

Systemy bezpieczeństwa funkcjonalnego

Systemy bezpieczeństwa funkcjonalnego

 Szkolenie

 1 ilość dostępnych terminów

 Certyfikat uczestnictwa

 Szkolenie stacjonarne

 16 h

Numer wydarzenia: PL-PL-70075

Status: 26.04.2024. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70075>

Szkolenie prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wieloletnie doświadczenie branżowe.

Korzyści

- Rozumienie na czym polega definicja bezpiecznej maszyny,
- Umiejętność poruszania się po dyrektywach i normach związanych z bezpieczeństwem maszyn
- Umiejętność dopasowania wymagań norm do maszyny,
- Umiejętność wyboru odpowiednich norm bezpieczeństwa,
- Umiejętność wyznaczania SIL i PL dla zagrożeń powodowanych przez maszynę,
- Umiejętność doboru rozwiązania i jego oceny,
- Wiedza jak dokumentować bezpieczeństwo maszyn.

Grupa docelowa

Szkolenie skierowane jest do kierownictwa technicznego, konstruktorów, mechaników, automatyków, osób odpowiedzialnych za przebudowę maszyn oraz inżynierów produkcji. Odbiorcami szkolenia są technolodzy, osoby odpowiedzialne za spełnienie wymagań i oznakowanie CE, pracownicy służb kontroli jakości i utrzymania ruchu, a także inspektorzy BHP.

© TÜV, TÜV Rheinland and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Wymagania wstępne

Z uwagi na wstępny charakter szkolenia mogą w nim uczestniczyć wszyscy chętni – niezależnie od poziomu posiadanej wiedzy.

Program

- Wprowadzenie do dyrektyw i norm,
- Obowiązki producenta maszyn,
- Wymagania prawne dotyczące projektowania i budowy maszyn
- Podstawy bezpieczeństwa funkcjonalnego,
- Ocena ryzyka a układ bezpieczeństwa maszyny
- Bezpieczeństwo funkcjonalne wg PN EN ISO 13849 (PL),
- Określenie poziomu Performance Level (PL),
- Pokrycie diagnostyczne (DC)
- Wspólne błędy (CCF)
- Średni czas do niebezpiecznej usterki (MTTFd)
- Safety Integrity Level (SIL),
- Przykłady obwodów bezpieczeństwa maszyn
- Warsztaty praktyczne
- Obliczenia poziomów Performance Level dla wybranych przypadków
- Wnioski, dyskusja, podsumowanie

Ważne wskazówki

Cena obejmuje:

- udział w szkoleniu
- przerwę kawową, lunch
- profesjonalne materiały szkoleniowe
- zaświadczenie o udziale w szkoleniu

Zamówienia

Już teraz zamów wybrany termin bezpośrednio na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70075> i korzystaj z funkcjonalności:

- Szybkiego procesu zamówienia
- Osobistego konta klienta
- Możliwości jednoczesnego zakupu dla kilku uczestników

Możesz również wypełnić tradycyjną kartę zgłoszenia i złożyć zamówienie za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres akademia@pl.tuv.com.

Formularz zamówienia Strona 1/3

NINIEJSZYM ZAPISUJĘ SIĘ NA NASTĘPUJĄCE SZKOLENIE/EGZAMIN:

Systemy bezpieczeństwa funkcjonalnego

Numer wydarzenia: PL-PL-70075

Wybierz termin, na który chcesz się zapisać:

☐

09.05.2024 - 10.05.2024, Zabrze | Numer wydarzenia: PL-PL-70075-Zabrze

2 950,00 zł Cena netto (plus VAT) 3 628,50 zł Cena brutto (z VAT)

Wszelkie dalsze informacje na temat terminów można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70075>.

Aby zamówić wyżej wymienione wydarzenie, prosimy o przesłanie formularza zamówienia pocztą elektroniczną.

Adres e-mail:

akademia@pl.tuv.com

Na następnej stronie wpisz szczegóły zamówienia.

® TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Formularz zamówienia Strona 2/3

- ☐ Zamawiam jako konsument (klient prywatny)
- ☐ Składam zamówienie jako firma / instytucja (klient biznesowy)

Adres do faktury

Dane te są wykorzystywane do potwierdzania zamówień i wystawiania faktur.

Nazwa firmy lub instytucji:

Dział (opcjonalnie):

Ulica i numer domu:

Kod pocztowy:

Miasto:

Numer Twojego zamówienia:

Numer identyfikacji podatkowej (VAT):

W tym miejscu można wprowadzić wewnętrzny numer zamówienia (numer SAP itp.) ustalony przez firmę. Numer ten zostanie umieszczony na fakturze.

Twoje dane kontaktowe

Dane te są wykorzystywane do potwierdzania zamówień i wystawiania faktur.

Forma zwrotu:

Imię:

Nazwisko:

Adres e-mail:

Telefon:

Formularz zamówienia Strona 3/3

Informacje o uczestnikach

☐ Wezmę udział w wydarzeniu osobiście (dane kontaktowe jak wyżej)

☐ W wydarzeniu ma wziąć udział następująca osoba:

Wypełnij formularz tylko wtedy, gdy nie bierzesz udziału w wydarzeniu, ale bierze w nim udział inna osoba.

Forma zwrotu:

Imię:

Nazwisko:

Adres e-mail:

Telefon:

Data urodzenia (opcjonalnie):

Miejsce urodzenia (opcjonalnie):

Metoda płatności: Faktura

W przypadku konsumentów i klientów biznesowych obowiązują zasady anulowania rezerwacji, które można znaleźć w załączonych Warunkach ogólnych.

☐ Niniejszym akceptuję następujące ogólne warunki organizatora (<https://akademia-pl.tuv.com/regulaminy>).

Miejsce, data, pieczęć

Podpis osoby upoważnionej do
reprezentowania firmy

Aby zamówić wyżej wymienione wydarzenie, prosimy o przesłanie formularza zamówienia pocztą elektroniczną.

Adres e-mail:

akademia@pl.tuv.com

