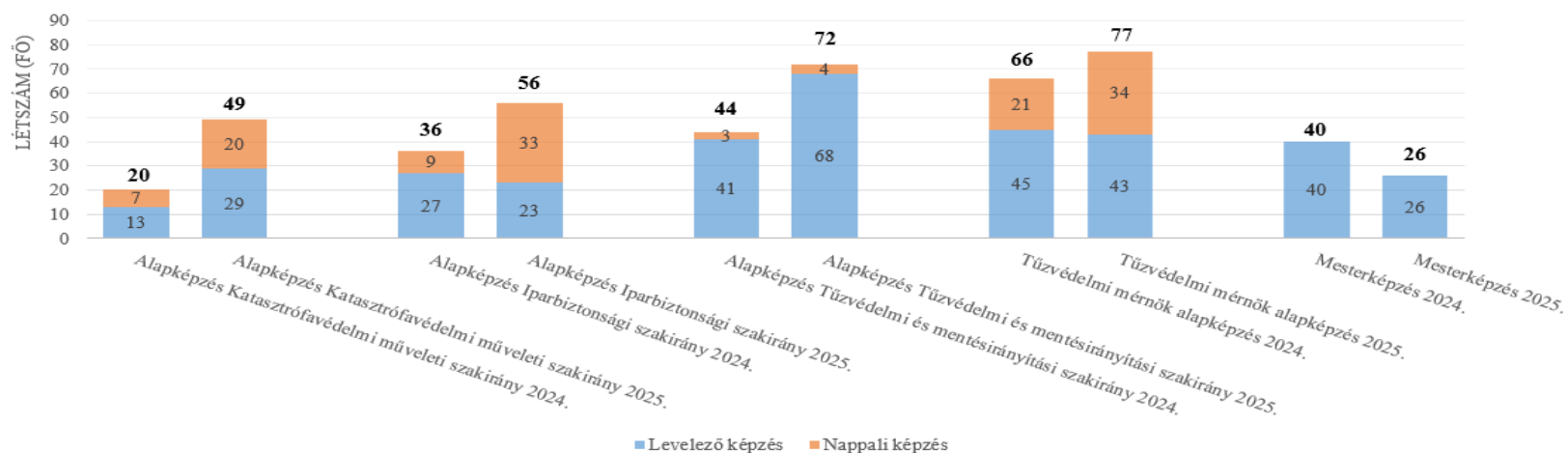


Hallgatói létszámadatok alakulása (2025)

A KATASZTRÓFAVÉDELMI INTÉZET ÁLTAL
KIBOCSÁTOTT HALLGATÓK LÉTSZÁMA (2024-2025)



A KATASZTRÓFAVÉDELMI INTÉZET ÁLTAL FELVETT
HALLGATÓK LÉTSZÁMA (2024-2025)



2025. október 20.

Alapképzés: 478 fő

Nappali 120 fő

(23 fő tisztjelölt)

Levelező – 358 fő

Mesterképzés (levelező) 56 fő

Szakirányú továbbképzés – 80 fő

Összesen: 614 fő

PhD képzés – 16 fő

doktorandusz (2 fő nappali)

Éves hallgatói képzési
díjbevétel – több mint 100
millió forint

Katasztrófavédelmi Speciális Képzési Központ átadása 2026. évben



- 60 fő irodai, **220 fő** hallgatói **kollégiumi** elhelyezés,
- **4 szerállásos** gyakorló órs gyakorló térrel, mászóház, tömlőszárító torony,
- **tűzszimulációs** gyakorló pálya,
- 15 főre **tűzvédelmi laboratórium**,
- 20 főre tűzvédelmi **számítógépes terem**,
- **mérnöki tervező** és elemző **szoftverek**

KATASZTRÓFAVÉDELEM ALAPKÉPZÉSI SZAK

Dr. Kátai-Urbán Lajos tű. ezredes, szakfelelős

Katasztrófavédelem alapképzési szak

- **Az alapképzési szak megnevezése:**
katasztrófavédelem (Disaster Management)
- **Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint:**
alapfokozat (BA)
- **A szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:**
katasztrófavédelmi szervező



Katasztrófavédelem alapképzési szak

- **Választható szakirányok:**

- **Katasztrófavédelmi műveleti**
(Disaster management operations)
- **Tűzvédelmi és mentésirányítási**
(Fire prevention and rescue control)
- **Iparbiztonsági**
(Industrial safety)



A katasztrófavédelmi alapképzési szak a közigazgatási, rendészeti és katonai képzési területeket öleli fel. A képzési ágat tekintve a rendészetihez sorolható.

Képzési idő és forma: 6 félév és 180 kredit, nappali és levelező tagozat, államilag támogatott és önköltséges forma



A katasztrófavédelem alapképzési szak tantárgyai

TÖRZSANYAG TANTÁRGYAI

- Ludoviceum tantárgyai
- Jogi és igazgatási tantárgyak (katasztrófavédelmi jog és igazgatás, nemzetközi katasztrófavédelmi jog, hatósági eljárás és közigazgatási jog, alkotmányjog)
- Természettudományi alapozó tantárgyak (alkalmazott kémia, statika matematikai alapjai, mechanika, térinformatika)
- Katasztrófavédelmi alapozó tantárgyak (katasztrófavédelem felelősségi rendszere, veszélyhelyzeti ismeretek, sugárvédelem, égéselmélet, épületszerkezetek, katasztrófavédelmi egészségügyi ismeretek)

KATASZTRÓFAVÉDELMI MŰVELETI

- Polgári védelmi szakismeret 1-3.
- Katasztrófa-elhárítás technikai ismeretek 1-2.
- Katasztrófamegelőzés 1-3.
- Tűzvédelmi szakismeret
- Tűzmegelőzősi szakismeret 1-2.
- Katasztrófák következményeinek felszámolása 1-2.
- Katasztrófa elhárítás beavatkozási rendszere
- Katasztrófavédelem finanszírozási és logisztikai rendszer
- Iparbiztonsági szakismeretek
- Szakdolgozat készítése

TŰZVÉDELMI

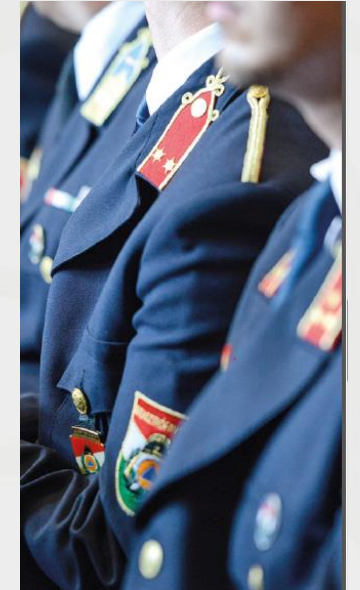
- Katasztrófavédelmi és polgári védelmi ismeretek 1-2.
- Tűzvizsgálat alapjai
- Tűzoltó technikai ismeretek 1-3.
- Tűzmegelőzősi ismeretek 1-3.
- Tűzoltási és műszaki mentési ism. 1-2.
- Tűzvizsgálat 1-2.
- Szakdolgozat készítése
- Iparbiztonsági szakismeretek
- Szakdolgozat készítése

IPARBIZTONSÁGI

- Katasztrófavédelmi és polgári védelmi ism. 1-2.
- Iparbiztonságtan 1-3.
- Kritikus infrastruktúra védelem 1-3.
- Veszélyes anyagokkal kapcsolos tevékenységek 1-2.
- Tűzmegelőzés 1-2.
- Tűzoltási és katasztrófaelhárítási technikai ismeretek 1-2.
- Ipari és közl. veszélyhelyzetek felszámolása 1-2.
- Iparbiztonság gazdasági alapjai
- Szakdolgozat készítése

Miért érdemes tanulni a Katasztrófavédelmi BA kurzusokon?

- **A hallgató magasszintű, a kor kihívásainak megfelelő képzésben részesül,** széleskörben elismert szakmai végzettséggel
- **A kormányhivataloknál az iparbiztonsági szakirányú végzettség** elhelyezkedési lehetőséget biztosít
- **Belügyi rendészeti életpálya modell kiszámítható karriert jelent a hivatásosok számára** (rendfokozati és munkahelyi előmenetel)
- **Tűzoltó tisztjelöltként kollégiumi elhelyezés, étkezés, egyenruházat, laptop biztosított,** nagyságrendileg nettó 350 ezer Ft/hónap illetmény
- **BM OKF-el kötött szerződés alapján a tűzoltótiszti beosztás,** illetve a civil hallgatók részére a közigazgatási és gazdálkodói elhelyezkedés garantált
- **Tűzoltótisztként béren kívüli juttatások járnak, családalapítási és lakhatási támogatásra, üdülési kedvezményekre** van lehetőség



Hol lehet elhelyezkedni katasztrófavédelmi BA végzettséggel?

- **Hivatásos katasztrófavédelem országos, területi és helyi szerveinél** (86 szervezet)
- **Önkormányzati és létesítményi tűzoltóságoknál** (60 és 68 szervezet)
- **Kormányhivataloknál – iparbiztonsági hatósági munkakörökben** (több mint 80 szervezet)
- **Gazdálkodó szervezeteknél – felsőfokú katasztrófavédelmi, iparbiztonsági, tűzvédelmi munkakörökben** (több mint 1500)
- **Logisztikai központoknál – veszélyes áru ügyintézőként** (150 cég)
- **Veszélyes üzemeknél – veszélyes ipari védelmi ügyintézőként** (250 gazdálkodó)
- **Kijelölt kritikus szervezeteknél – iparbiztonsági szakirányon végzőknek biztonsági összekötői egyéves képzést követően** (500 szervezet)
- **Önkormányzatoknál – közbiztonsági referensi munkakörökben** (1500 önkormányzat)

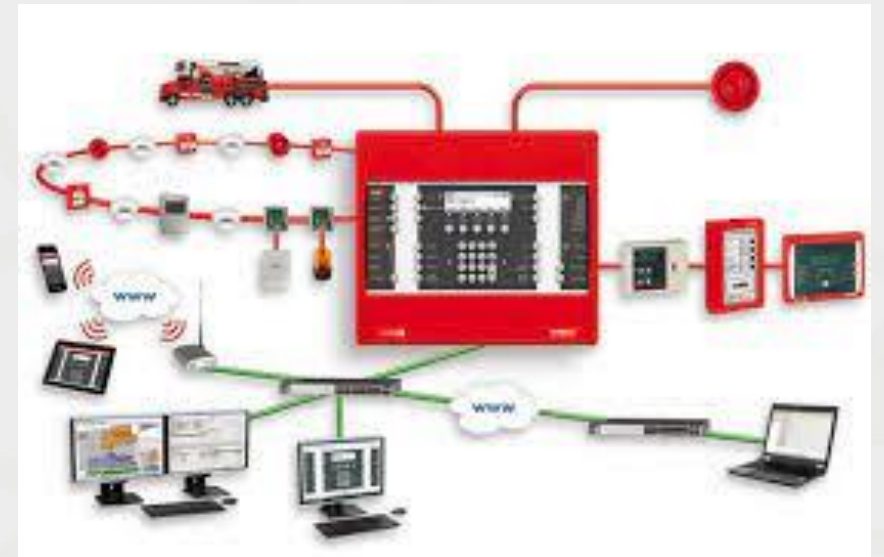


TŰZVÉDELMI MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

Dr. Vass Gyula ny. tű. ezredes, szakfelelős

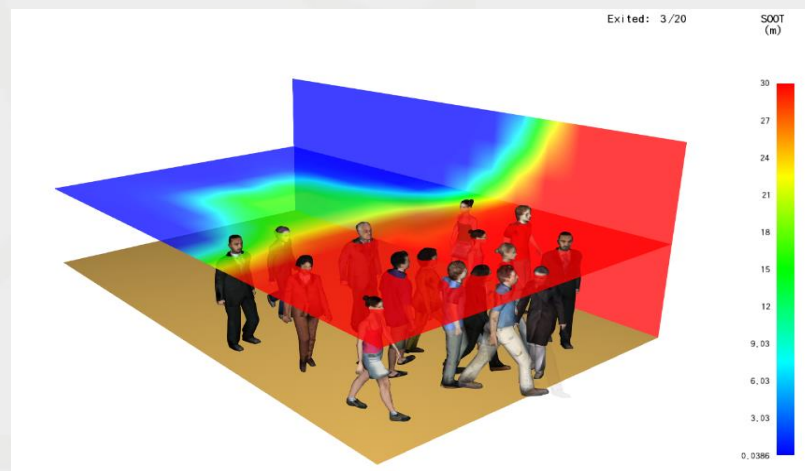
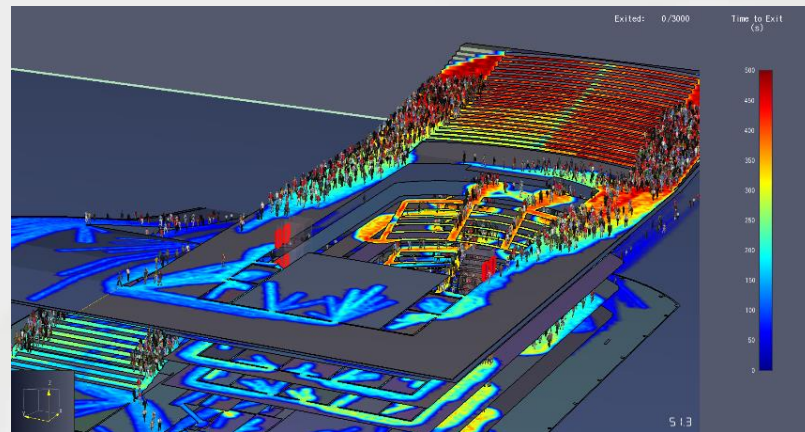
Tűzvédelmi mérnöki alapképzési szak

- **Az alapképzési szak megnevezése:**
tűzvédelmi mérnöki / Fire Safety Engineering
- **Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint:**
alapfokozat (BSc)
- **A szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:**
tűzvédelmi mérnök / Fire Safety Engineer
- **Képzési terület:** műszaki
- **Képzési idő:** 8 félév és 240 kredit, nappali és levelező tagozat, államilag támogatott és önköltséges forma



Tűzvédelmi mérnöki alapképzés célja

- A **gazdasági szereplők** (építőipar, gáz-, és olajipar, vegyipar, gyógyszeripar) teljeskörű **tűzvédelmi mérnökképzési igényének biztosítása** valódi mérnöki kompetenciákkal hazai és nemzetközi szinten.
- A **jogszabályokban szereplő tűzvédelmi és iparbiztonsági hatósági mérnöki feladat ellátásának képessége.**
- **Komplex kockázatok elemzése**, értékelése, kockázatcsökkentő mérnöki megoldások, szimulációk (PyroSim, Pathfinder, PhastRisk) alkalmazása.
- **Építmények és ipari technológiák tűzvédelmi tervezői, kivitelezői, üzemeltetői és műszaki ellenőri** mérnöki feladatok ellátására való felkészítés.



A tűzvédelmi mérnöki alapképzési szak oktatási tevékenysége

- A szak 2022/2023. tanévben indult
- 63 szakmai tantárgy
 - NKE VTK 10 tantárgy/8 fő oktató
 - HHK 9 tantárgy/12 fő oktató
 - RTK 5 tantárgy/14 fő oktató
 - ÁNTK 2 tantárgy/1 fő oktató
 - RTK KVI – 37 tantárgy
- NKE-BME megállapodás
 - 14 tantárgyhoz biztosít oktatót
- A képzési struktúra
 - I-II. évben műszaki alapozó, gazdasági és humán ismeretek
 - III. évben tűzvédelmi mérnöki tárgyak
 - IV. évben speciális tűzvédelmi mérnöki tárgyak



A tűzvédelmi mérnöki alapképzés hallgatói összetétele

- 2022/2023. tanévben indult évfolyamon 5 fő nappali és 17 fő levelező hallgató
- 2023/2024. tanévben indult évfolyamon 3 fő nappali és 21 fő levelező hallgató
- 2024/2025. tanévben indult évfolyamon 17 fő nappali és 24 fő levelező hallgató
- 2025/2026. tanévben indult évfolyamon 30 fő nappali és 35 fő levelező hallgató

A tűzvédelmi mérnöki alapképzési szak tantárgyai

A tűzvédelmi mérnök alapképzés ismeretkörei

Természettudományi ismeretek

Matematika tűzv. 1-3.
Kémia 1-3.
Műszaki ábrázolás
Mérnöki fizika
Elektrotechnika (villamosságтан)
Mechanika 1. (statika)
Mechanika 2. (szilárdságtan)
Mechanika 3. (szerkezetтан)
Hidraulika

Gazdasági és humán ism.

Alkotmányjog
Hatósági eljárás és közig. perjog
Biztonsági tanulmányok
Vezetés és szervezés elmélet
Közgazdaságtan 1. Váll. gazdaságtan
Tűzvédelmi jog és igazgatás 1-3.
Minőségügyi ismeretek
Mérnöki tervezési szervezési ism.
Idegen nyelv tűzv 1-4.

Ált. tűzvédelmi műszaki alapozó ism.

Számítástechnikai alapismeretek
Veszélyhelyzeti ismeretek
Szakmatörténet
Mérnökinformatika (CAD-CAM)
Térinformatika
Környezetvédelem
Épületgépészet
Építészeti alapismeretek
Vízhálózatok
Égés és oltáselmélet 1-2.
Épületszerkezetek
Építészeti tervezés és kivitelezés
Tűzvizsgálattan 1-2.
Tűzvédelmi mérnöki módszerek 1-2.
Tartószerk. tűzvédelmi méretezése
Tűzvédelmi laborgyakorlatok
Épületszerkezetek tűzvédelme
Tűzvédelmi vizsgálatok és minősítések
Ipari technológiák kockázatelemzése
Tűzoltótechnikai alapismeretek

Speciális tűzvédelmi mérnöki ism.

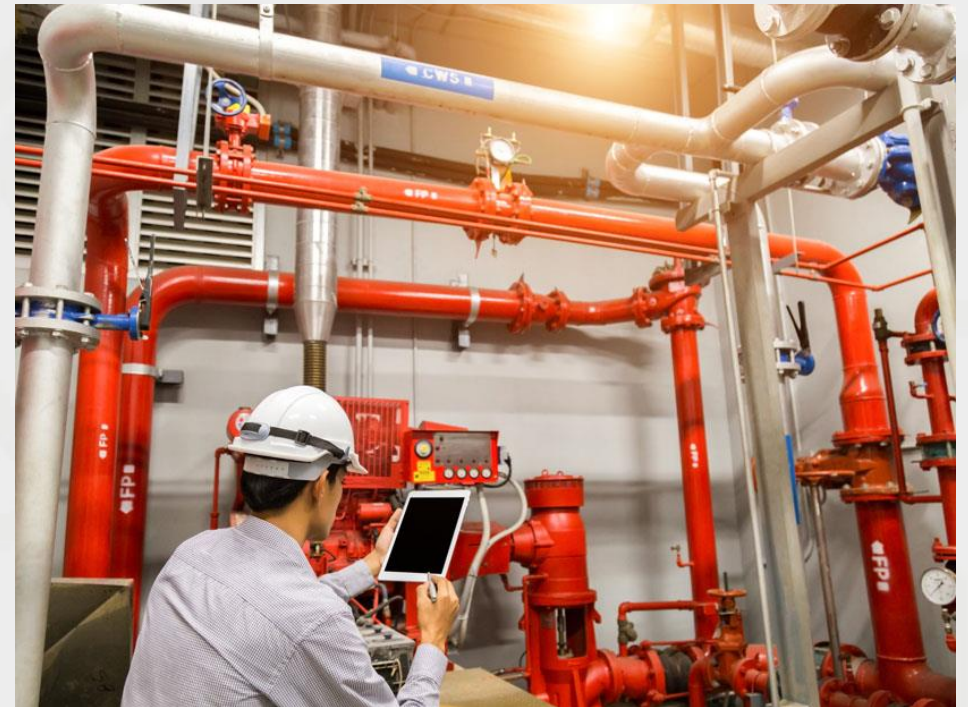
Tűzvédelmi egészségügyi ismeretek
Létesítés és használat tűzvédelme 1-4.
Tűzvédelmi tervezés 1-3.
Tűzoltási és műszaki mentési ism. 1-3.
Ipari tevékenységek tűzvédelme 1-3.
Tűzeseti diagnosztika és rekonstrukció

Szabadon választható tantárgyak

Decision making in emergencies
Firefighting and technical rescue
Industrial Accident Preparedness
Basics of Industrial Safety
Kényszerhelyzeti döntéshozatal technikái
Innovatív tűzoltó technikák
Tűzoltó beavatkozások logisztikája
Alternatív energiaforrások tűzvédelme

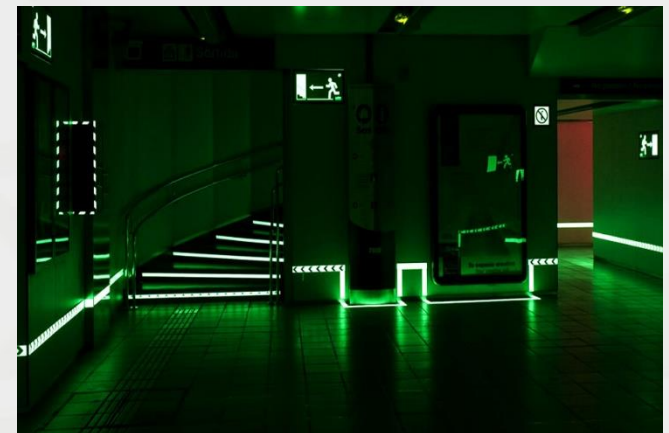
Tűzvédelmi mérnöki alapképzéssel megszerezhető végzettségek

- **Építésügyi tűzvédelmi tervezői és beépített tűzvédelmi berendezések tervezői, kivitelezői tevékenységhez** szükséges végzettség
- **Tűzvédelmi szakértői tevékenységhez** szükséges végzettség
- **Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány** (beépített tűzvédelmi berendezések) megszerzéséhez szükséges végzettség
- **Felsőfokú tűzvédelmi, iparbiztonsági és polgári védelmi** beosztások betöltéséhez szükséges végzettség



Miért érdemes tanulni a Tűzvédelmi mérnöki alapképzési szakon?

- **A végzett hallgatók a tűzvédelmi mérnöki felsőoktatási végzettség birtokában a hazai és külföldi kiemelt beruházásokban** tudnak önállóan is munkát vállalni.
- **A végzősöknek** lehetősége nyílik **a kormányhivatali hatósági szervezetek tűzmegeelőzési és iparbiztonsági szakterületén** való elhelyezkedésre.
- **A tűzvédelmi mérnöki diploma a hallgatóknak a legmagasabb tűzvédelmi tervezői jogosultságot** biztosítja, amelynek birtokában **a Magyar Mérnöki Kamara Tűzvédelmi Tagozatának** tagjai lehetnek.
- **A tűzvédelmi mérnöki mesterképzésbe** és azt követően **a doktori képzésbe** is lehetőség van bekapcsolódni a végzősöknek.





NEMZETI
KÖZZSOLGÁLATI
EGYETEM
LUDOVIKA



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

