



KATASZTRÓFAVÉDELMI OKTATÁSI KÖZPONT
IGAZGATÓ

Jóváhagyom:

Dr. Góra Zoltán t. altábornagy
főigazgató

KÉPZÉSI PROGRAM
TŰZVIZSGÁLÓ TANFOLYAM
/BELSŐ SZAKMAI KÉPZÉS/

Egyetértek:

Erdélyi Krisztián t. dandártábornok
műveleti főigazgató-helyettes

Egyetértek:

Felterjesztem:

Vietórisz Ágnes t. ezredes
humán szolgálatvezető

Dr. Papp Antal Zoltán t. ezredes
igazgató

1. Alapadatok

A belső képzés:					
1.1.	Megnevezése:	Tűzvizsgáló tanfolyam			
1.2.	Képzési program azonosító száma:	KOK 012/2021.			
1.3.	A belső képzéssel nem szerezhető meg szakképesítés:				
1.4.	A képzési program alapján szervezhető belső képzéssel megszerzhető képesség, és az azzal végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:				
	A képzéssel megszerzhető képesség alkalmassá teszi a résztvevőt a tűzvizsgálói feladatok önálló végrehajtására.				
1.5.	A képzés célja:				
	A képzés célja olyan tűzvizsgálói képességek kialakítása, amellyel a résztvevők képesek lesznek önállóan végrehajtani és irányítani a tűzvizsgálat teljes folyamatát.				
1.6.	A képzés célcsoportja:				
	A képzés elsődleges célcsoportja hivatásos katasztrófavédelmi szervezet felsőfokú állami és felsőszintű szakmai végzettséggel rendelkező azon tagjai, akik vezetői támogatással rendelkeznek és az új ismeretek megszerzését tűzték ki célként maguk elé.				
1.7.	A képzés során megszerzhető kompetenciák:				
	Ssz.	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
	1.	Rendelkezik a tűzvizsgálathoz szükséges jártasságokkal, képességekkel.	Ismeri a tűzvizsgáló jogait, kötelességeit, feladatait, a tűzvizsgálat algoritmusát.	Elkötelezetten és a szakma szabályai szerint látja el a tűzvizsgálói feladatkört.	Felelősséggel viselkedik a feladat ellátásának szabályos végrehajtása érdekében.
	2.	Felismeri a tűzvizsgálat szempontjából meghatározó jeleket, utalásokat és nyomokat.	Ismeri a tűz fejlődésének szakaszait és típusait.	Elfogadja a tűzoltásban résztvevők tapasztalásait és saját álláspontot is ki tud alakítani.	A szakma szabályai szerint önállóan felhasználja a rendelkezésére álló erőket, eszközöket és ismereteket.
	3.	Logikai módszerek segítségével elemzi és értékeli az információkat és összefüggéseket.	Ismeri a tüzesetek felszámolására vonatkozó eljárásrendeket.	Szem előtt tartja az eljárásrendeket és képes azok építő célú fejlesztésére.	Önállóan hajtja végre a tevékenységét, ki tudja zárni a befolyásoló tényezőket.
	4.	Képes a sikeres tűzvizsgálat végrehajtása és annak szakszerű dokumentálás érdekében megfelelő mértékű szintetizálásra és kivonatolásra.	A rendelkezésre álló információkból képes a számára releváns információ kiszűrésére, annak hatékony felhasználása érdekében lényegre törően fejezi ki magát szóban és írásban.	Gyors és jó helyzetfelismerő képességével a változó helyzetek okozta kihívások kezelésére is képes.	Képes önállóan döntést hozni, feladatot meghatározni, a beosztásának megfelelő felelősségi körben.
	5.	Képes a tűzvizsgálati folyamat megszervezésére és végrehajtására.	Azonosítani tudja a tűzvizsgálat indokoltságát, ismeri a tűzvizsgálat folyamatát.	Képes nyomokat felismerni, biztosítani, felkutatni a tanúkat és rögzíteni az adatokat.	Önállóan végrehajtja a tűzvizsgálatot, szükség esetén bevonja a társszerveket.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai végzettség:	állam által elismert felsőfokú végzettség
2.2.	Szakmai végzettség:	felsőszintű tűzvédelmi végzettség
2.3.	Szakmai gyakorlat:	tűzvédelmi területen eltöltött legalább 3 év gyakorlat
2.4.	Egészségügyi alkalmasság:	-
2.5.	Előzetesen elvárt ismeretek:	-
2.6.	Egyéb feltételek:	a felsőszintű szakmai végzettség megszerzését követően tűzvédelmi területen eltöltött legalább 1 év gyakorlat

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	72 óra
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	az összes óraszám maximum 10 %-a (maximum 7 óra)

4. Tananyagegységek

A képzés tananyagegységeinek megnevezése:		Elmélet óraszám	Gyakorlat óraszám	Összes óraszám:
4.1.	A tűzvizsgálati eljárás szabályai	36	2	38
4.2.	Égéselmélet tűzvizsgálók számára	7	2	9
4.3.	A tűzvizsgálat kriminalisztikai és szakértői támogatása	23	2	25

4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése:	A tűzvizsgálati eljárás szabályai
4.1.2.	Célja:	A képzésben résztvevők legyenek képesek, ismerjék: <ul style="list-style-type: none"> a tűzvizsgálat szakmai célkitűzéseit, egységes rendszerben áttekinteni a tűzvizsgálat folyamatát, a tűzvizsgálat szakmai és jogi szabályait, a helyszíni szemle lefolytatására, az ügyfél- és tanú-meghallgatások szabályos és eredményes lefolytatását, dokumentálását, a szakértő és a tolmács igénybevitelére vonatkozó szabályokat, a tűzvizsgálati dokumentáció tartalmi és formai követelményeit és összeállítását, tűzesetekkel kapcsolatos statisztika-vezetési és tanulmánykészítési szabályokat.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	<ul style="list-style-type: none"> egyéni munka csoporthoz tartozó munka
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, magyarázat, elbeszélés, megbeszélés, szemléltetés, gyakoroltatás, rendszerezés, összefoglalás, ellenőrzés, értékelés, konzultáció, csoportmunka, teszt/feladatlap kitöltés és feldolgozás
4.1.5.	Óraszám:	38
4.1.6.	Beszámítható óraszám:	0

4.1.7.	A tananyagegység tartalma – témakör megnevezése, óraszám és a témakör tartalmi elemei:	
4.1.7.1.	A témakör megnevezése, óraszám:	A tűzvizsgálat jogi szabályozása 13 óra
	A témakör tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> - a tűzvizsgálat jogi alapjai, a közigazgatósági hatósági eljárás általános szabályai, - a hatósági eljárás szakaszai, eljárás típusok, a hatósági intézkedések általános szabályai, a hatósági eljárás résztvevői, a hatóság döntései, - a tűzvizsgálati eljárás megindításának, lefolytatásának és lezárásának rendszere, - a helyszíni szemlére, az ügyfél- és tanú-meghallgatásokra, a szakértő és tolmács igénybevételére vonatkozó jogi szabályok, - a tűzvizsgálati eljárás lezárása, a tűzvizsgálattal kapcsolatos jogorvoslati lehetőségek.
4.1.7.2.	A témakör megnevezése, óraszám:	A tűzvizsgálat szakmai szabályai 25 óra
	A témakör tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> - a tűzvizsgálat célja, személyi és tárgyi feltételei, - tűzvizsgálati eljárás felépítése, eljárási cselekmények sorrendje, logikai összefüggések, - a tűzvizsgálati helyszíni szemle lefolytatásának és értékelésének szakmai szabályai, - a tüzesettel kapcsolatba hozható személyek felkutatása, eljárásjogi helyzet tisztázása, a meghallgatás szakmai szabályai, a tényállás tisztázása, - a döntéshozatal, a bizonyítékok mérlegelésének folyamata, az értékelés dokumentálása, - a tűzvizsgálati eljárásban készítenő dokumentációk formai, tartalmi követelményei, - a tüzesetekkel kapcsolatos statisztikai adatszolgáltatás rendje, szabályai, - a társszervekkel való együttműködés szabályai, szakmai elvei, gyakorlati kérdései.

4.2.1.	Megnevezése:	Égéselmélet tűzvizsgálók számára
4.2.2.	Célja:	<p>A képzésben résztvevők legyenek képesek, ismerjék:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a tűzvizsgálat folyamatát, • az égés elméletét és gyakorlatát, • gyújtóforrásokat és nyomaikat, • tűz által okozott elvárásokat, • a jellemző nyomokat és anyagmaradványokat, • az égésnyomokból levonható következményeket.
4.2.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	<ul style="list-style-type: none"> • egyéni munka • csoportos munka
4.2.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, magyarázat, elbeszélés, megbeszélés, szemléltetés, gyakoroltatás, rendszerezés, összefoglalás, ellenőrzés, értékelés, konzultáció, csoportmunka, teszt/feladatlap kitöltés és feldolgozás
4.2.5.	Óraszám:	9
4.2.6.	Beszámítható óraszám:	0
4.2.7.	A tananyagegység tartalma – témakör megnevezése, óraszám és a témakör tartalmi elemei:	
4.2.7.1.	A témakör megnevezése, óraszám:	Gyújtóforrások és égési jellemzők 4 óra
	A témakör tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> - a tüzeset feltételrendszerének kialakulása, gyakorlati okai, - a jellemző kémiai tüzképletkezési okok, - a leggyakoribb égésgyorsító anyagok hatásai, felismerésük, - a tűzterjedés jellemzői, az elősegítő és késleltető hatások, körülmények, - a porrobbanás, a szúróláng és a teljes lángba borulás kialakulása, felismerése,

		- a gyújtóforrások fajtái, a potenciális és az effektív gyújtóforrás megállapításának lehetőségei, szakmai elvei,
4.2.7.2.	A témakör megnevezése, óraszám:	A tűz által okozott elváltozások 5 óra
	A témakör tartalmi elemei:	- a nyomok és az anyagmaradványok logikai elhatárolása és összefüggéseik, - az égésnyomok fajtái, megjelenési formái, kialakulásuk jellemzői, a rögzítés lehetőségei, az egyes égésnyomokból levonható következtetések, az anyagmaradványok fajtái, jellemzői.

4.3.1.	Megnevezése:	A tűzvizsgálat kriminalisztikai és szakértői támogatása
4.3.2.	Célja:	A képzésben résztvevők legyenek képesek, ismerjék: <ul style="list-style-type: none"> tűzvizsgálat szempontjából fontos kriminalisztikai elveket, technikákat, logikai következtetéseket, a kriminalisztikai helyszíni szemle, a fényképezés és nyomrögzítés alapjait, a szakértők igénybevételeének lehetőségeit, a szakértői tevékenység alapjait, kriminalisztikai szempontoknak megfelelő fényképmelléklet készítését, a szakértői vizsgálatra küldendő iratanyagok, minták előkészítésének, valamint a szakvélemény értékelésének jogi és szakmai elveit, szabályait.
4.3.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	<ul style="list-style-type: none"> egyéni munka csoportos munka
4.3.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, magyarázat, elbeszélés, megbeszélés, szemléltetés, gyakoroltatás, rendszerezés, összefoglalás, ellenőrzés, értékelés, konzultáció, csoportmunka, teszt/feladatlap kitöltés és feldolgozás
4.3.5.	Óraszám:	25
4.3.6.	Beszámítható óraszám:	0
4.3.7.	A tananyagegység tartalma – témakör megnevezése, óraszám és a témakör tartalmi elemei:	
4.3.7.1.	A témakör megnevezése, óraszám:	Kriminalisztikai gondolkodás és helyszíni szemle 9 óra
	A témakör tartalmi elemei:	- a kriminalisztikai gondolkodásmód alapjai, - a kriminalisztika célja, eszköztársere, - a logikai összefüggések megtalálása, helyes értelmezése, értékelése, - a kriminalisztikai szempontoknak megfelelő helyszíni szemle felépítése, módszerei, eszközei, logikai összefüggései, - a helyes következtetés – koncepciók és verziók.
4.3.7.2.	A témakör megnevezése, óraszám:	Kriminalisztikai nyomrögzítés, fényképezés 6 óra
	A témakör tartalmi elemei:	- a kriminalisztikai fényképezés célja, jelentősége, - a fényképezés technikai alapjai, - a kriminalisztikai fényképezés fajtái, módszerei, - a fényképmelléklet összeállításának szakmai elvei, szabályai. - a fényképezés gyakorlata, - az eSzemle applikáció használata.
4.3.7.3.	A témakör megnevezése, óraszám:	Szakértők a tűzvizsgálatban 10 óra
	A témakör tartalmi elemei:	- a szakértői eljárások, vizsgálatok fajtái, módszerei, szabályai. - a szakértők és szakértői intézetek fajtái, kompetenciái, kiválasztásuk elvei, - az anyagmaradványok mintavételezési szabályai, - anyagmaradványok biztosítása vegyész-szakértői vizsgálatra, - az elektromos tüzek estén alkalmazandó mintavételezés szabályai, - a robbanóanyagok, robbanószerkezetek és a robbanási nyomok felismerési lehetőségei, együttműködési kötelezettségek, - a tűzvizsgálati szakértő tapasztalatai, esettanulmányok.

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám:	20 fő
------	---------------------------	-------

6. A képzésben résztvevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

6.1.	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés: A képzésben résztvevő kérésére a képző intézmény az előzetes tudásmérés lehetőségét biztosítja.
6.2.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés: Nincs
6.3.	Belső szakmai vizsga (záró, szummatív értékelés):
6.3.1.	A tanfolyam elvégzését követően a képzésben résztvevő a belső szakmai vizsgán – önálló jelentkezést követően – vesz részt, egy általa készített valós tüzesemény vizsgálati dokumentációjának megküldésével. Az elkészítéskor fiktív adatokkal kell a dokumentációt ellátni, az adatvédelmi szabályok megtartása érdekében.
6.3.2.	Belső szakmai vizsgára bocsátás feltételei: <ul style="list-style-type: none"> A hiányzási óraszám nem lépi át a 3.2. pontban meghatározott keretet. A tanfolyam utolsó képzési napját követően lehetőleg 6 hónapon belül egy valós tüzesemény vizsgálati dokumentációjának beküldése.
6.3.3.	Belső szakmai vizsga tartalmi elemei: A vizsgán tananyag komplex írásbeli és szóbeli értékelése történik. Az írásbeli vizsgarész értékelése a megküldött valós tüzesemény vizsgálati dokumentációja alapján történik. A szóbeli vizsgarész értékelése az írásbeli feladatként benyújtott dolgozat értékelését követően: <ul style="list-style-type: none"> A megküldött, valós tüzesemény vizsgálati dokumentációjának vizsgázó általi bemutatása és szakmai érvek alapján történő megvédése. Az oktató által felmerülő kérdések tisztázása, szakmai beszélgetés formájában. Számadás a tűzvizsgálatra vonatkozó jogszabályok, normák ismeretéről.
6.3.4.	Vizsgabizottság összetétele: A vizsgabizottság vezetője a BM OKF állományából a szakterületi vezető által kijelölt személy. A vizsgabizottság tagja a KOK szakterületi tanára.
6.3.5.	A megszerzhető minősítések és a megszerzhető minősítésekhez tartozó követelményszintek: A minősítés megfelel, ha az elért szint legalább 51 %, ez alatt a minősítés nem megfelel. A képzésben résztvevő a 6.3.2 pontban megfogalmazott tűzvizsgálati dokumentációt az utolsó képzési napot követően lehetőleg 6 hónapon belül megküldi a belső szakmai képzést szervező tanintézet részére. A vizsgafeladat beérkezését követően a minimális vizsgalétszám elérésekor kerül sor a vizsgára.

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló dokumentum megnevezése:	BIZONYÍTVÁNY
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló dokumentum kiadásának feltétele(i):	<ul style="list-style-type: none"> A belső szakmai vizsga 6.3.5. pontban meghatározott megfelelő szintű teljesítése. Az igazolt hiányzási óraszám nem lépi át a 3.2. pontban meghatározott keretet.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Az elméleti képzést felsőszintű (felsőfokú) állami és szakmai-, a gyakorlati képzést legalább 3 év szakmai gyakorlattal és középszintű (középfokú) állami és szakmai szakirányú képesítéssel rendelkező személy oktathatja.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktató a felnőttképzést folytató intézmény saját állományában van, vagy azt foglalkoztatja.

8.3.	Tárgyi feltételek:	<p>A résztvevők létszámának megfelelő tanterem és a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: okostábla, flipchart tábla vagy kivetítő, tanulói és tanári létszámnak megfelelő asztal és szék, demonstrációs eszközök.</p> <p>A megfogalmazott tanulási eredmények elérése, valamint a képzésben résztvevők szakmai cselekvőképességének kialakítása érdekében a szakmai képzést végző intézménynek a képzés teljes időtartama alatt folyamatosan rendelkeznie kell az alábbi saját tulajdonú, a katasztrófavédelmi szerveknél rendszeresített, speciális eszközökkel.</p> <p>A belső szakmai képzés szervezője által biztosítandó:</p> <ul style="list-style-type: none">- (szak)tantermek, oktatási kabinetek, oktatástechnikai eszközök;- gyakorló tűzvizsgáló helyszínek,- tanári és tanulói segédletek,- a tűzvizsgálat technikai eszközei (pl.: mintavételezési egységcsomag, mérő, jelölő és világító eszközök). <p>A képzésben résztvevő, vagy beiskolázó által biztosítandó (megállapodás szerint):</p> <ul style="list-style-type: none">- digitális fényképezőkép- tablet (eSzemle applikációval).
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	<p>Az oktatóterem és hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja.</p> <p>A katasztrófavédelmi szerveknél rendszeresített, speciális eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog alapján biztosítja.</p>

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
35001/1564/2021.ált.