



DEKRA Expert Műszaki Szakértői
és Felnőttképző Kft.
B/2020/001185 | E/2020/000023
www.dekra.hu
dekra.akademie.hu@dekra.com



KÉPZÉSI PROGRAM

HAZOP tréning

Veszély- és működképesség-elemzés elméleti és gyakorlati ismeretek

Egyéb, bejelentésköteles képzés

Belső azonosító száma:

DA-3/083

2025.

1. A képzés megnevezése, célja, célcsoportja

1.1.	Képzés megnevezése:	HAZOP tréning Veszély- és működőképesség-elemzés elméleti és gyakorlati ismeretek
1.2.	Célja:	a képzésbe bevont szakemberek megismerjék és alkalmazzák a veszély- és működőképesség-elemzés módszertanát. A módszertan alkalmas tervezett vagy meglévő folyamatok, technológiák és műveletek, valamint berendezések részletes vizsgálatára.
1.3.	Célcsoportja:	elsősorban mérnökök, technikusok, biztonságtechnikai, műszaki és üzemeltetési szakemberek

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

A képzést elvégző résztvevők:

2.1	- a megszerzett ismeretek által képesek lesznek a veszély- és működőképesség-elemzésekben való hatékony részvételre. - képessé válnak, hogy csoportba dolgozva és együttműködve azonosítsák és értékeljék azokat a problémákat és eltéréseket, melyek veszélyt jelenthetnek a személyzetre és/vagy a berendezésekre egyaránt, s feltárják azokat a kockázatokat, melyek akadályozzák a hatékony működést.
-----	--

3. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség	-
3.2.	Szakmai előképzettség	nem szükséges
3.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	nem szükséges
3.4.	Előzetesen elvárt ismeretek	-
3.5.	Egyéb feltételek	-

4. A képzésben való részvétel feltételei

4.1.	Megengedett hiányzás mértéke	hiányzás nem megengedett
------	------------------------------	--------------------------

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Foglalkozások óraszám	21
------	-----------------------	----

6. A maximális csoportlétszám

6.1	Maximális csoportlétszám (fő)	15
-----	-------------------------------	----

7. A képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek

7.1.	Személyi feltételek	a képzési tartalomnak megfelelő szakember, tréner
7.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	A személyi feltételeket munkaviszony vagy egyéb foglalkoztatásra irányuló jogviszony alapján (megbízási szerződés, vállalkozási szerződés) vagy együttműködési megállapodás biztosítjuk.

7.2.	Tárgyi feltételek	Jelenléti képzés esetén: a csoport létszámának megfelelő nagyságú terem és az oktatási tartalomnak megfelelő demonstrációs eszközök. Online valós idejű elméleti képzés esetén: online elérhetőség az oktató és a résztvevő saját eszközeivel.
7.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	A szükséges tárgyi feltételeket képző intézmény tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony, vagy együttműködési megállapodás alapján biztosítja.
7.3.	Egyéb speciális feltételek	-
7.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	-

8. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

8.1. A képzés folyamata alatt

8.1.1.	Az ellenőrzés formája:	fejlesztő mérés, az oktató a kontakt órákon szóbeli ellenőrző kérdésekkel és megfigyelései alapján győződik meg az átadott ismeretek elsajátításának mértékéről. Az ismeretek elsajátítását az oktató visszacsatolásokkal értékeli.
8.1.2.	Az ellenőrzés és értékelés rendszeressége:	a képzés során folyamatosan
8.1.3.	Az ellenőrzés tartalma:	a képzés alatt feldolgozott ismeretek, gyakorolt készségek
8.1.4.	Ellenőrzésre szolgáló módszerek:	– szóbeli oktatói visszacsatolás – gyakorlati bemutató – interaktív oktatói és résztvevői együttműködés
8.1.5.	Megszerezhető minősítések:	a képzés folyamata alatt nincs minősítés, az ellenőrzés formatív jellegű, célja a tanulási hibák és nehézségek feltárása, a segítség.

8.2. A képzés zárásakor

8.2.1.	Az ellenőrzés formája	a képzés vizsga nélkül zárul
8.2.2.	Az ellenőrzés tartalma	-
8.2.3.	Megszerezhető minősítések	-
8.2.4.	A megszerezhető minősítéshez tartozó követelmények	-
8.2.5.	Sikertelen teljesítés következménye	-
8.2.6.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A képzés elvégzéséről, a képző intézmény Tanúsítványt állít ki. Az tanúsítvány kiadható a résztvevőnek, amennyiben részt vett a képzésen és nem volt hiányzása.

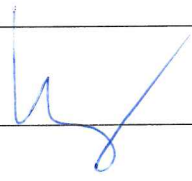
9. A képzés tananyagegységei

	A tananyagegység megnevezése	Óraszám
9.1.	HAZOP tréning Veszély- és működőképesség-elemzés elméleti és gyakorlati ismeretek	21
	Összes óraszám	21

9.1. Tananyagegység

9.1.1.	Megnevezése	HAZOP tréning Veszély- és működőképesség-elemzés elméleti és gyakorlati ismeretek
9.1.2.	Célja	a képzésbe bevont szakemberek megismerjék és alkalmazzák a veszély- és működőképesség-elemzés módszertanát. A módszertan alkalmas tervezett vagy meglévő folyamatok, technológiák és műveletek, valamint berendezések részletes vizsgálatára.
9.1.3.	Tartalma	A képzés során az MSZ EN 61882:2016 szabvány útmutatásainak megfelelően, elméleti és gyakorlati alapok alkalmazásával a résztvevők megismerik: – alkalmazandó fogalmak, meghatározások és rövidítések; – veszély- és működőképesség-elemzések jellemzői; – veszély- és működőképesség-elemzések alkalmazása és eszközei, különös tekintettel az azonosítás és életciklus kapcsolatára; – kapcsolódó eljárások (előkészítés, lefolytatás, dokumentálás, változáskövetés, stb.); – HAZOP tanulmányok (példák) megismerése, különböző kockázati helyzetek megismerésére az elméleti ismeretek gyakorlati oldalról történő megerősítése céljából; – egyéb elemzési technikák és azok alkalmazhatósága; – konkrét esettanulmányhoz kapcsolódó eltérések újbóli értékelése.
9.1.4.	Az óraszám	21
9.1.5.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	(online) előadás, magyarázat, bemutatás, szemléltetés, egyéni (gyakorlati) feladatmegoldás, e-learning,
9.1.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák	frontális, jelenléti oktatás, valós idejű online, irányított egyéni munka, egyéni, páros, csoportos munka, önálló munka (tanulás), konzultáció, szimuláció, digitális oktatás, távoktatás
9.1.7.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, a beszámítható óraszám	21
9.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység elvégzéséről külön igazolás nem kerül kiállításra.
9.1.9.	Egyéb	-

Kelt: Budapest, 2025.08.25.

Képviselőre jogosult személy	
------------------------------	--