

Curricula — Siguranță industrială: LOTO, Spații închise, ATEX

Proceduri critice cu exerciții practice pentru operațiuni industriale.

Public țintă

- Operatori, mentenanță, coordonatori de lucru și supervizori.
- Echipe HSE și personal responsabil cu permisele de lucru.

Obiective de învățare

- Aplicarea corectă a procedurii LOTO pentru zero energie verificat.
- Planificarea și executarea în siguranță a intrărilor în spații închise.
- Înțelegerea conceptelor ATEX și respectarea cerințelor pentru zone periculoase.
- Coordonarea permiselor și managementul riscurilor în activități simultane.

Structura pe module

Modul & conținut	Durată	Competențe dezvoltate
LOTO – blocare/etichetare echipamente	3h	Identificare energii periculoase, device-uri, pași
Spații închise (confined space)	3h	Permis de intrare, testare atmosferă, echipe, salvare
ATEX – zone, echipamente, documentație	2h	Clasificare zone, surse de aprindere, măsuri tehnice
Lucru la cald / la înălțime – overview integrat	1h	Permise, bariere, EIP, supraveghere și coordonare
Drill practic & studii de caz	2–4h	Simulare completă a unui lanț permis-execuție

Evaluare & certificare

Checklist practic pe posturi + test teoretic. Instruirea se consideră promovată când sunt îndeplinite criteriile la exercițiile LOTO/Confined Space.

Certificat digital Formare ProSafe (mențiune module LOTO/Confined Space/ATEX). Recomandare revalidare practică la 12–24 luni.

Logistică & livrare

- Durată totală: 8–20 ore (în funcție de modulele selectate).
- Livrare: on-site cu echipamente clientului sau în locație dedicată; RO/EN.
- Grup: 6–12 participanți pentru componenta practică.
- Echipamente: seturi LOTO, detector gaze, trusă salvare (la cerere).

Resurse incluse

bullet ■abloane: permis de intrare, permis de lucru la cald, fi ■e LOTO.

bullet Checklist preg ■tire spa ■iu închis + plan salvare.

Pentru sesiuni dedicate companiei, con ■inutul poate fi adaptat pe procesele ■i riscurile specifice site ■ului dumneavoastr ■.