



Akademia
UDT

*Wspieramy rozwój.
Dbamy o bezpieczeństwo.*



Wymagania stawiane analizom zagrożeń i ryzyka na przykładzie analiz HAZOP i LOPA

Termin: 15-16 października 2024

Organizator: Oddział UDT w Szczecinie

Miejsce szkolenia: Novotel Gdańsk Centrum

Program ramowy szkolenia:

Dzień 1 - ZAJĘCIA TEORETYCZNE

- ✓ Wstęp do bezpieczeństwa procesowego
- ✓ Geneza powstania
- ✓ Zarządzanie bezpieczeństwem procesowym (PSM) wg. OSHA i AiCHE-CCPS
- ✓ Narzędzia stosowane do prowadzenia analiz zagrożeń
- ✓ Budowanie scenariuszy awaryjnych na przykładzie modelu Bow-tie
- ✓ Metoda HAZOP – jako najczęściej wybierana metoda analizy zagrożeń
- ✓ Wymagania dla analizy HAZOP zgodnie z PN-EN 61882:2016 oraz poradników CCPS
- ✓ Przeprowadzenie analizy zagrożeń dla fragmentów instalacji metodą: HAZOP
- ✓ Błędy w analizach i ich skutki

Dzień 2 - ZAJĘCIA TEORETYCZNE

- ✓ Wstęp do bezpieczeństwa funkcjonalnego
- ✓ Ryzyko i jego rodzaje
- ✓ Analizy ryzyka
- ✓ Kryteria akceptacji ryzyka
- ✓ LOPA – czyli jedna z bardziej popularnych analiz ryzyka
- ✓ Normy PN-EN 61511 oraz 61508
- ✓ Wstęp do Przyrządowych systemów bezpieczeństwa (SIS)
- ✓ „Cykl życia bezpieczeństwa”
- ✓ SIL – poziom nienaruszalności bezpieczeństwa
- ✓ LOPA, Graf-ryzyka, matryca ryzyka – metody wyznaczania SIL
- ✓ Przeprowadzenie analizy ryzyka – LOPA
- ✓ Wyznaczenie poziomu SIL na przykładzie: LOPA, Graf ryzyka, metoda matrycowa.
- ✓ Błędy w analizach i ich skutki
- ✓ Omówienie wyników
- ✓ Dla chętnych - egzamin sprawdzający wiedzę z zakresu bezpieczeństwa procesowego i funkcjonalnego

Czas trwania szkolenia: 2 dni, 16 godzin szkoleniowych (po 45 minut każda)

Cena udziału: 1970 zł + 23% VAT od uczestnika (**cena nie obejmuje noclegu**)

Miejsce szkolenia: Novotel Gdańsk Centrum, ul. Pszenna 1, 80-749 Gdańsk

Cena obejmuje:

- ✓ materiały szkoleniowe
- ✓ zaświadczenie ukończenia szkolenia
- ✓ certyfikat potwierdzający wiedzę z zakresu bezpieczeństwa procesowego i funkcjonalnego (po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym)
- ✓ poczęstunek w trakcie szkolenia

Informacje i zgłoszenia:

- ✓ Zgłoszenia prosimy przysyłać do dnia: 10 września 2024 r., na e-mail: renata.baryla@udt.gov.pl, tel. 091 48 06 407, kom. 573 337 553

Szczegółowe informacje o szkoleniach i konferencjach Akademii UDT:

<https://www.udt.gov.pl/oferta-szkolen-udt>



Wymagania stawiane analizom zagrożeń i ryzyka na przykładzie analiz HAZOP i LOPA

Umowa - Zgłoszenie udziału w szkoleniu AZiR_Szczec w dniach 15-16 października 2024 r.

Dane Zgłaszającego do faktury (PROSIMY O WYPEŁNIENIE FORMULARZA DRUKOWANYMI LITERAMI)

Firma lub osoba fizyczna:

Adres:

Adres do korespondencji (jeśli inny niż powyżej):

Telefon, Fax: Adres e-mail:

NIP lub PESEL:

Wyrażam zgodę na przekazywanie przez UDT informacji handlowej oraz kontakt w celach marketingowych drogą elektroniczną oraz przez telefon zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

TAK ☐ NIE ☐ Podpis:

Powyższa zgoda jest udzielana dobrowolnie i służy jedynie ułatwieniu przedstawiania Zgłaszającemu informacji handlowych o ofercie UDT. Zgłaszający może w każdej chwili wycofać powyższą zgodę.

Zgłaszamy udział w szkoleniu następujących osób:

Imię i nazwisko, e-mail	Potwierdzam zapoznanie się z <i>Regulaminem uczestnictwa w szkoleniu organizowanym przez Akademię UDT</i> stanowiącym załącznik do niniejszego formularza i wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w zgłoszeniu na zasadach opisanych w ww. regulaminie.
	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/>
	Podpis zgłaszanej osoby
	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/>
	Podpis zgłaszanej osoby

Opłata za szkolenie wynosi: 1970 zł netto + 23% VAT od uczestnika (cena nie obejmuje noclegu)

Termin płatności: 30 dni od daty wystawienia faktury (dla osób fizycznych wymagana jest przedpłata)

Dane do przedpłaty: Urząd Dozoru Technicznego, ul. Szczęśliwicka 34, 02-353 Warszawa, Bank Gospodarstwa Krajowego numer konta: 91 1130 1017 0020 1214 7720 0005.

W przypadku nieobecności na szkoleniu i braku zgłoszenia rezygnacji w terminie wskazanym w Regulaminie uczestnictwa w szkoleniu organizowanym przez Akademię UDT, Akademii UDT przysługuje prawo do pełnej opłaty za szkolenie.

Zgłoszenia prosimy przysyłać pocztą elektroniczną na adres mailowy: renata.baryla@udt.gov.pl do dnia 10.09.2024 r.
UDT potwierdzi termin szkolenia do dnia 11.09.2024 r.

.....
data i czytelny podpis, pieczętka osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań w imieniu Zgłaszającego



**Regulamin uczestnictwa w szkoleniu organizowanym przez Akademię UDT
(załącznik do formularza zgłoszeniowego)**

[POSTANOWIENIA OGÓLNE]

§ 1

1. Niniejszy regulamin określa warunki uczestnictwa w szkoleniach świadczonych stacjonarnie oraz drogą elektroniczną, organizowanych przez Urząd Dozoru Technicznego (zwany dalej Akademią UDT lub UDT) z siedzibą w Warszawie (02-353), przy ul. Szczęśliwickiej 34.
2. Szkolenie – spotkanie mające na celu popularyzację wiedzy z zakresu bezpieczeństwa urządzeń technicznych na etapie projektowania, wytwarzania i eksploatacji. Przez szkolenie rozumie się również konferencję, seminarium, kurs czy webinarium.
 - 1) Uczestnik – osoba fizyczna biorąca udział w szkoleniu;
 - 2) Zgłaszający – osoba fizyczna zgłaszająca udział w szkoleniu indywidualnie lub pracodawca zgłaszający pracowników na szkolenie (osoba upoważniona do zaciągania zobowiązań w imieniu Zgłaszającego wskazana w CEiDG/KRS lub posiadająca upoważnienie/pełnomocnictwo).

[WARUNKI UCZESTNICTWA W SZKOLENIU]

§ 2

1. Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest wypełnienie formularza zgłoszeniowego oraz podpisanie go przez Uczestnika oraz Zgłaszającego.
2. Skan podpisanego formularza zgłoszeniowego należy przelać na adres email zgodnie z zamieszczonymi na nim danymi.
3. Liczba uczestników szkolenia jest ograniczona, każdorazowo decyduje kolejność zgłoszeń.
4. W przypadku osób fizycznych oraz szkoleń świadczonych drogą elektroniczną, po otrzymaniu potwierdzenia realizacji od UDT, konieczne jest dokonanie przedpłaty za udział w szkoleniu.
5. W czasie trwania szkolenia Uczestnik zobowiązany jest w szczególności:
 - przestrzegać ogólnie przyjętych zasad współżycia społecznego;
 - odnosić się z szacunkiem do innych osób, biorących udział w zajęciach (w tym do wykładowcy);
 - nie zakłócać porządku i spokoju w trakcie trwania zajęć;
 - szanować sprzęt i meble znajdujące się w sali szkoleniowej;
 - przestrzegać obowiązku trzeźwości wynikającego z obowiązujących przepisów prawa.
6. Nieprzestrzeganie wymienionych w ust. 5 powyżej zasad może być podstawą do wykluczenia Uczestnika z grupy szkoleniowej bez prawa do zwrotu poniesionych kosztów.

**[WYMAGANIA TECHNICZNE DO SKORZYSTANIA ZE SZKOLENIA ŚWIADCZONEGO DROGĄ
ELEKTRONICZNĄ]**

§ 3

1. Do korzystania z usług świadczonych drogą elektroniczną niezbędny jest dostęp do Internetu oraz konto poczty e-mail.
2. W przypadku niektórych usług, niezbędny może być także aktywny numer telefonu.
3. Akademia UDT nie ponosi odpowiedzialności za sposób działania poczty e-mail Uczestnika szkolenia, w szczególności nie jest w stanie zagwarantować, że przekazana przez niego wiadomość nie zostanie zakwalifikowana jako SPAM.

4. W przypadku usług świadczonych z wykorzystaniem komunikatorów internetowych, Uczestnik szkolenia musi sobie zapewnić dostęp do Internetu oraz komunikatora.

[MIEJSCE SZKOLENIA STACJONARNEGO]

§ 4

1. Szkolenia są organizowane w salach szkoleniowych zlokalizowanych na terenie Oddziałów i Biur UDT jak również na terenie obiektów zewnętrznych. Uczestnicy szkolenia są zobowiązani do przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w danym obiekcie.
2. Akademia UDT nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe z winy uczestników szkolenia w trakcie realizacji usługi.
3. Uczestnik szkolenia zobowiązuje się do pokrycia kosztów wszystkich szkód powstałych z jego winy.

[PRAWA AUTORSKIE]

§ 5

1. Majątkowe prawa autorskie do materiałów szkoleniowych przysługują Urzędowi Dozoru Technicznego i podlegają ochronie na mocy ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2509).
2. Powyższymi prawami autorskimi objęte są teksty, grafika, fotografie, a także sposób ich rozmieszczenia w materiałach szkoleniowych. Nieuprawnione zastosowanie materiałów szkoleniowych stanowić będzie naruszenie praw autorskich. Materiały szkoleniowe nie mogą być modyfikowane, powielane, przedstawiane publicznie, rozpowszechniane lub wykorzystywane w innych celach publicznych lub komercyjnych bez zgody Urzędu Dozoru Technicznego.
3. Znaki towarowe używane w prezentacjach Akademii UDT są zarejestrowanymi znakami towarowymi. Korzystanie z tych znaków wymaga zgody ze strony Urzędu Dozoru Technicznego.
4. Niedozwolone jest utrwalanie audio-wizualnie przebiegu szkolenia przez Uczestnika.
5. W trakcie szkoleń świadczonych drogą elektroniczną mikrofon oraz kamera są domyślnie wyłączone przez prowadzącego szkolenie. Włączenie kamery lub mikrofonu przez Uczestnika, równoważne jest z wyrażeniem przez niego zgody na udostępnienie jego wizerunku innym Uczestnikom i prowadzącemu szkolenie.

[NIEOBECNOŚĆ/REZYGNACJA ZE SZKOLENIA]

§ 6

1. Bezkosztowa rezygnacja z udziału w szkoleniu jest możliwa najpóźniej na 5 dni roboczych przed planowanym terminem rozpoczęcia szkolenia. W przypadku nieobecności na szkoleniu i braku zgłoszenia rezygnacji we wskazanym terminie, Akademii UDT przysługuje prawo do pełnej opłaty za szkolenie.
2. Bezkosztowa rezygnacja z udziału w konferencji jest możliwa najpóźniej na 7 dni roboczych przed planowanym terminem rozpoczęcia konferencji. W przypadku nieobecności na konferencji i braku zgłoszenia rezygnacji we wskazanym terminie, Akademii UDT przysługuje prawo do pełnej opłaty za konferencję.
3. Zgłoszenie rezygnacji z udziału w szkoleniu/konferencji należy dokonać na adres mailowy, na który dokonano zgłoszenia udziału w szkoleniu/konferencji, z zachowaniem wskazanych powyżej terminów.
4. Nieobecność w części szkolenia czy konferencji nie zwalnia z pełnej opłaty za uczestnictwo.
5. W przypadku szkoleń świadczonych drogą elektroniczną obowiązuje przedpłata. Niewzięcie udziału w szkoleniu nie jest podstawą do zwrotu wniesionej opłaty za szkolenie.

[ODWOŁANIE SZKOLENIA]

§ 7

1. Akademia UDT zastrzega sobie prawo do odwołania szkolenia z przyczyn od niej niezależnych lub w przypadku zgłoszenia się niewystarczającej liczby uczestników .
2. W przypadku odwołania szkolenia z winy Akademii UDT, każdy z uczestników szkolenia zostanie o tym fakcie niezwłocznie poinformowany.
3. Uczestnik otrzyma zwrot przedpłaty za szkolenie, które zostało odwołane z przyczyn wskazanych powyżej.

[SYSTEM ZARZĄDZANIA UDT]

§ 8

Zgłaszający oraz Uczestnik szkolenia przyjmuje do wiadomości, że UDT, prowadząc działalność z poczuciem odpowiedzialności prawnej i społecznej, wymaga przestrzegania norm i standardów profesjonalnego postępowania w całej organizacji oraz oświadcza, że:

- 1) posiada wdrożony Kodeks Zgodności, który jest udostępniony na stronie www.udt.gov.pl. Kodeks Zgodności UDT jest stosowany w odpowiednim zakresie w relacjach z klientami, podwykonawcami i dostawcami;
- 2) posiada wdrożony system zarządzania środowiskiem zgodny z normą PN-EN ISO 14001, którego celem jest utrzymanie w zgodności z obowiązującym prawem środowiskowym i stały postęp w dziedzinie zmniejszania uciążliwości dla środowiska. Uczestnik szkolenia powiadomi UDT o wszelkiego rodzaju pracach i zdarzeniach, które mogą stanowić zagrożenie dla środowiska, a które zaistnieją w trakcie realizacji szkolenia;
- 3) posiada wdrożony i certyfikowany system zarządzania działaniami antykorupcyjnymi zgodny z normą PN-ISO 37001. Strony są zobowiązane do natychmiastowego informowania się wzajemnie o każdym przypadku naruszenia przepisów dotyczących przeciwdziałania korupcji. Na pisemny wniosek jednej ze Stron, druga Strona dostarczy informacje i udzieli odpowiedzi na uzasadnione pytania drugiej Strony;
- 4) posiada wdrożony i certyfikowany system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy zgodny z normą ISO 45001;
- 5) pracownicy UDT realizują zadania kierując się zasadami określonymi w „Kodeksie etyki zawodowej pracownika Urzędu Dozoru Technicznego”.

[POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE]

§ 9

1. Każdy Zgłaszający ma prawo do składania reklamacji dotyczących Usług Szkoleniowych w terminie 3 dni roboczych od daty zakończenia szkolenia.
2. Reklamacje Usług Szkoleniowych należy zgłaszać w formie pisemnej listem poleconym na adres UDT wskazany w niniejszym regulaminie w § 1 ust. 1.
3. Zgłoszona reklamacja zostanie rozpatrzona nie później niż w ciągu 21 dni roboczych liczonych od momentu otrzymania przez UDT zgłoszenia, a w przypadkach wymagających dodatkowych czynności wyjaśniających czas ten może ulec wydłużeniu.
4. UDT zastrzega sobie prawo pozostawienia reklamacji bez rozpatrzenia, jeżeli reklamacja zostanie złożona po przekroczeniu terminu, o którym mowa w § 9 ust. 1.

[PRZETWARZANIE I OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH]

§ 10

1. Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy

- 95/46/WE, Uczestnik szkolenia wyraża zgodę na przetwarzanie przez Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego (Administradora Danych Osobowych), jego danych osobowych zawartych w zgłoszeniu.
2. Przetwarzanie danych osobowych odbywa się na potrzeby związane z realizacją szkolenia.
 3. Wyrażenie zgody oraz potwierdzenie, zapoznania się z poniższymi zasadami ochrony danych osobowych jest potwierdzane podpisem Uczestnika na formularzu zgłoszeniowym.
 4. Zasady ochrony danych osobowych:
 - 1) Danymi osobowymi Zgłaszającego, jego pracowników lub innych zgłoszonych osób, do których przetwarzania UDT jest uprawniony, są w szczególności dane osobowe niezbędne do prowadzenia dokumentacji dotyczącej realizacji zgłoszenia, w tym do wystawiania dokumentów końcowych.
 - 2) Administratorem danych osobowych jest Prezes Urzędu Dozoru Technicznego z siedzibą w Warszawie, ul. Szczęśliwicka 34, kod pocztowy 02-353.
 - 3) Kontakt z wyznaczonym przez Administratora Danych Osobowych – Inspektorem Ochrony Danych, możliwy jest za pośrednictwem poczty elektronicznej (adres: iod@udt.gov.pl), oraz strony internetowej (www.udt.gov.pl).
 - 4) Dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu realizacji zgłoszenia, (na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a) lub w prawnie uzasadnionym interesie Administratora Danych Osobowych (na podstawie art. 6 ust 1 lit f) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016).
 - 5) Prawnienie uzasadnionym interesem, na który powołuje się Administrator Danych Osobowych, jest przekazywanie danych w celu obsługi technicznej, informatycznej, statystycznej oraz w celu prowadzenia i utrzymania dokumentacji wynikającej z obowiązków wobec jednostek kontrolujących.
 - 6) Odbiorcami danych osobowych będą jedynie podmioty przewidziane przepisami powszechnie obowiązującego prawa.
 - 7) Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji i rozliczenia zgłoszenia z uwzględnieniem wymogów wynikających z przepisów prawa.
 - 8) W związku z przetwarzaniem danych osobowych, podmiotom określonym w ust. 1 przysługuje prawo dostępu do treści swoich danych, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych (jeśli ma zastosowanie), prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem oraz prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
 - 9) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, niemniej jest warunkiem realizacji zgłoszenia.