



Intensywne szkolenie w wakacyjnym klimacie

lato

w Akademii Bezpieczeństwa ASE

Uczniowie i studenci jadą na wakacje, a w zakładach przemysłowych zaczyna się sezon urlopów. Nie dotyczy jednak to Akademii Bezpieczeństwa ASE. Latem zapraszamy uczestników nad morze do Gdańska, na szkolenia w nieco wakacyjnym klimacie.

Letnie szkolenia Akademii Bezpieczeństwa ASE w miesiącach lipcu i sierpniu odbywają się w piątki lub poniedziałki.

Uczestnikom, którzy chcieliby zostać na weekend w Trójmieście, pomożemy w wyborze hotelu oraz zaprosimy w dniu szkolenia (piątek) lub przeddzień szkolenia (w niedzielę) na program wieczorny obejmujący zwiedzanie atrakcyjnych miejsc Trójmiasta z przewodnikiem oraz kolację w restauracji.



ATEX - Technika przeciwwybuchowa oraz iskrobezpieczeństwo

Szkolenie bazowe z zakresu techniki przeciwwybuchowej i dyrektyw ATEX, które dostarcza przekrojowej wiedzy na ten temat. Szkolenie jest poszerzone o szczegółowe omówienie zagadnień związanych z doбором urządzeń w wykonaniu iskrobezpiecznym oraz wyliczeniem obwodów iskrobezpiecznych.

Terminy:

- 20 lipca 2018 (piątek)
- 22-23 sierpnia 2018 (wtorek, środa) - na promie



Eksploracja urządzeń elektrycznych i nieelektrycznych w atmosferach gazowych i pyłowych

Szkolenie kładzie nacisk na praktyczne aspekty eksploatacji urządzeń Ex. Bazuje na doświadczeniach największych polskich firm i na sprawdzonej praktyce eksploatacyjnej. Na szkoleniu Uczestnik ma okazję dowiedzieć się o zasadach doboru, instalacji, eksploatacji oraz kontroli urządzeń w strefach Ex. Zrealizowanie tego szkolenia pozwala w podstawowym zakresie spełnić zalecenia normy PN-EN 60079-17 odnośnie wymogów kompetencyjnych dla personelu w strefach Ex.

Terminy:

- 6 lipca (piątek)
- 3 sierpnia (piątek)
- 24 sierpnia (piątek)

W programie szkolenia:

- Przepisy prawne
- Zasady bezpieczeństwa wybuchowego
- Procedury oceny zgodności
- Zmiany wynikające z wprowadzenia nowej dyrektywy ATEX 2014/34/UE
- Podstawy bezpieczeństwa wybuchowego
- Cecha przeciwwybuchowa
- Rodzaje ochrony urządzeń elektrycznych
- Rodzaje ochrony urządzeń nieelektrycznych
- ATEX-EPL
- Przykłady doboru urządzeń, instalacja i eksploatacja, dokumentacja
- Postawy ochrony przeciwwybuchowej dla pyłów, stan prawny
- Wymagania dla urządzeń stosowanych w obecności pyłów palnych
- Dobór, projektowanie i weryfikacja systemów iskrobezpiecznych.

W programie szkolenia:

- Zasady zapobiegania wybuchowi atmosfer gazowych i par cieczy. Analiza bezpieczeństwa. Klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem. Źródła zapłonu
- Konstrukcje urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Przykłady i opis urządzeń elektrycznych w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Znakowanie urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Zabezpieczenie silników Ex
- Zabezpieczenia silników Ex zasilanych z przetwornic częstotliwości
- Uziemienia w strefach zagrożenia wybuchem
- Instalacja odgromowa w strefach Ex
- Utrzymanie ruchu – zakres przeglądów i konserwacji urządzeń Ex
- Odbiory instalacji technologicznych
- Prowadzenie prac remontowych i inwestycyjnych
- Bezpieczne wykonywanie prac w strefach zagrożenia wybuchem



Lato

w Akademii Bezpieczeństwa ASE

Szkolenie na promie po Bałtyku

Prom Stena Line wypływający z Gdyni posiada pełne zaplecze konferencyjno-hotelowe umożliwiające sprawne i efektywne przeprowadzenie szkolenia. Po szkoleniu uczestnicy mogą korzystać z wszelkich atrakcji dostępnych na promie i uroków pełnomorskiego rejsu. Czas przeznaczony na szkolenie wynosi 24 godziny od momentu przybycia na Terminal w Gdyni do opuszczenia promu. W ramach szkolenia zapewniamy całodobowe wyżywienie i nocleg w kabinie. W tym czasie prom dopłyne do Karlskrony w Szwecji (nie ma możliwości opuszczenia statku) i powróci do Gdyni.

Termin szkolenia: 22 sierpnia 2018 (środa) – wypłynięcie wieczorem z Gdyni i powrót wieczorem następnego dnia 23 sierpnia (czwartek).

Koszty obejmują: szkolenie, materiały szkoleniowe, nocleg w kabinie jednoosobowej z łazienką (z opcją dla dwóch osób) oraz całodzienne wyżywienie.



Zarządzanie bezpieczeństwem procesowym w praktyce (HAZOP)

Analiza HAZOP stanowi jedną z najbardziej rozpowszechnionych metod analitycznych pozwalającą identyfikować zagrożenia w procesie technologicznym. Analiza HAZOP coraz częściej staje się standardową metodą identyfikacji zagrożeń stosowaną w polskim przemyśle. Ze względu na swój zespołowy charakter wymaga udziału specjalistów z różnych dziedzin. Szkolenie przygotowuje uczestników do efektywnego udziału w sesjach HAZOP.

Terminy:

- 9 lipca (poniedziałek)
- 10 sierpnia (piątek)



Klasyfikacja stref zagrożonych wybuchem. DZPW

Szkolenie ma na celu przestawienie fundamentów, na których opiera się bezpieczeństwo przeciwybuchowe – począwszy od wyjaśnienia zjawisk fizycznych, poprzez wstępne oceny i analizy, na szczegółowych procedurach prawnych kończąc. Szkolenie szczególnie polecamy zarówno pracownikom zakładów, w których dopiero zidentyfikowano problem zagrożenia wybuchem, jak również pracownikom, którzy chcą usystematyzować dotychczasową wiedzę. Program szkolenia jest oparty na bogatych doświadczeniach eksperckich firmy ASE.

Terminy:

- 13 lipca (piątek),
- 17 sierpnia (piątek)

W programie szkolenia:

- Wprowadzenie do problematyki zarządzania bezpieczeństwem procesowym.
- Omówienie cyklu życia bezpieczeństwa obiektu przemysłowego.
- Omówienie zarządzania ryzykiem w ujęciu systemowym.
- Podejście analityczne do identyfikacji zagrożeń i ryzyka.
- Omówienie metody HAZOP jako narzędzia analizy zagrożeń i problemów operacyjnych.
- Opis scenariuszy awaryjnych:
 - + Scharakteryzowanie możliwych przyczyn źródłowych powstawania zdarzeń awaryjnych.
 - + Scharakteryzowanie możliwych konsekwencji ze względu na różne kryteria strat.
 - + Scharakteryzowanie możliwych środków redukcji ryzyka i ich wpływu na poziom bezpieczeństwa.
- Utrzymanie zakładanego bezpieczeństwa w fazie operacyjnej instalacji przemysłowej.
- Przykład analizy HAZOP.
- System zarządzania kompetencjami.

W programie szkolenia:

- Powstawanie atmosfer wybuchowych.
- Wybuch
- Przepisy prawne.
- Minimalne wymagania BHP w miejscach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa.
- Kompleksowa ocena ryzyka.
- Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem
- Ocena zagrożenia wybuchem.
- Klasyfikacja obiektów pod względem zagrożenia wybuchem.
- Zasady klasyfikacji stref pod względem zagrożenia wybuchem.
- Minimalne wymagania dla miejsc pracy: zintegrowana ochrona przeciwybuchowa.
- Środki zintegrowanej ochrony przeciwybuchowej.
- Analiza i ocena ryzyka wybuchu.
- Bezpieczne wykonywanie prac w strefach zagrożenia wybuchem.



Zapraszamy do nowego Centrum Szkoleniowego Akademii Bezpieczeństwa ASE

Lato

w Akademii Bezpieczeństwa ASE

Nowo zbudowane centrum szkoleniowe **Akademii Bezpieczeństwa ASE** umożliwia odbycie szkolenia w pełni profesjonalnych warunkach. Sala posiada pełne wyposażenie multimedialne, boksy szkoleniowe ze sprzętem oraz zaplecze cateringowe gwarantujące serwis kawowy, kanapki, ciastka oraz obiady.



Bezpieczeństwo funkcjonalne w układach automatyki zabezpieczeniowej

W praktyce przemysłowej projektanci, inżynierowie utrzymania ruchu, administratorzy systemów sterowania partycypują w projektowaniu i eksploatacji układów automatyki w szczególności automatyki zabezpieczeniowej.

Mimo najczęściej dobrej znajomości struktur fizycznych i logiki działania takich układów brakuje wiedzy definiującej, kiedy i w jaki sposób należy projektować funkcje bezpieczeństwa, jak należy przekładać wymagania technologiczne na struktury układów automatyki a w szczególności jak projektować zabezpieczenia dla rzeczywistych warunków technologicznych.

Szkolenie ma na celu zapoznanie uczestników z pełnym cyklem życia bezpieczeństwa w układach automatyki zabezpieczeniowej od analizy procesu technologicznego do wdrożenia i eksploatacji fizycznych struktur systemu.

Terminy:

- 20 sierpnia (poniedziałek)

W programie szkolenia:

- Krótki rys historyczny działalności człowieka w obszarach narażenia życia, źródła i rodzaje zagrożeń, najważniejsze definicje.
- Przykład poważnej awarii przemysłowej – analiza przyczyn i skutków.
- Najważniejsze wymagania prawne dla układów automatyki zabezpieczeniowej.
- Identyfikacja warstw zabezpieczeń w modelu instalacji przemysłowej.
- Metody analizy i oceny ryzyka nakierowane na określenie wymagań SIL, omówienie na przykładzie.
- Miary probabilistyczne funkcji bezpieczeństwa i weryfikacja spełnienia wymagań.
- Przykład analizy małego węzła procesowego metodą HAZOP i omówienie etapów:
 - + Determinacji poziomu SIL funkcji bezpieczeństwa.
 - + Projektowanie struktur fizycznych analizowanych funkcji.
 - + Weryfikacji poprawności projektowania i wykonania fizycznej architektury funkcji.
 - + Metody i techniki opracowywania dokumentacji dla układów automatyki zabezpieczeniowej.
- Podsumowanie, wnioski, pytania, otwarta dyskusja.
- Bezpieczne wykonywanie prac w strefach zagrożenia wybuchem.

KALENDARZ SZKOLEŃ AKADEMII BEZPIECZEŃSTWA ASE

LIPIEC 2018

6 (piątek)	Eksplatacja urządzeń elektrycznych i nieelektrycznych w atmosferach gazowych i pyłowych
9 (poniedziałek)	Zarządzanie bezpieczeństwem procesowym w praktyce (HAZOP)
13 (piątek)	Klasyfikacja stref zagrożonych wybuchem
20 (piątek)	ATEX-Technika przeciwwybuchowa i iskrobezpieczeństwo

SIERPIEŃ 2018

3 (piątek)	Eksplatacja urządzeń elektrycznych i nieelektrycznych w atmosferach gazowych i pyłowych
10 (piątek)	Zarządzanie bezpieczeństwem procesowym w praktyce (HAZOP)
17 (piątek)	Klasyfikacja stref zagrożonych wybuchem
20 (poniedziałek)	Bezpieczeństwo funkcjonalne w układach automatyki zabezpieczeniowej
22-23 (wtorek-środa)	ATEX-Technika przeciwwybuchowa i iskrobezpieczeństwo
24 (piątek)	Eksplatacja urządzeń elektrycznych i nieelektrycznych w atmosferach gazowych i pyłowych

Informacje organizacyjne:

Cena letniego szkolenia Akademii Bezpieczeństwa ASE wynosi 950 zł netto od osoby i obejmuje:

- materiały szkoleniowe,
- serwis kawowy, obiad,
- kolację w dniu szkolenia oraz zwiedzanie z przewodnikiem atrakcyjnych miejsc Trójmiasta

Cena szkolenia na promie w dniach 22-23 sierpnia wynosi 1400 zł netto i obejmuje:

- materiały szkoleniowe,
- pełne wyżywienie: kolacja, śniadanie, obiad
- nocleg w kabinie 1-osobowej z łazienką (z opcją dla drugiej osoby)